

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія: БІБЛІОГРАФІЯ ВЧЕНИХ
ТНПУ ім. ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА

*Мені надзвичайно пощастило,
що я живу і можу робити
свої відкриття*

*(до 55-річчя від дня народження
професора кафедри загальної біології
Дробик Надії Михайлівни)*

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

УДК 016:[929Дробик+378(477.84)]
М 50

*Рекомендовано до друку методичною радою наукової бібліотеки
Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка
Протокол №4 від 27.08 2022 р.*

Рецензенти:

Кунах В. А. – завідувач відділу генетики клітинних популяцій Інституту молекулярної біології і генетики НАНУ, чл.-кор. НАНУ, д-р біологічних наук, професор

Марчишин С. М. – завідувачка кафедри фармакогнозії з медичною ботанікою, д. фарм. наук, проф. ТНМУ ім. І. Я. Горбачевського

Грицак Л. Р. – професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін ТНПУ ім. В. Гнатюка

Укладачі:

Беновська І. В. – провідний бібліотекар НБ ТНПУ ім В. Гнатюка

Кульчицька О. Я. – заступник директора НБ ТНПУ імені В. Гнатюка

Тененьська С. Б. – завідувач відділу комплектування фонду та інформаційно-бібліографічного обслуговування НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка

Відповідальний за випуск

Чайка І. А. – директор наукової бібліотеки ТНПУ ім. В. Гнатюка

М 50 Мені надзвичайно пощастило, що я живу і можу робити свої відкриття – до 55-річчя від дня народження професора кафедри загальної біології Дробик Надії Михайлівни): біобібліографічний покажчик / НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка ; уклад.: І. В. Беновська, О. Я. Кульчицька, С. Б. Тененьська. – Тернопіль : Вектор, 2022. – 164. – (Бібліографія вчених ТНПУ ім. В. Гнатюка).

У біобібліографічному покажчику вміщено основні біографічні матеріали, відомості про педагогічну, наукову та суспільно-громадську діяльність науковця, наведено алфавітний перелік наукових та навчально-методичних праць доктора педагогічних наук, професора Дробик Надії Михайлівни.

Покажчик адресовано науковцям, докторантам, аспірантам, працівникам науково-методичних центрів, наукових бібліотек, педагогічним працівникам, студентам педагогічних спеціальностей.

УДК 016:[929Дробик+378(477.84)]

© Наукова бібліотека Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка

*Перш ніж вимагати від інших – зроби сама
(життєве кредо)*



Дробик Надія Михайлівна
доктор біологічних наук,
декан хіміко-біологічного факультету,
професор кафедри загальної біології
та методики навчання природничих дисциплін
ТНПУ ім. В. Гнатюка

ВІД УКЛАДАЧА

Надія Михайлівна Дробик – доктор біологічних наук, професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін, декан хіміко-біологічного факультету, завідувач лабораторії екології та біотехнології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (ТНПУ), віце-президент Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова (УТГіС), голова Тернопільського обласного відділення УТГіС.

Вона авторка понад 350 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі: 6 патентів України, близько 160 статей у провідних фахових наукових виданнях, включно 30 – за кордоном, більше 20 навчальних посібників та методичних рекомендацій; учасник більше 150 наукових конференцій, з'їздів і симпозіумів.

Віддана педагогічній справі, своєю багаторічною та наполегливою працею, невичерпною енергією, оптимізмом та лояльним ставленням до людей заслужила хороший авторитет і повагу серед науковців, колег, студентів.

Біобібліографічний показчик «Мені надзвичайно пощастило, що я живу і можу робити свої відкриття» (до 55-річчя від дня народження професора кафедри загальної біології Дробик Надії Михайлівни) серії «Бібліографія вчених ТНПУ імені В. Гнатюка» підготували працівники наукової бібліотеки Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка.

У показчику представлено бібліографію праць Н. М. Дробик, що були надруковані впродовж науково-педагогічної діяльності професора: монографії, підручники із загальної біології та методики навчання природничих дисциплін, біохімії, генетики та біотехнології, підготовки майбутніх учителів біології, педагогіки вищої школи та навчально-методичні посібники, методичні рекомендації, навчальні програми, статті у періодичних виданнях і наукових збірниках; виступи на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозіумах, з'їздах тощо.

Відкриває показчик вірш-присвята **«Все з істин починається простих»**, який написала З. Й. Ірик, завідувач відділу наукової бібліотеки ТНПУ ім. В. Гнатюка, і стаття викладачів-колег Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк, М. З. Мосула, В. А. Кунах **«Професор Н. М. Дробик – талановитий учений, викладач і організатор науки»**.

Видання вміщує «Біографічну довідку» про життя і педагогічну, наукову та громадську діяльність Н. М. Дробик (Страшнюк).

Біобібліографічний показчик складається із 6 розділів:

Розділ 1 – Науковий доробок професора Дробик Н. М. містить бібліографічні описи публікацій, які згруповані за видами документів, а в межах виду в прямій хронології та за алфавітом (кириличним та латинським):

– дисертації та автореферати;

– патенти;

– монографії та навчально-методичні праці – містить бібліографічні описи монографій, підручників, навчальних посібників автора. У межах розділу публікації згруповано в хронологічному порядку, в межах року за абеткою.

– публікації у наукових фахових та інших виданнях, виступи на конференціях, семінарах, з'їздах, симпозіумах

Розділ 2 Наукова школа професора Надії Михайлівни Дробик представляє бібліографічні описи, згруповані у підрозділи: *«Кандидатські дисертації»*, *«Магістерські роботи»* та *«Дипломні роботи»* за алфавітом прізвищ.

Розділ 3 Редакційна робота Дробик Н. М. охоплює праці, у підготовці яких науковця брала участь як головний редактор, голова або член редколегії.

Розділ 4 Публікації про професора Дробик Н. М. вміщує публікації про життя та науково-педагогічну діяльність професорки.

Окремим є розділ «Відомості про подяки та нагороди» за навчально-виховну, наукову і громадську роботу.

Розділ : «Фотогалерея» – світлини, які відображають життєвий і творчий шлях ювілярки, зокрема участь у вчених нарадах, конференціях, семінарах тощо.

Бібліографічні описи публікацій у межах розділів біобібліографічного покажчика згруповані в хронологічному порядку, а в межах року за абеткою (кириличним та латиничним шрифтом) та пронумеровані. Загальна кількість їх становить 543 позиції. Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено за чинними в Україні стандартами. Відбір документів проведено за допомогою каталогів і картотек НБ ТНПУ імені В. Гнатюка, Тернопільської державної універсальної наукової бібліотеки (ТДОУНБ), Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського, ДНПБ України імені В. О. Сухомлинського; також включено бібліографічні джерела і матеріали, надані науковцем особисто.

Публікації, що увійшли до покажчика, було переглянуто *de visu*.

Для зручного та ефективного використання видання розроблено науково-допоміжний апарат, що представлено іменним покажчиком прізвищ осіб, відомості про яких є у бібліографічних записах цього видання у хронологічному порядку.

Науковий доробок проф. Дробик Н. М., представлений у виданні, упорядкований за інформаційного сприяння колективу наукової бібліотеки ТНПУ імені В. Гнатюка, якому автор висловлює щире подяку.

Покажчик адресовано науковцям, докторантам, аспірантам, працівникам науково-методичних центрів, наукових бібліотек, педагогічним працівникам, студентам педагогічних спеціальностей.

Все з істин починається простих (вірш-присвята)

В знаменний день на світ благовістилась
В селі Погрібці в Дробиків дочка.
По всіх церквах Літургія служилась
З нагоди Богородиці Різдва.

Десь Божа благодать і Вас торкнулась,
Відкривши у науку плідний шлях.
Діяльність наукова розгорнулась
У Вашому житті, неначе птах.

Ви вся, цілком, поринули в роботу –
В науки дивовижний досить світ.
Увагу до студентів та турботу
Багато проявляєте вже літ.

Великий науковий є доробок.
Друкуєтесь й в журналах світових.
Так пафосно звучить: НАДІЯ ДРОБИК!...
Все з істин починалося простих:

З любові до Землі, рослин, природи,
Такої дивовижної, як в нас.
Вона краси не пожаліла, вроди,
Таланту, людських якостей й для Вас.

Недаром природничий Ви обрали,
Отримали з відзнакою диплом.
Так професійно з року в рік зростали.
Написаних вже праць не один том.

Їх понад 300, в тім числі патентів
П'ять України, понад 100 статей...
Любити Землю Ви вчите студентів.
У Вас сьогодні світлий ювілей!!!

Бібліотека шле Вам наукова
Із ПОЛУДНЕМ вітання від душі!
Почнеться у житті сторінка нова.
Нові опублікуєте статті.

Появляться нові відзнаки, гранди.
Їх і до цього часу стільки є!...
Дасте розпорядження, команди,
На «хім.-біо.» деканом стали Ви.

Була рука до цього чоловіча.
Мабуть, не менш рішучою Ви є.
У наукових колах кожна стріча
Упевненості більше додає.

Беручкості, наснаги до роботи.
Дай, Боже, Вам здоров'я більше, сил...
Арфістка-осінь підбирає ноти,
Що викликають в серці позитив.

І чарівні букети Вам дарує.
Знайомі – шану, рідні шлють любов.
Нехай усі прохання Небо чує
Й буде над Вами Господа Покров.

Зіновія Йосипівна Ірик,
завідувач відділу наукової бібліотеки
ТНПУ ім. В. Гнатюка

2017 р.

**Професор Н. М. Дробик – талановитий учений,
викладач і організатор науки**

21 вересня 2017 р. свій ювілей відсвяткувала доктор біологічних наук, професор, декан хіміко-біологічного факультету, професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін, завідувач лабораторії екології та біотехнології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (ТНПУ), віце-президент Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова (УТГіС), голова Тернопільського обласного відділення УТГіС Надія Михайлівна Дробик.

Н. Дробик після закінчення із золотою медаллю Зборівської середньої школи (м. Зборів, Тернопільська область) вступила на природничий факультет Тернопільського державного педагогічного інституту імені Я. О. Галана (ТДПІ). Вона відмінно навчалася в інституті, була призером Республіканських та Всесоюзної студентських олімпіад з біології, активно займалася громадською роботою та виконувала обов'язки старости групи і студентського декана факультету. У 1989 р. Надія Михайлівна закінчила навчання у ТДПІ за спеціальністю «Біологія і хімія», кваліфікація «Учитель біології і хімії»; отримала диплом з відзнакою. Відмінні знання, здатність до постійного навчання і самоудосконалення, вміння самостійно приймати рішення і водночас працювати у команді слугували запорукою того, що після закінчення педагогічного інституту їй було запропоновано посаду асистента кафедри ботаніки на природничому факультеті.

Молодого викладача доля звела з кандидатом біологічних наук, старшим викладачем кафедри ботаніки Трофим'як Тетяною Богданівною, сферою наукових інтересів якої були біохімія, генетика та біотехнологія. Саме з ініціативи Т. Б. Трофим'як у 1991 р. при факультеті було створено лабораторію екології та біотехнології. Надія Михайлівна захопилася проблематикою досліджень цих наук, що стало визначальним у формуванні її подальших наукових інтересів. Тому, восени 1989 р., Н. М. Дробик вступила до аспірантури Київського державного університету імені Тараса Шевченка, де виконувала наукову роботу на базі кафедри клітинної біології та генетичної інженерії біологічного факультету під керівництвом д. б. н. Я. Б. Блюма. У колі друзів Надія Михайлівна щиро зізнавалася, що цей період у її житті був складним, оскільки потрібно було з «азів» освоїти усі прийоми та методики проведення генетичних досліджень, а також методи культивування рослин і рослинних клітин *in vitro*. Це вимагало багато часу та зусиль, потребувало ознайомлення з новітніми розробками вітчизняних і зарубіжних учених у галузі генетики і біотехнології, тому їй приходилося працювати майже без вихідних і часто глибоко за опівніч завершувати роботу в лабораторії. Результатом наполегливої праці став захист у 1993 р. на спеціалізованій вченій раді в Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України кандидатської дисертації на тему «Одержання та аналіз мутантів *Nicotiana*

plumbaginifolia, стійких до дії сполук з антимікротрубочковою активністю» за спеціальністю 03.00.15 – генетика.

Після завершення цільової аспірантури Н. М. Дробик повернулася до ТДПІ (нині – Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка – ТНПУ) на посаду асистента кафедри ботаніки природничого факультету. Після структурної реорганізації природничого факультету у 1996 р. та створення на базі кафедри анатомії і фізіології людини та тварин кафедри загальної біології, Н. М. Дробик була переведена на посаду старшого викладача цієї кафедри. З 1997 р. – вона доцент, з 2010 р. – професор кафедри загальної біології; з вересня 2013 р. – декан хіміко-біологічного факультету, за сумісництвом – професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін ТНПУ.

У 2005 р. Н. Дробик вступила до докторантури при кафедрі загальної біології і виконувала дисертаційне дослідження на базі лабораторії екології та біотехнології ТНПУ і відділу генетики клітинних популяцій Інституту молекулярної біології і генетики НАН України; науковим консультантом був завідувач цього відділу член-кор. НАНУ, доктор біол. наук, професор В. А. Кунах. У 2009 р. на спеціалізованій вченій раді в Інституті молекулярної біології і генетики НАНУ Н. Дробик захистила докторську дисертацію на тему «Фізіолого-біохімічні та генетичні основи біотехнології рослин видів роду *Gentiana* L.» за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія.

Стаж науково-педагогічної діяльності професора Н. М. Дробик – 26 років. Вона викладає такі базові нормативні курси як «Загальна екологія», «Цитологія», «Біотехнологія та генна інженерія», «Молекулярна генетика», «Генетична та клітинна інженерія»; спецкурс «Методи культивування *in vitro*» для підготовки здобувачів вищої освіти ступенів бакалавра та магістра на хіміко-біологічному факультеті ТНПУ.

Надія Михайлівна є Педагогом з великої літери, вона не лише постійно удосконалює свою педагогічну майстерність, працює над підвищенням ефективності навчання, створенням нових методичних розробок, є організатором численних форм поза аудиторної роботи із студентами, зокрема, брейн-рингів, КВК, конференцій, конкурсів стінгазет, презентацій та композицій на екологічну тематику, колажів фотографій тощо, а й уміє знайти індивідуальний підхід до кожного студента, виявити його творчі здібності та залучити до громадської чи наукової роботи. Поза її увагою не залишаються проблеми студентів будь-то у навчанні, чи в особистому житті.

Професор Н. М. Дробик є не лише талановитим викладачем, організатором, а й добрим керівником. Усі знають, що керувати людьми – це завжди непросте завдання. Однак, вона, приступивши до виконання обов'язків декана, зуміла згуртувати колектив хіміко-біологічного факультету, дала можливість усім викладачам, працівникам та студентам відчувати себе єдиною командою. Душевність Надії Михайлівни і розуміння проблем співробітників вдало знайшли своє поєднання з професіоналізмом і стратегічним розумінням дійсності.

Пріоритетне місце у житті Надії Михайлівни завжди займала наукова діяльність. Так, з 1993 р. й по цей час вона працює в лабораторії екології та біотехнології ТНПУім. В. Гнатюка. Спочатку – на посаді старшого наукового співробітника, а з 1998 р. – завідувача цієї лабораторії. Аналітичний склад розуму, організаторські здібності, вміння планувати наукову роботу і реалізовувати нові ідеї дозволили їй не лише ефективно керувати лабораторією, а й разом із колегами отримати вагомі наукові результати. Це, зокрема, прикладні аспекти використання досягнень біотехнології рослин у забезпеченні фармацевтичної промисловості у перспективі дешевою, екологічно чистою лікарською сировиною, а також відновлення структури порушених популяцій рідкісних видів рослин з метою збереження їхнього генофонду у флорі України.

Професор Н. М. Дробик спільно з колегами провела комплексні дослідження популяцій видів родів *Gentiana* L. та *Primula* L. Українських Карпат; дослідила їх вікову та генетичну структуру. На основі аналізу вмісту біологічно активних речовин у рослинах з різних популяцій видів роду *Gentiana* відібрала високопродуктивні рослини, що використовувалися як вихідні для введення в культуру *in vitro*. Відпрацювала умови мікроклонального розмноження видів роду *Gentiana* та отримала життєздатні адвентивні пагони із стеблових живців рослин цих видів. Підібрала умови індукції та проліферації калюсу отримала тривало культивовані калюси тирличів, здатні до синтезу флавоноїдів і ксантонів. Розробила спосіб тривалого культивування калюсних тканин тирличів у рідкому живильному середовищі на поролонових підкладках, а також метод одержання і вирощування культури ізольованих коренів тирличів. Вперше з використанням цитогенетичного методу, блот-гібридизації і ПЛР-аналізу провела дослідження калюсних культур та інтактних рослин тирличів і встановила відносну стабільність їхнього геному в умовах *in vitro*. Встановила низький рівень цитогенетичної та молекулярно-генетичної мінливості культури тканин цих рослин у підібраних умовах вирощування. При цьому калюсні культури зберігали здатність синтезувати вторинні метаболіти, вміст яких був близьким або перевищував такий у коренях інтактних рослин.

Вона також розробила технології прискореного розмноження деяких генотипів тирличів для подальшої їх реінтродукції, вирощування калюсних тканин на агаризованому та у рідкому живильних середовищах, культури коренів із високою продуктивністю, які можуть бути використані для збереження генофонду цих цінних зникаючих видів, а також для отримання альтернативного джерела сировини для фармацевтики. Запропонований спосіб мікроклонального розмноження видів роду *Gentiana* дозволяє мультиплікувати з однієї рослини за рік до 20–100 тис. ідентичних рослин-регенерантів тирличів, що в перспективі може бути використано для відновлення чисельності природних популяцій тирличів. Розроблені способи культивування калюсних тканин тирличів у рідких живильних середовищах на поролонових підкладках та двоетапного вирощування культури ізольованих коренів тирличів відкривають перспективи використання отриманих культур *in vitro* як джерела сировини для фармацевтики. Підібрані склад живильних

середовищ та умови вирощування, які забезпечують низький рівень геномних змін у культурах *in vitro* тирличів, створюють передумови їхнього використання для збереження генофонду цих рідкісних зникаючих видів. Визначені числа хромосом і підібрані молекулярно-генетичні маркери можуть застосовуватися для ідентифікації видів роду *Gentiana* та паспортизації клітинних ліній і штамів. Створено колекцію штамів і клітинних ліній культивованих тканин та органів, а також банк ДНК видів роду *Gentiana* флори України для подальшого використання у біотехнологічних, фізіолого-біохімічних, генетичних та інших дослідженнях.

Загалом, професор Н. М. Дробик є відповідальним виконавцем та керівником семи наукових держбюджетних тем та одного науково-технічного проекту. Під керівництвом проф. Н. М. Дробик виконано і захищено три кандидатських дисертацій; зараз здійснює керівництво виконанням 3-х дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук, 1 – на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук. Вона авторка понад 350 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі: 6 патентів України, близько 160 статей у провідних фахових наукових виданнях, включно 30 – за кордоном, більше 20 навчальних посібників та методичних рекомендацій; учасник більше 150 наукових конференцій, з'їздів і симпозіумів. У складі творчого Міжнародного колективу взяла участь у написанні монографії у 2-х томах: *The Gentianaceae. Vol. 1. Characterization and Ecology.* – Springer – Heidelberg, NewYork, Dordrecht, London, 2014; *The Gentianaceae. Vol. 2. Biotechnology and Applications.* – Springer Heidelberg, NewYork, Dordrecht, London, 2015.

Проф. Н. М. Дробик – член редколегії журналів: «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів», «Фізіологія рослин та генетика», «Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка», «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття»; заступник головного редактора фахових видань «Наукові записки» Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Серія: біологія» та «Фактори експериментальної еволюції організмів». Вона член спеціалізованих вчених рад: Д 26.237.01 – при Інституті молекулярної біології та генетики НАН України та К 26.202.01 – при Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України.

Надія Михайлівна – активний громадський діяч, вона, зокрема, входить до складу конкурсної комісії з розгляду, відбору та висунення кандидатів на іменну стипендію Тернопільської міської ради; співпрацює з Тернопільським та Хмельницьким обласними відділеннями МАН України, з Тернопільським обласним комунальним інститутом післядипломної педагогічної освіти, Тернопільським обласним центром еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді, Тернопільському відділенні МАН України, а також із загальноосвітніми школами м. Тернополя та області. Неодноразово брала участь у радіо- та телепрограмах, що стосувалися обговорення проблем будівництва ГЕС на р. Дністер, сортування сміття в Тернопільській області,

перспектив відновлення гідроекосистеми Тернопільського ставу, а також проблем навчання та виховання студентської та учнівської молоді тощо.

Також слід відзначити багаторічну сумлінну роботу Надії Михайлівни в Українському товаристві генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова. На IX з'їзді УТГіС (24–29 вересня 2012 р., м. Алушта) її було обрано ученим секретарем Товариства, на X з'їзді Товариства (2–6 жовтня 2017 р., м. Умань) – віце-президентом УТГіС. Починаючи з 2013 р., Н. М. Дробик бере активну участь в організації та проведенні щорічної Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів». З 2013 р. Н. М. Дробик є заступником голови Організаційного комітету цієї конференції, а також секретарем Міжнародного наукового комітету конференції. За її участі успішно було організовано та проведено Міжнародну наукову конференцію «Фактори експериментальної еволюції організмів» у м. Алушта (2013 р.), м. Умань (2014 р., 2017 р.), м. Чернівці (2015 р.), м. Одеса (2016 р.), а також X з'їзд УТГіС та асоційовану із з'їздом XII Міжнародну наукову конференцію «Фактори експериментальної еволюції організмів»; зараз вона бере активну участь у підготовці до проведення XIII Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», що відбудеться у м. Яремче у вересні 2018 р. За матеріалами конференції до початку її роботи щорічно видається збірник наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» (ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print)), який включено до Переліку фахових видань України у галузі біологічних наук (наказ Міністерства освіти і науки України від 24.10.2017 № 1413), а також до наукометричної бази даних Index- Copernicus (ICV 2016 = 43,68).

За успіхи у навчальній і науковій роботі Н. М. Дробик удостоювалася стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених (1994–2002 рр.); вона – Соросівський молодий вчений і викладач (1998 р.). Неодноразово виборювала Міжнародні гранти: індивідуальний грант фонду Дж. і К. Маккартурів для проведення наукових досліджень (1999 р.), гранти для участі у роботі Міжнародних симпозіумів (м. Лейпціг, Німеччина, 1999 р., м. Гамбург, Німеччина, 2000 р. та м. Стокгольм, Швеція, 2003 р.). Нагороджена грамотою відділу у справах сім'ї та молоді Тернопільської міської ради (2000 р.) за активну участь у реалізації державної молодіжної політики в сфері екологічного виховання студентської молоді; подякою Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді (2004 р.) за підготовку призерів III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України; грамотами Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка за сумлінну багаторічну працю, активну громадську діяльність та з нагоди 70-річчя утворення університету (2010 р.) за вагомі наукові досягнення в галузі біотехнологічної науки (2011 р.); почесною грамотою Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України за особистий внесок у розвиток національної освіти і науки та з нагоди професійного свята Дня науки (2011 р.), грамотою Тернопільської

обласної державної адміністрації (2014 р.); грамотою Тернопільської обласної ради (2015 р.); Подякою Тернопільського обласного центру еколого натуралістичної творчості учнівської молоді за плідну співпрацю у справі екологічної освіти і виховання молоді (2015 р.); подякою Управління освіти і науки Тернопільської обласної державної адміністрації (2016 р.); грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації за удосконалення навчальної, науково-дослідної роботи в Тернопільському відділенні МАН України та за підготовку переможців МАН (2017 р.); Почесною грамотою Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова за активну участь у роботі Товариства та вагомі досягнення у науковій діяльності (2017 р.). У 2017 р. за успіхи у навчально-виховній та науковій роботі нагороджена нагрудним знаком «Відмінник освіти».

Щиро вітаємо ювілярку та бажаємо шановній Надії Михайлівні подальших успіхів на науковій та педагогічній нивах. Нехай усі Ваші задуми будуть реалізовані, а підтримка колег, вдячних студентів і учнів сприятиме пошуку нових ідей та допомагатиме у розв'язанні складних наукових завдань.

Родинного затишку, добра та довгих років життя Вам, шановна Надіє Михайлівно!

Професор Н. М. Дробик – талановитий учений, викладач і організатор науки / Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк, М. З. Мосула, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2017. – Т. 15, № 2. – С. 215–218. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vutgis_2017_15_2_16.

Біографічні дані Дробик (Страшнюк) Н. М.

Дробик Н. М. працює в Тернопільському національному педагогічному університеті з 1989 року на посадах асистента і старшого викладача кафедри ботаніки, старшого викладача і доцента кафедри загальної біології та з 2010 р. – професора кафедри загальної біології, з 2013 р – декана хіміко-біологічного факультету, за сумісництвом – професора кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін. З 1989 по 1993 р. навчалася в очній аспірантурі Київського державного університету ім. Тараса Шевченка. У 1993 р. захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 03.00.15 – генетика. У 1997 р. рішенням вченої ради Тернопільського державного педагогічного університету їй присвоєно вчене звання доцента кафедри загальної біології. З 2005 по 2008 р. навчалася в докторантурі при кафедрі загальної біології Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. У 2009 році захистила докторську дисертацію за спеціальністю 03.00.20. – біотехнологія. У 2011 р. рішенням Атестаційної колегії МОН України Дробик Н. М. присвоєно вчене звання професора кафедри загальної біології.

Дробик Н. М. читає навчальні курси: нормативні курси «Екологія», «Цитологія», «Біотехнологія та генна інженерія», «Молекулярна генетика», «Генетична та клітинна інженерія», «Досягнення, проблеми та перспективи сучасної біологічної науки» для підготовки здобувачів вищої освіти ступенів доктора філософії, магістра та бакалавра на хіміко-біологічному факультеті.

Дробик Н. М. – науковий консультант захищеної дисертації на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук, керівник 6 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук, 3 з яких захищені, а також магістерських, дипломних та курсових робіт; науковий керівник лауреатів премії Президента України для молодих вчених (2016 р.), Премії Верховної Ради України (2017 р.). Авторка більше 450 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі: 7 патентів України, близько 140 статей у провідних фахових наукових виданнях, включно 20 – за кордоном, більше 60 навчальних посібників та методичних рекомендацій; учасник більше 160 наукових конференцій, з'їздів і симпозіумів. У складі творчого Міжнародного колективу взяла участь у написанні монографії у 2-х томах: *The Gentianaceae. Vol. 1. Characterization and Ecology.* – Springer Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2014; *The Gentianaceae. Vol. 2. Biotechnology and Applications.* – Springer Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2015.

Завідувач лабораторії екології та біотехнології Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка – з 1998 р. Керівник і відповідальний виконавець дев'яти держбюджетних наукових тем та чотирьох науково-технічних проектів, виконавець трьох міжнародних проектів. Головний редактор журналу «Наукові записки» Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія», заступник

головного редактора журналу «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів» та фахового збірника наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» та рецензент наукових журналів «Biotechnologia Acta» і «Cytology and Genetics»; «American Journal of Plant Sciences»; «Brazilian Archives of Biology and Technology»; «Phytomorphology».

Член спеціалізованих вчених рад: Д 26.237.01 – при Інституті молекулярної біології та генетики НАН України та Д 26.004.15 – при Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

Експерт секції 15 «Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук» Науково-технічної ради МОН України, член робочої групи МОН України з розроблення плану заходів щодо популяризації природничих наук та математики, член конкурсної комісії з розгляду, відбору та висунення кандидатів на іменну стипендію Тернопільської міської ради, член робочої групи із розвитку заповідної справи в Тернопільській області, член науково-технічної ради природного заповідника «Медобори» (Тернопільська область). Віце-президент Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова.

За успіхи у навчальній і науковій роботі удостоювалася стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених (1994–2002 рр.); Соросівський молодий вчений і викладач – 1998 р. Неодноразово виборювала Міжнародні гранти: індивідуальний грант фонду Дж. і К. Макартурів для проведення наукових досліджень (1999 р.), гранти для участі у роботі Міжнародних симпозіумів (м. Лейпціг, Німеччина, 1999 р., м. Гамбург, Німеччина, 2000 р. та м. Стокгольм, Швеція, 2003 р.). Нагороджена грамотою відділу у справах сім'ї та молоді Тернопільської міської ради (2000 р.); подякою Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді (2004 р.) за підготовку призерів III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України; грамотами Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (2010 р., 2011 р.); Почесною грамотою Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України (2011 р.), грамотами Тернопільської обласної державної адміністрації (2014 р., 2017 р.); грамотою Тернопільської обласної ради (2015 р.), подякою Управління освіти і науки Тернопільської обласної державної адміністрації (2016 р.). грамотами Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова за активну участь у роботі Товариства та вагомі досягнення у науковій діяльності (2012 р., 2017 р.), грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації та Тернопільської обласної ради за вагомі здобутки у науковій діяльності та з нагоди 100-річчя НАН України (2018 р.). У 2017 році за успіхи у навчально-виховній та науковій роботі нагороджена нагрудним знаком «Відмінник освіти», у 2019 р – Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, у 2020 р. – «Нагрудним знаком «За наукові та освітні досягнення».

НАУКОВИЙ ДОРОБОК ПРОФЕСОРА ДРОБИК Н. М.

Дисертації та автореферати Дробик (Страшнюк) Н. М.

1. **Одержання та аналіз мутантів *Nicotiana Plumbaginifolia*, стійких до дії сполук з антимікротрубочковою активністю** : автореф. дис. канд. біол. наук : 03.00.15 – генетика / Страшнюк Надія Михайлівна ; Ін-т клітинної біології та генетичної інженерії АН України. – Київ, 1993. – 21 с.

2. **Одержання та аналіз мутантів *Nicotiana Plumbaginifolia*, стійких до дії сполук з антимікротрубочковою активністю** : дис. канд. біол. наук : 03.00.15 – генетика / Страшнюк Надежда Михайловна ; Київський університет ім. Т. Шевченка. – Київ, 1993. – 163 с.

Метою даної роботи було отримання за допомогою методів клітинної селекції мутантних ліній рослин *Nicotiana plumbaginifolia*, стійких до дії сполук, що характеризуються антимітотичною активністю і при цьому або порушують процеси полімеризації тубуліну (аміпрофосметил і трифлюралін), або ж стабілізують мікротрубочки (таксол).

Отримані нами мутанти *N. plumbaginifolia*, що характеризуються стійкістю до гербіцидів фосфороамідного і динітроанілінового рядів АПМ і ТФЛ, можуть бути в майбутньому використані для ідентифікації гена р-тубуліну, який забезпечує стійкість до даних гербіцидів, його клонування і перенесення у важливі сільськогосподарські культури для отримання їх стійких сортів.

3. **Фізіолого-біохімічні та генетичні основи біотехнології рослин видів роду *gentiana*** : автореф. дис. на здоб. наук. ступ. д-ра біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Дробик Надія Михайлівна ; Інститут молекулярної біології та генетики НАН України. – Київ. – 38 с.

4. **Фізіолого-біохімічні та генетичні основи біотехнології рослин видів роду *gentiana*** : дис д-ра біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Дробик Надія Михайлівна ; Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Інститут молекулярної біології та генетики НАН України. – Київ. – 346 арк. : іл. – Бібліогр.: арк. 308–346.

Розроблено та науково обґрунтовано технологію культивування *in vitro* видів роду *Gentiana* L. флори України на основі комплексних фізіолого-біохімічних та генетичних досліджень.

Відпрацьовано умови мікроклонального розмноження видів роду *Gentiana* та отримано життєздатні адвентивні пагони з стеблових живців рослин цих видів. Підібрано умови індукції та проліферації калюсу; отримано тривало культивовані калюси тирличів, здатні до синтезу флавоноїдів і ксантонів. Розроблено спосіб тривалого культивування калюсних тканин тирличів у рідкому живильному середовищі на поролонових підкладках, а також метод одержання і вирощування культури ізольованих коренів тирличів. З використанням цитогенетичного методу, блот-гібридизації і RAPD-методу проведено дослідження калюсних культур та інтактних рослин тирличів і встановлено відносну стабільність їхнього геному в умовах *in vitro*. Встановлено низький рівень цитогенетичної та молекулярно-генетичної мінливості культури тканин цих рослин у підібраних умовах вирощування. При цьому калюсні культури зберігали здатність синтезувати вторинні метаболіти, вміст яких був близьким або перевищував такий у коренях інтактних рослин.

Патенти

5. **Патент 21499 Україна МПК(2006) C12N 5/00 A01H 4/00 C12N 5/04.** Спосіб мікроклонального розмноження видів тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) та тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.) / Страшнюк (Дробик) Н. М., Мельник В. М., Грицак Л. Р., Леськова О. М., Кунах В. А.; заявники і патентовласники: Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № у 2006 10671; заявл. 09.10.2006; опубл. 15.03.2007, Бюл. № 3.
6. **Патент 23470 Україна МПК(2006) C12N 5/04 A01H 4/00.** Спосіб вирощування калюсної тканини тирличу крапчастого (*Gentiana punctata* L.) / Страшнюк (Дробик) Н. М., Леськова О. М., Мельник В. М., Твардовська М. О.; заявники і патентовласники: Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № у 2007 00178; заявл. 09.01.2007; опубл. 25.05.2007, Бюл. № 7.
7. **Патент 36436 Україна, МПК(2006) A01H 4/00 C12N 5/00 C12N 5/04.** Спосіб отримання культури ізольованих коренів тирличів (*Gentiana* L.) / Страшнюк (Дробик) Н. М., Грицак Л. Р., Мельник В. М., Твардовська М. О., Конвалюк І. І., Кунах В. А.; заявники і патентовласники: Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № у 2008 06630; заявл. 15.05.2008; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 20.
8. **Патент 85377 Україна, МПК (2013) C12 N 5/00, 5/04; A 01 H 4/00.** Спосіб укорінення *in vitro* та адаптації до умов *ex vitro* рослин тирличу жовтого *Gentiana lutea* L. / Майорова О. Ю., Грицак Л. Р., Мельник В. М., Дробик Н. М., Кунах В. А.; заявники і патентовласники: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № у 2013 11328; заявл. 24.09.2013; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21.
9. **Патент 99003 Україна, МПК (2015) C12 N 5/00, 5/04; A 01 H 4/00.** Спосіб оцінки генетичного різноманіття популяцій *Gentiana lutea* L. за допомогою розробленої системи ДНК-маркерів / Мосула М. З., Андрєєв І. О., Мельник В. М., Бублик О. М., Конвалюк І. І., Дробик Н. М., Кунах В. А.; заявники і патентовласники: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № у 2014 13607; заявл. 18.12.2014; опубл. 12.05.2015, Бюл. № 9.

10. Патент 116640 Україна, МПК (2017.01) C12 N 5/00, 5/04 (2006.01); A 01 H 4/00 Спосіб укорінення in vitro рослин видів *Carlina cirsioides* Klok. та *Carlina onopordifolia* Bess. exSzaf., Kulcz. Et Pawl. / Кравець Н. В., Мосула М. З., Герц А. І., Дробик Н. М.; заявник і патентовласник Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. – № u 2016 13335; заявл. 26.12.2016; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.

Монографії та навчально-методичні праці 1995

11. **Короткий словник основних біотехнологічних термінів і понять** / Н. М. Страшнюк, С. Й. Феник, Т. Б. Трофимyak. – Тернопіль : Підручники & посібники, 1995. – 32 с.



1996

12. **Організація роботи з обдарованими школярами** : Всеукраїнська олімпіада еколого-природничого спрямування : посібник для учнів загальноосв. шкіл та ПТУ, вчителів біології, основ екології та валеології / М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук, Г. Я. Жирська, І. І. Бабин, Н. М. Страшнюк, С. М. Марчишин. – Тернопіль : Мандрівець, 1996. – 104 с.

1997

13. **Біологія. 9 клас** : відповіді на екзаменаційні питання / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 1997. – 128 с.



14. **Біологія. 11 клас** : випускний екзамен / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 1997. – 112 с.



15. **Короткий тлумачний словник основних термінів і понять з екології та охорони природи** / Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1997. – 18 с.

1998



16. **Біологія. 11 клас :** випускний екзамен / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 1998. – 144 с



17. **Основи екології :** навчальні матеріали на допомогу студентам, вчителям екології, любителям природи / В. М. Черняк, І. І. Бабин, Н. Й. Міщук, Г. Я. Жирська, С. В. Зелінка, Б. Р. Пилявський, С. М. Марчишин, Й. М. Свинко, Н. М. Страшнюк, І. О. Пятківський. – 2-ге вид. із змінами і допов. – Тернопіль : Астон, 1998. – 116 с.

1999

18. **Біологія. 9 клас :** відповіді на екзаменаційні білети / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 1999. – 112 с.

19. **Біологія :** методичний посібник для випускників середніх загальноосвітніх закладів / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 1999. – 112 с.



20. **Методичні рекомендації до проведення лабораторно-практичних занять та виконання самостійних завдань з вікової фізіології та шкільної гігієни :** для студентів денної та заочної форм навчання / Н. М. Страшнюк, С. Й. Феник, С. І. Галантюк, В. В. Грубінко. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – 48 с.



2000

21. **Біологія :** календарне планування / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2000. – 32 с.

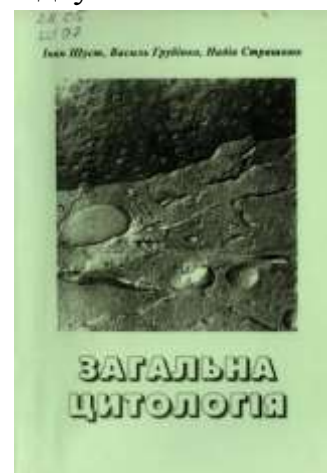
22. **Короткий тлумачний словник основних термінів і понять з екології /** Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – 19 с.



23. **Лабораторний практикум з біотехнології** : для студ. біол. спец. вищ. пед. закл. / Н. М. Страшнюк, С. Й. Феник, В. В. Грубінко. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – 124 с.
24. **Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з цитології** / І. В. Шуст, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – 56 с.
25. **Паспорт здоров'я студента Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка** / Н. М. Страшнюк, І. І. Бабин, С. О. Механошин, [та ін.]. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – 20 с.
26. **Педагогічна практика студентів** : методичні рекомендації до виконання самостійних завдань з шкільної гігієни / С. І. Галантюк, С. Й. Феник, Н. М. Страшнюк, В. В. Грубінко. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – 27 с.

2001

27. **Біологія. 9 клас** : відповіді на завдання державної підсумкової атестації за курс основної школи / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2001. – 96 с.
28. **Біологія. 11 клас** : випускний екзамен / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2001. – 128 с.
29. **Загальна цитологія** : посібник для студентів біологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів / І. Шуст, В. Грубінко, Н. Страшнюк. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – 120 с.



30. **Біологія. 6–11 класи** : календарне планування / Н. Міщук, Н. Страшнюк. Тернопіль : Підручники і посібники, 2001. – 64 с.

31. **Кафедра загальної біології 1971–2001 р.** / уклад.: В. В. Грубінко, Н. М. Страшнюк, С. Й. Феник, І. В. Шуст. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – 86 с.

32. **Методичні рекомендації до проведення лабораторно-практичних занять та виконання самостійних завдань з вікової фізіології та шкільної гігієни** : для студентів денної та заочної форм навчання / Н. М. Страшнюк, С. Й. Феник, С. І. Галантюк, В. В. Грубінко. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – 40 с.

2002

33. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2002. – 128 с.

34. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2002. – 128 с.

35. **Біологія** : календарне планування / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2002. – 64 с.

2003



36. **Біологія** : календарне планування / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2003. – 64 с.

37. **Цитологія** : навчальний посібник для студ. біол. спец. вищ. пед. навч. закл. / І. В. Шуст, В. В. Грубінко, Н. М. Страшнюк ; ред. М. Жук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2003. – 128 с. – Лист МОНУ № 14/18/2-320 від 19.02.2003.

2004

38. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2004. – 128 с.

39. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2004. – 128 с.

40. **Біологія** : календарне планування. / Н. Міщук, Н. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2004. – 64 с.

41. **Здоров'я – найбільше благо. Ч. 3. Допитливим про основи здоров'я** / Г. Ф. Яцук, І. І. Бабин, Л. С. Барна, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Астон, 2004. – 152 с.



42. **Каталог фауни хребетних зоологічного музею кафедри зоології** : довідник / В. І. Кваша, Д. В. Страшнюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – 16 с.

43. **Організація наукової, навчально-дослідної та індивідуальної роботи з курсу "Вікова фізіологія та шкільна гігієна"** : методичний посібник / С. І. Галантюк, В. В. Грубінко, Н. М. Страшнюк (Дробик) [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – 68 с.



2005

44. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2005. – 128 с.

45. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2005. – 128 с.

46. **Вікова фізіологія та шкільна гігієна** : навчально-методичні рекомендації для студентів педагогічних спеціальностей вищих навчальних закладів (денна форма навчання) / А. І. Герц, Н. М. Страшнюк, С. І. Галантюк, В. О. Яковлев. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – 60 с.

47. **Каталог фауни хребетних зоологічного музею кафедри зоології** : довідник / В. І. Кваша, Д. В. Страшнюк. – 2-ге вид., допов. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – 19 с.

48. **Методичні рекомендації для вивчення курсу "Соціальна екологія"** : для студентів біологічних спеціальностей стаціонарної форми навчання вищих педагогічних закладів освіти / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Страшнюк – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – 60 с.



2006



49. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2006. – 128 с.

50. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2006. – 128 с.

51. **Фауна Голицького ботаніко-ентомологічного заказника загальнодержавного значення** / В. І. Кваша, С. С. Подобівський, Д. В. Страшнюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2006. – 46 с.

2007

52. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2007. – 128 с.

53. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2007. – 128 с.

54. **Педагогічна практика в системі професійної підготовки вчителя української мови та літератури** : навчально-методичний посібник / С. І. Галантюк, В. В. Грубінко, Г. І. Дідук, Н. М. Страшнюк [та ін.] ; за ред. Г. Дідук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2007. – 144 с.



55. **Природо-заповідні території** : курс лекцій для студ. біол. та екол. спец. пед. вузів / Д. В. Страшнюк, В. І. Кваша, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2007. – 89 с.



2008



56. **Лабораторний практикум із загальної екології** : для студентів біол. та екол. спец. денної форми навч. вищ. пед. навч. закл. / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : Вектор, 2008. – 130 с. – Лист МОНУ № 1.4/18-Г-2286 від 31.10.2008 р.

57. **Методичні рекомендації для вивчення курсу "Соціальна екологія"** : для студентів біологічних та екологічних



спец. вищ. пед. навч. закл. (денна форма навчання) / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Страшнюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – 83 с.



58. **Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять із загальної екології** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – 112 с.

2009



59. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Й. Міщук, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. – 128 с.

60. **Біологія. 11 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Страшнюк, Н. Міщук. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. – 128 с.

61. **Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з цитології** / І. В. Шуст, Н. М. Дробик. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – 56 с.

2010

62. **Біологія. 9 клас** : державна підсумкова атестація / Н. Міщук, Н. Дробик. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2010. – 128 с.



63. **Морфометричні і репродуктивні параметри орнітофауни Західної України** : довідник у 5 ч. Ч. 1 / Н. М. Страшнюк, С. М. Щегельський, В. І. Кваша. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – 54 с.



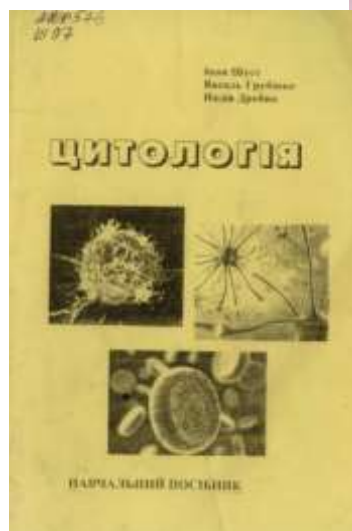
64. **Морфометричні і репродуктивні параметри орнітофауни Західної України** : довідник : у 5 ч. Ч. 2 / Н. М. Страшнюк, С. М. Щегельський, В. І. Кваша ; відп. за вип. В. І. Кваша. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – 65 с.

2011

65. **Лабораторний практикум із загальної екології** : для студентів біол. та екол. спец. денної форми навч. вищ. пед. навч. закл. / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – 130 с. – Лист МОНУ № 1.4/18-Г-2286 від 31.10.2008 р.



66. **Цитологія** : навчальний посібник для студ. біол. спец. вищ. пед. навч. закл. / Іван Шуст, Василь Грубінко, Надія Дробик. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – 128 с. – Лист МОНУ № 14/18/2-320 від 19.02.2003 р.



2012



67. **Лабораторний практикум з біотехнології** / Н. М. Дробик, С. Й. Феник, В. В. Грубінко. – Вид. 3-тє. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – 123 с.



68. **Лабораторний практикум із екології людини** : для студентів біологічних та екологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Дробик. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – 147 с.

69. **Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з цитології** / І. В. Шуст, Н. М. Дробик. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – 56 с.

70. **Цитологія** : посібник для студентів біологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів / І. Шуст, В. Грубінко, Н. Дробик. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2012. – 128 с.

2013

71. **Оцінювання навчальних досягнень студента з біології** / В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, О. І. Боднар [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – 144 с.

2014

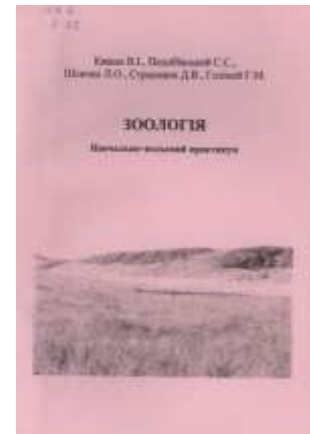


72. **Методичні рекомендації для вивчення курсу "Соціальна екологія"** : для студ. біол. та екол. спец. вищ. пед. навч. закл. (денна форма навчання) / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – 81 с.

73. **Організація наукової, навчально-дослідної та індивідуальної роботи з курсу "Вікова фізіологія та шкільна гігієна"** : методичний посібник для студ. біологічних і психологічних спец. вищ. пед. навч. закл. / В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, О. С. Волошин [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – 73 с.

2015

74. **Зоологія** : навчально-польовий практикум : [навчаний посібник для студ. біол. спец. вузів, вчит. ЗОШ, викл. коледжів] / В. І. Кваша, С. С. Подобівський, Л. О. Шевчик, Н. М. Страшнюк, Г. М. Голіней ; ТНПУ ім. В. Гнатюка. – [Вид. 2-ге, переробл. і допов.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – 168 с.



75. **Лабораторний практикум з екології людини** : для студентів біологічних та екологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів) : навчальний посібник / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Дробик. – 2-ге вид., перероб. і допов. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – 147 с.



76. **Лабораторний практикум із загальної екології** : для студентів біологічних та екологічних спеціальностей денної форми навчання вищих педагогічних навчальних закладів : навчальний посібник / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – 2-ге вид., допов. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – 130 с.

77. **Лабораторний практикум із загальної екології** : для студентів біол. та екол. спец. денної форми навч. вищ. пед. навч. закл. / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : Вектор, 2015. – 132 с. – Лист МОНУ № 1.4/18-Г-2286 від 31.10.2008 р.

2016

78. **Збереження та охорона популяцій тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) в Українських Карпатах** : практичні рекомендації / М. З. Мосула, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробик, В. А. Кунах. – Тернопіль : Вектор, 2016. – 16 с.



2017

79. **Виконання курсових та магістерських робіт студентами спеціальностей: 014.05 Середня освіта (Біологія), 091 Біологія, 014.06 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія** : навчально-методичний посібник / В. В. Грубінко, С. В. Пиди, А. В. Степанюк, Н. М. Дробик [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2017. – 95 с.



80. **Лабораторний практикум із загальної екології** : для студентів біол. та екол. спец. денної форми навч. вищ. пед. навч. закл. / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : Вектор, 2017. – 132 с. – Лист МОНУ № 1.4/18-Г-2286 від 31.10.2008 р.

2018

81. **Біологія** : Комплексний кваліфікаційний державний екзаме́н : для самостійної роботи студентів спеціальностей 014.05 Середня освіта (Біологія) та 014.06 Середня освіта (Хімія) / В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, О. С. Волошин [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2018. – 2 с.

82. **Лабораторний практикум з біотехнології** / Н. М. Дробик, Г. Б. Гуменюк, В. В. Грубінко. – 2-ге вид., перероб. і допов. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – 124 с.



2020



83. **Лабораторний практикум із загальної екології :** для студентів біол. та екол. спец. денної форми навч. вищ. пед. навч. закл. / Н. М. Дробик, Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2020. – 130 с. – Лист МОНУ № 1.4/18-Г-2286 від 31.10.2008 р.

2021

84. **Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з цитології /** І. В. Шуст, Н. М. Дробик. – Вид. 3-тє. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2021. – 56 с.



85. **Цитологія :** навчальний посібник для студ. біол. спец. пед. закл. вищ. освіти / Іван Шуст, Василь Грубінко, Надія Дробик. – 4-те вид, перероб. та допов. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2021. – 128 с. – Лист МОНУ № 14/18/2-320 від 19.02.2003 р.



*Публікації у наукових фахових та інших виданнях,
виступи на конференціях, семінарах, з'їздах, симпозіумах*

1991

86. Выделение и характеристика клеточных линий и растений регенерантов *Nicotiana plumbaginifolia*, устойчивых к действию амипрофосметила / Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм, В. А. Сидоров, Ю. Ю. Глеба // Экологическая генетика растений, животных, человека : тезисы докладов IV Всесоюзной научной конференции, 20–21 ноября, 1991. – Кишинев : Штиинца, 1991. – Т. 2. – С. 432–433.

87. Получение и анализ линий *Nicotiana plumbaginifolia*, устойчивых к соединениям с антимикротрубочковой активностью / Я. Б. Блюм, Н. М. Страшнюк, В. А. Сидоров, Ю. Ю. Глеба // Новые методы биотехнологии растений : тезисы докладов I Всесоюзного симпозиума, 20–22 ноября, 1991. – Пушкино : [б. и.], 1991. – С. 55–56.

88. Селекция и анализ мутантов *Nicotiana plumbaginifolia*, устойчивых к гербицидам с антимикротрубочковым действием / Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм, В. А. Сидоров, Ю. Ю. Глеба // Достижения биотехнологии агропромышленному комплексу : тезисы докладов Всесоюзной научной конференции, 14–18 октября, 1991. – Черновцы : [б. и.], 1991. – С. 60.

89. Producing and analysis of amiprophosmethyl-resistant mutants with altered tubulin from mesophyll protoplasts of *Nicotiana plumbaginifolia* / Ya. B. Blume, N. M. Strashnyuk., V. A. Sidorov, Yu. Yu. Gleba // Abstract of the 8th International Protoplast Symposium. Physiol. Plant. – 1991. – V. 82, N 1. – P. A35

90. Selection and analysis of trifluralin-resistant mutants of *Nicotiana plumbaginifolia* / Ya. B. Blume, N. M. Strashnyuk., Yu. Yu. Gleba // Frontiers of Biotechnology in Agriculture – 1991. Satellite of the 15th Internat. Congress of Biochemistry. Sea of alilee, Israel, August 1–4, 1991. – P. 41.

1992

91. Получение и анализ мутантов растений *Nicotiana plumbaginifolia* с устойчивостью к таксолу / Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм // Актуальные проблемы физиологии растений и генетики : тезисы докладов конф. молодых ученых, 26–28 мая, 1992. – Киев : [б. и.], 1992. – С. 142.

92. Реакция антител МРМ-13, которые узнают центры организации микротрубочек в протопластах растений / Б. В. Микицей, Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм // Актуальные проблемы физиологии растений и генетики : тезисы докладов конф. молодых ученых, 26–28 мая, 1992. – Киев : [б. и.], 1992. – С. 148.

1993

93. Культура арніки листяної (*Arnica foliosa*) *in vitro* / Т. Б. Трофимьяк, С. М. Марчишин, П. П. Калиняк, Н. М. Страшнюк // Тези доповідей II з'їзду Українського товариства фізіологів рослин (Київ, 1993 р.). – Київ, 1993. – Т. 2.

94. Получение мутантов по генам белков микротрубочек / Я. Б. Блюм, Н. М. Страшнюк // Цитология и генетика. – 1993. – Т. 27, № 6. – С. 79–96.

95. Отримання соматичних гібридів з використанням мутантів по тубуліну для вивчення особливостей функціонування цитоскелету в гібридних клітинах / Н. М. Страшнюк, А. І. Ємець, В. Г. Солодушко, А. П. Смертенко, Я. Б. Блюм // Матеріали II з'їзду Українського товариства фізіологів рослин : тези доповідей. – Київ : [б. в.], 1993. – Т. 2. – С. 90.

96. Получение амипрофосметил-устойчивых линий *Nicotiana plumbaginifolia*, содержащих мутантный тубулин / Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм, А. П. Смертенко, В. А. Сидоров, Ю. Ю. Глеба // Доклады Российской АН. – 1993. – Т. 332, № 2. – С. 240–243.

97. Получение соматических гибридов высших растений с использованием мутантов по тубулину / А. И. Емец, Н. М. Страшнюк, Я. Б. Блюм // Новые методы биотехнологии растений : тезисы докладов II Российского симпозиума, 18–20 мая 1993 г. – Пущино : [б. и.], 1993. – С. 138.

98. *Nicotiana plumbaginifolia* mutants resistant to miprophosmethyl or trifluralin have an altered β -tubulin / N. M. Strashnyuk, V. G. Solodushko, I. Linhartova, V. Viklicky, Ya. B. Blume // Abstr. of Eighth Annual Meeting of the European Cytoskeletal Forum. La Cittadella ASSISI, Italy, September 12–16, 1993. – P. 47.

99. Somatic Hybrids of higher plants with mutant beta-tubulin / Ya. B. Blume, A. I. Yemets N. M. Strashnyuk, Yu. Yu. Gleba // Abstr. of the XV International Botanical Congress. Yokohama, Japan, August 28 – September 3, 1993. – P. 342.

100. **Taxol-resistant mutants of *Nicotiana plumbaginifolia* as a tool for investigation of plant microtubules** / N. M. Strashnyuk, A. P. Smertenko, V. G. Solodushko, Ya. B. Blume // Abstr. of the XV International Botanical Congress. Yokohama, Japan, August 28 – September 3, 1993. – P. 336.

1994

101. **Introduction in vitro of *Melissa officinalis* L.** / N. M. Strashnyuk, P. P. Kalinyak, T. B. Trofimyak // Abstr. of Int. Symp. Plant Biotechnology and Genetic Engineering, Kiev, Ukraine, October, 3–6, 1994. – P. 116.

102. **Selection and analysis of *Nicotiana plumbaginifolia* plants resistant to vinblastine action** / N. M. Strashnyuk, A. I. Yemets, V. G. Solodushko, T. B. Trofimyak, Ya. B. Blume // Abstr. of Int. Symp. Plant Biotechnology and Genetic Engineering, Kiev, Ukraine, October, 3–6, 1994. – P. 71.

103. **Somatic hybrids with mutant tubulin** / Ya. B. Blume, A. I. Yemets, O. P. Kundelchuk, A. P. Smertenko, V. G. Solodushko, N. M. Strashnyuk // Abstr. of Int. Symp. Plant Biotechnology and Genetic Engineering, Kiev, Ukraine, October, 3–6, 1994. – P. 9.

104. **Symmetric hybrids using β -tubulin mutants of *Nicotiana plumbaginifolia*** / A. I. Yemets, V. Rudas, N. Strashnyuk, Ya. B. Blume // Abstr. of IVth European Cell Biology Congress. Cell Biol. International. – 1994. – v. 18, № 5. – P. 448.

105. **Taxol action on microtubules of control and taxol-resistant plants of *Nicotiana plumbaginifolia*** / A. P. Smertenko, N. Strashnyuk, Ya. B. Blume // Abstr. of IVth European Cell Biology Congress. Cell Biol. International. – 1994. – V. 18, № 5. – P. 447.

106. **Vinblastin-resistant plants of *Nicotiana plumbaginifolia* have a mutant β -tubulin with decreased affinity for vinblastin** / V. G. Solodushko, A. I. Yemets, N. Strashnyuk, Ya. B. Blume // Abstr. of IVth European Cell Biology Congress. Cell Biol. International. – 1994. – v. 18, № 5. – P. 447.

1995

107. **Розробка біотехнологічних прийомів культивування *in vitro* меліси лікарської *Melissa officinalis* L.** / Н. М. Страшнюк, Т. Б. Трофим'як // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія, хімія, педагогіка. – Тернопіль, 1995. – Вип. 1. – С. 98–100.

108. **Cultivation in vitro *Gentiana lutea*** / L. Kovalchuk, N. Strashnyuk, T. Trofimyak // Abstr. of Internat. Symposium "Recent advances in plant biotechnology" (Nitra, October 2–6, 1995). – Nitra, Slovakia, 1995. – P. 64.

109. **Micropropagation and cultivation in vitro of *Melissa officinalis*** / N. Strashnyuk, L. Kovalchuk, T. Trofimyak // Abstr. of Internat. Symposium "Recent advances in plant biotechnology" (Nitra, October 2–6, 1995). – Nitra, Slovakia, 1995. – P. 67.

1996

110. **Вплив антропогенної діяльності на структуру популяцій рідкісних лікарських рослин та альтернативний шлях збереження їх видової різноманітності** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Н. Й. Міщук, А. С. Дворник // Проблеми фундаментальної екології : тези доповідей, 16–17 грудня 1996 р. – Кривий Ріг : [б. в.], 1996. – С. 19–20.

111. **Деякі аспекти підбору асортименту деревних рослин в умовах підтоплення** / О. М. Горелов, Н. М. Страшнюк // Актуальные вопросы ботаники и экологии : тезисы докладов Международной конференции молодых ученых и специалистов, 5–7 июня 1996 г. – Харьков : [б. и.], 1996. – С. 39.

112. **Деякі соціально-економічні аспекти біологічної рекультивації техногенно забруднених територій** / Н. М. Страшнюк, О. М. Горелов // Питання соціоекології. Т. 2. Теоретичні та прикладні аспекти соціоекології : матеріали Першої Всеукраїнської конференції. – Львів : ВНТЛ, 1996. – С. 202–204.

113. **Заплавні ліси як модель дендроценозів, стійких в умовах техногенного середовища** / О. М. Горелов, Н. М. Страшнюк // Техногенні ландшафти: структура, розвиток, оптимізація, 16–17 грудня 1996 р. – Кривий Ріг : [б. в.], 1996. – С. 75–76.

114. **Застосування пестицидів і навколишнє середовище** / Н. М. Страшнюк, Н. Й. Міщук // Питання соціоекології. Т. 1. Теоретичні та прикладні аспекти соціоекології : матеріали Першої всеукраїнської конференції. – Львів : ВНТЛ, 1996. – С. 214–216.

115. **Здоров'я і фактори оточуючого середовища** / Н. М. Страшнюк, Н. Й. Міщук // Воспитание детей и молодежи к здоровому образу жизни : тезисы докладов I Международной конференции, (31.10.–1.11., 1996 г.). – Брно : [б. и.], 1996. – С. 18–20.

116. **Изменения β -тубулина обеспечивают устойчивость к трифлюралину мутантов *Nicotiana plumbaginifolia*, полученных *in vitro*** / Я. Б. Блюм, Н. М. Страшнюк, А. П. Смертенко, В. Г. Солодушко, Ю. Ю. Глеба // Доповіді Національної Академії Наук України. – Київ. – 1996. – № 7. – С. 132–137.

117. **Информационный аспект концепции фитогенного поля** / А. М. Горелов, Н. М. Страшнюк // Проблемы дендрологии, цветоводства, плодородства, виноградарства и виноделия : тезы докладов IV Международной конференции, 14–16 октября 1996 г. – Ялта : [б. и.], 1996. – С. 13–14.

118. **Особенности развития пространственной структуры древесных растений в условиях техногенного загрязнения окружающей среды** / А. М. Горелов, Н. М. Страшнюк // Изучение онтогенеза видов природных флор в ботанических учреждениях Евразии : тезы докладов Международной конференции, 18–20 декабря 1996 г.. – Киев–Мукачево : [б. и.], 1996. – С. 32–34.

119. **Cultivation in vitro *Gentiana lutea*** / L. L. Kovalchuk, N. Strashnyuk, T. Trofimyak, Ya. Blume // Abstr. of 44-th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research & a joint meeting with the Czech Biotechnology Society (September 3–7, 1996). – Praha, Czech Republic. – P. 127.

120. **Cultivation in vitro of *Gentiana lutea* and *Melissa officinalis*** / T. Trofimyak, N. Strashnyuk, L. Kovalchuk // Abstr. of Joint Meeting of the Society for Economic Botany and International Society for Ethnopharmacology «Plant for Food and Medicine» (1–5 July, 1996, London, UK). – P. 39.

121. **In vitro culturing of *Gentiana lutea* L.** / N. Strashnyuk, L. Kovalchuk, T. Trofimyak // Abstr. of 3-rd International Symposium Biotechnology Now and Tomorrow (26–27 September 1996). – Bucharest, 1996. – P. 115.

1997

122. **Біотехнологія рослин як альтернативний спосіб отримання фармакологічно активних речовин** / Н. Страшнюк // Українська наука: минуле, сучасне, майбутнє : щорічник. – Тернопіль, 1997. – С. 224–227.

123. **Введения в культуру *in vitro* меліси лікарської (*Melissa officinalis* L.)** / Н. М. Страшнюк // Наукові записки ТДПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 1997. – Вип 1 (4). – С. 81–84.

124. Застосування біотехнологічних методів і прийомів як альтернативний шлях до збереження біологічного різноманіття / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Т. Б. Трофимyak, О. М. Горелов // Міжнародні аспекти вивчення та охорони біорізноманіття Карпат : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, 25–27 вересня 1997 р. – Рахів : [б. в.], 1997. – С. 202–205.

125. Розробка біотехнологічних прийомів введення в культуру *in vitro* тирличу жовтого *Gentiana lutea* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Т. Б. Трофимyak // Наукові записки ТДПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 1997. – Вип 1 (4). – С. 85–88.

126. Розробка біотехнологічних прийомів культивування *in vitro* тирличу жовтого / Л. Р. Ковальчук, Н. М. Страшнюк, Т. Б. Трофимyak // Тези доповідей Четвертої Міжнародної конференції з медичної ботаніки. – Київ : [б. в.], 1997. – С. 345–346.

127. Plant mutants and somatic hybrids with resistance to dinitroanilines Somatic hybrids of higher plants with mutant tubulin / A. I. Yemets, N. M. Strashnyuk, Ya. B. Blume // Cell Biol. International : abstr. of 9-th Annual Meeting of the European Cytoskeletal Forum, September, 15–19, 1997. – Yalta, 1997. – V. 21, № 12. – P. 912–914.

1998

128. Використання медичної п'явки (*Hirudo medicinalis*) як тест-об'єкта для оцінки токсичності води / Н. М. Страшнюк, Т. Г. Федчишин // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. Вип. 3 (4). – 1998. – С. 94–99.

129. Використання методів біотехнології для збереження в культурі *in vitro* рідкісних та зникаючих цінних лікарських рослин / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, В. М. Мельник, Т. Б. Трофимyak // Збереження флористичного різноманіття Карпатського регіону : матеріали науково-практичної конференції, Синевир, 1–4 жовтня 1998. – Ужгород : [б. в.], 1998. – С. 148–150.

130. Вплив умов культивування *in vitro* на біосинтетичну активність культур клітин / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, В. М. Мельник, Т. Б. Трофимyak // Екологічний стрес і адаптація в біологічних системах : матеріали I Всеукраїнської наукової конференції., 27–29 жовтня 1998. – Тернопіль, 1998. – С. 140–143.

131. Дослідження схожості насіння тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) та підбір оптимальних умов для вегетативного розмноження отриманих проростків в культурі *in vitro* / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, В. М. Мельник, Т. Б. Трофимyak // Збереження флористичного різноманіття Карпатського регіону : матеріали науково-практичної конференції, Синевир, 1–4 жовтня 1998. – Ужгород : [б. в.], 1998. – С. 150–152.

132. Использование биотехнологических методов и приемов с целью сохранения биологического разнообразия / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Т. Б. Трофимyak // Экология и молодежь : в 2-х т. Т. 1. Исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного загрязнения окружающей среды : материалы I Международной научно-практической конференции. – Гомель : [б. и.], 1998. – С. 184.

133. Отримання *in vitro* культури ізольованих коренів і суспензійної культури тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Т. Б. Трофимyak // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. Вип. 3 (4). – Тернопіль, 1998. – 89–94.

134. Охорона рідкісних видів флори судинних рослин і фауни наземних хребетних Кременецьких гір / Н. М. Страшнюк, С. В. Зелінка, Н. В. Мшанецька, Д. В. Страшнюк // Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманітності : матеріали конференції, присвяченої 40-річчю функціонування високогірного біостаціонару на г. Пожижевська, 23 грудня 1997 р. – Львів : [б. в.], 1998. – С. 61–64.

135. Охрана редких видов флоры и фауны Кременецких гор / Н. В. Мшанецкая, Д. В. Страшнюк, Н. М. Страшнюк // Экология и молодежь : в 2-х т. Т. 1. Исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного загрязнения окружающей среды : материалы I Международной научно-практической конференции. – Гомель : [б. и.], 1998. – С. 170.

136. Alterations of β -tubulin in *Nicotiana plumbaginifolia* confer resistance to amiprophosmethyl / Ya. B. Blume, N. M. Strashnyuk, A. P. Smertenko, V. G. Solodushko, V. A. Sidorov, Yu. Yu. Gleba // Theor. Appl. Genet. – 1998. – V. 97. – P. 464–472.

137. *In vitro* culture of *Gentiana lutea* L. / L. R. Kovalchuk, N. M. Strashnyuk, P. P. Kalynyak, T. B. Kalynyak, Ya. B. Blume // The Society for Experimental Biology Annual Meeting, London, March 22–27, 1998. – J. of Exper. Bot., 1998. – 49 (Suppl.). – P. 89–90.

138. **In vitro culture of *Gentiana lutea* L.** / N. M. Strashnyuk, L. R. Kovalchuk, V. M. Melnyk, T. B. Kalynyak // II International Symposium on Plant Biotechnology, 4–8 October, 1998. – Kyiv, 1998. – P. 127.

1999

139. **Біоморфологічні особливості *Gentiana lutea* L. при культивуванні в умовах *in vitro*** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, В. М. Мельник, Т. Б. Калиняк // Изучение онтогенеза растений природных и культурных флор в ботанических учреждениях и дендропарках Евразии : материалы 11 Международной конференции. – Белая Церковь : [б. и.], 1999. – С. 283–288.

140. **Введення в культуру *in vitro* рослин роду Тирличі (*Gentiana* L.)** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, С. О. Баранчук [та ін.] // Проблеми екологічної стабільності Східних Карпат : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю створення Національного природного парку «Синевир», 24–27 червня 1999 р. – Синевир, 1999. – С. 187–189.

141. **Дослідження міграційної здатності важких металів в природних екосистемах заповідника «Медобори»** / Н. М. Страшнюк, Д. В. Страшнюк, Т. Б. Калиняк // Еколого-географічні дослідження в сучасній географічній науці : матеріали Міжнародної наукової конференції, 6–7 жовтня 1999 р. – Тернопіль, 1999. – С. 36–38.

142. **Дослідження особливостей перебігу латентного періоду видів роду *Gentiana* L. *in vitro*** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, Т. Б. Калиняк // Науково-технічний бюлетень Інституту землеробства і біології тварин. – 1999. – Вип. 1 (3). – С. 279–282.

143. **Засоби профілактики забруднення навколишнього середовища мінеральними і органічними добривами, хімічними засобами захисту рослин, паливно-мастильними речовинами. Негативні наслідки забруднення для природи і здоров'я людини** / Н. М. Страшнюк // Основи екології : навчальні матеріали на допомогу, студентам, вчителям екології, любителям природи. – Тернопіль : Астон, 1999. – С. 36–45.

144. **Застосування клонального мікророзмноження *in vitro* для збереження рідкісних і зникаючих видів цінних лікарських рослин** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, В. Я. Бияк [та ін.] // Інтродукція і акліматизація рослин на Волино-Поділлі : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 16–18 червня 1999 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – С. 111–114.

145. **Фармакологічно активні речовини рослин роду *Gentiana* L., методика їх виділення та ідентифікації** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Ковальчук, Т. Б. Калиняк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 1999. – Вип. 1 (4). – С. 90–95.

146. **Шляхи підвищення біосинтетичної активності культур клітин і тканин лікарських рослин *in vitro*** / Н. М. Страшнюк // Українська наука: минуле, сучасне, майбутнє : щорічник. – Тернопіль : Економічна думка, 1999. – С. 274–279.

147. **Application of biotechnological cultivation methods *in vitro* for reserving rare and disappearing species of *Primula* L. genus** / N. M. Strashnyuk, Y. I. Koval'chuk // Abstracts XVI International Botanical Congress, 1–7 August, 1999. – St. Louis, USA, 1999. – P. 720.

148. **In vitro conservation of *Gentiana lutea* L.** / N. M. Strashnyuk, L. R. Grutsak, T. B. Kalynyak // Abstracts of XVI International Botanical Congress, 1–7 August, 1999. – St. Louis, USA, 1999. – P. 717.

149. **Melissa officinalis in culture in vitro: an estimation of biosynthetic activity of the obtained lines** / N. M. Strashnyuk, Y. I. Koval'chuk., O. I. Pavkh, T. B. Kalynyak // Abstracts 30th International Symposium on Essential Oils (30th ISEO), 5–8 September, 1999). – Leipzig and Miltitz, Germany, 1999. – P. A-51.

2000

150. **Види роду *Gentiana* L. у флорі України: хорологія, біологічна активність, використання** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, В. Я. Бияк, В. В. Грубінко // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2000. – Вип. 4 (11). – С. 53–58.

151. **Використання методів біотехнології для збереження рідкісних, цінних лікарських видів роду *Gentiana* L. з метою їх наступної ре інтродукції** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Гаврилова // Екологічна наука і освіта в педагогічних вузах : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. – Умань : Науковий світ, 2000. – С. 184–187.

152. **Вирішення проблеми збереження цінного лікарського рідкісного виду *Gentiana lutea* L. з використанням біотехнологічних методів** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Проблеми сучасної екології : матеріали Міжнародної наукової конференції. – Запоріжжя : [б. в.], 2000. – С. 46–48.

153. Дослідження складу ефірних олій калусних культур та інтактних рослин *Melissa officinalis* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Проблемы физиологии растений и генетики на рубеже III-го тысячелетия : материалы конференции молодых исследователей. – Киев : [б. в.], 2000. – С. 89.

154. Застосування біотехнологічних методів для збереження видів роду *Gentiana* L. та реінтродукції їх природних популяцій / Н. М. Страшнюк., Л. Р. Грицак, О. М. Гаврилова // Національні природні парки: проблеми становлення та розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Яремче : [б. в.], 2000. – С. 33–38.

155. Клональное микроразмножение и получение культур тканей *in vitro* редкого лекарственного растения *Gentiana lutea* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Материалы докладов VII Молодежной конференции ботаников. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2000. – С. 160.

156. Особливості та перспективи введення в культуру *in vitro* видів роду *Gentiana* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2000. – Вип. 1 (8). – С. 46–52.

157. Отримання та дослідження *in vitro* культур клітин *Melissa officinalis* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. І. Павх, В. В. Грубінко // Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2000. – Вип. 3 (10). – С. 65–71.

158. Essential oils contents investigation in *Melissa officinalis* L. callus cultures and intact plants / N. M. Strashnyuk // Abstracts 31st International Symposium on Essential Oils (30st ISEO) (September 10–13, 2000). – Hamburg, Germany, 2000. – P. 35.

159. Obtain *in vitro* of *Gentiana lutea* L. isolated root culture / N. M. Strashnyuk (Drobyk) // Abstracts of 12th FESPP Congress. – Budapest, Hungary, 2000. – P. S01–54.

160. Obtaining of isolated *Gentiana lutea* L. roots culture *in vitro* / N. Strashnyuk, L. Hrytsak // Scientific works of the Lithuanian Institute of Horticulture and Lithuanian University of Agriculture. Horticulture and vegetable growing. – 2000. – V. 19, № 3. – P. 441–448.

2001

161. Використання культур клітин і тканин лікарських рослин для отримання біологічно активних речовин / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2001. – Вип. 2 (13). – С. 77–88. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/20752/1/Strashnyuk_Hrytsak.pdf
162. Застосування біотехнологічних методів для збереження та відтворення популяцій рідкісних лікарських і декоративних видів родів *Gentiana* L. та *Primula* L. в Українських Карпатах / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, В. В. Грубінко // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. Біологія : [збірник наукових праць]. № 10. Спеціальний випуск, присвячений Міжнародній науково-практичній школі для молодих вчених і спеціалістів "Природні екосистеми Карпат в умовах посиленого антропогенного впливу", 4–7 жовтня 2001 р. – Ужгород : [Біол. фак. УжНУ], 2001. – С. 80–82.
163. Особливості протікання латентного періоду *Gentiana acaulis* L. *in vitro* / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова // Онтогенез рослин, біологічна фіксація молекулярного азоту та азотний метаболізм : матеріали Міжнародної наукової конференції, 1–4 жовтня, 2001 р. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. — С. 43–47.
164. Особливості мікроклонального розмноження та перших етапів реінтродукції рослин туркульської та шпицької популяцій (хр. Чорногора) виду *Gentiana acaulis* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, Н. В. Гера // Актуальні проблеми ботаніки та екології : матеріали Всеукраїнської наукової конференції (Деснянсько-Старогутський природний національний парк, Очкіно, 27–29 серпня 2001р.). – Зноб-Новгородське : [б. в.], 2001. – С. 75–76.
165. *Primula minima* L. в культурі *in vitro*: особливості протікання латентного періоду, вегетативне та мікроклональне розмноження / Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк, Г. М. Горманська // Рослина і середовище (фізіологія, генетика, фітоценологія, агроекологія) : матеріали Міжнародної конференції молодих вчених, присвяченої 185-річчю Харківського державного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва 26–28 вересня 2001. – Харків, 2001. – С. 84–86.
166. Проблема збереження видового різноманіття роду *Gentiana* L. в Українських Карпатах / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова // Біорізноманіття природних і техногенних біотопів України : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 19–22 листопада 2001 р. – Донецьк : [б. в.], 2001. – Ч. I. – С. 228–233.

167. Рідкісні види Українських Карпат *Gentiana lutea* L. та *Gentiana acaulis* L.: дослідження в культурі *in vitro* / Н. М. Страшнюк, О. М. Леськова // Матеріали XI з'їзду Українського ботанічного товариства. – Харків : [б. в.], 2001. – С. 378–379.

168. Цінна лікарська рослина *Echinaceae purpurea* (Asteraceae) в культурі *in vitro* / Н. М. Страшнюк, А. І. Голда // Матеріали П'ятої наукової конференції Тернопільського державного технічного університету ім. І. Пулюя, 24–26 квітня 2001 р. – Тернопіль : ТДТУ ім. І. Пулюя, 2001. – С. 143.

169. Analysis of essential oils content obtained after irradiation and further selection of *Melissa officinalis* L. callus lines / N. Strashniuk // Abstracts 32st International Symposium on Essential Oils (32st ISEO) (September 9–12, 2000). – Wroclaw, Poland, 2001. – P. 29.

2002

170. Введення в культуру *in vitro* лікарських видів *Gentiana asclepiadea* L. та *Gentiana punctata* L. флори Українських Карпат / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова // Сучасні напрямки у фізіології та генетиці рослин : тези доповідей VIII конференції молодих вчених, 23–25 жовтня 2002 р. – Київ : [б. в.], 2002. – С. 76.

171. Використання біотехнологічних методів для збереження *Gentiana acaulis* L. в Українських Карпатах / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова // Науковий вісник Чернівецького університету : збірник наук. праць. Вип. 145. Біологія. – Чернівці : ЧНУ, 2002. – С. 154–159.

172. Дослідження геномів деяких видів роду *Gentiana* в природі та в культурі клітин *in vitro* / В. М. Мельник, К. В. Спиридонова, І. О. Андреев, Н. М. Страшнюк, В. А. Кунах // Цитология и генетика. – Київ. – 2002. – Т. 36, № 6. – С. 28–34.

173. Збереження фіторізноманіття на природно-заповідних територіях та з використанням біотехнологічних методів: комплексний підхід / Н. М. Страшнюк // Еколого-біологічні дослідження на природних та антропогенно змінених територіях : матеріали наукової конференції молодих вчених, 12–15 травня 2002 р. – Кривий Ріг : [б. в.], 2002. – С. 405–408.

174. Особливості введення в культуру *in vitro* лікарського виду *Gentiana punctata* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, В. В. Грубінко // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2002. – Вип. 3 (18) : Фізіологія рослин. – С. 209–213. – Режим доступу: http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi_zapusku/biolog/2002/2002-3.djvu.

175. Особливості введення в культуру *in vitro* тирличу ваточниковидного *Gentiana asclepiadea* L. / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, В. Я. Бияк, В. В. Грубінко // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2002. – Вип. 1 (16). – С. 91–96. – Режим доступу: http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi_zapusku/biolog/2002/2002-1.djvu

176. Рестрикционный анализ рибосомальных генов интактных растений и культивируемых клеток некоторых видов рода *Gentiana* / В. М. Мельник, К. В. Спиридонова, И. О. Андреев, Н. М. Страшнюк, В. А. Кунах // Биология – наука XXI века : тезисы докладов 6 Пущинской школы-конференции молодых ученых, 20–24 мая 2002 г. – Пущино : [б. и.], 2002. – С. 280–281.

177. Стан популяцій деяких видів роду *Gentiana* L. в Українських Карпатах / Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк, О. М. Леськова // Проблеми екології та екологічної освіти : матеріали I Міжнародної наукової конференції, 23–26 грудня 2002 р. – Кривий Ріг : [б. в.], 2002. – С. 21–28.

178. Micropropagation of species *Gentiana lutea* L. and *Gentiana acaulis* L. / N. M. Strashniuk, L. R. Hrytsak., O. M. Les'kova // Abstracts of 10th IAPTC&B Congress Plant Biotechnology 2002 and Beyond (June 23–28, 2002). – Orlando, Florida, USA, 2002 – P. 46.

179. Organogenesis of callus cultures, root and stem explants of *Gentiana lutea* L. (*Gentianaceae*) plants / N. M. Strashniuk, L. R. Hrytsak., O. M. Les'kova // Biotechnology approaches for exploitation and preservation of plant resources: International Symposium (26–30 may 2002). – Yalta, Ukraine, 2002. – P. 40.

180. Rearrangements of the 18s-25s ribosomal RNA nuclear gene in culture *in vitro* of some *Gentiana* L. species / V. M. Mel'nyk, K. V. Spiridonova, I. O. Andreev, N. M. Strashnyuk, V. A. Kunakh // Бюлетень державного Нікітського ботанічного саду = Bulletin of the State Nikitsky botanical gardens. – Вип. 86. – Ялта, 2002. — P. 63–66.

181. Rearrangements of the ribosomal genes in cultured *in vitro* cells some *Gentiana* species members / V. M. Mel'nyk, K. V. Spiridonova, I. O. Andreev, N. M. Strashniuk, V. A. Kunakh // European society for new methods in agricultural research: XXXII Annual Meeting and International union of radioecology (IUR) working group soil-to-plants transfer Annual Meeting (10–14 September 2002) – Warsaw, Poland, 2002. – P. 128.

182. **Studies of the genome variations in some *Gentiana* species in culture *in vitro*** / V. M. Mel'nyk, K. V. Spiridonova, I. O. Andreev, N. M. Strashniuk, V. A. Kunakh // Biotechnology approaches for exploitation and preservation of plant resources: International Symposium (26–30 may 2002) – Yalta, Ukraine, 2002. – P. 13–14.

2003

183. **Використання біотехнологічних методів для збереження видів *Primula minima* L. і *Primula halleri* Gmel. в Українських Карпатах** / С. Я. Боднар, В. С. Коваль, Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Біорізноманіття як ключовий елемент збалансованого розвитку: регіональний аспект : матеріали Всеукраїнської конференції молодих вчених, 30–31 жовтня. – Миколаїв : МДУ, 2003 – С. 11–17.

184. **Екологічна освіта та виховання: завдання та шляхи здійснення** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак // Природничо-наукова освіта школярів: реалії та перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17–19 вересня 2003. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2003. – С. 47–49.

185. **Збереження чисельності та стабільності популяцій виду *Gentiana lutea* L. шляхом введення його у культуру *in vitro*** / О. С. Коваль, М. М. Пакош, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Біорізноманіття як ключовий елемент збалансованого розвитку: регіональний аспект : матеріали Всеукраїнської конференції молодих вчених, 30–31 жовтня. – Миколаїв : МДУ, 2003. – С. 31–37.

186. **Кількісне визначення суми флавоноїдів в інтактних рослинах та калюсній культурі рідкісного виду *Gentiana acaulis* L.** / О. М. Леськова, Г. М. Горманська, Н. М. Страшнюк, Г. Я. Загричук // Біорізноманіття як ключовий елемент збалансованого розвитку: регіональний аспект : матеріали Всеукраїнської конференції молодих вчених, 30–31 жовтня. – Миколаїв : МДУ, 2003. – С. 43–47.

187. **Особливості отримання культури ізолюваних коренів *Gentiana lutea* L. та синтезу в ній біологічно активних речовин** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, Г. Я. Загричук // Наука і соціальні проблема суспільства: медицина, фармація, біотехнологія : III Міжнародна науково-практична конференція, 21–23 травня 2003 р., Харків : [б. в.]. – С. 275.

188. **Micropropagation of *Gentiana* L. species to preserve their populations in Ukrainian Carpathians** / E. N. Les'kova, N. M. Strashniuk, L. R. Hrytsak // VIII International Conference “The Biology of Plant Cells *In Vitro* and Biotechnology” (September 9–13, 2003, Saratov). – Saratov, 2003. – P. 182–183.

189. **Nonrandom nature of the 18–25S rDNA rearrangements in cultured *in vitro* *Gentiana lutea* L. cells** / V. M. Mel'nyk, I. O. Andreev, K. V. Spiridonova, N. M. Strashniuk / VIII International Conference “The Biology of Plant Cells *In Vitro* and Biotechnology” (September 9–13, 2003, Saratov). – Saratov, 2003. – P. 200–201.

190. **Studies of *Gentiana acaulis* L. nuclear 18S–25S ribosomal RNA genes upon culturing *in vitro*** / V. M. Mel'nyk, I. O. Andreev, K. V. Spiridonova, N. M. Strashniuk, V. A. Kunach // XXXIII Annual Meeting European Society for New Methods in Agricultural Research (August 27–31, 2003, S. Maria in Gradi, Universita della Tuscia, Viterbo, Italy). – P. 58.

2004

191. **Варіабельність ядерної 18S-25S рДНК *Gentiana lutea* L. в природі та в культурі тканин *in vitro*** / В. М. Мельник, К. В. Спірідонова, І. О. Андрєєв, Н. М. Страшнюк, В. А. Кунах // Цитология и генетика. – 2004. – Т. 38, № 3. – С. 16–21.

192. **Введення в культуру *in vitro* деяких видів роду *Gentiana* L.** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, В. М. Мельник // Физиология и биохимия культурных растений. – 2004. – Т. 36, № 4. – С. 327–334.

193. **Дослідження динаміки росту калюсної культури кореневого походження тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** / О. М. Леськова, Г. М. Горманська, І. І. Конвалюк, Н. М. Страшнюк // Наука і освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 15–24 лютого 2004. – Дніпропетровськ : [б. в.], 2004. – С. 35–37.

194. **Особенности получения и роста каллусных культур ценных лекарственных растений видов *Gentiana acaulis* L. и *Gentiana punctata* L.** / Л. Р. Грицак, Е. Н. Леськова, Н. М. Страшнюк // Перспективные разработки науки и техники : материалы Международной научной конференции, 22 октября 2004. – Белгород : Белгородский филиал МГУ, 2004.

195. **Отримання культур клітин рідкісного лікарського виду тирличу крапчастого (*Gentiana punctata* L.)** / А. В. Возняк, М. О. Твардовська, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Наука і освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 15–24 лютого 2004 р. – Дніпропетровськ : [б. в.], 2004. – С. 58–59.

196. **Перспективи введення в культуру *in vitro* *Gentiana asclepiadea* L. як замітника лікарської сировини *Gentiana lutea* L.** / С. Я. Боднар, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Наука і освіта : матеріали VII Міжнародної науково-практ. конференції, 15–24 лютого 2004 р. – Дніпропетровськ : [б. в.], 2004. – С. 56–58.

197. **Спектрофотометричне визначення суми флавоноїдів у рослинах деяких видів роду *Gentiana* L.** / О. М. Леськова, В. М. Мельник, Г. Я. Загричук, Н. М. Страшнюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2004. – Вип. 3/4 (24). – С. 53–57.

198. **Хроматоспектрофотометрическое определение содержания γ-пироновых соединений в растениях некоторых видов рода *Gentiana* L.** / Е. Н. Леськова, Н. М. Страшнюк // Перспективные разработки науки и техники : материалы Международной научной конференции, 22 октября 2004. – Белгород : Белгородский филиал МГУ, 2004. – С. 18–21.

2005

199. **Види роду *Gentiana* L. флори України в природі та в культурі *in vitro*** / Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак, О. М. Леськова, В. М. Мельник // Український ботанічний журнал. – 2005. – № 3. – С. 337–348.

200. **Викладання початкової дисципліни "Вікова фізіологія і шкільна гігієна" за вимогами кредитно-модульної системи** / А. І. Герц, Н. М. Страшнюк // Основні засади розвитку вищої освіти України в контексті Болонського процесу. – 2005. – Ч. 3. – С. 101–102.

201. **Вміст вітамінів С та Р у рослинах деяких видів роду *Gentiana* L.** / О. М. Леськова, М. О. Твардовська, В. М. Мельник, Н. М. Страшнюк // Сучасні проблеми фізіології та інтродукції рослин : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 5–6 квітня, 2005. – Дніпропетровськ : [б. в.], 2005 – С. 77–78.

202. **Дослідження вмісту ксантонів та флавоноїдів в інтактних рослинах та культурах тканин деяких видів роду *Gentiana* L.** / О. М. Леськова, В. М. Мельник, Г. Я. Загричук, Н. М. Страшнюк // Медична хімія. – 2005. – Т. 7, № 4. – С. 100–101.

203. **Дослідження динаміки росту калюсних культур *Gentiana acaulis* L. та *Gentiana asclepiadea* L. на агаризованих середовищах та рідких середовищах з використанням підтримуючих субстратів** / О. З. Яремчук, Н. В. Новосад, М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 27 жовтня 2005 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 126–128.

204. **Дослідження динаміки росту калюсних культур кореневого та стеблового походження тирличу крапчастого (*Gentiana punctata* L.)** / М. О. Твардовська, Г. М. Заброцька, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Матеріали ІХ Всеукраїнської конференції молодих дослідників, 24 лютого, 2005 р. – Київ : [б. в.], 2005. – С. 77.

-
205. Дослідження особливостей росту калюсної культури *Gentiana asclepiadea* L. / Н. В. Новосад, О. З. Яремчук, М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 27 жовтня 2005 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 121–123.
206. Дослідження приросту біомаси калюсу кореневого походження *Gentiana acaulis* L. (туркульська популяція) при тривалому пасивуванні / І. І. Конвалюк, Н. Я. Телеп, М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 27 жовтня 2005 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 119–121.
207. Особенности изменчивости генома в интактных растениях и культурах тканей видов рода *Gentiana* L. на примере рибосомной ДНК / В. Н. Мельник, Е. В. Спиридонова, И. О. Андреев, Н. М. Страшнюк, В. А. Кунах // Современные проблемы генетики : Международная научная конференция, 17–18 ноября 2005 г. – Минск : [б. и.], 2005. – С. 98.
208. Особенности получения и роста каллусных культур лекарственного вида *Gentiana asclepiadea* L. / Н. В. Новосад, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Биология – наука XXI века : материалы IX Международной пущинской школы-конференции молодых ученых, 18–22 апреля 2005 г. – Пущино : [б. и.], 2005. – С. 34.
209. Особливості викладання навчальної дисципліни “Соціальна екологія” за вимогами кредитно-модульної системи / Г. Б. Гуменюк, Н. М. Страшнюк // Основні засади розвитку вищої освіти України в контексті Болонського процесу. – 2005. – Ч. 3. – С. 102.
210. Особливості популяційної структури видів *Gentiana lutea* L. і *Gentiana acaulis* L. в контексті їх реінтродукції в Українських Карпатах / Л. Р. Грицак, О. М. Загричук, В. С. Коваль, Н. М. Страшнюк // Сучасні проблеми фізіології та інтродукції рослин : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 5–6 квітня, 2005. – Дніпропетровськ : [б. в.], 2005 – С. 67–68.
211. Особливості проростання насіння *Gentiana cruciata* L. та *Gentiana lutea* L. / К. В. Возняк, О. Б. Конет, М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали Всеукраїнської наукової конференції, 27 жовтня 2005 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 123–125.

212. **Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження калюсної культури тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** / О. М. Леськова, М. О. Твардовська, І. І. Конвалюк, Н. М. Страшнюк // Сучасні проблеми фізіології рослин і біотехнології : тези наукової конференції молодих учених, 1–3 грудня 2005 р. – Ужгород : [б. в.], 2005. – С. 77.

213. **Перший підручник з біотехнології рослин в Україні** / В. В. Грубінко Н. М. Страшнюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2005. – № 1/2 (25). – С. 162–163. – Рец на підручник: Мельничук М. Д. Біотехнологія рослин : підручник для студ. вищ. навч. закладів. / М. Д. Мельничук, Т. В. Новак, В. А. Кунах. – Київ : Поліграфконсалтинг, 2003. – 520 с.

214. **Популяційна екологія рідкісного декоративного та лікарського виду *Gentiana acaulis* L. в Українських Карпатах** / Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк, Г. М. Заброцька // Природничі науки в закладах освіти України: дослідження, впровадження та перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Умань : [б. в.], 2005. – С. 56–58.

2006

215. **Біологічно активні речовини видів роду *Gentiana* L.** / Н. М. Страшнюк, О. М. Леськова, Г. Я. Загричук [та ін.] // Фітотерапія. – 2006. – № 1. – С. 31–41.

216. **Біологічно активні речовини видів роду *Gentiana* L. 2. Вміст ксантонів у рослинах Українських Карпат** / О. М. Леськова, Н. М. Страшнюк, Г. Я. Загричук, В. М. Мельник // Фітотерапія. – 2006. – № 3. – С. 53–55.

217. **Введення в культуру *in vitro* видів тирличу хрещатого (*Gentiana cruciata* L.) та тирличу звичайного (*Gentiana pneumonanthe* L.)** / Н. М. Страшнюк, М. О. Твардовська, В. М. Мельник // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2006. – Вип. 2 (29). – С. 100–107.

218. **З любов'ю до людей і до своєї професії...** : [про Володимира Овсійовича Яковлева, викладача Тернопільського національного педагогічного університету] / Н. М. Страшнюк, А. І. Герц // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2006. – Вип. 2 (29). – С. 160–161.

219. **Культура тканей *Gentiana* L. – перспективный источник биологически активных веществ** / В. Н. Мельник, Н. М. Страшнюк, Е. Н. Леськова, М. О. Твардовская // Материалы I (IX) Международной конференции молодых ботаников в Санкт-Петербурге, 21–26 мая 2006 г. – Санкт-Петербург : ГЭТУ, 2006. – С. 171.

220. **Мінливість числа хромосом та рівень хромосомних аберацій у культурі тканин тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник [та ін.] // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2006. – Т. 4, № 2. – С. 204–209.

221. **Мінливість числа хромосом тирличу хрещатого (*Gentiana cruciata* L.) у природі та в культурі *in vitro*** / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, Г. М. Оніщенко [та ін.] // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали Міжнар. конф., присвяч. 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду, 18–23 черв. 2007 р. – Кременець ; Тернопіль : Підручники і посібники, 2007. – С. 151.

222. **Отримання та біохімічний аналіз культури тканин тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** / Н. М. Страшнюк, О. М. Леськова, В. Н. Мельник, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2006. – Т. 4, № 1. – С. 89–95.

223. **Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження калюсної культури тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** / Н. М. Страшнюк, О. М. Леськова, Л. Р. Грицак [та ін.] // Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень : матеріали Міжнародної наукової конференції, Березоточа, 12–14 липня 2006 р. – Київ : [б. в.], 2006. – С. 264–266.

224. **Перспективи застосування мікроклонування *in vitro* для збереження і масового розмноження цінних лікарських та декоративних видів роду *Gentiana* L.** / А. В. Голубенко, В. М. Мельник, М. О. Твардовська, О. М. Леськова, Н. М. Страшнюк // Старовинні парки і ботанічні сади – наукові центри збереження біорізноманіття та охорона історико-культурної спадщини : матеріали Міжнародної наукової конференції, 25–28 вересня 2006. – Умань : [б. в.], 2006. – С. 62–63.

225. **Хромосомна мінливість деяких видів роду Тирлич (*Gentiana* L.) при культивуванні в умовах *in vitro*** / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник // Молодь і поступ біології : тези II Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів, 21–24 березня 2006. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2006. – С. 160–161.

226. Цитогенетичні зміни в культурі тканин *Gentiana lutea* L. і *G. punctata* L. / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник, В. І. Адонін // Актуальні проблеми ботаніки, екології та біотехнології : Міжнародна конференція молодих учених-ботаніків : тези доповідей, 27–30 вересня 2006. – Київ, 2006. – С. 192–193. – Режим доступу: <http://www.botany-center.kiev.ua/pdf/AktualniProblemy-2006.pdf>

2007

227. Аналіз генетичної мінливості культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L. / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – Київ : Інститут молекулярної біології і генетики, 2007. – Т. 5, № 1/2. – С. 104–111.

228. Дослідження особливостей росту калюсних культур тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.) / І. Конвалюк, О. Майорова, О. Загричук, Н. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали III Всеукр. наук. конф., 15 лист. 2007 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2007. – С. 133–136. – Бібліогр. наприкінці ст.

229. Зміни 18s-25s рДНК у культурі тканин деяких видів Тирличів *Gentiana* L. / В. М. Мельник, І. О. Андрєєв, К. В. Спірідонова, Н. М. Страшнюк, В. А. Кунах / Цитология и генетика. – 2007. – Т. 41, № 2. – С. 19–23.

230. Порівняльна характеристика культур тканин тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.) з різних популяцій / О. Тусик, І. Мазур, Н. Кравець, Н. Страшнюк // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали III Всеукр. наук. конф., 15 лист. 2007 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2007. – С. 142–147. – Бібліогр. наприкінці ст.

231. Цитогенетические исследования культуры тканей *Gentiana punctata* L. – исчезающего вида Украинских Карпат / М. О. Твардовская, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник, В. А. Кунах // Биологическое разнообразие. Интродукция растений : материалы IV Международной научной конференции, 5–8 июня 2007 г. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2007. – С. 517–518.

232. Biotechnologies of in vitro culture and preservation perspectives of *Gentiana* species / V. M. Mel'nyk, N. M. Strashniuk, M. O. Twardovs'ka, I. I. Konvalyuk, V. A. Kunakh // Bridges in Life Sciences. Annual Scientific Review Meeting of the Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST) Consortium. October 5, 2007. Pecs, Hungary. – October, 2007. – V. 1, No 1. – P. 26.

2008

233. Біологічно активні речовини видів роду *Gentiana* L. 3. Вміст флавоноїдів у культурі тканин / Н. М. Страшнюк, Е. Н. Леськова, В. М. Мельник [та ін.] // Фітотерапія. – 2008. – № 3. – С. 82–86.

234. Введення в культуру *in vitro* рідкісного виду Українських Карпат *Gentiana verna* L. / Н. М. Страшнюк, Н. Б. Кравець, І. І. Конвалюк [та ін.] // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. Біологія. Вип. 22. – Ужгород : [Біол. фак. УжНУ], 2008. – С. 49–53. – Бібліогр.: с. 53. – Режим доступу: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/15496>

235. Каріологія європейських видів роду *GENTIANA* L. (*GENTIANACEAE*) / Н. М. Страшнюк, М. О. Твардовська, В. М. Мельник // Український ботанічний журнал. – 2008. – № 6. – С. 836–848. – Режим доступу: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/9919/5-Strashniuk.pdf?sequence=1>

236. Мінливість геному тирличів у природі і в культурі *in vitro* / М. О. Твардовська, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Страшнюк [та ін.] // Геном рослин : тези V Міжнародної наукової конференції, 13–16 жовтня 2008. – Одеса : [б. в.], 2008. – С. 74–76.

237. Хромосомні числа видів роду *Gentiana* L. (*Gentiana*) флори України / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, І. І. Конвалюк [та ін.] // Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття : матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю функціонування високогірного біологічного стаціонару “Пожижевська”, 23–27 вересня 2008. – Львів : [б. в.], 2008. – С. 396–397.

238. Хромосомна мінливість в культурі тканин рідкісних видів роду тирлич (*Gentiana* L.) / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник [та ін.] // Цитология и генетика. – 2008. – Т. 42, № 4. – С. 12–17.

239. Физиолого-биохимические исследования культуры тканей горечавки желтой (*Gentiana lutea* L.) / Н. М. Страшнюк, Е. Н. Леськова, В. Н. Мельник [и др.] // Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология : тезисы IX Международной конференции, Звенигород, 8–12 сентября 2008. – Москва : ИД ФБК-ПРЕСС, 2008. – С. 366.

240. Interspecies polymorphism of *Gentiana* L genus members: the results of RAPD-analysis / М. О. Twardovska, І. І. Konvaliuk, N. M. Strashniuk, V. M. Mel'nyk // Conference of young scientists, dedicated to the 35th anniversary of Institute of Molecular Biology and Genetics of NAS of Ukraine. Kyiv, Ukraine. – In: Biopolymers and cell. – 2008. – V. 24, № 5 (Suppl.). – P. 365.

2009

241. **Аналіз структури туркульської популяції *Gentiana acaulis* L. на Чорногорі (Українські Карпати)** / О. Майорова, Л. Грицак, В. Мельник, Н. Дробик // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали V Всеукраїнської наук. [студентської] конф., 23–24 груд. 2009 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Ч. 2 : Суспільствознавство, географія, фізика, математика, інформатика, техніка, біологія, хімія, фізичне виховання. – С. 171.
242. **Вміст флавоноїдів у рослинах і культурі тканин тирличів (*Gentiana asclepiadea* L. та *G. pneumonanthe* L.)** / Д. М. Станецька, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник // Интродукция и селекция ароматических и лекарственных растений : тезисы доклада Международной научно-практической конференции, посвящённой 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 8–12 июня 2009 г. – Ялта : [б. в.], 2009. – С. 182.
243. **Органогенез у культурі тканин видів роду Тирлич (*Gentiana* L.)** / Н. М. Страшнюк, Н. Б. Кравець, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. Т. 7 / голов. ред. В. А. Кунах. – Київ : Логос, 2009. – С. 143–147.
244. **Отримання біомаси калюсних тканин деяких видів роду *Gentiana* L. із використанням підтримуючого субстрату** / О. М. Загричук, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2009. – Вип. 1/2 (39). – С. 93–97. – Режим доступу: <http://www.library.tnpu.edu.ua/index.php/naykovizap/200-biolog>
245. **Перспективи збереження популяцій деяких видів роду *Gentiana* L. біотехнологічними методами** / Г. І. Пасічник, Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк // Фальцфейнівські читання : збірник наукових праць, 21–23 травн., 2009. – Херсон : ПП Вишеримський, 2009. – С. 273–276.
246. **RAPD-аналіз геномного поліморфізму деяких видів роду *Gentiana* L. флори України** / М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник [та ін.] // Доповіді Національної Академії Наук України: математика, природознавство, технічні науки. – 2009. – № 5. – С. 200–204. – Режим доступу: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/8534/33-Twardovska.pdf?sequence=1>
247. **Регенерація *in vitro* адвентивних пагонів та коренів *Gentiana lutea* L.** / І. І. Конвалюк, Н. Б. Кравець, О. Ю. Майорова, М. О. Твардовська, Н. М. Страшнюк, В. М. Мельник // Матеріали I Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. – Донецьк, 23–26 лютого 2009 р. – Донецьк : Вебер, 2009. – Т. 2. – С. 373–375.

248. Структура деяких популяцій *Gentiana punctata* L. та *Gentiana lutea* L. на Чорногорі (Українські Карпати) / Г. Пасічник, Л. Грицак, В. Мельник, Н. Дробик // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : матеріали V Всеукраїнської наук. [студентської] конф., 23–24 груд. 2009 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Ч. 2 : Суспільствознавство, географія, фізика, математика, інформатика, техніка, біологія, хімія, фізичне виховання. – С. 172.

2010

249. Біологічно активні речовини видів роду *Gentiana* L. Вміст ксантонів у культурі тканин / Н. М. Дробик, О. М. Леськова, В. М. Мельник, І. І. Конвалюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2010. – № 4 (45). – С. 43–48. – Режим доступу: http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi_zapusku/biolog/2010/2010-4.pdf

250. Вікова структура та здатність до самовідновлення двох популяцій *Gentiana lutea* L. в Українських Карпатах / О. Ю. Майорова, Г. І. Пасічник, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах і дендропарках : матеріали Міжнародної наукової конференції присвяченої 75-річчю заснування Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України, 15–17 вересня 2010 р. – Київ : Фітосоціоцентр, 2010. – С. 230–232.

251. Вміст деяких макро- і мікроелементів в ґрунтах та рослинах *Gentiana lutea* L. з різних місць зростання в Українських Карпатах / Г. І. Пасічник, О. Ю. Майорова, В. Б. Войтюк, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Стале природокористування: підходи, проблеми, перспектива : матеріали III Міжнар. наук. конф., присвяч. 10-ій річниці каф. геоєкології та 25-ій річниці каф. фізичної географії ТНПУ, 28–29 травня 2010 року – Тернопіль : Підручники і посібники, 2010. – С. 63–64.

252. Геномна мінливість деяких видів роду *Gentiana* L. в природі та в культурі *in vitro*: RAPD-аналіз / М. О. Твардовська, Н. М. Дробик, В. М. Мельник [та ін.] // Biopolymers and cell. – 2010. – V 26, N 6. – Р. 499–507. – Режим доступу: <https://www.biopolymers.org.ua/pdf/uk/26/6/499/biopolym.cell-2010-26-6-499-uk.pdf>

253. Дослідження елементного складу рослин *Gentiana acaulis* L. та ґрунтів у місцях їхнього зростання / Г. І. Пасічник, О. Ю. Майорова, У. С. Тимощук, І. І. Бабин, Н. М. Дробик // Актуальні проблеми ботаніки та екології : матеріали Міжнародної конференції молодих учених, Ялта, 21–25 вересня 2010 р. – Сімферополь : Аріал, 2010. – С. 272–273. – Режим доступу: <http://www.botany-center.kiev.ua/pdf/AktualniProblemy-2010.pdf>

-
254. **Зміни стану популяцій *Gentiana acaulis* L. у Чорногорі (Українські Карпати)** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Г. І. Пасічник, І. В. Будзан, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2010. – № 4 (45). – С. 136–141. – Режим доступу: http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi_zapusku/biolog/2010/2010-4.pdf
255. **Історія розвитку і сучасний стан наукових досліджень у лабораторії екології та біотехнології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка** / Н. М. Дробик // Освіта і наука на хіміко-біологічному факультеті ТНПУ ім. В. Гнатюка : матеріали регіональної наук.-практ. конф., присв. 70-річчю хіміко-біологічного ф-ту ТНПУ ім. В. Гнатюка, 20–21 травня 2010 р., с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 75–76.
256. **Лабораторний практикум з молекулярної біології** / Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2010. – № 1 (42). – С. 172–173. – Рец. на кн.: Мартиненко О. І. Методи молекулярної біотехнології : лабораторний практикум / О. І. Мартиненко ; за наук. ред.. Д. М. Говоруна. – Київ : Академперіодика, 2010. – 232 с. – Режим доступу: <http://www.library.tnpu.edu.ua/index.php/naykovizap/200-biolog>
257. **Непрямий органогенез *in vitro* культури тканин кореневого походження *Gentiana pneumonanthe* L.** / Н. Кравець, М. Посула, Н. Дробик // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації. – 2010. – Ч. 2 : Фізичне виховання, фізика, інформатика, математика, техніка, біологія, хімія. – С. 92–93.
258. **Оцінка генотипного різноманіття тирличу звичайного *Gentiana pneumonanthe* L. у природі та в культурі *in vitro*** / І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Дробик [та ін.] // Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах і дендропарках : матеріали Міжнародної наукової конференції присвяченої 75-річчю заснування Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України, 15–17 вересня 2010 р. – Київ : Фітосоціоцентр, 2010. – С. 598–600.
259. **Прямий органогенез *in vitro* тирличу жовтого *Gentiana lutea* L.** / І. І. Конвалюк, Н. Б. Кравець, Н. М. Дробик [та ін.] // Біотехнологія. – 2010. – Т. 3, № 5. – С. 66–73. – Режим доступу: http://biotechnology.kiev.ua/storage/2010/5_2010/Konvaluk%235_2010.pdf

260. **Спогади колег і учнів про К. М. Векірчика** / Надія Дробик // Кузьма Векірчик : біобібліографічний покажчик / уклад.: О. Б. Конончук, С. В. Пида. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 94–96.

261. **Стан популяцій *Gentiana acaulis* L. на Чорногорі (Українські Карпати)** / О. Ю. Майорова, Г. І. Пасічник, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Сучасний стан та перспективи розвитку біо- і агроценозів в умовах постійного техногенного забруднення : збірник статей II Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, 3–4 листопада 2010 р. – Трускавець : [б. в.], 2010. – С. 68–70.

262. **RAPD – and ISSR-analyses of *Gentiana pneumonanthe* L. tissue and organ culture** / I. I. Konvalyuk, N. B. Kravets, N. M. Drobyk, V. M. Mel'nyk // Materials of the 4th Conference of Young Scientists, dedicated to Illya Mechnikov 165th Anniversary (18–19 May 2010). Kyiv, Ukraine. – In: Biopolymers and Cell. – 2010. – V. 26, № 5. – P. 429.

2011

263. **Введення в культуру *in vitro* арніки гірської (*Arnica montana* L.)** / О. Т. Тусик, Н. М. Дробик // Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. – Вип. 29. – Київ, 2011. – С. 66–70. – Режим доступу: http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/zber_roslyn_riznom_29_2011.pdf

264. **Введення в культуру *in vitro* *Deschampsia antarctica* з двох районів прибережної Антарктики** / О. М. Загречук, Н. М. Дробик, І. А. Козерецька [та ін.] // Антарктика і глобальні системи Землі: нові виклики та перспективи : V Міжнародна Антарктична конференція, Київ 17–19 травня 2011 р. – Київ ; [б. в.]. – С. 209–211.

265. **Використання біотехнологічних методів для збереження лікарського виду *Hypericum perforatum* L.** / О. С. Коваль, Л. А. Кузьмінська, Н. М. Дробик // Довкілля і здоров'я : матеріали Всеукраїнської наукової конференції 22 квітня 2011 р. – Тернопіль : ТДМУ «Укрмедкнига», 2011. – С. 42–43.

266. **Вміст деяких макро- і мікроелементів у ґрунтах та рослинах *Gentiana lutea* L. з двох чорногірських популяцій Українських Карпат** / Г. І. Пасічник, О. Ю. Майорова, В. Б. Войтюк, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. Біологія. – Ужгород, 2011. – Вип. 30. – С. 183–187. – Бібліогр. в кінці ст.

-
267. Динаміка ростових та біосинтетичних характеристик культури тканин *Gentiana acaulis* L. та *Gentiana lutea* L. / Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія / редкол.: М. М. Барна[та ін.]. – Тернопіль, 2011. – Вип. 1 (46). – С. 37–43. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/1033>.
268. Елементний склад ґрунту і рослин *Gentiana acaulis* L. з двох чорногірських популяцій Українських Карпат / Г. І. Пасічник, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробик // Українське ботанічне товариство : матеріали XIII з'їзду, Львів, 19–23 вересня 2011 р. – Львів : [б. в.], 2011. – С. 156.
269. Елементний склад ґрунтів і рослин *Gentiana acaulis* L. з популяцій на горах Туркул та Ребра у Чорногорі / Г. І. Пасічник, О. Ю. Майорова, В. Б. Войтюк, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Біологічні системи. – 2011. – Т. 3, Вип. 3. – С. 254–259.
270. Мінливість геному деяких видів роду *Gentiana* L. на перших етапах вирощування *in vitro*: RAPD-аналіз / Н. М. Дробик, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник [та ін.] // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. Т. 11. – Київ : Логос, 2011. – С. 248–252. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/images/pdf/factory/tom_11.pdf
271. Отримання та характеристика культури ізолюваних коренів рослин видів роду Тирлич (*Gentiana* L.) / І. І. Конвалюк, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Біотехнологія. – 2011. – Т. 4, № 3. – С. 29–35. – Режим доступу: http://biotechnology.kiev.ua/storage/2011/%233_2011/Konval_%233_2011.pdf
272. Отримання шляхом прямого органогенезу *in vitro* регенерантів *Gentiana pneumonanthe* L. / Н. Б. Кравець, І. І. Конвалюк, М. З. Мосула, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Українське ботанічне товариство : матеріали XIII з'їзду, Львів, 19–23 вересня 2011 р. – Львів : [б. в.], 2011. – С. 438.
273. Прямий і непрямий органогенез *in vitro* видів *Gentiana asclepiadea* L. та *Gentiana pneumonanthe* L. / Н. Б. Кравець, М. З. Мосула, А. І. Герц, О. Т. Тусик, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2011. – № 4 (49). – С. 43–49. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/15933/1/Kravets_Mosula_Hertz.pdf
274. RAPD – та ISSR-аналіз генетичної мінливості у культурі тканин та органів тирличу звичайного (*Gentiana pneumonanthe* L.) / І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2011. – Т. 9, № 1. – С. 22–31. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/images/pdf/visnyk/2011/V9_N1/Visnik-2011-t9-n1_005.pdf

275. **Стан популяцій та характеристика оселищ *Gentiana punctata* L. (*Gentianaceae*) (хребет Свидовець, Українські Карпати) / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Г. І. Пасічник, Н. М. Дробик // Українське ботанічне товариство : матеріали XIII з'їзду, Львів, 19–23 вересня 2011 р. – Львів : [б. в.], 2011. – С. 147.**

276. **Geobotanical characteristics of some plant communities comprising *Gentiana lutea* L. in the Ukrainian Carpathians / O. Yu. Mayorona, V. M. Mel'nyk, L. R. Grytsak, G. I. Pasichnyk, N. M. Drobyk // Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution. : proceedings of the V International Young scientists conference, dedicated to 160 anniversary from the birth of professor Frants Kamenskiy (Odessa, June 13–17, 2011). – Odesa : Pechatniy dom, 2011. – P. 40–41.**

2012

277. **Біологічно активні речовини видів роду *Hypericum* L. / О. С. Коваль, Л. В. Фтемова, Н. М. Дробик // Медична хімія. – 2012. – Вип. 3 (52), Т. 14. – С. 110–113. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Med_chim_2012_3_25**

278. **Введення в культуру *in vitro* *Deschampsia antarctica* Desv. (*Poaceae*) з двох районів Прибережної Антарктики / О. М. Загринчук, Н. М. Дробик, І. А. Козерецька [та ін.] // Український антарктичний журнал. – 2011/2012. – № 10/11. – С. 289–295. – Режим доступу: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/129462/29-Zagrinchuk.pdf?sequence=1>**

279. **Введення в культуру *in vitro* червонокнижного лікарського виду *Carlina circioides* Klok / О. Т. Тусик, О. С. Коваль, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Хімія природних сполук : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, Тернопіль, 30–31 жовтня 2012. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. – С. 193–194. – Режим доступу: <https://www.academia.edu/4713621>**

280. **Макро- и микроэлементы в почве и растениях *Gentiana punctata* L. из Украинских Карпат / Г. И. Терехова, О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, В. Н. Мельник, Г. И. Борис, И. Р. Горбатюк, Н. М. Дробык // Молодые исследователи – ботанической науке 2012 : материалы III Международной научно-практической конференции Гомель, 28–29 сентября 2012. – Гомель : [б. и.], 2012. – С. 102–107.**

281. **Особливості введення в культуру *in vitro* лікарського виду *Hypericum maculatum* Crantz / О. С. Коваль, Н. М. Дробик // Довкілля і здоров'я : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 55-річчю Тернопільського державного медичного університету, 27–28 квітня 2012. – Тернопіль : ТДМУ ім. І. Горбачевського, 2012. – С. 32–33.**

282. **Прямий органогенез *in vitro* лікарського виду *Hypericum perforatum* L.** / О. С. Коваль, О. Т. Тусик, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Хімія природних сполук : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, Тернопіль, 30–31 жовтня 2012. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2012. – С. 182–183.

283. **Распространение *Gentiana lutea* L. в Украинских Карпатах** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Г. И. Пасечник, В. Н. Мельник, Н. М. Дробык // Горные экосистемы и их компоненты : материалы IV Международной конференции, г. Сухум, Абхазия, 10–14 сентября 2012 г. – Нальчик : Издательство М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. – С. 216–217.

284. **RAPD- та ISSR-аналіз культури тканин і органів *Gentiana lutea* L. у різних умовах вирощування** / І. І. Конвалюк, Н. М. Дробик, В. М. Мельник [та ін.] // Досягнення і проблеми генетики, селекції та біотехнології : збірник наукових праць IX з'їзду УТГіС. Т. 4. – Київ : Логос, 2012. – С. 523–527. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/images/pdf/dosiagnennia/2012_V4.pdf

2013

285. **Біологічна активність рослинного екстракту як можливий показник рівня адаптованості виду** / Т. П. Перерва, Н. М. Дробик, В. М. Мельник, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2013. – Т. 11, № 1. – С. 112–119. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/images/pdf/visnyk/2013/V11_N1/Visnik-2013-t11-n1_017.pdf

286. **В. І. Вернадський: погляд через століття** / Г. Б. Гуменюк, В. С. Загородна, А. В. Голубенко, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. Т. 12. Присвячений 150-річчю від дня народження В. І. Вернадського. – Київ : Логос, 2013. – С. 7–12. – Режим доступу: http://www.utgis.org.ua/images/pdf/factory/factory_12.pdf

287. **Вибір підтримуючого субстрату для акліматизації отриманих *in vitro* рослин *Gentiana lutea* L. до умов *ex vitro*** / О. Ю. Майорова, М. Р. Чекан, О. В. Шуберт, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Біологічні дослідження – 2013 : матеріали IV науково-практичної Всеукраїнської конференції, 16–18 квітня 2013 р. – Житомир : [б. в.], 2013. – С. 198–200.

288. **Вплив антропогенного пресингу на трансформацію угруповань з участю *Gentiana lutea* L.** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, О. В. Шуберт, М. Р. Чекан, Н. М. Дробик // Вчення В. І. Вернадського про біосферу у нову епоху: назустріч глобальним змінам : науково-методичний семінар, присвячений 150-річчю від дня народження академіка В. І. Вернадського, 12 бер. 2013 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – С. 41–43.

-
289. Генетичне різноманіття популяцій *Gentiana lutea* L. з хребта Свидівець Українських Карпат / М. З. Мосула, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, І. О. Андреев, О. М. Бублик, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2013. – Т. 11, № 2. – С. 250–259. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/article/view/6>
290. Генетическая гетерогенность *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) в Украинских Карпатах: RAPD-анализ / М. З. Мосула, И. И. Конвалюк, Н. М. Дробик // Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы: материалы Всероссийской конференции молодых ученых, 16–21 сентября 2013 г. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 2013. – С. 12–13.
291. Генетичні основи еволюції, селекції і біотехнології та проблеми біосферології : за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», 23–27 вересня 2013 р., Алушта / Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2013. – Т. 11, № 2. – С. 349–360. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/article/view/16>
292. *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) у флорі Українських Карпат: характеристика та сучасний стан популяцій / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Г. І. Терехова, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Український ботанічний журнал. – 2013. – Т. 70, № 6. – С. 780–787. – Режим доступу: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/174702/12-Mayorova.pdf?sequence=1>
293. Еколого-географічна та фітоценотична характеристика оселищ *Gentiana acaulis* L. в Українських Карпатах / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, М. Р. Чекан, О. В. Шуберт, Н. М. Дробик // Подільські читання (Географія. Біологія. Екологія. Охорона природи) : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, Тернопіль, 23–24 травня 2013 року. – Тернопіль : Тайп, 2013. – С. 140–142.
294. ISSR-анализ некоторых популяций *Gentiana lutea* L. Украинских Карпат / М. З. Мосула, И. И. Конвалюк, В. Н. Мельник, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии : научная конференция, 25–29 марта 2013 г.. – Ростов-на-Дону : ЮНЦ РАН, 2013. – С. 62.
295. Калюсогенез та регенерація рослин *Deschampsia antarctica* Desv. (Poaceae) у культурі *in vitro* / О. М. Загричук, А. І. Герц, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Biotechnologia Acta. – 2013. – Vol. 6, № 6. – С. 77–85. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/biot_2013_6_6_8.

296. **Отримання культури тканин і органів цінних лікарських рослин роду *Vipuleurum* L. флори України** / І. Я. Шаль, Н. М. Дробик // Дослідження флори і фауни Західного Поділля : матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяч. 15-річчю створення Голицького біостаціонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 24–25 трав. 2013 р. с. Гутисько, Бережанського р-ну Тернопільської обл. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – С. 70–71.

297. **Оцінка генетичного поліморфізму чорногірських популяцій *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) з Українських Карпат: RAPD-аналіз** / М. З. Мосула, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. Т. 13. Присвячений 95-річчю від часу заснування НАН України. – Київ : Логос, 2013. – С. 80–83.

298. **Підбір молекулярних маркерів для дослідження генетичної варіабельності рідкісного карпатського виду *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae)** / М. З. Мосула, І. І. Конвалюк, Н. Г. Каспрук, М. І. Гриневич, В. В. Кошіль, Н. М. Дробик // Дослідження флори і фауни Західного Поділля : матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяч. 15-річчю створення Голицького біостаціонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 24–25 трав. 2013 р. с. Гутисько, Бережанського р-ну Тернопільської обл. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – С. 61–64.

299. **Поширення і стан популяцій *Gentiana lutea* L., *G. punctata* L. та *G. acaulis* L. в Українських Карпатах** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Г. І. Терехова, Н. М. Дробик // Інтродукція рослин. – 2013. - № 3. – С. 21-28. – Режим доступу: <http://www.nbg.kiev.ua/upload/introd/Intr-N3-13.pdf>

300. **Розвиток біотехнології рослин в Інституті фізіології рослин і генетики НАН України** / Людмила Володимирівна Фтемова, Надія Михайлівна Дробик // XVIII Всеукраїнська конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, яка пройшла в рамках Міжнародного молодіжного симпозіуму з історії науки і техніки «Пріоритети української науки» присвячена 150-річниці від дня народження В. І. Вернадського на базі Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки імені Г. М. Доброва НАН України, 26 квітня 2013 р. – Київ, 2013. – С. 348–352.

301. **Розробка підходу до оптимізації складу живильного середовища для культивування *Gentiana lutea* L. *in vitro*** / Н. Б. Кравець, Г. І. Борис, Л. Р. Грицак, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2013. – Вип. 3 (56). – С. 31–37. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/3998>

302. **Стан деяких часткових популяцій *Gentiana punctata* L. в Українських Карпатах** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Г. І. Пасічник, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Екологія і ноосферологія. – 2013. – Т. 24, № 1/2. – С. 18–27. – Режим доступу: https://www.dnu.dp.ua/docs/zbirniki/fbem/program_56d5ea460103b.pdf

303. **Peculiarities of *Hypericum perforatum* L. and *Hypericum maculatum* Crantz. callus formation in vitro** / O. S. Koval, N. M. Drobyk // Plant Cell Biology In Vitro and Biotechnology”: Abstracts of the X International conference, 14–18 October, 2013. – Kazan, 2013. – P. 353–354. – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/277138419_In_vitro_shoot_regeneration_from_leaf_explants_of_Rhododendron_sichotense

304. **The induction of callusogenesis of *Hypericum perforatum* L. and *Hypericum maculatum* Crantz. in cultures in vitro** / O. S. Koval, N. M. Drobyk // Actual Questions Of Development of New Drugs : Abstracts of XX International Scientific And Practical Conference Of Young Scientists And Student, 25–26 April, 2013. – Kharkiv : Publishing Office, 2013. – P. 131. – Режим доступу: <https://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/2473/1/Actual%20questions%202013.pdf>

2014

305. **RGAP-анализ генетической гетерогенности популяций вида *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) с Украинских Карпат** / М. З. Мосула, Н. Г. Каспрук, М. І. Гриневич, Н. М. Дробик // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 5, ч. 4. – С. 760–764.

306. **Актуальні проблеми сучасної генетики, селекції, біотехнології та еволюційної теорії** / М. З. Мосула, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 291–298. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V12_N2_2014

307. **Аналіз генетичної різноманітності популяцій *Gentiana lutea* L. методом маркування міжретротранспозонних послідовностей (IRAP-ПЛР)** / М. З. Мосула, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, О. М. Бублик, І. О. Андрєєв, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Физиология растений и генетика. – 2014. – Т. 46, № 1. – С. 45–55. – Режим доступу: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/159390/05-Mosula.pdf?sequence=1>

308. **Генетична структура і диференціація популяцій *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) в Українських Карпатах** / М. З. Мосула, В. М. Мельник, І. І. Конвалюк, Н. М. Дробик [та ін.] // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 174–183. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V12_N2_2014

-
309. Генетичний поліморфізм популяцій *Gentiana lutea* L. (gentianaceae) з Чорногірського масиву Українських Карпат / М. З. Мосула, І. І. Конвалюк, В. М. Мельник, Н. М. Дробик [та ін.] // Цитология и генетика. – 2014. – Т. 48, № 6. – С. 3–39. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/CLG_2014_48_6_7
310. Еколого-генетичний аналіз популяцій *Gentiana lutea* L. в Українських Карпатах / М. З. Мосула, О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Екологія і ноосферологія. – 2014. – Т. 25, № 3/4. – С. 5-13. – Режим доступу: https://www.dnu.dp.ua/docs/zbirniki/fbem/program_56d5eadb5710d.pdf
311. Изменение стратегии частичных популяций *Gentiana punctata* L. в Украинских Карпатах / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, В. А. Петрица, О. Н. Баран, Н. М. Дробик // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 3, ч. 2. – С. 285–291.
312. Введення в культуру *in vitro* рідкісного лікарського виду *Rhodiola rosea* L. / Н. Б. Кравець, Ю. Є. Андросюк, Н. М. Дробик // Актуальні проблеми ботаніки та екології: матеріали Міжнародної конференції молодих учених, 9–12 вересня 2014 р. – Умань: Видавець «Сочінський», 2014. – С. 125. – Режим доступу: https://www.botany.kiev.ua/doc/mu_uman_2014.pdf
313. Дослідження впливу йонів кадмію на ріст рослин / О. М. Загричук, Т. В. Гарбуз, В. Б. Чеховська, Н. М. Дробик // Сучасні досягнення екології та їх імплементація у природничу освіту: матеріали науково-методичного семінару 24 квітня 2014 року. – Тернопіль: Видавничий відділ ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – С. 21–22. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9647/1/3Zagruchuk.pdf>
314. Комплексна оцінка популяцій *Gentiana lutea* L. з українських Карпат / М. З. Мосула, О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Сучасні досягнення екології та їх імплементація у природничу освіту: матеріали науково-методичного семінару 24 квітня 2014 року. – Тернопіль: Видавничий відділ ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – С. 22–24. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9648/1/4Mosyla.pdf>
315. Отримання культури тканин ласкавцю жовтецевого (*Bupleurum ranunculoides* L.) / І. Я. Шаль, Н. Б. Кравець, О. В. Наконечна, Н. М. Дробик // Сучасні досягнення екології та їх імплементація у природничу освіту: матеріали науково-методичного семінару 24 квітня 2014 року. – Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – С. 52–53. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9655/1/11Shal.pdf>

316. **Порівняння показників інформативності ПЛР-маркерів для аналізу генетичного різноманіття на прикладі *Gentiana lutea* L.** / І. О. Андреев, М. З. Мосула, В. М. Мельник, О. М. Бублик, І. І. Конвалюк, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. Т. 14. Присвячено 180-річчю від часу заснування Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – Київ : Логос, 2014. – С. 141–146. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/255>

317. **Сохранение *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) с использованием микроклонального размножения in vitro** / О. Ю. Майорова, М. З. Мосула, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Биотехнологические приемы в сохранении биоразнообразия и селекции растений : сборник статей Международной научной конференции, 18–20 авг. 2014 г. – Минск : ГНУ «Центральный ботанический сад Академии наук Беларуси», 2014. – С. 162–165. – Режим доступу: http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2014_Minsk_CBG_biochim.pdf

318. **Стратегія субпопуляцій *Gentiana acaulis* L. (Gentianaceae) в Українських Карпатах** / О. Ю. Майорова, В. О. Петрица, Х. В. Ковш, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Рослинний світ у червоній книзі України: впровадження глобальної стратегії збереження рослин: матеріали III Міжнародної наукової конференції, 4–7 червня 2014 р. – Львів : Простір, 2014. – С. 127–129. – Режим доступу: https://www.botany.kiev.ua/doc/ch_kn_konf_2014.pdf

319. **Хромосомний поліморфізм рослин *Deschampsia Antarctica* desv. з району Аргентинських островів (Прибережна Антарктика)** / Д. О. Навроцька, М. О. Твардовська, І. О. Андреев, О. М. Загричук, І. Ю. Парнікоза, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 184–190. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V12_N2_2014

320. **Genetic polymorphism of *Gentiana lutea* L. (Gentianaceae) populations from the Chornohora ridge of the Ukrainian Carpathians** / M. Z. Mosula, I. I. Konvaliuk, V. M. Mel'nyk, N. M. Drobyk [etc.] // Cytology and Genetics. – 2014. – Vol. 48, № 6. – P. 371–377.

321. **Karyology of European species of genus *Gentiana* L.** / N. M. Drobyk, V. M. Mel'nyk, M. O. Twardovska, V. A. Kunakh // In: The Gentianaceae. Vol. 1 Characterization and Ecology. Ed. by Jan J. Rybczyński, Michael R. Davey and Anna Mikula. – Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer, 2014. – Chap. 8. – P. 219–230. – Режим доступу: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-54010-3_7

322. **Molecular markers to assess genetic diversity of *Gentiana lutea* L. from the Ukrainian Carpathians** / M. Z. Mosula, I. O. Andreev, V. M. Mel'nyk, O. M. Bublyk, I. I. Konvalyuk, N. M. Drobyk, V. A. Kunakh // Plant Genetic Resources. – 2014. – Vol. 13 (3). – P. 266–273. Doi:10.1017/S147926211400104X

323. **New forms of chromosome polymorphism in *Deschampsia antarctica* Desv. from the Argentine Islands of the Maritime Antarctic region** / D. O. Navrotska, M. O. Twardovska, I. O. Andreev, I. Yu. Parnikoza, A. A. Betekhtin, O. M. Zahrychuk, N. M. Drobyk [etc.] // Ukrainian Antarctic Journal. – 2014. – № 13. – P. 185–191. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/uazh_2014_13_20

2015

324. **Вибір оптимальної комбінації ПЛР-маркерів для оцінки генетичної різноманітності *Gentiana lutea* L.** / М. З. Мосула, Н. Г. Каспрук, М. І. Гриневич, Н. М. Дробик // Наукові основи збереження біотичної різноманітності : матеріали I (XII) Міжнародної наукової конференції молодих учених, 21–22 травня 2015 р. – Львів : [б. в.], 2015. – С. 65–68. – Режим доступу: <http://www.ecoinst.org.ua/pdf/molodizhn15.pdf>

325. **Використання молекулярних маркерів на основі генів відповіді на стрес для аналізу генетичного різноманіття *Gentiana lutea* L.** / М. З. Мосула, В. М. Мельник, І. І. Конвалюк, Н. Г. Каспрук, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. – Київ : Логос, 2015. – Т. 17. – С. 317–321. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/530>

326. **Влияние фрагментации ареала на генетическое разнообразие растений на примере двух редких видов флоры Украины *Gentiana lutea* L. и *Iris pumila* L.** / И. О. Андреев, Е. Н. Бублик, М. З. Мосула, Е. В. Спиридонова, Н. М. Дробык, В. А. Кунах // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. – Київ : Логос, 2015. – Т. 17. – С. 284–288. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/523>

327. **Вміст важких металів і характеристика гідрохімічних показників у воді річки Серет поблизу Малашівського сміттєзвалища (Тернопільська область)** / Г. Б. Гуменюк, Д. В. Страшнюк, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2015. – Вип. 1 (62) : Спеціальний вип. : присвяч. 75-річчю ТНПУ ім. В. Гнатюка, хіміко-біологічного фак., каф. ботаніки. – С. 84–88. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5663/1/Gumenuk.pdf>

328. Особенности накопления некоторых макро- и микроэлементов растениями *Gentiana lutea* L. из разных мест произрастания в Украинских Карпатах / Л. Р. Грицак, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробык // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий : Всероссийская научная конференция с международным участием, 21–26 сентября 2015 г. – Петрозаводск, 2015. – С. 151.

329. Особливості введення в культуру *in vitro* рослин *Deschampsia antarctica* Desv. та вплив різних концентрацій йонів кадмію на їх ріст / О. М. Загричук, Г. Б. Гуменюк, Т. В. Гарбуз, В. Б. Чеховська, Н. М. Дробик // Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті. – 2015. – С. 36–37. – Режим доступу: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/4176/1/tesis_conf%2075%20%281%29.pdf.

330. Оценка влияния ионов Кадмия на рост и развитие растений *Deschampsia antarctica* Desv. *in vitro* // О. М. Загричук, И. Ю. Парникоза, Н. М. Дробык // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий : Всероссийская научная конференция с международным участием, 21–26 сентября 2015 г. – Петрозаводск, 2015. – С. 199.

331. Підбір умов для отримання, росту та вкорінення рослин *Carlina Cirsioides* Klok. та *Carlina Onopordifolia* Bess, ex Szaf., Kulcz. et Pawl. *in vitro* / Н. Б. Кравець, Н. М. Дробик // Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті. – 2015. – С. 44–46. – Режим доступу: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/4176/1/tesis_conf%2075%20%281%29.pdf.

332. Полиморфизм ПЦР-маркеров на основе генов, контролирующих ответ на стресс, у растений *Gentiana lutea* L. из разных популяций Украинских Карпат / М. З. Мосула, И. И. Конвалюк, В. Н. Мельник, Н. М. Дробык // Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий : Всероссийская научная конференция с международным участием, 21–26 сентября 2015 г. – Петрозаводск, 2015. – С. 363.

333. Хіміко-біологічний факультет Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: становлення, досягнення та перспективи розвитку (до 75-річчя заснування) / Н. М. Дробик, М. М. Барна, В. З. Курант, А. І. Герц // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2015. – Вип. 1 (62) : Спеціальний вип. : присвяч. 75-річчю ТНПУ ім. В. Гнатюка, хіміко-біологічного фак., каф. ботаніки. – С. 165–175. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5677/1/Drobuk.pdf>.

334. **Adaptation of *Gentiana lutea* L. plants obtained in vitro to ex vitro and in situ condition** / O. Yu. Mayorova, L. R. Hrytsak, N. M. Drobyk // *Biotechnologia Acta*. – 2015. – Vol. 8, № 6. – С. 77–86. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/biot_2015_8_6_12

335. **Genetic Variation Induced by Tissue and Organ Culture in *Gentiana* Species** / V. A. Kunakh, V. M. Mel'nyk, N. M. Drobyk [etc.] // *The Gentianaceae – Vol. 2 : Biotechnology and Applications*. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2015. – P. 199–238.

336. **In vitro Manipulation and Propagation of *Gentiana* L. Species from the Ukrainian Flora** / N. M. Drobyk, L. R. Grytsak, V. M. Mel'nyk [etc.] // *The Gentianaceae – Vol. 2 : Biotechnology and Applications*. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2015. – P. 45–79. – https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-54102-5_2

337. **The Strategy of *Gentiana lutea* L. Populations in the Ukrainian Carpathians** / O. Yu. Mayorova, L. R. Hrytsak, N. M. Drobyk // *Russian Journal of Ecology*. – 2015. – Vol. 46, № 1. – P. 43–50.

338. **Tissue and Organ Cultures of Gentians as Potential Sources of Xanthones and Flavonoids** / N. M. Drobyk, V. M. Mel'nyk, M. O. Twardovska [etc.] // *The Gentianaceae. – Vol. 2 : Biotechnology and Applications*. Berlin, Heidelberg: Springer, 2015. – P. 307–317.

2016

339. **Введення в культуру in vitro *Carlina onopordifolia* Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawl та *Carlina cirsioides* Klok** / Н. Кравець, Н. Дробик // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття*. – Київ, 2016. – Вип. 34, № 1. – С. 61–65. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKNU_ItZ_2016_1_18

340. **Видатний український вчений-біолог, мікробіолог, біотехнолог, агроеколог, академік НААН України Володимир Пилипович Патика : до 70-річчя з нагоди дня народження** / С. В. Пида, І. П. Грогорюк, Н. М. Дробик, М. М. Барна // *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія*. – Тернопіль, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 120–123. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/7742>

-
341. **Віктор Анатолійович Кунах – відомий вчений-біолог, генетик та біотехнолог** : до 70-річчя від дня народження / Н. М. Дробик, М. З. Мосула // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2016. – Вип. 2 (66). – С. 104–107. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/7239>
342. **Володимир Овсійович Яковлєв – талановитий викладач та вчений** : до 80-річчя з нагоди дня народження / А. І. Герц, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 155–157. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/7746/1/Hertz%2c%20Drobyk.pdf>
343. **Вчити – значить вселяти надію** : до 95-річчя від дня народження Івана Васильовича Шуста / Світлана Чабан, Василь Грубінко, Надія Дробик // Вільне життя. – 2016. – 7 жовт. (№ 79). – С. 1.
344. **Генетична стабільність отриманих мікроклональним розмноженням рослин *Deschampsia antarctica* Desv. за тривалого культивування *in vitro*** / К. В. Спірідонова, І. О. Андрєєв, О. М. Загричук, Д. О. Навроцька, М. О. Твардовська, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Физиология растений и генетика. – 2016. – Т. 48, № 6. – С. 498–507. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/FBKR_2016_48_6_6
345. ***Deschampsia antarctica* Desv.: характеристика виду, його поширення та особливості адаптації до існування в умовах Антарктики** / О. М. Загричук, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія / редкол.: М. М. Барна, К. С. Волков, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ, 2016. – Вип. 1 (65). – С. 135–145. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/6879/1/Zahrychuk.pdf>.
346. **Застосування форм і методів оцінювання навчальних досягнень з біології учнів основної школи** / Н. М. Дроби // Студентський науковий вісник Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. – Тернопіль, 2016. Вип. 39. – С. 52–54. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/12155>
347. **Мікроклональне розмноження та вкорінення *in vitro* рідкісного виду *Gentiana acaulis* L.** / О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Д. С. Мазур, С. А. Вітрова, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. – Київ : Логос, 2016. – Т. 19. – С. 162–166. – Режим доступу: <http://www.utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/657>

-
348. **Пам'яті видатного вченого-енциклопедиста, академіка НАН України Гродзінського Дмитра Михайловича (05.08.1929–10.08.2016) /** В. В. Грубінко, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 170–172. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/7750/1/Drobyk%2C%20Grubinko.pdf>
349. **Підвищена стійкість *Deschampsia antarctica* Desv. до мутагенної дії іонів кадмію /** К. В. Спірідонова, І. О. Андрєєв, О. М. Загричук, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2016. – Т. 14, № 1. – С. 63–71. – Режим доступу: <https://doi.org/10.7124/visnyk.utgis.14.1.546>
350. **Унікальні дослідження молодих вчених /** Н. М. Дробик // Вільне життя. – 2016. – 19 серп. (№ 65). – С. 2.
351. **Флора Українських Карпат /** М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. М. Дробик [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія / редкол.: М. М. Барна, К. С. Волков, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 1 (65). – С. 146–149. – Рец. на кн.: Чопик В. І. Флора Українських Карпат / В. І. Чопик, М. М. Федорончук. – Тернопіль : Терно-граф, 2015. – 712 с. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/6880/1/Barna.pdf>
352. **Використання біотехнологічних методів і підходів для отримання альтернативного джерела цінної лікарської рослинної сировини видів роду *Gentiana* L. /** М. І. Пантелеймін, Н. М. Романишин, М. З. Мосула, Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, Н. М. Дробик // Хімія природних сполук : матеріали IV Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнародною участю, 21–22 квітня 2016 р. – Тернопіль : ТДМУ ім. І. Горбачевського. – С. 43–45. – Режим доступу: https://repository.tdmu.edu.ua/bitstream/handle/1/8462/%d0%97%d0%91%d0%86%d0%a0%d0%9d%d0%98%d0%9a%2004_21-22.pdf?sequence=1&isAllowed=y
353. **Відновлення популяцій рідкісного лікарського виду тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) /** О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 14 квітня 2016 р. – Полтава : Астроя, 2016. – С. 39–42. – Режим доступу: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/3866/1/20161.pdf>
354. **Досягнення і перспективи сучасної генетики, селекції, біотехнології та еволюційної теорії /** М. З. Мосула, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів : за матеріалами X Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», 14–18 вересня 2015 р. – Чернівці : [б. в.], 2016. – Т. 14, № 1. – С. 92–100. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V14_N1_2016

-
355. **Комплексний підхід до збереження рідкісних видів рослин (на прикладі *Gentiana lutea* L.)** / М. З. Мосула, О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Хімізація середовища та його загроза довкіллю і здоров'ю : матеріали наук.-практ. семінару, 21 квіт. 2016 р., м. Тернопіль / редкол.: В. В. Грубінко, О. І. Боднар. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – С. 55–58.
356. **Культура *in vitro* *Deschampsia antarctica* Desv. как модельная система для физиолого-биохимических и молекулярно-генетических исследований** / О. М. Загричук, Е. В. Спиридонова, И. О. Андреев, И. Ю. Парникоза, Н. М. Дробык, В. А. Кунах // Генетика и биотехнология 21 века: проблемы, достижения, перспективы : материалы III Международной научной конференции, посвященной 115-летию со дня рождения академика А. Р. Жебрака, 23–25 нояб. 2016 г. – Минск : [б. и.], 2016. – С. 67–71.
357. **Новий підхід до збереження та відновлення популяцій деяких видів роду *Gentiana* L. (*Gentianaceae*) в Українських Карпат** / Л. Р. Грицак, В. Ю. Грицак, Н. М. Дробик // Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі (до 130-річчя створення "Пам'ятки Пеняцької" – першої природоохоронної території у Європі) : матеріали Другої міжнародної наукової конференції (Львів-Броди-Пеняки, 26–27 жовтня 2016 року). – Львів : Ліга-Прес, 2016. – С. 101–104.
358. **Особливості накопичення кадмію в культивованих *in vitro* рослинах *Deschampsia antarctica* Desv** / О. М. Загричук, В. О. Хоменчук, Г. Б. Гуменюк, Н. М. Дробик // Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : матеріали XXVIII Всеукраїнської наукової інтернет-конференції, 16 грудня 2016 року : збірник наукових праць. – Переяслав-Хмельницький : [б. в.], 2016. – С. 9–11. – Режим доступу: <https://docplayer.net/78424979-Derzhavniy-vishchiy-navchalniy-zaklad-pereyaslav-hmelnickiy-derzhavniy-pedagogichniy-universitet-imeni-grigoriya-skovorodi.html>
359. **Особливості культивування *in vitro* деяких видів роду *Carlina* L.** / Н. Б. Кравець, Н. М. Дробик // Селекційно-генетична наука і освіта : матеріали Міжнародної наукової конференції, 16–18 березня 2016 року. – Умань : Сочінський М. М., 2016. – С. 175–179. – Режим доступу: <https://genetics.udau.edu.ua/assets/files/06.2020-naukovi-vidannya/selekciya-2016.pdf>
360. **Особливості проростання насіння деяких видів роду *Carlina* L. *in vitro*** / Н. Б. Кравець, Н. М. Дробик // Наукові, прикладні та освітні аспекти фізіології, генетики, біотехнології і рослин і мікроорганізмів : матеріали XIII конференції молодих вчених, 19–20 травня 2016 р. – Київ : [б. в.], 2016. – С. 93–95.

361. **Оцінка генетичного різноманіття популяцій *Gentiana lutea* L. з хребтів Чорногора і Свидовець Українських Карпат** / М. З. Мосула, І. О. Блащак, Н. М. Дробик // Актуальні проблеми гуманітарних та природничих наук : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції у 2-х частинах (м. Ужгород, 8–9 квітня 2016 року). – Херсон : Гельветика, 2016. – Ч. I. – С. 50–53.

362. **Чорнобиль та Фукусіма: спільне та відмінне** / Г. Б. Гуменюк, В. О. Хоменчук, Н. М. Дробик // Чорнобиль: 30 років тривоги : матеріали науково-практичної конференції, 26 квітня 2016 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – С. 24–28.

2017

363. **Вавилов М. І.: життя і наукова спадщина**: до 130-річчя від дня народження / І. Б. Чень, Г. Б. Гуменюк, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – Київ : Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2017. – Т. 21. – С. 11. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/79816>

364. **Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017, присвячена 20-річчю заснування наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія»** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2017. – Т. 15, № 1. – С. 118–125. – Режим доступу: http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_N1_2017

365. **Х з'їзд Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова** / А. В. Голубенко, Н. М. Дробик, О. О. Пороннік, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2017. – № 2. – С. 239–244. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/VisnykUTGiS/article/view/891>

366. **Дослідження вмісту флавоноїдів і ксантонів у рослинах і культурі тканин *Gentiana asclepiadea* L.** / М. І. Пантелеймін, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 20-річчю заснування наук. фахового видання України "Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія". – наукометрична база даних Index Copernicus, 20–22 квіт. 2017 р. – Тернопіль : Терно-граф, 2017. – С. 276–279. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/12014/1/72Pantelejmin.pdf>

-
367. **Мікроклональне розмноження видів роду *Gentiana* L. флори України** / Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, І. І. Конвалюк, Н. Б. Кравець, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2017. – Вип. 1 (68) : Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017. – С. 74–82. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/8010>
368. **Особливості вкорінення in vitro рослин деяких видів роду *Carlina* L.** / Н. Б. Кравець, М. З. Мосула, Н. В. Тулайдан, М. Б. Четербок, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2017. – Т. 20. – С. 215–220. – Режим доступу: <http://www.utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/76>
369. **Комплексна характеристика культивованих in vitro рослин *Deschampsia antarctica* E. Desv. з різним числом хромосом** / Д. О. Навроцька, І. О. Андреев, І. Ю. Парнікоза, К. В. Спірідонова, О. О. Пороннік, Г. Ю. Мірюта, Н. Ю. Мирюта, О. М. Загричук, Н. М. Дробик, В. А. Кунах // Цитология и генетика. – 2017. – Т. 51, № 6. – С. 12–21. – Режим доступу: <https://cytgen.com/ru/2017/12-21N6V51.htm>
370. **Особливості культивування *Rhodiola rosea* L. та *Rhodiola semenovii* (Regel & Herder) Boriss in vitro** / Ю. Є. Андросюк, М. Б. Четирбок, Н. Б. Кравець, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 20-річчю заснування наук. фахового видання України "Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія" – наукометрична база даних Index Copernicus, 20–22 квіт. 2017 р. – Тернопіль : Терно-граф, 2017. – С. 225–228. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/12000/3/58Androsyuk.pdf>
371. **Оцінка здатності до накопичення фосфору та нітрогену рослинами *Gentiana lutea* L. залежно від хімічного складу ґрунтів високогір'я Українських Карпат** / Л. Р. Грицак, В. Ю. Грицак, М. М. Крук, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2017. – Т. 20. – С. 122–127. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/748>
372. **Поліваріантність онтогенезу *Gentiana acaulis* L. у високогір'ї Чорногірського масиву Українських Карпат** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Біологічні студії. – 2017. – Т. 11, № 3/4. – С. 21–22. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bist_2017_11_3-4_14

373. **Прямий і непрямий органогенез *Deschampsia antarctica* Desv. in vitro** / О. М. Загричук, І. Ю. Парнікоза, Д. М. Семенюк, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – 2017 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 20-річчю заснування наук. фахового видання України "Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія" – наукометрична база даних Index Copernicus, 20–22 квіт. 2017 р., Тернопіль / редкол.: М. М. Барна, Н. Д. Дробик, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : Терно-граф, 2017. – С. 250–254.

2018

374. **Барна Микола Миколайович – відомий український вчений-ботанік, педагог : до 80-ліття від дня народження** / Л. С. Барна, С. В. Пида, Н. М. Дробик [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2018. – Вип. 1 (72). – С. 134–148. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9628/1/18Barna.pdf>.

375. **Використання індексу флуоресценції хлорофілу для оцінки функціонування фотосинтетичного апарату рослин *Gentiana lutea* L. у різних умовах культивування in vitro** / Л. Р. Грицак, Д. М. Семенюк, І. С. Дмитришин, Н. М. Дробик // Science and society : 8th International conference, 9th November 2018. – Accent Hamilton ; Canada : Graphics Communications & Publishing, 2018. – С. 556–568.

376. **Взірець відданості фахові й служіння людям : [до 80-річчя від дня народження Миколи Барни]** / Надія Дробик, Світлана Пида // Вільне життя. – 2018. – 7 лют. (№ 10/11). – С. 6.

377. **Всеукраїнська науково-практична конференція "Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2018", присвячена 20-річчю заснування Голицького біостаціонару університету : [рецензія]** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. М. Дробик, С. В. Пида // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2018. – Вип. 3/4 (74). – С. 128–132. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/12663/1/Barna_Barna_in..pdf

378. **Водний режим рослин *Carlina onopordifolia* Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawl. у природі та в умовах in vitro** / Н. Б. Кравець, М. І. Пантелеймін, Н. М. Дробик // Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти : IV Міжнародна наукова конференція, 9–10 жовтня 2018 р. : тези доповідей. – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2018. – С. 65–66. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14830/1/Drobyk>

-
379. Вплив умов освітлення та осмотично активних сполук на водний режим рослин *in vitro* **Gentiana lutea L.** Influence of lighting conditions and osmotically active compounds on water regime for **Gentiana lutea L.** plants *in vitro* / Л. Р. Грицак, В. Ю. Грицак, Н. М. Дробик // Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти : IV Міжнародна наукова конференція, 9–10 жовтня 2018 р. : тези доповідей. – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2018. – С. 64–65. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14823/1/Drobyk>
380. Геній Джеймса Уотсона : до 90-річчя від дня народження / Г. Б. Гуменюк, М. З. Мосула, І. Б. Чень, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2018. – Том 22. – С. 363–367. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/976>
381. Голицький біостаціонар Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: створення, функціонування та перспективи : до 20-річчя заснування / М. М. Барна, Л. С. Барна, С. В. Пида, Н. М. Дробик [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – Вип. 2 (73). – С. 218–232. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9853/1/Barna.pdf>.
382. Зміна морфометричних та алометричних параметрів рослин **Gentiana lutea L.** залежно від світлового режиму культивування *in vitro* / Л. Р. Грицак, М. М. Крук, В. Ю. Грицак, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience 2018 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 20-річчю заснування Голицького біостаціонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 19–21 квіт. 2018 р. / редкол.: Н. М. Дробик, М. М. Барна, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2018. – С. 155–158. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/10498>
383. Інтегрований підхід до підготовки вчителів природничих предметів як вимога сьогодення / А. В. Степанюк, Н. Й. Міщук, Н. М. Дробик // Нова українська школа: теорія і практика реалізації інтегрованого підходу : матеріали Міжнародної наукової конференції, 17–18 травня 2018 р. – Тернопіль : Вектор, 2018. – С. 195–197. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14356/1/Stepaniuk_Mishchuk_Drobyk.pdf
384. Мікроклональне розмноження та калюсогенез деяких видів роду **Carlina L.** / Н. Б. Кравець, Н. В. Тулайдан, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2018. – Т. 22. – С. 274–281. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/961>

-
385. **Нові спеціальності – вимога сьогодення** : у Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка на хіміко-біологічному факультеті відкрито нову спеціальність аграрного профілю – «Захист і карантин рослин» / Н. М. Дробик, О. Б. Конончук // Подільське слово. 2018. 13 лип. № 28 (5287). – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14835/1/Drobyk_gazeta_Podilske_slovo_18.pdf
386. **Особливості вкорінення in vitro мікроклонально розмножених рослин *Gentiana pneumonanthe* L.** / М. Б. Четирбок, Н. Б. Кравець, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience 2018 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 20-річчю заснування Голицького біостаніонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 19–21 квіт. 2018 р. / редкол.: Н. М. Дробик, М. М. Барна, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2018. – С. 176–178. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/10498>
387. **Оцінка функціонального стану фотосинтетичного апарату рослин високогірного виду *Gentiana Lutea* L. за допомогою індукції флуоресценції хлорофілу** / Л. Р. Грицак, А. І. Герц, Н. М. Дробик // Сьогодення біологічної науки : матеріали II Міжнародної наукової конференції, 9–10 листопада 2018 року. – Суми : ФОП Цьома СП. – С. 50–53. – Режим доступу: https://pgf.sspu.edu.ua/images/2020/zbirnik_ii_2018_sogodennya_532cb.pdf
388. **Перспективи використання *Deschampsia Antarctica* E. Desv. in vitro для одержання біологічно активних речовин** / О. М. Загричук, Ю. Г. Загричук, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – Вип. 2 (73). – С. 213–217. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/9852>.
389. **Порівняльна характеристика особливостей індукції та проліферації калюсу видів *Gentiana asclepiadea* L. та *Gentiana verna* L.** / М. І. Пантелеймін, М. З. Мосула, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience 2018 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 20-річчю заснування Голицького біостаніонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 19–21 квіт. 2018 р. – Тернопіль : Вектор, 2018. – С. 164–167. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/10498>
390. **Проростання насіння та мікроклональне розмноження in vitro деяких видів роду *Carlina* L.** / Н. Б. Кравець, Н. В. Тулайдан, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience 2018 : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 20-річчю заснування Голицького біостаніонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 19–21 квіт. 2018 р. – Тернопіль : Вектор, 2018. – С. 161–164. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/10498>

391. **Разработка биотехнологии “in vitro-ex vitro-in situ” для сохранения генофонда исчезающего вида *Gentiana lutea* L.** / Л. Р. Грицак, В. Ю. Грицак, Н. М. Дробык // Клеточная биология и биотехнология растений: тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, 28–31 мая 2018 года. – Минск : [б. и.], 2018. – С. 88. – Режим доступа: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/14821>

392. **XIII Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів»** / А. В. Голубенко, Н. М. Дробик, О. О. Пороннік, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – Київ : УТГіС ім. М. І. Вавилова, 2018. – Т. 16, № 2. – С. 250–255. – Режим доступу: VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V16_2_2018

393. **Establishment and analysis of tissue and fast-growing normal root cultures of four *Gentiana* L. species, rare highland medicinal plants** = Отримання і аналіз культури тканин та швидкорослої культури коренів чотирьох рідкісних високогірних лікарських видів роду *Gentiana* L. / N. M. Drobyk, V. M. Mel'nyk, L. R. Hrytsak [etc.] // Biopolymers and Cell. – National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Molecular Biology and Genetics of the NAS of Ukraine, 2018. – Vol. 34, Is. 6. – P. 461–476 – Режим доступу: <https://www.biopolymers.org.ua/pdf/34/6/461/biopolym.cell-2018-34-6-461-en.pdf>

2019

394. **Використання індукції флуоресценції хлорофілу для оцінки функціонування фотосинтетичного апарату рослин *Gentiana Lutea* L. за різних умов культивування in vitro** / Л. Р. Грицак, А. І. Герц, Н. В. Герц, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2019. – Т. 25. – С. 209–214. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/1173>

395. **Вміст біологічно активних речовин у калюсних культурах видів роду *Gentiana* L. за вирощування у рідкому живильному середовищі на поролонових підкладках** / Л. Р. Грицак, А. В. Квятковська, Н. М. Дробик // Хімія природних сполук: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 30–31 травня 2019 року. – Тернопіль : ТДМУ ім. І. Горбачевського, 2019. – С. 19–21. – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/333651051_ZBIRNIK_tez_konferencii_Hi_mia_prirodnih_spoluk_30-31_travna_2019r_Ternopil

-
396. **Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах роду *Carlina* L. у природі та культурі in vitro** / Н. Б. Кравець, Л. Р. Грицак, М. Прокоп'як, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2019. – Вип. 4 (78). – С. 16–23. – Бібліогр. в кінці ст. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/17313/1/Kravets_%20Hrytsak_Prokoryak.pdf
397. **До проблеми формування професійно-методичної компетентності майбутніх учителів біології** / Н. Й. Міщук, Н. М. Дробик, Г. В. Саска // Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української школи : матеріали міжнародної наук.-практ. конф., 20–21 травня 2019 р. – Тернопіль : Вектор, 2019. – С. 64–65. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14936/1/18_Mishchuk_Drobyk%20_Saska.pdf
398. **З відданістю своїй справі, з любов'ю до людей та з іскрою добра у серці** : до 60-річчя від дня народження академіка АНВШ, професора Світлани Василівни Пиди / В. П. Патики, І. П. Григорюк, М. М. Барна, Н. М. Дробик, О. Б. Конончук // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2019. – Вип. 2 (76). – С. 104–113. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/14063/1/Patyka_Hryhoriuk%20_.pdf
399. **Збереження біорізноманіття рідкісних видів роду *Gentiana* L. у природі та культурі in vitro: еколого-фізіологічний і молекулярно-генетичний підходи** / О. Ю. Майорова, М. З. Прокоп'як, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 10–12 жовтня 2019 р. – Хмельницький : [б. в.], 2019. – С. 216–218. – Режим доступу: http://lib.khmnu.edu.ua/konfer_HNU/2019/pod.pdf
400. **Особливості водного режиму рослин видів роду *Carlina* L. в умовах in vitro** / О. Р. Процюк, Л. Р. Грицак, А. В. Квятковська, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. О. Ф. Явоненка та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Б. В. Яковенка, 4–5 листопада 2019 р. – Тернопіль : Вектор, 2019. – С. 259–262. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14774/1/Protsiuk_Kravets.pdf

401. **Перебудова анатомічних структур листка рослин *in vitro* *Gentiana lutea* L. залежно від світлових умов культивування** / Л. Р. Грицак, Н. В. Нужина, Н. М. Дробик // Сьогодення біологічної науки : матеріали III Міжнародної наук. конференції, 15–16 листопада, 2019 року. – Суми : [б. в.], 2019. – С. 86–89. – Режим доступу: [repository.sspu.sumy.ua > bitstream > zbirnik_III-19_sogodennya](http://repository.sspu.sumy.ua/bitstream/zbirnik_III-19_sogodennya)

402. **Підбір оптимальних умов культивування мезенхімальних стовбурових клітин, отриманих з пуповини та амніону щурів** / І. Р. Палій, А. І. Довгалюк, Н. В. Огінська, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. О. Ф. Явоненка та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Б. В. Яковенка, 4–5 листопада 2019 р. – Тернопіль : Вектор, 2019. – С. 242–245. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14769/1/Palii_Dovhaliuk.pdf

403. **Проблеми розвитку заповідної справи на Тернопіллі** / О. І. Непрілий, М. В. Гуменчук, І. О. Богатюк, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. О. Ф. Явоненка та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Б. В. Яковенка, 4–5 листопада 2019 р. – Тернопіль : Вектор, 2019. – С. 224–228. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14765/1/Neprilyi_Humenchuk.pdf

404. **XIV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» та VII з'їзд всеукраїнської асоціації біологів рослин** / А. В. Голубенко, Н. М. Дробик, О. О. Пороннік, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – Київ, 2019. – Т. 17, № 2. – С. 221–226. – Режим доступу: [VisnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V17_2_2019](http://visnykUTGiS/issue/view/Visnyk_V17_2_2019)

405. **Щодо проблеми утилізації побутових відходів міста Тернополя** / М. В. Гуменчук, О. І. Непрілий, І. С. Дмитришин, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. О. Ф. Явоненка та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Б. В. Яковенка, 4–5 листопада 2019 р. – Тернопіль : Вектор, 2019. – С. 106–109. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/14732/1/Humenchuk_%20Neprilyi.pdf

2020

406. **Анатомічні особливості листків високогірних видів *Gentiana lutea* L., *Gentiana punctata* L., *Gentiana acaulis* L. флори Українських Карпат** / Л. Р. Грицак, Л. В. Нужина, М. М. Гайдаржи, Н. М. Дробик // Екологічні науки. – 2020. – Вип. 2 (29), т. 1. – С. 80–85. – Режим доступу: http://eco.j.dea.kiev.ua/archives/2020/2/part_1/14.pdf

407. **Використання сучасних методів візуалізації у підготовці майбутнього вчителя біології** / Н. Й. Міщук, Н. М. Дробик // Підготовка майбутніх учителів фізики хімії біології та природничих наук в контексті вимог Нової української школи : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 14 трав. 2020 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка. – С. 89–92. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/15475/1/28_Mishchuk_Drobyk.pdf

408. **80-річчя хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія, сьогодення, перспективи** / Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2020 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 13–21. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/15957/1/1_Drobyk.pdf

409. **Вміст флавоноїдів і ксантонів у калюсних культурах рослин видів роду *Gentiana L.* за вирощування у рідкому живильному середовищі на поролонових підкладках** / Л. Р. Грицак, В. М. Мельник, М. З. Прокоп'як, О. Ю. Майорова, Х. М. Колісник, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2020. – Вип. 3/4 (80). – С. 39–49. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/18258/1/Hrytsak_Mel%e2%80%99nyk_Prokopyak.pdf.

410. **Вміст фотосинтетичних пігментів та їх співвідношення у рослинах *Gentiana punctata L.* в умовах *in vitro*** / О. М. Брик, Л. Р. Грицак, А. В. Квятковська, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2020 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 54–57. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/15992/1/12_Bryk_Hrytsak_Kviatkovska_Drobyk.pdf

411. **Екологічні, фізіологічні та біотехнологічні основи збереження видів роду *Gentiana L.* в умовах *in vitro* та *in situ*** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2020 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 65–68. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/15995/1/15_Hrytsak_Drobyk.pdf

412. **Зміни пігментного комплексу високогірного виду *Gentiana punctata* L. in situ та in vitro за різних температурних умов** / О. М. Брик, Л. Р. Грицак, І. В. Чайка, У. М. Зайцева, І. С. Дмитришин, Н. М. Дробик // Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020 : тези доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3–4 грудня 2020 р. – Дніпро : [б. в.], 2020. – Т. 1. – С. 198–200. – Режим доступу: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/12/Part-1-Conference-Results-2020..pdf>

413. **Культивування in vitro лікарського виду рослин *Arnica montana* L.** / А. Б. Середович, А. В. Квятковська, І. О. Богатюк, І. С. Дмитришин, Х. М. Колісник, Н. М. Дробик // Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020 : тези доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3–4 грудня 2020 р. – Дніпро : [б. в.], 2020. – Т. 2. – С. 381–383. – Режим доступу: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/12/Part-2-Conference-Results-2020.-1.pdf>

414. **Оптимізація умов та мікроклонального розмноження та вкорінення in vitro рослин видів роду *Carlina* L.** / О. Р. Процюк, Н. Б. Кравець, Л. Р. Грицак, А. В. Квятковська, Х. М. Колісник, Н. М. Дробик // Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020 : тези доповідей Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3–4 грудня 2020 р. – Дніпро : [б. в.], 2020. – Т. 2. – С. 298–300. – Режим доступу: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/12/Part-2-Conference-Results-2020.-1.pdf>

415. **Организация партнерского сотрудничества в системе «педвуз–школа» в условиях реформирования образования в Украине** / А. В. Степанюк, Г. Я. Жирская, Н. И. Мищук, Н. М. Дробык // Проблемы и новые ориентиры интеграции педагогического вуза и школы в совершенствовании качества образования : материалы Международной научно-практической конференции «Алтынсаринские чтения». – Костанай : КГПУ имени У. Султангазина, 2020. – С. 510–514. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16626/1/19_Drobyk_20.pdf

416. **Особливості адаптивних стратегій видів роду *Gentiana* L. в умовах високогір'я Українських Карпат** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2020. – Вип. 1/2 (79). – С. 91–102. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16617/1/4_Drobyk_20.pdf

-
417. **Оцінювання ефективності методик кріоконсервації та розморожування стовбурових клітин** / І. Р. Палій, А. І. Довгалюк, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2020 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 86–89. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16001/1/21_Palii_Dovhaliuk_Drobyk.pdf
418. **Перспективи культивування in vitro м'яти перцевої (*Mentha piperita* L.)** / І. В. Чайка, У. М. Зайцева, Н. М. Дробик // Шлях у науку: перші кроки : матеріали Всеукраїнської конференції, 27 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 37–40. – Режим доступу: http://194.44.132.109/bitstream/123456789/16671/1/37-40_Chajka.pdf
419. **Пошук способів підвищення ефективності вкорінення in vitro рослин видів роду *Carlina* L.** / О. Р. Процюк, Н. Б. Кравець, Л. Р. Грицак, А. В. Квятковська, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2020 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, 22–23 травня 2020 р. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 93–96. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16003/1/23_Protsiuk_Kravets_in.pdf
420. **Причини дестабілізації ареалів рідкісних видів роду *Gentiana* L. в Українських Карпатах** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністер'я : матеріали Третьої міжнародної наук.-практ. конф., присвяч. 10-річчю створення Національного природного парку «Дністровський каньйон», 18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільська область. – Чернівці : [б. в.], 2020. С. 115–117. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16622/1/14_Drobyk_20.pdf
421. **Проблеми підготовки майбутніх учителів природничих дисциплін у педагогічних закладах вищої освіти України** / А. В. Степанюк, Н. М. Дробик, Н. Міщук // Modern Problems in Science : VIII Міжнародна науково-практична конференція, 9–12 лист. 2020. – Прага : International Science Group, 2020 – С. 488–491. – Режим доступу: <https://isg-konf.com/uk/modern-problems-in-science-ua/>
422. **Проростання насіння та вегетативне розмноження *Gentiana cruciata* L. in vitro** / О. Я. Вовк, І. С. Дмитришин, І. О. Богатюк, Н. М. Дробик // Шлях у науку: перші кроки : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції учнівської та студентської молоді, 27 травня 2020. – Тернопіль : Вектор, 2020. – С. 40–43. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/16672/1/40-43_Vovk.pdf

423. **Сучасні концепції збереження видів рослин в умовах *in situ* та *ex situ*** / Л. Р. Грицак, І. М. Барна, Н. М. Дробик // Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника «Медобори», Гримайлів 20–21 серпня 2020 р. – Тернопіль: [б. в.], 2020. – С. 108–114. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/16623?locale=uk>

424. **Сучасні технології підвищення стійкості культивованих *in vitro* рослин до умов *ex vitro*** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів: збірник наукових праць. – Київ: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2020. – Т. 26. – С. 183–189. – Режим доступу: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v26.1347>

425. **Фітоценотична приуроченість та консортивні зв'язки роду *Gentiana L.* в Українських Карпатах** / Л. Р. Грицак, О. Ю. Майорова, М. З. Прокоп'як, Н. М. Дробик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2020. – Вип. 3/4 (80). – С. 91–97. – Тернопіль, – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/18264/1/Hrytsak_Mayorova.pdf.

2021

426. **Аналіз генетичного поліморфізму культури *Chlorella vulgaris* Beyer. за вирощування в присутності селеніту натрію в комбінації з сульфатом цинку та хлоридом хрому** / О. І. Боднар, І. О. Андреев, М. З. Прокоп'як, Н. М. Дробик, В. В. Грубінко // Альгологія: междунар. науч.-технический журнал. – Киев: [б. и], 2021. – № 2. – С. 113–125. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/22848/3/Bodnar_et_al_alg.pdf

427. **Вміст вільного проліну у рослинах високогірних видів роду *Gentiana L.*** / Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини: матеріали Міжнародної наук.-практ. конф., 21–22 жовтня 2021 р. – Полтава: Астроя, 2021. – С. 214–216. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/24329/1/5_Drobyk_21.pdf

428. **Впровадження елементів білінгвального навчання у професійну підготовку майбутніх учителів природничих наук** / Т. М. Олендр, Н. М. Дробик, А. В. Степанюк // Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української школи: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 20 травня 2021 р. – Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка. – С. 24–28. – Режим доступу: http://physicsnature.tnpu.edu.ua/media/arhive/physics_nature_2021_%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_B5cL8H2.pdf

-
429. Динаміка ростових параметрів рослин *in vitro* *Gentiana lutea* L. за різних умов освітлення / Л. Р. Грицак, М. З. Прокоп'як, О. Ю. Майорова, Х. М. Колісник, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : збірник наукових праць. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2021. – Т. 28. – С. 58–65. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/1376>
430. До 100-ліття від дня народження професора Івана Васильовича Шуста / О. С. Волошин, В. В. Грубінко, Н. М. Дробик. // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2021 : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін і 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Шуста Івана Васильовича. – Тернопіль : Вектор, 2021. – С. 11–14. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/handle/123456789/23393>.
431. Залежність вмісту фотосинтетичних пігментів у рослинах деяких видів роду *Carlina* L. від умов освітлення *in vitro* / Н. Б. Кравець, Х. М. Колісник, Л. Р. Грицак, М. З. Прокоп'як, О. Ю. Майорова, Н. М. Дробик // Екологічні науки : науково-практичний журнал. – Київ : Гельветика, 2021. – № 3 (36). – С. 160–166. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/21380/1/Kravets_et_al.pdf
432. Зміна водного режиму рослин деяких видів роду *Carlina* L. у ході онтогенезу / Х. М. Колісник, Л. Р. Грицак, А. В. Бойко, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2021 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., присвяч. 50-річчю кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін і 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Шуста Івана Васильовича. – Тернопіль : Вектор, 2021. – С. 89–92. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/23476/1/Kolisnyk_Hrytsak_Boiko_Drobyk.pdf
433. Особливості охорони рідкісних видів родини *gentianaceae* на території України / М. З. Прокоп'як, О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Академику Л. С. Бергу – 145 лет : сборник научных статей. – Бендеры : Есо-TIRAS, 2021. – С. 203–206. – Режим доступу: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/203-206_34.pdf
434. Підвищення ефективності вкорінення *in vitro* рослин видів роду *Carlina* L. / Н. Б. Кравець, Х. М. Колісник, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробик // Фактори експериментальної еволюції організмів : вибрані тези доповідей на об'єднаній XV та XVI Міжнародній науковій конференції. – Київ : Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова, 2021. – Т. 29. – С. 198–199. – Режим доступу: <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Factory/article/view/1431>

435. Створення колекції рослин і культури тканин деяких видів роду **Gentiana l. in vitro** / О. Я. Вовк, Л. Р. Грицак, О. Ю. Майорова, М. З. Мосула, І. О. Богатюк, Н. М. Дробик // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2021 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., присвяченої 50-річчю кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін і 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Шуста Івана Васильовича. – Тернопіль : Вектор, 2021. – С. 42–45. – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/23423/1/Vovk_Hrytsak_Maiorova.pdf

436. Сезонная динамика прорастания семян **carlina onopordifolia besser ex szafer, kulcz. et pawl, carlina cirsioides klokov и carlina acaulis l. в условиях in vitro** / К. М. Колисник, Н. Б. Кравец, Л. Р. Грицак, И. В. Чайка, И. А. Богатюк, Н. М. Дробык // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, 27–29 сент. 2021 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 109–112. – Режим доступу: http://194.44.132.109/bitstream/123456789/24332/1/2_Drobyk_21.pdf

437. Сохранение и восстановление популяций лекарственных видов растений с использованием биотехнологических методов / О. Ю. Майорова, М. З. Прокопьяк, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробык // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, 27–29 сент. 2021 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 126–129. – Режим доступу: http://194.44.132.109/bitstream/123456789/21753/1/Mayorova_et%20al.pdf

2022

438. Формування професійно-методичної компетентності майбутніх вчителів біології в умовах дуальної освіти / Н. Й. Міщук, А. В. Степанюк, Н. М. Дробик // Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української школи : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 26–27 травня 2022 р. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2022. – С. 303–306 – Режим доступу: http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/25855/1/92_Mishchuk_Stepanyuk_Drobyk.pdf

439. **The assessment of the current status of Gentiana lutea L. populations of the Ukrainian Carpathians** : Ecological and genetic approaches / М. Prokopiak, О. Mayorova, L. Hrytsak, Н. Meshko, N. Drobyk // Folia Oecologica, 2022. – Vol. 49, № 1. – Р. 42–50. – Режим доступу: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/24063/1/Prokopiak.p>

Наукова школа професора Дробик (Страшнюк) Н. М.

Офіційний опонент дисертаційних досліджень

440. Бурлака О. М. Розробка технології генетичної трансформації рослин за допомогою вуглецевих нанотрубок : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Бурлака Ольга Миколаївна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. кер. Я. Б. Блюм. – Київ, 2016. – 160 с.

У результаті проведених досліджень вперше показано можливість здійснення генетичної трансформації рослинних клітин шляхом використання вуглецевих нанотрубок як носіїв ДНК. Встановлено, що вищу ефективність перенесення генетичного матеріалу у рослинні клітини демонструють одношарові ВНТ, порівняно із багатошаровими ВНТ. Вперше досліджено вплив нековалентно функціоналізованих за допомогою ДНК, дНТФ, АТФ, бичачого сироваткового альбуміну, гумату натрію та компонентів екстракту скловидного тіла вуглецевих нанотрубок на рослинні об'єкти, а також встановлено кореляцію між типом використаного функціоналізуючого покриття та ефективністю перенесення ДНК нанотрубками. Запропоновані технологічні удосконалення функціоналізації вуглецевих нанотрубок для використання їх у генетичній інженерії рослин.

441. Жарікова Д. О. Поліморфізм за локусами, асоційованими з генами *E*, в українських сортах та лініях сої (*Glycine max. (L) Merr.*) : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.22 – молекулярна генетика / Жарікова Дар'я Олександрівна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. кер. С. В. Чеботар. – Київ, 2021. – 385 с.

Дисертаційне дослідження присвячено розробленню та впровадженню молекулярно-генетичних маркерів, що ґрунтуються на використанні поліморфізму інтронів генів, які кодують білки цитоскелету (α -, β -, γ -тубулін та актин – Intron Length Polymorphism of Cytoskeleton Genes, ILP-CG) для генетичного профілювання, диференціації та генотипування рослин. Зокрема проведено аналіз існуючих геномних баз даних рослин на наявність послідовностей генів, що кодують α -, β -, γ -тубулін та актин. Досліджено їх екзон-інтронну структуру, здійснено вирівнювання послідовностей з метою отримання консенсусних послідовностей та підбір праймерів до консервативних ділянок геномів, що оточують інтрони генів. Підібрано як видоспецифічні, так і універсальні (що можуть бути використані у дослідженні багатьох видів рослин) вироджені праймери.

442. Козуб Н. О. Різноманітність та ефекти кластерів проламінових генів *Triticum aestivum* L. та споріднених видів : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.22 – молекулярна генетика / Козуб Наталія Олександрівна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. консультант Я. Б. Блюм. – Київ, 2021. – 716 с.

Робота присвячена вивченню різноманітності кластерів проламінових генів (алелів проламінових локусів) *Triticum aestivum* L. та культивованих і дикорослих споріднених видів, ролі рекомбінації, мутацій і інтрогресій у збільшенні їх різноманітності та дослідженню ефектів присутності певних проламінових алелів. Досліджували проламінові локуси хромосом першої гомеологічної групи, зокрема, гліадинові локуси *Gli-1* та локуси високомолекулярних субодиниць глютенінів *Glu-1*, а також секалінові локуси хромосоми 1R.

Особливістю роботи було комплексне дослідження різноманітності алелів запасних білків у гексаплоїдних пшениць *T. aestivum* та *T. spelta* L. (BBAADD), тетраплоїдних пшениць *T. durum* Desf. та *T. dicoccum* (Schränk) Schuebl. (BBAA), а також гексаплоїдного тритикале *X Triticosecale* Wittmack (BBAARR), що дало змогу виявити спільні алелі в їх генофонді. Дикорослі види були представлені *Dasyphyrum villosum* (L.) Candargy (VV) та *Aegilops biuncialis* Vis. (UUMM). Досліджено різноманітність алелів проламінових локусів колекцій українських та грецьких сортів пшениці м'якої, грецьких сортів та місцевих популяцій пшениці твердої, українських і грецьких зразків тритикале, колекцій зразків *T. spelta* та *T. dicoccum* з Національного центру генетичних ресурсів рослин України (НЦГРРУ).

У відповідності з М-стратегією створення корової колекції, створено генетичну колекцію *Ae. biuncialis* «Колекція зразків *Aegilops biuncialis* Vis. За алелями локусів запасних білків *Glu-U1*, *Glu-Mb1*, *Gli-U1*, *Gli-Mb1*», яку зареєстровано в НЦГРРУ. В колекції зафіксовано від 47 до 100% різноманітності алелів за локусами *Gli-Mb1*, *Gli-U1*, *Gli-Mb1*, *Glu-U1* українських популяцій *Ae. biuncialis*. Збереження зразків *Ae. biuncialis* в колекції НЦГРРУ дозволить використовувати їх як стандарти алелів для дослідження та моніторингу природних популяцій світового генофонду виду та у міжвидовій гібридизації як джерело нових корисних генів для розширення генофонду культурної пшениці.

443. Косаківська І. В. Фізіолого-біохімічні основи адаптації рослин до стресів : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.12 – фізіологія рослин / Косаківська Ірина Василівна ; НАН України, Ін-т ботаніки ім. М. Г. Холодного ; наук. кер. – Київ, 1997. – 261 с.

Автором оптимізовано методику трансформації, що може бути використана для високоефективного створення біотехнологічних рослин і «бородатих» коренів різних видів, родів та родин – *C. intybus*, *L. sativa*, *R. graveolens*, *A. tilesii*, *A. officinalis*, *B. pilosa*, *T. porrifolius*, *L. minor*. Створені трансгенні рослини і «бородаті» корені є джерелом біологічно активних сполук, зокрема, рекомбінантного інтерферону- $\alpha 2b$ людини для профілактики та лікування вірусних інфекцій; джерелом отримання антигенів *M. tuberculosis* для розробки вакцин нового покоління для захисту від туберкульоз; фруктозовмісних цукрів, які мають пребіотичні та інші лікувальні властивості; сполук з антимікробними та протималярійними властивостями.

444. Листван К. В. Використання рослин триби Psoraleae (Fabaceae) для отримання біологічно активного меротерпену бакучіолу в системі In Vitro : дис. канд. біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Листван Катерина Володимирівна ; Інститут клітинної біології та генетичної інженерії ; наук. кер. Кучук Микола Вікторович. – Київ, 2012. – 149 с. : рис. – Бібліогр.: с. 122–149.

Вперше отримано асептичні рослини для 13 видів триби *Psoraleae* (родів *Cullen*, *Psoralea*, *Bituminaria*, *Otholobium*, *Orbexilum*). Вперше отримано інформацію про наявність та кількісний вміст біологічно-активного меротерпену бакучіолу для 18 видів рослин триби *Psoraleae* (родів *Cullen*, *Psoralea*, *Bituminaria*, *Otholobium*, *Orbexilum*, *Psoralidium*, *Pedimelum*). Вперше проведено порівняльне вивчення вмісту бакучіолу у рослинах різних родин. Вперше отримано інформацію про наявність і вміст бакучіолу в різних типах культур *in vitro* на прикладі культур псоралеї кістянкової *Cullen drupaceum* (синонім *Psoralea drupacea*) – як в культурах недиференційованих клітин (калусна та суспензійна), так і в культурах органів (пагони, культура ізольованих та транс генних коренів). Вперше отримано інформацію про вплив низки факторів (регулятори росту, еліситор метилжасмонат) на біосинтез бакучіолу. З'ясовано, що культивування рослин *C. drupaceum* в умовах *in vitro* не впливає на кількісний вміст бакучіолу та на антимікробну активність їх екстрактів. Отримана інформація щодо наявності та кількісного вмісту біологічно-активного меротерпену бакучіолу в рослинах різних

родів та в різних типах асептичних культур є основою для створення високоефективної системи біотехнологічного отримання цієї фармакологічно цінної речовини.

445. Матвєєва Н. А. Створення рослин-продуцентів біологічно активних сполук шляхом *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Матвєєва Надія Анатоліївна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. консультант Кучук Микола Вікторович. – Київ, 2016. – 361 с.

Розроблено технологію генетичної трансформації рослинних клітин за допомогою вуглецевих нанотрубок, яка включає етапи функціоналізації ВНТ, зв'язування їх цільовими ДНК та саму процедуру трансформації. Розроблена технологія може застосовуватися для створення трансгенних рослин із використанням для трансформації протопластів і вкритих клітинною стінкою клітин рослин як вихідного матеріалу. У результаті проведених досліджень запропоновано ряд сполук для ефективного функціоналізації ВНТ. Результати проведених досліджень використовуються під час підготовки зі спеціалізації біології клітини та біоінженерії в ННЦ «Інститут біології» КНУ ім. Т. Шевченка при викладанні спецкурсів «Клітинна та генетична інженерія», «Основи біотехнології рослин», «Геноміка» та спецпрактикуму «Сучасні методи в біотехнології».

446. Пірко Я. В. Поліморфізм довжини інтронів генів білків цитоскелету як ефективний інструмент генотипування рослин : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.22 – молекулярна генетика / Пірко Ярослав Васильович ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. консультант Я. Б. Блюм. – Київ, 2021. – 385 с.

Дисертаційне дослідження присвячено розробленню та впровадженню молекулярно-генетичних маркерів, що ґрунтуються на використанні поліморфізму інтронів генів, які кодують білки цитоскелету (α -, β -, γ -тубулін та актин – Intron Length Polymorphism of Cytoskeleton Genes, ILP-CG) для генетичного профілювання, диференціації та генотипування рослин. Зокрема проведено аналіз існуючих геномних баз даних рослин на наявність послідовностей генів, що кодують α -, β -, γ -тубулін та актин. Досліджено їх екзон-інтронну структуру, здійснено вирівнювання послідовностей з метою отримання консенсусних послідовностей та підбір праймерів до консервативних ділянок геномів, що оточують інтрони генів. Підібрано як видоспецифічні, так і універсальні (що можуть бути використані у дослідженні багатьох видів рослин) вироджені праймери.

447. Рабоконь А. М. Оцінка генетичного поліморфізму у рослин за допомогою довжини інтронів генів β -тубуліну на внутрішньо- та міжвидовому рівнях : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.22. – молекулярна генетика / Рабоконь Анастасія Миколаївна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. кер. С. В. Чеботар. – Київ, 2018. – 146 с.

В дисертаційному дослідженні проаналізовано та узагальнено можливості застосування молекулярно-генетичного методу оцінки поліморфізму довжини інтронів генів β -тубуліну (ТВР метод – оцінка поліморфізму довжини I-го інтрону) та його модифікацій (сТВР метод – оцінка поліморфізму довжини II-го інтрону і hТВР метод – оцінка поліморфізму довжини I-го та II-го інтрону), що дозволило дослідити ефективність цього методу для молекулярно-генетичної диференціації рослин на внутрішньо- та міжвидовому рівнях. В роботі перевірена можливість використання ТВР методу для диференціації та генотипування рослин різних таксономічних груп, а саме, на міжвидовому (окремі види) та

внутрішньовидовому (популяції, сорти та генотипи) рівнях. Показано, що даний метод однаково добре зарекомендував себе під час аналізу однодольних та дводольних рослин. Для отримання характерного ТВР профілю всіх досліджених рослин проводили полімеразну ланцюгову реакцію з відомими послідовностями праймерів та розділяли отримані продукти реакції в неденатуруючому поліакріламідному гелі з подальшою візуалізацією за допомогою нітрату срібла. Для всіх досліджених видів рослин був встановлений діапазон варіювання розмірів ампліконів (інтронів генів тубуліну), побудовані UPGMA-дендрограми між популяціями, сортами, окремими генотипами на основі значень коефіцієнтів генетичної подібності Нея та Лі; розраховано значення PIC (Polymorphism Information Content). Додатково проведено біоінформаційний аналіз екзон-інтронної структури генів, що кодують β -тубулін у пшениці, ячменю та льону.

448. Сахно Л. О. Отримання рослин ріпаку (*Brassica napus* L.) з гетерологічними генами різного походження та аналіз їх толерантності до абіотичних стресів : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.20 – біотехнологія / Сахно Людмила Олександрівна ; Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України ; наук. консультант Кучук Микола Вікторович. – Київ, 2016. – 327 с.

Отримані трансгенні рослини можуть бути використані для вирощування в якості сировини для виробництва біодизеля завдяки їх стійкості до гербіцидів, здатності протистояти стресам, накопичувати більшу біомасу, розвиватись і давати врожай швидше за нетрансформовані. Вирощування гербіцид-стійких рослин є більш рентабельним та екологічно чистим у порівнянні з культивуванням нестійких сортів. Узагальнений теоретичний матеріал використовується в ході викладання спецкурсів на кафедрах ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету ім. Тараса Шевченка і Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Методика визначення активності СОД може використовуватись для первинного скринінгу рослин на толерантність до умов водного дефіциту. Методика отримання трансгенних рослин ріпаку з використанням як експлантів для трансформації листків асептичних рослин, запатентована в Україні, використовується для створення нових біотехнологічних рослин з іншими цільовими генами різного походження.

449. Шкопинська Т. Є. Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження та оздоровлення *in vitro* рослин роду *Mentha* L.» : дис. канд. сільськогосподарських наук : 03.00.20 – біотехнологія / Шкопинська Тетяна Євгенівна ; Національний університет біоресурсів і природокористування України ; наук. кер. Коломієць Юлія Василівна. – Київ, 2021. – 212 с.

У дисертаційній роботі представлені системні дослідження біотехнологічних, фізіологічних та біохімічних основ регуляції морфогенезу м'яти перцевої української селекції в культурі ізолюваних тканин і органів та створення на цій основі ефективних моделей оздоровлення та оптимізації процесу мікророзмноження. Матеріалом для досліджень слугували рослини м'яти довголистої сорту Посульська ліналоольна, модельні сорти м'яти перцевої Лебедина пісня, Лубенчанка, Лідія, Українська перцева, Мама і Чорнолиста та чотири селекційні зразки M01-02, M01-03, M01-04 та M01-12, які випробовуються на завершальному етапі селекційного процесу надані Дослідною станцією лікарських рослин Інституту агроєкології і природокористування НААН України.

Результати дисертаційного дослідження мають прикладне значення, так як розширюють уявлення про механізми удосконалення введення, оздоровлення та МКР рослин м'яти перцевої у культурі *in vitro*. Вперше проведено кількісне визначення та якісний склад

ефірної олії вегетативно розмножених та оздоровлених в культурі *in vitro* перспективних селекційних зразків та сортів української селекції.

Посадковий матеріал сортів та сортозразків м'яти перцевої одержаний методом МКР на базі навчально-наукової лабораторії фітовірусології та біотехнології НУБіП України впроваджено у селекційну роботу ДСЛР ІАП НААН України (акт впровадження від 05.08.2020 р), ТОВ «АГРОФІТ» (акт впровадження від 17.08.2020). Видано науково методичні рекомендації «Клональне мікророзмноження і оздоровлення рослин роду *Mentha*».

МАГІСТЕРСЬКІ РОБОТИ

450. Андросюк Ю. Є. **Особливості введення в культуру *in vitro* *Rhodiola rosea* L. та *Rhodiola semenovii* (Regel & Herder) Boriss** : магістерська робота / Ю. Є. Андросюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2017.

451. Безверхня О. Г. **Використання підтримуючих субстратів для вирощування калюсних культур тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)** : магістерська робота / О. Г. Безверхня ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.

452. Бойко А. В. **Використання біотехнологічних методів для збереження рідкісних видів рослин (на прикладі деяких видів роду *Saussurea* DC)** : магістерська робота : 091 Біологія / А. В. Бойко ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2021. – 70 с.

453. Брик О. М. **Зміни пігментного комплексу високогірного виду *Gentiana punctata* L. флори Українських Карпат *in situ* та *in vitro* за різних температурних умов** : магістерська робота / О. М. Брик ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2020. – 54 с.

454. Вовк О. Я. **Створення колекції рослин і культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L. *in vitro*** : магістерська робота : спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / О. Я. Вовк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2021. – 78 с.

455. Гера Н. В. **Види роду *Gentiana* L. в культурі *in vitro*: клональне мікроозмноження, отримання та характеристика культур тканин** : магістерська робота / Н. В. Гера ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2003.

456. Горбатюк І. Р. **Порівняльний аналіз особливостей культивування *in vitro* та оптимізація умов вирощування тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) та тирличу весняного (*Gentiana verna* L.)** : магістерська робота / І. Р. Горбатюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2012.

-
457. **Гриневич М. І. Аналіз генетичної структури популяцій *Gentiana lutea* L. методом маркування міжретротранспозонних послідовностей ДНК :** магістерська робота / М. І. Гриневич ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Дробик, М. А. Крижановська. – Тернопіль, 2015.
458. **Грицак В. Ю. Особливості анатомічної будови листків високогірних видів роду *Gentiana* L. в умовах *in vitro*, *ex vitro* та *in situ* :** магістерська робота / В. Ю. Грицак ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 73 с.
459. **Гуменчук М. В. Екологічні проблеми міста Тернополя та шляхи їх вирішення :** магістерська робота / М. В. Гуменчук ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2019. – 73 с.
460. **Дзюбата М. Д. Вплив стану атмосферного повітря м. Тернополя на функціональні показники серцево-судинної системи та скелетних м'язів у підлітків :** магістерська робота / М. Д. Дзюбата ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, О. С. Волошин. – Тернопіль, 2006.
461. **Заброцька Г. Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження штамів тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.) :** магістерська робота / Г. Заброцька ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак. – Тернопіль, 2005.
462. **Каспрук Н. Г. Вивчення генетичної різноманітності *Gentiana lutea* L. (*Gentianaceae*) методами RAPD- та ISSR-ПРЛ :** магістерська робота / Н. Г. Каспрук ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2015.
463. **Кошіль В. В. Порівняльна характеристика особливостей мікроклонального розмноження видів роду *Gentiana* L. :** магістерська робота / В. В. Кошіль ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2015.
464. **Крук М. М. Розробка підходу до оптимізації процесу адаптації культивованих *in vitro* рослин рідкісного виду *Gentiana lutea* L. до умов *ex vitro* :** магістерська робота / М. М. Крук ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 115 с.
465. **Майорова О. Ю. Деякі види роду Тирлич (*Gentiana* L.) флори України: дослідження у природі та в культурі *in vitro* :** магістерська робота / О. Ю. Майорова ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2010.

-
466. Мосула М. З. **Прямий і непрямий органогенез in vitro рослин деяких видів роду тирлич (*Gentiana L.*)** : магістерська робота / М. З. Мосула ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2011.
467. Непрілий О. І. **Заповідна справа на Тернопільщині: історичні етапи, проблеми, перспективи** : магістерська робота / О. І. Непрілий ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2019. – 69 с.
468. Огірок Т. О. **Отримання культури тканин і органів рослин видів роду *Hypericum L.* флори України** : магістерська робота / Т. О. Огірок ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 51 с.
469. Палій І. Р. **Отримання, культивування та кріоконсервація мезенхімальних стовбурових клітин щурів** : магістерська робота / І. Р. Палій ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2020. – 65 с.
470. Пантелеймін М. І. **Особливості функціонування фотосинтетичного апарату рослин роду *Carlina L.* у природі та в культурі in vitro** : магістерська робота / М. І. Пантелеймін ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 76 с.
471. Петрица В. О. ***Gentiana acaulis L.* у флорі Українських Карпат: сучасний стан популяцій та розробка біотехнологічних прийомів збереження виду** : магістерська робота / В. О. Петрица ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2014.
472. Процюк О. Р. **Оптимізація умов культивування для покращення ростових та фізіологічних процесів видів роду *Carlina L.* in vitro** : магістерська робота / О. Р. Процюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2020. – 87 с.
473. Семенюк Д. М. **Особливості водного режиму рослин *Gentiana lutea L.* в умовах in vitro, ex vitro та in situ** : магістерська робота / Д. М. Семенюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 56 с.
474. Середович А. Б. **Особливості культивування in vitro лікарського виду *Arnica montana L.*** : магістерська робота / А. Б. Середович ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2020. – 55 с.
475. Твардовська М. **Тирлич крапчастий (*Gentiana punctata L.*) в культурі in vitro: отримання та характеристика культур тканин** : магістерська робота / М. Твардовська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2005.

-
476. Тимошук У. С. **Фізіолого-біохімічні та цитогенетичні дослідження культури тканин тирличу крапчастого (*Gentiana punctata* L.)** : магістерська робота / У. С. Тимошук ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2010.
477. Тулайдан Н. В. **Порівняння особливостей культивування *in vitro* видів роду *Carlina* L.** : магістерська робота / Н. В. Тулайдан ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 97 с.
478. Тусик О. Т. **Порівняльна характеристика культури тканин тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.) з різних популяцій** : магістерська робота / О. Т. Тусик ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.
479. Улична О. Л. **Розроблення ефективної технології культивування *in vitro* деяких видів роду *Hypericum* L.** : магістерська робота : спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / О. Л. Улична ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2021. – 54 с.
480. Форись О. А. **Вплив мікробіологічного добрива ЕМ-1 на фізіологічні показники і продуктивність сої культурної (*Glycine max* Moench.)** : магістерська робота / О. А. Форись ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 60 с.
481. Чекан М. **Дослідження у природі та культивування *in vitro* *Gentiana Lutea* L. з різних місць зростання в Українських Карпатах** : магістерська робота / М. Чекан ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2013.
482. Четирбок М. Б. **Зміна морфо-фізіологічних параметрів культивованих *in vitro* рослин *Gentiana pneumonanthe* L. залежно від складу живильного середовища** : магістерська робота / М. Б. Четирбок ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2018. – 60 с.
483. Шаль І. Я. **Культура ізолюваних коренів видів роду *Gentiana* L.: отримання та фізіолого-біохімічні дослідження** : магістерська робота / І. Я. Шаль ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2009.
484. Яремська М. Р. **Характеристика біологічних та екологічних особливостей гібридів ріпаку озимого на основі математично-статистичних методів аналізу** : магістерська робота / М. Р. Яремська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Дробик, Г. Б. Гуменюк. – Тернопіль, 2020. – 81 с.

ДИПЛОМНІ РОБОТИ

485. **Авдєєва Т. О. Екологічні проблеми м. Зборова та Зборівського району** : дипломна робота / Т. О. Авдєєва ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, А. Г. Ахметшин. – Тернопіль, 2003. – 70 с.
486. **Баран О. М. *Gentiana punctata* L. (Gentianaceae) у флорі України: дослідження в природі та в культурі in vitro** : дипломна робота / О. М. Баран ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2014.
487. **Барна А. В. Дослідження якості питної води з Верхньо-Іванівського та Білецького водозаборів м. Тернополя** : дипломна робота / А. В. Барна ; ТДПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2004. – 55 с.
488. **Бачинська О. Я. Екологічні проблеми Тернопільської області та шляхи їх вирішення** : випускна робота / О. Я. Бачинська ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2003. – 62 с.
489. **Боднар С. Я. Особливості введення в культуру in vitro *Gentiana asclepiadea* L** : дипломна робота / С. Я. Боднар ; ТДПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак. – Тернопіль, 2004. – 53 с.
490. **Борис Г. І. Використання біогео-хімічних особливостей тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) в Українських Карпатах для розробки біотехнологічних підходів збереження виду** : дипломна робота / Г. І. Борис ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2014.
491. **Будзан І. В. Розробка біотехнологічних прийомів культивування in vitro антарктичного виду *Deschampsia antarctica* Desv. (Poaceae)** : дипломна робота / І. В. Будзан ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2011.
492. **Владимир І. М. Проблеми забруднення навколишнього середовища відходами у м. Тернополі та шляхи їх вирішення** : дипломна робота / І. М. Владимир ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2014.
493. **Возняк А. В. Отримання та характеристика культур тканин рідкісного лікарського виду *Gentiana punctata* L.** : дипломна робота / А. В. Возняк ; наук. кер. Н. М., Страшнюк, Л. Р. Грицак. – Тернопіль, 2004. – 68. с.

-
494. Горманська Г. М. Збереження в культурі *in vitro* рідкісних, декоративних видів Українських Карпат – тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.) та первоцвіту дрібного (*Primula minima* L.) : дипломна робота / Г. М. Горманська ; наук. кер. Н. М. Страшнюк, О. Б. Столяр. – Тернопіль, 2003. – 77 с.
495. Гураєвська Н. П. Орнітофауна Маначинського гідрологічного заказнику загальнодержавного значення (Волочиський район Хмельницької області) : дипломна робота / Н. П. Гураєвська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Д. В. Страшнюк. – Тернопіль, 2011.
496. Давидюк О. А. Розробка біотехнологічних прийомів культивування *in vitro* тирличу хрещатого (*Gentiana cruciata* L.) з географічно віддалених популяцій : дипломна робота / О. А. Давидюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.
497. Дереворіз Л. Б. Вплив радіаційного забруднення у місті Чорткові на стан здоров'я підлітків (на базі Чортківського медичного коледжу) : дипломна робота / Л. Б. Дереворіз ; наук. кер. Н. М. Страшнюк, О. Б. Столяр. – Тернопіль, 2003. – 64 с.
498. Дідик А. Г. Біотестування як метод запобігання забруднення водойм : дипломна робота / А. Г. Дідик ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2005.
499. Жиганова І. І. Вплив забрудненням водних ресурсів міста Тернополя на функціонування органів травлення та виділення у дітей і підлітків : дипломна робота / І. І. Жиганова ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, В. З. Курант. – Тернопіль, 2003. – 44 с.
500. Жилка Г. В. Фітогербіцидні властивості пожнивних решток люпину білого : дипломна робота / Г. В. Жилка ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, С. В. Пида. – Тернопіль, 2005.
501. Зелінський О. О. Вплив нафтодобувних свердловин на стан навколишнього середовища : дипломна робота / О. О. Зелінський ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2006.
502. Золота М. Ф. Використання підтримуючих субстратів для отримання культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L. : дипломна робота / М. Ф. Золота ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.

-
503. Коваль В. С. Особливості популяційної структури деяких видів роду *primula* у різних еколого-географічних умовах зростання : дипломна робота / В. С. Коваль ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, географ. ф-т ; наук. кер.: Л. Р. Грицак, Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2005.
504. Коваль О. С. Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження штамів цінного лікарського виду *Gentiana lutea* L. : дипломна робота / О. С. Коваль ; ТДПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак. – Тернопіль, 2004. – 59 с.
505. Ковш Х. В. Культивування рослин *G. lutea in vitro* та акліматизація їх до умов *ex vitro* та *in situ* : дипломна робота / Х. В. Ковш ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Дробик, О. Ю. Майорова. – Тернопіль, 2015.
506. Коковська О. Т. Аналіз екологічної ситуації у м. Зборові та Зборівському районі (Тернопільська область) і шляхи її покращення : дипломна робота / О. Т. Коковська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2013.
507. Конет О. Б. Дослідження культури тканин тирличу хрещатого (*Gentiana cruciata* L.) з географічно віддалених популяцій : дипломна робота / О. Б. Конет ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2007. – 55 с.
508. Лагодюк М. Б. Розробка технології культивування *in vitro* рідкісних високогірних карпатських видів арніки гірської (*Arnica montana* L.) та первоцвіту дрібного (*Primula minima* L.) : дипломна робота / М. Б. Лагодюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2007. – 54 с.
509. Литвин Н. Історія становлення і розвитку заповідної справи на Тернопільщині : дипломна робота / Н. Литвин ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2005.
510. Лицур О. З. Вплив фітосозологічного різноманіття на формування екологічної мережі Тернопільщини : дипломна робота / О. З. Лицур ; ТДПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2004. – 112 с.
511. Мазур Д. С. Вкорінення *in vitro* мікроклонально розмножених рослин *Gentiana punctata* L. і *Gentiana acaulis* L. (*Gentiana* L.) : дипломна робота / Д. С. Мазур ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2016.

-
512. Мазур І. С. Атмосферно-екологічна ситуація м. Тернополя та її вплив на функціональні показники серцево-судинної системи та скелетних м'язів у підлітків : дипломна робота / І. С. Мазур ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2010.
513. Мазурок Н. І. Оптимізація складу живильного середовища для вирощування в умовах *in vitro* тирличу крапчастого (*Gentiana punctata* L.) : дипломна робота / Н. І. Мазурок ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2012.
514. Марущак Г. В. Рідкісні рослини природного заповідника "Медобори" (Тернопільська область): біологічні особливості, хорология та заходи охорони : дипломна робота / Г. В. Марущак ; ТДПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2004. – 87 с.
515. Михайлова Н. В. Отримання та характеристика культур тканин тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.) : дипломна робота / Н. В. Михайлова ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2006.
516. Наконечна О. В. Розробка технології культивування *in vitro* рідкісних видів родини *Ariaceae* : дипломна робота / О. В. Наконечна ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2016.
517. Николишин С. В. Лелека білий (*Ciconia ciconia* L.) в умовах Тернопільської області : дипломна робота / С. В. Николишин ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Д. В. Страшнюк. – Тернопіль, 2006.
518. Пакош М. М. Використання методів культивування *in vitro* з метою реінтродукції знищених популяцій видів роду *Gentiana* L. в Українських Карпатах : дипломна робота / М. М. Пакош ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, Л. Р. Грицак. – Тернопіль, 2005.
519. Пасічник Г. І. Культура тканин тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) і тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.): отримання та фізіолого-біохімічні дослідження : дипломна робота / Г. І. Пасічник ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.
520. Петрик А. П. Малашівське сміттєзвалище: екологічні проблеми та шляхи їх вирішення : дипломна робота / А. П. Петрик ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, В. З. Курант. – Тернопіль, 2003. – 40 с.

-
521. Романишин Н. М. Створення колекції рослин рідкісних лікарських видів роду *Gentiana* L. *in vitro* : дипломна робота / Н. М. Романишин ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2016.
522. Соколовська Г. М. Сучасний стан Малашівського сміттєзвалища (Зборівський район, Тернопільська область): загострення екологічних проблем та можливі шляхи їх вирішення: дипломна робота / Г. М. Соколовська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2010.
523. Тхорик Н. П. Культивування *in vitro* тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.) та його адаптація до умов *ex vitro* : дипломна робота / Н. П. Тхорик ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2012.
524. Чеховська В. Б. Дослідження впливу іонів Кадмію на ріст рослин *Deschampsia antarctica* (Poaceae) *in vitro* : дипломна робота / В. Б. Чеховська ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Дробик, О. Ю. Майорова. – Тернопіль, 2015.
525. Шаль І. Я. Отримання та дослідження особливостей росту культур ізольованих коренів деяких видів роду *Gentiana* L : дипломна робота / І. Я. Шаль ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2008.
526. Штоник У. М. Напрямки практичного використання досягнень біотехнології рослин в Україні : історичний аспект: дипломна робота / У. М. Штоник ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2014.
527. Шуберт О. В. *Gentiana lutea* L. у флорі України: дослідження в природі та в культурі *in vitro* : дипломна робота / О. В. Шуберт ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер. Н. М. Дробик. – Тернопіль, 2013.
528. Яремчук О. З. Використання підтримуючих субстратів для вирощування калюсних культур тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.) : дипломна робота / О. З. Яремчук ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біол. ф-т ; наук. кер.: Н. М. Страшнюк, Л. М. Литвин. – Тернопіль, 2006.
529. Яркун Г. І. Стан навколишнього середовища у Зборівському районі (Тернопільська область): дипломна робота / Г. І. Яркун ; ТНПУ ім. В. Гнатюка, хім.-біолог. ф-т ; наук. кер. Н. М. Страшнюк. – Тернопіль, 2005.

Редакційна робота професора Дробик Н. М.

530. **Кунах Віктор Анатолійович** : біобібліографічний покажчик наукових праць за 1966–2016 роки / уклад.: Л. П. Можилевська, М. З. Мосула, І. О. Андреев ; наук. ред. Н. М. Дробик. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2017. – 236 с. : іл.
531. **Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті** : матеріали науково-практичної конференції присвяч. 75-річчю ТНПУ ім. В. Гнатюка та хіміко-біологічного фак., 16–18 квітня 2015 р., м. Тернопіль / редкол.: В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, М. М. Барна [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – 164 с.
532. **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія** = Scientific Issues Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University Ser. Biology. Вип. 1/2 (79) / редкол.: Н. М. Дробик, В. В. Грубінко, О. Б. Столяр [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2020. – 134 с.
533. **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія** = Scientific Issues Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University Ser. Biology. Вип. 3/4 (80) / редкол.: Н. М. Дробик, В. В. Грубінко, О. Б. Столяр [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2020. – 144 с.
534. **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія** = Scientific Issues Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University Ser. Biology. Вип. 4 (78) / редкол.: Н. М. Дробик, В. В. Грубінко, О. Б. Столяр [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2019. – 86 с.
535. **Тернопільські біологічні читання – 2017** = Ternopil Bioscience – 2017 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 20-річчю заснування наук. фахового видання України "Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія" – наукометрична база даних Index Copernicus, 20–22 квіт. 2017 р., Тернопіль / редкол.: М. М. Барна, Н. Д. Дробик, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : Терно-граф, 2017. – 416 с.
536. **Тернопільські біологічні читання – 2018** = Ternopil Bioscience – 2018 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., присвяч. 20-річчю заснування Голицького біостаніонару ТНПУ ім. В. Гнатюка, 19–21 квіт. 2018 р., Тернопіль / редкол.: Н. М. Дробик, М. М. Барна, В. В. Грубінко [та ін.]; Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В. Гнатюка. – Тернопіль : Вектор, 2018. – 203 с.

537. **Тернопільські біологічні читання – 2019** = Ternopil Bioscience – 2019 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції, присвяч. 80-річчю від дня народження д. б. н., проф. Явоненка О. Ф. та 75-річчю від дня народження д. б. н., проф. Яковенка Б. В., 4–5 лист. 2019 р., Тернопіль / редкол.: В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, М. М. Барна [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2019. – 324 с.

538. **Тернопільські біологічні читання – 2021** = Ternopil Bioscience – 2021 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції, присвяч. 50-річчю кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін і 100-річчю від д/н доктора біологічних наук, професора Шуста Івана Васильовича, 1–2 жовтня 2021 р., Тернопіль / редкол.: В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, М. М. Барна [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2021. – 189 с.

Публікації про життя та діяльність науковця

539. **Без обгортки – доктор біологічних наук, професор, декан хіміко-біологічного факультету ТНПУ Надія Дробик** : [інтерв'ю з Дробик Н. М. ; ведуча програми Тетяна Шило] [Електронний ресурс] // Тернопільський національний університет імені Володимира Гнатюка. – Тернопіль, 2021. – Режим доступу: https://tnpu.edu.ua/news/6779/?sphrase_id=32335

540. **Дробик Надія Михайлівна** [Електронний ресурс] // Тернопільський національний університет імені Володимира Гнатюка. – Тернопіль, 2020. – Режим доступу: http://tnpu.edu.ua/faculty/himbio/drobik-nad-ya-mikhaylvna.php?clear_cache=Y, вільний. – Дата ост. пер.: 21.04.2020.

541. **Надія Михайлівна Дробик** (нар. 1967, с. Погрібці, Україна) – українська біологиня, біотехnologиня, докторка біологічних наук (2009), професорка (2013). Нагрудний знак «Відмінник освіти України» (2017) // Вікіпедія. – Режим доступу: [wiki/Дробик_Надія_Михайлівна](https://uk.wikipedia.org/wiki/Дробик_Надія_Михайлівна).

542. **Дробик Надія Михайлівна (1967) (доктор наук, професор)** : пошуковий профіль науковця на порталі НБУВ // Науковці України. – Режим доступу: <http://irbis-nbuv.gov.ua/ASUA/0001979>

543. **Професор Н. М. Дробик – талановитий учений, викладач і організатор науки** / Л. Р. Грицак, Г. Б. Гуменюк, М. З. Мосула, В. А. Кунах // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2017. – Т. 15, № 2. – С. 215–218. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vutgis_2017_15_2_16. – Бібліогр. в кінці ст.4

БІБЛІОМЕТРИЧНІ ПРОФЕЛІ ВЧЕНОЇ

irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/uisuk/corp.exe



Наука України
доступ до знань





Координатор проекту: Національна бібліотека України імені І.В.Державського

Наукові бібліотеки України
Наукові ресурси бібліотек
Наукові установи
Науковці України

Оберть мову

Зареєструватись
Пошук
Про проект

Зворотний зв'язок

НАУКОВЦІ УКРАЇНИ

система проходять тестування

Нинішній інформаційний масив про науковців України автоматично сформований на основі інформації із бібліографічних описів авторефератів дисертацій (кандидатів і докторів наук), захищених в Україні після 1996 р., список автоматично поповнюється в міру надходження авторефератів до фонду [НБ/УБ](#).
Якщо, ви не знайшли інформацію про себе, маєте бажання виправити або додати докладну інформацію про науковця України, запрошуємо заповнити ["Анкету науковця"](#).
Більш докладна інформація буде отримати точніше налаштування пошукового профілю науковця. До реєстру науковців може також вноситися реєстрована інформація та інформація про науковця, які не мають наукового ступеня, але мають наукові публікації.

1.



[ДРОБУК НАДІЯ МИХАЙЛІВНА](#) (біологічні науки)

НАУКОВЦІ УКРАЇНИ

система проходять тестування

Нинішній інформаційний масив про науковців України автоматично сформований на основі інформації із бібліографічних описів авторефератів дисертацій (кандидатів і докторів наук), захищених в Україні після 1996 р., список автоматично поповнюється в міру надходження авторефератів до фонду [НБ/УБ](#).
Якщо, ви не знайшли інформацію про себе, маєте бажання виправити або додати докладну інформацію про науковця України, запрошуємо заповнити ["Анкету науковця"](#).
Більш докладна інформація буде отримати точніше налаштування пошукового профілю науковця. До реєстру науковців може також вноситися реєстрована інформація та інформація про науковця, які не мають наукового ступеня, але мають наукові публікації.

Пошуковий профіль науковця на порталі НБ/УБ

ID: 0001979  адреса матеріалу: <http://irbis-nbuv.gov.ua/ASUA/0001979>



Дробик Надія Михайлівна (1967)
(доктор наук, професор)

Дивись також:

[Google Академія](#)

Ім'я іншою мовою:

- Drobuk Nadia M. (англійська)
- Strashnyuk Nadia M. (англійська)
- Strashniuk Nadia M. (англійська)
- Дробик Надежда Михайловна (російська)
- Страшнюк Надежда Михайловна (російська)

Інші форми імені:

- Страшнюк Надія Михайлівна

www.library.tnpu.edu.ua/index.php/d/3027-drobyk-nadiia-mikhailivna

Наукова бібліотека

ТНПУ імені Володимира Гнатюка

Про бібліотеку | Електронний каталог | Електронний каталог | Бібліотека e-книг | Релізітарій | Поступи | Для нашої роботи | Контакти

Головне меню

- Головна
- Наукові записки ТНПУ
- Інші наукові видання ТНПУ
- Видання працівників ТНПУ
- Конференції
- Наукові видання України
- Інтернет-ресурси
- ТНПУ на сторінках ЗМІ
- Публічна інформація
- Нові надходження
- Періодика на 2022 р.
- Віртуальні виставки
- Події
- Дарунки бібліотеці
- Фотогалерея
- Наша нескорення

Шекспірознавство

- Шекспірознавча платформа

Дробик Надія Михайлівна

Web of Science ResearcherID: I4706-2018



Декан хіміко-біологічного факультету
Доктор біологічних наук
Професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін

Персональні веб-ресурси:

- Офіційна сторінка
- Наука України
- Google Академія
- ORCID
- Web of science
- Scopus
- Research Gate

Бібліографія
(статті, монографії, навчальна література, тези конференцій та ін.)

2022 рік

1. Мицук Н. Й. Формування професійно-методичної компетентності майбутніх вчителів біології в умовах дуальної освіти / Н. Й. Мицук, А. В. Степанюк, Н. М. Дробик // Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української школи : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (26-27 травня 2022 р., м. Тернопіль). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2022. – С. 303-306.

Пошук...

Ресурси ТНПУ

Міністерство освіти і науки України

Разумков центр

ЩОРІЧНИК СІПРІ

Партнери

Ukrainica

tnpu.edu.ua/faculty/himbio/drobik-nad-ya-mikhailivna.php?sphrase_id=36895

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Володимира Гнатюка

Про університет | Публічна інформація | Абітурієнту | Факультети | Навчання | Наука | Робота з молоддю | Бібліотека | Інформатор ЄКТС | Ресурси

Дробик Надія Михайлівна



Доктор біологічних наук, професор
Декан хіміко-біологічного факультету
Професор кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін (за сумісництвом)

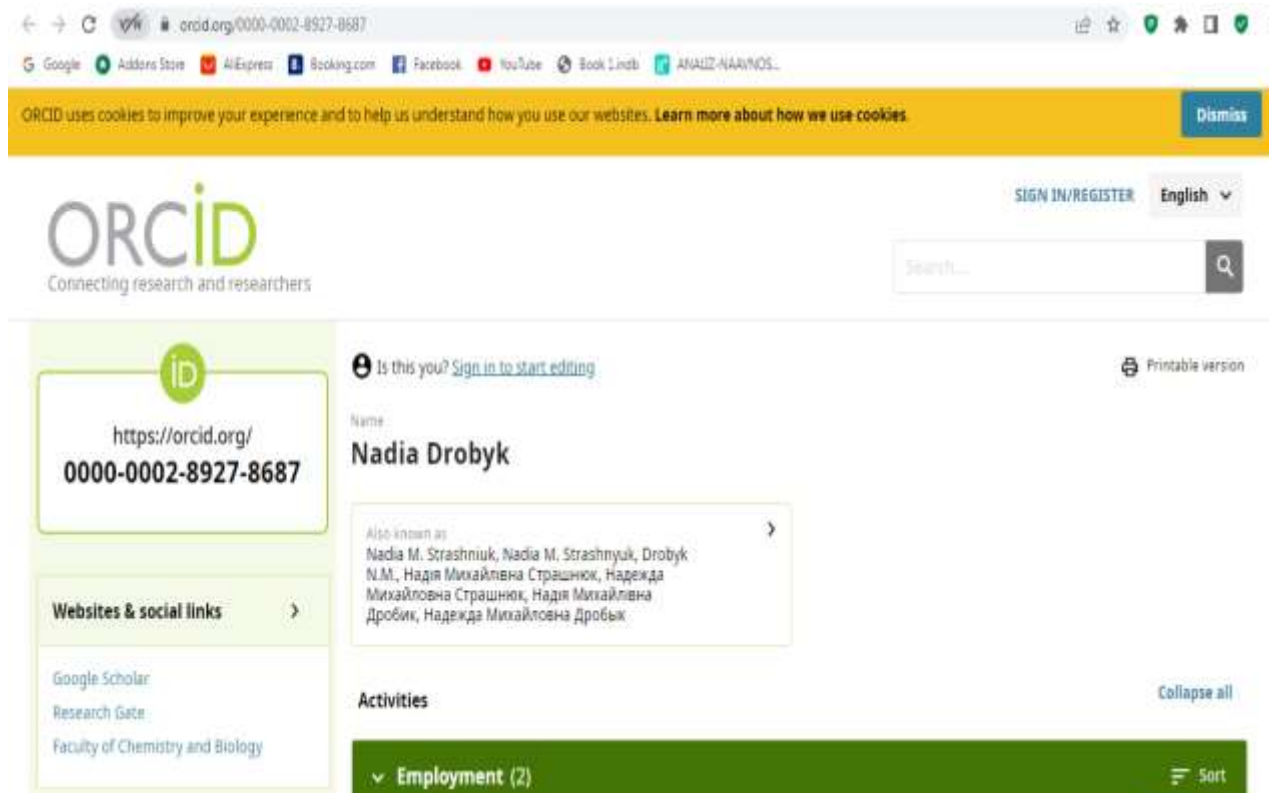
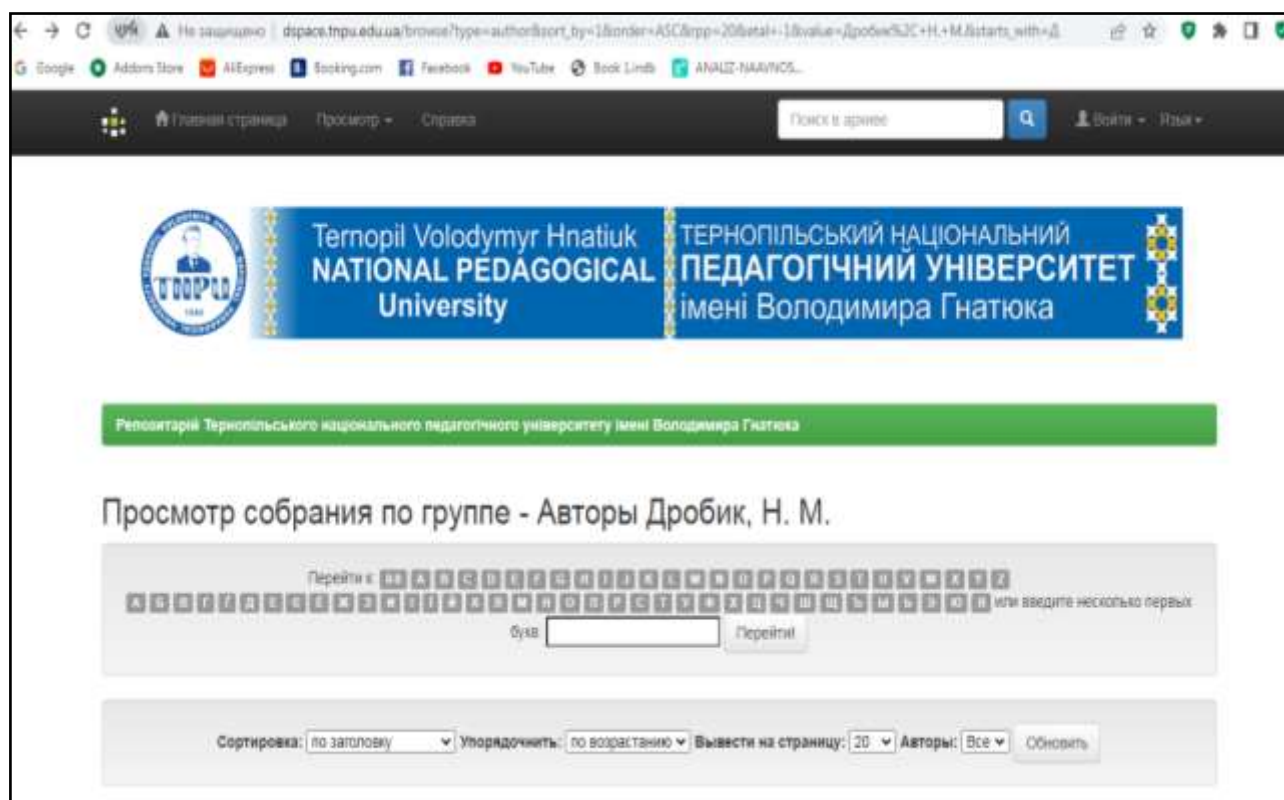
e-mail: drobyk.n@gmail.com
drobyk@tnpu.edu.ua
drobyk@chem-bio.com.ua

Профілі:

- Google Scholar
- ORCID
- ResearchGate
- ResearchID
- Scopus

Меню

- Про факультет
- Навчання
- Кафедра ботаніки та зоології
- Кафедра загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
- Кафедра хімії та методики її навчання
- Керівництво
- Освітні програми
- Відомі випускники
- Презентаційні матеріали
- Професі, які можна зробити на хіміко-біологічному факультеті
- Приймальна комісія
- Тел. (098) 416-63-93





Nadia Strashniuk / Nadia Drobyk /
Надія Дробик / Надія Страшнюк /
<https://orcid.org/0000-0002-8927>

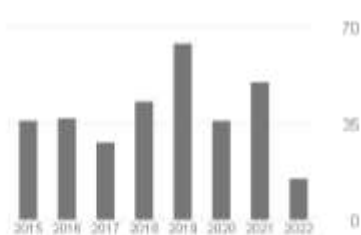
 [ПІДПИСАТИСЬ](#)

[ОТРИМАТИ ВЛАСНИЙ ПРОФІЛЬ](#)

Full Professor, Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University
 Підтверджена електронна адреса в tnpu.edu.ua - [Домашня сторінка](#)
[biology](#) [biotechnology](#) [genetic](#)

Посилання [ПЕРЕГЛЯНУТИ ВСІ](#)

	Усі	3 2017
Цитування	498	236
h-індекс	11	7
i10-індекс	13	6



Співавтори [ПЕРЕГЛЯНУТИ ВСІ](#)

-  Vitaliy Melnyk - Віталій Мельник
Institute of Molecular Biology and ...
-  Hrytsak Luydmyla - Hrytsak
Ludmyla - ... професор, Ternopil Volodymyr H...

НАЗВА	ПОСИЛАННЯ	РІК
New forms of chromosome polymorphism in <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. from the Argentine islands of the Maritime Antarctic region DO Naretska, MO Twardowska, IO Andreev, IV Pamkoza, AA Betekhtin, ... Ukrainian Antarctic Journal, 186-191	20	2014
Введення в культуру in vitro деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. NM Strashniuk, LP Griecai, OM Pasykova, BM Melnyk Фізіологія і біохімія культ. рослин 36 (4), 327-334	17	2004
Alteration of β -tubulin in <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> confers resistance to amiprofos-methyl YB Blume, NM Strashniuk, AP Smetenko, VG Solodushko, VA Sidorov, ... Theoretical and applied genetics 97 (3), 464-472	17	1998
Plant mutants and somatic hybrids with resistance to trifluralin AI Yemets, NM Strashniuk, YB Blume Cell Biol. Int 21 (12), 912-914	17	1997
The Gentianaceae-volume 2: biotechnology and applications JI Rybczyński, MR Dawey, A Mikula Springer Berlin Heidelberg	15	2015

[Home](#) > [Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University](#) > [Department of Biology](#) > [Nadia Mykhailivna Drobyk](#)



Nadia Mykhailivna Drobyk

Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University · Department of Biology
 Professor

[Contact](#)

[About](#) [Publications 43](#) [Network](#) [Projects 1](#)

About

43

Publications

3,674

Reads ⓘ

98

Citations

[Introduction](#)

<https://www.researchgate.net/topics>

← → ↻ 🔍 scopus.com/authd/detail.uri?authorId=57188975361

Google Addons Store AliExpress Booking.com Facebook YouTube Book Link ANA32-ANAVICS

Scopus 🔍 Поиск Списки Источники SciVal ⓘ ⓘ ⓘ Создать учетную запись Войти

Эта запись об авторе связана с другими базами данных

Drobyk, Nadia M.

Тернопільський національний педагогічний університет імені Г.Сковороди, Тернопіль, Україна

Показать всю информацию об авторе

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-8927-8687> М. Это вы! Добавьте связь с профилем Mendeley

✎ Редактировать профиль ⚙ Настроить оповещения ⚙ Потенциальные соответствия авторов

📄 Экспортировать в SciVal

Обзор показателей

21
Документ по автору

54
Цитирования в 46 документах

4
h-index View h-graph

Документ и тенденции цитирования

Анализировать результаты по автору Обзор цитирования

Темы с наибольшим вкладом 2017–2021

Swertia Chirayita; Indole; Gentiana
[1 document](#)

Paspalum Notatum; Poaceae; Themeda
[1 document](#)

Pedagogical support; Competency; Professional Competence
[1 document](#)

Просмотреть все темы

Clarivate Русский ▾ ≡ Продукты

Web of Science™ Поиск Ввод ▾ Регистрация

Профиль автора/Профиль автора

Drobyk, Nadia ^{ORCID}
(Drobyk, N. M.)
Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University
Howe ResearcherID Web of Science: I-6706-2018

Организация ⓘ 2008-2018 Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University

Другие идентификаторы ⓘ <https://orcid.org/0000-0002-8927-8687>

Подтвердите список своих публикаций

Создайте и подтвердите список своих публикаций. Введите свое имя в разделе "Поиск по автору", затем выберите "Подтвердить авторство своих публикаций".

Перейти в раздел поиска по автору

Відомості про подяки та нагороди

















Хіміко-біологічний факультет

Декан: Дробик Надія Михайлівна

доктор біологічних наук, професор

Заступник декана з навчальної роботи: Герц Андрій Іванович

Поштова скринька: dekanat@chem-bio.com.ua

Сайт: chem-bio.com.ua

Телефон: (0352) 43 59 01

ФОТОГАЛЕРЕЯ



*Кафедра загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
ТНПУ ім. В. Гнатюка (2021 рік)*



*Один з перших випусків Надії Михайлівни Страшнюк (Дробик)
(1999 р.)*



Колектив хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка вітає декана факультету доктора біологічних наук, професора кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін Дробик Надію Михайлівну з найвищою Урядовою нагородою Почесною грамотою Кабінету Міністрів України (протокол Комісії №6 від 18 червня 2019 р.)



Працівники університету з нагоди 82-го Дня хіміко-біологічного факультету біля Храму Святої Софії (25 травня 2022 р.)



Надія Михайлівна Дробик взяла участь у акції «Ми єдині», посадивши куці і дерева в Біблійному Ботанічному саду ТНПУ ім. В. Гнатюка (27 травня 2022 р.)



Спільне фото магістрів хіміко-біологічного факультету з деканом Дробик Н. М. та викладачами ТНПУ ім. В. Гнатюка (2021 р.)



Декан факультету Дробик Н. М. вручає диплом студентському профоргу Марківу Віктору (2021 р.)



*Звіт декана хіміко-біологічного факультету проф. Дробик Н.М.
на конференції трудового колективу хіміко-біологічного факультету
ТНПУ ім. В. Гнатюка (16.06.2022 р.)*



*Надії Михайлівни Дробик приймає вітання з обранням
на посаду декана хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка*

*Молоді вчені-біологи ТНПУ ім. В. Гнатюка
відзначені Премією Верховної Ради України 2018 р.*



*Кандидат біологічних наук
Мосула М. З. та
науковий керівник
доктор біологічних наук
Дробик Н. М.*

*Кандидат біологічних наук
Майорова О. Ю. та
науковий керівник
доктор біологічних наук
Дробик Н. М.*



*Надія Михайлівна Дробик під час проведення дослідів
у лабораторії екології та біотехнології ТНПУ ім. В. Гнатюка*



Із вітальним словом до випускників хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатка звернулася декан факультету, доктор біологічних наук, професор Надія Михайлівна Дробик (2021 р.)



Спільна світлина на згадку викладачів із випускниками-бакалаврами хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка (2021 р.)



*Декан факультету проф. Дробик Н. М. та
заступник декана доц. Герц А. І. на урочистій
Посвяті першокурсників (2018 р.)*



*Святкування Дня хіміко-біологічного факультету
Тернопільського національного педагогічного університету
ім. В. Гнатюка, 27 травня 2021 року*



Круглий стіл, присвячений 30-річчю від дня створення природного заповідника «Медобори» на хіміко-біологічному факультеті ТНПУ ім. В. Гнатюка (6 лютого 2020 року)



Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 20-річчю заснування Голицького біостаніонару на базі хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка (19 по 21 квітня 2018 року)



*VII з'їзд Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавілова
(Умань, 2014)*



*Учасники XI Міжнародної конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів»
(Одеса, 12-16 вересня 2016 р.)*



*Учасники VIII Міжнародної конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів» (Алушта, 2013 р.)*



*Учасники VII Міжнародної конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів» (Алушта, 2011 р.)*



*Учасники VI Міжнародної конференції
«Фактори експериментальної еволюції організмів» (Алушта, 2010 р.)*



Про умови програми академічної мобільності розповідає декан хіміко-біологічного факультету Дробик Н. М. (2021 р.)



Хіміко-біологічний факультет ТНПУ ім. В. Гнатюка і факультет природничо-географічної освіти та екології НПУ ім. М. П. Драгоманова за програмою університетських обмінів (03.12.2021 р.)



*Декан факультету Дробик Н. М.
вітає усіх з прийдешніми святами (2019 р.)*



*Вступним словом відкрила традиційне осіннє еколого-натуралістичне свято
«За що ми любимо осінь»
декан факультету професор Дробик Надія Михайлівн (2019 р)*



*Профорієнтаційна робота
у Бучацького коледжу Подільськог ДАТУ 2018 р.*



*Декана хіміко-біологічного факультету Дробик Н. М.
під час зустрічі з учням Козлівської ОТГ (2021 р.)*



Десятикласників Тернопільської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. № 25 гостинно зустріла декан факультету проф. Н. М. Дробик та розказала про особливості навчання на хіміко-біологічному факультеті ТНПУ (2021 р.)



На хіміко-біологічний факультет завітали учні Тернопільської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст № 25. Супроводжували учнів вчителі Киць Л. В. та Амброшко Н. М., які є випускницями нашого факультету (2021 р.)



У рамках співпраці Тернопільського національного університету ім. В. Гнатюка з Тернопільським обласним комунальним інститутом післядипломної педагогічної освіти пройшов III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології (29 січня 2022 року)



Декан хіміко-біологічного факультету Дробик Надія Михайлівна допомагає Тернопільським пластунам, які долучилися до розбудови Біблійного ботанічного саду ТНПУ, визначити доцільні для висаджування дерева, місця для посадки (2021)



Дружній колектив хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім В. Гнатюка під час проведення Крайового форуму освітян «Освіта – енергія майбутнього» (19 жовтня 2019 року)



Гостини в ТНПУ ім В. Гнатюка, 2019 рік



Волонтерська робота професора Н. М. Дробик 2022 р.



*Надія Михайлівна Дробик підкреслює: Усі віримо у перемогу і
наближаємо з кожним днем власними зусиллями (2022 рік)*

*Шкільні та студентські роки
Дробик (Страшнюк) Надії Михайлівни*





Дерево тримається корінням, а людина сім'єю



ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

Авдєєва Т. О.	9, 485
Адонін В. І.	226
Андрєєв И. О.	207, 326, 356
Андрєєв І. О.	172, 176, 191
Андрєєв І. О.	229, 289, 307, 316, 319, 344, 349, 369, 426, 530
Андросюк Ю. Є.	
Андросюк Ю. Є.	312, 370, 450
Ахметшин А. Г.	485
Бабин І. І.	12, 17, 25, 41, 253
Баран О. М.	486
Баран О. Н.	311
Баранчук С. О.	140
Барна А. В.	487
Барна І. М.	423
Барна Л. С.	41, 350, 364, 374, 377, 381
Барна М. М.	12, 267, 333, 340, 350, 364, 373, 374, 376, 377, 381, 382, 386, 398, 531, 535, 536, 537, 538
Бачинська О. Я.	488
Безверхня О. Г.	451
Бияк В. Я.	144, 150, 175
Блащак І. О.	361
Блюм Я. Б.	86-88, 91, 92, 94-97, 116, 440, 442, 446
Богатюк И. А.	436
Богатюк І. О.	403, 413, 422, 435
Боднар О. І.	71, 355, 426
Боднар С. Я.	183, 196, 489
Бойко А. В.	432, 452
Борис Г. І.	301, 490
Борис Г. И.	280
Брик О. М.	410, 412, 453
Бублик Е. Н.	326
Бублик О. М.	9, 289, 307, 316
Будзан І. В.	254, 491
Бурлака О. М.	440
Векірчика К. М.	260
Вернадський В. І.	286, 288
Вавилов М. І.	363
Вітрова С. А.	347
Владимир І. М.	492
Вовк О. Я.	422, 435, 454

Возняк А. В.	195, 493
Возняк К. В.	211
Войтюк В. Б.	251, 266, 269
Волошин О. С.	73, 81, 430, 460
Гаврилова О. М.	151, 154
Гайдаржи М. М.	406
Галантюк С. І.	20, 26, 32, 43, 54
Гарбуз Т. В.	313, 329
Гера Н. В.	164, 455
Герц А. І.	10, 46, 200, 218, 273, 295, 333, 342, 387, 394
Герц Н. В.	394
Глеба Ю. Ю.	86, 87, 88, 96, 116
Голда А. І.	168
Голіней Г. М.	74
Голубенко А. В.	224, 286, 365, 392, 404
Горбатюк И. Р.	280
Горбатюк І. Р.	456
Горєлов О. М.	111-113, 117, 118, 124
Горманська Г. М.	165, 186, 193, 494
Григорюк І. П.	398
Гриневич М. І.	298, 305, 324, 457
Грицак В. Ю.	357, 367, 371, 379, 382, 391 394, 458
Грицак Л. Р.	5, 7, 8, 56, 58, 65, 76, 77, 80, 83, 142, 150-157, 161-166, 170, 171, 174, 175, 177, 183-185, 187, 192, 194-196, 199, 204, 208, 210, 214, 223, 241, 245, 248, 250, 251, 254, 261, 266, 268, 269, 271, 275, 280, 283, 287, 288, 292, 293, 299, 301, 302, 310, 311, 314, 317, 318, 328, 347, 352, 353, 355, 357, 371, 372, 375, 379, 382, 386, 387, 391, 395, 396, 399, 400, 401, 406, 409-412, 414, 416, 419, 423-425, 427, 429, 431-437, 489, 503, 504, 518, 543
Гришка М. М.	250, 258
Грогорюк І. П.	340
Гродзінського Д. М.	348
Грубінко В. В.	20, 23, 26, 29, 31, 32, 37, 43, 46, 54, 66, 67, 70, 71, 73, 79, 81, 82, 85, 150, 157, 162, 174, 175, 213, 343, 348, 355, 373, 382, 386, 426, 430, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538
Гуменчук М. В.	403, 405, 459
Гуменюк Г. Б.	48, 56-58, 65, 68, 72, 75-77, 80, 82, 83, 209, 286, 327, 329, 358, 362, 363, 380, 484, 543
Гураєвська Н. П.	495

Давидюк О. А.	496
Дворник А. С.	110
Дереворіз Л. Б.	497
Дзюбата М. Д.	460
Дідик А. Г.	498
Дідук Г. І.	54
Дмитришин І. С.	375, 405, 412, 422
Довгалюк А. І.	402, 417
Емец А. И.	97
Ємець А. І.	95
Жарікова Д. О.	441
Жебрака А. Р.	356
Жиганова І. І.	499
Жилка Г. В.	500
Жирская Г. Я.	415
Жирська Г. Я.	12, 17
Жук М.	37
Заброцька Г. М.	204, 214, 461
Загородна В. С.	286
Загричук Г. Я.	186, 187, 197, 202
Загричук М.	295
Загричук О. М.	210, 215, 216, 228, 244, 264, 278, 313, 319, 329, 330, 344, 345, 349, 356, 358, 369, 373, 388
Загричук Ю. Г.	388
Зайцева У. М.	412, 418
Зелінка С. В.	17, 134
Зелінський О. О.	501
Золота М. Ф.	502
Калиняк П. П.	93
Калиняк Т. Б.	139, 141, 142, 145
Каспрук Н. Г.	298, 305, 324, 325, 462
Кваша В. І.	42, 47, 51, 55, 63, 64, 74
Квятковська А. В.	395, 400, 410, 413, 414, 419,
Коваль В. С.	183, 185, 210, 503
Коваль О. С.	265, 277, 279, 281, 282, 504
Ковальчук Л. Р.	110, 124-126, 129-133, 139, 140, 144, 145
Ковш Х. В.	318, 505
Козерецька І. А.	264, 278
Козуб Н. О.	442
Коковська О. Т.	506
Колисник К. М.	436
Колісник Х. М.	409, 413, 414, 429, 431, 432, 434

Коломієць Ю. В.	449
Конвалюк И. И.	332
Конвалюк І. І.	7, 9, 193, 205, 212, 228, 234, 236, 237, 243, 244, 247, 249, 258, 259, 270-272, 274, 284, 289, 290, 294, 297, 298, 307-309, 316, 325, 367
Конет О. Б.	211, 507
Конончук О. Б.	260, 385, 398
Косаківська І. В.	443
Кошіль В. В.	298, 463
Кравець Н. Б.	10, 230, 234, 243, 247, 257, 259, 272, 273, 301, 312, 315, 331, 339, 359, 360, 367, 368, 370, 378, 384, 386, 390, 396, 414, 419, 431, 434, 436
Крук М. М.	371, 382, 464
Кузьмінська Л. А.	265
Кунах В. А.	5, 7-9, 78, 172, 176, 191, 207, 213, 222, 227, 229, 231, 271, 285, 289, 291, 294, 295, 306, 307, 319, 325, 326, 341, 344, 530, 543, 354, 356, 364, 365, 369, 392, 404
Курант В. З.	333, 499, 520
Кучук М. В.	444, 445, 448
Лагодюк М. Б.	508
Леськова Е. Н.	233, 239, 249
Леськова О. М.	5, 6, 162, 163, 164, 166, 167, 170, 171, 174, 177, 186, 187, 192, 193, 194, 197, 198, 199, 201, 202, 212, 215, 216, 219, 222, 223, 224
Листван К. В.	444
Литвин Н.	509
Лицур О. З.	510
Мазур Д. С.	347, 511
Мазур І. С.	230, 512
Мазурок Н. І.	513
Майорова О. Ю.	8, 78, 228, 241, 247, 250, 251, 253, 254, 261, 266, 268, 269, 275, 280, 283, 287, 288, 292, 293, 299, 301, 302, 310, 311, 314, 317, 318, 328, 347, 353, 355, 396, 399, 409, 425, 429, 431, 433, 435, 437, 465, 505, 524
Марущак Г. В.	514
Марчишин С. М.	12, 17, 93
Матвєєва Н. А.	445
Мельник В. М.	129-132, 139, 172, 176, 191, 192, 197, 199, 201, 202, 216, 217, 220, 224-227, 229, 231, 233, 235, 236, 238, 241-244, 246, 247, 248-250, 252, 254, 258, 261, 266, 268-272, 274, 275, 284, 285, 289,

	292, 297, 299, 302, 307-310, 316, 325, 352, 367, 409
Мельник В. Н.	207, 219, 222, 239, 280, 283, 294, 332
Мельничук М. Д.	213
Механошин С. О.	25
Микицей Б. В.	92
Мирюта Н. Ю.	369
Михайлова Н. В.	515
Мищук Н. И.	415
Мірюта Г. Ю.	369
Міщук Н. Й.	13, 14, 16, 17-19, 21, 27, 28, 30, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 44, 45, 49, 50, 52, 53, 59, 60, 62, 110, 114, 115, 383, 397, 407, 420, 421, 438
Можилевська Л. П.	530
Мосула М. З.	9, 10, 78, 272, 273, 279, 282, 289, 290, 294, 297, 298, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 314, 316, 317, 324-326, 332, 341, 352, 354, 355, 361, 363, 366-368, 380, 384, 389, 435, 466, 530, 543
Мшанецька Н. В.	134
Навроцька Д. О.	319, 344, 369
Наконечна О. В.	315, 516
Непрілий О. І.	403, 405, 467
Николишин С. В.	517
Новак Т. В.	213
Новосад Н. В.	203, 205, 208
Нужина Л. В.	406
Нужина Н. В.	401
Огінська Н. В.	402
Огірок Т. О.	468
Олендр Т. М.	428
Оніщенко Г. М.	221
Павх О. І.	157
Пакош М. М.	185, 518
Палій І. Р.	402, 417, 469
Пантелеймін М. І.	352, 366, 378, 389, 470
Парникоза И. Ю.	330, 356
Парнікоза І. Ю.	319, 369, 373
Пасечник Г. И.	283
Пасічник Г. І.	245, 248, 250, 251, 253, 254, 261, 266, 268, 269, 275, 302, 519
Патика В. П.	340, 398
Перерва Т. П.	285
Петрик А. П.	520

Петрица В. А.	311
Петрица В. О.	318, 471
Пида С. П.	79, 260, 340, 374, 376, 377, 398, 500
Пилявський Б. Р.	17
Пірко Я. В.	446
Подобівський С. С.	51, 74
Пороннік О. О.	365, 369, 392, 404
Посула М.	257
Похила Л. С.	12
Прокоп'як М. З.	396, 399, 409, 425, 426, 429, 431, 433, 437
Процюк О. Р.	400, 414, 419, 472
Пятківський І. О.	17
Рабоконт А. М.	447
Романишин Н. М.	352, 521
Саска Г. В.	397
Сахно Л. О.	448
Свинко Й. М.	17
Семенюк Д. М.	373, 375, 473
Середович А. Б.	413, 474
Сидоров В. А.	86, 87, 88, 96
Смертенко А. П.	95, 96, 116
Соколовська Г. М.	522
Солодушко В. Г.	95, 116
Спиридонова Е. В.	207, 326, 356
Спиридонова К. В.	172, 176
Спірідонова К. В.	191, 229, 344, 349, 369
Станецька Д. М.	242
Степанюк А. В.	79, 383, 415, 420, 421, 438
Столяр О. Б.	494, 497, 532, 533, 534
Страшнюк Д. В.	134, 135, 141
Твардовська М. О.	6, 7, 195, 201, 203-205, 211, 212, 217, 219-221, 224-227, 231, 235-238, 246, 247, 252, 319, 344, 475
Телеп Н. Я.	205
Терехова Г. И.	280, 292, 299
Тимошук У. С.	253, 476
Трофим'як Т. Б.	11, 93, 107, 124-126, 129-133
Тулайдан Н. В.	368, 384, 390, 477
Тусик О. Т.	230, 263, 273, 279, 282, 478
Тхорик Н. П.	523
Улична О. Л.	479
Уотсон Д.	380
Федорончук М. М.	351

Федчишин Т. Г.	128
Феник С. Й.	11, 20, 23, 26, 31, 32, 67
Форись О. А.	480
Фтемова Л. В.	277, 300
Хоменчук В. О.	358, 362
Чабан С.	343
Чайка И. В.	436
Чайка І. В.	412, 418
Чеботар С. В.	441, 447
Чекан М. Р.	287, 288, 293, 481
Чень І. Б.	363, 380
Черняк В. М.	12, 17
Четербок М. Б.	368, 370, 482
Четирбок М. Б.	386
Чеховська В. Б.	313, 329, 524
Чопик В. І.	351
Шаль І. Я.	296, 315, 483, 525
Шевчик Л. О.	74
Шило Т.	539
Шкопинська Т. Є.	449
Штоник У. М.	526
Шуберт О. В.	
Шуберт О. В.	287, 288, 293, 527
Шуст І. В.	29, 24, 31, 37, 61, 66, 69, 70, 84, 85, 343, 430, 435, 538
Щегельський С. М.	63, 64
Явоненко О. Ф.	402, 403, 537
Яковенка Б. В.	402, 403, 537
Яковлєв В. О.	46, 218, 342
Яремська М. Р.	484
Яремчук О. З.	203, 205, 528
Яркун Г. І.	529
Яцук Г. Ф.	12, 41
Andreev I. O.	180-182, 189, 190, 322, 323
Betekhtin A. A.	323
Blume Ya. B.	89, 90, 98-100, 102-106, 119, 127, 136, 137
Bublyk O. M.	322
Gleba Yu. Yu.	89, 90, 99, 136
Grutsak L. R.	148, 276, 336
Hrytsak L. R.	160, 178, 179, 188, 334, 337, 393, 439
Kalinyak P. P.	101, 137
Kalynyak T. B.	137, 138, 148, 149

Konvaliuk I. I.	240, 320, 322, 232, 262
Koval O. S.	303, 304
Kovalchuk L. L	108, 109, 119-121
Kovalchuk L. R.	137, 138
Koval'chuk Y. I.	147, 149
Kravets N. B.	262
Kunach V. A.	180-182, 190, 232, 321, 322, 335
Kundelchuk O. P	103
Les'kova E. N.	188
Les'kova O. M.	178, 179
Linhartova I.	98
Mayorova O. Yu.	276, 334, 337, 439
Mel'nyk V. M.	138, 180-182, 189, 190, 232, 240, 262, 276, 320-322, 335, 336, 338, 393
Meshko H.	439
Mosula M. Z.	320, 322
Navrotska D. O.	323
Parnikoza I. Yu.	323
Pasichnyk	276
Pavkh O. I.	149
Prokopiak M.	439
Rudas V.	104
Sidorov V. A.	89, 136
Smertenko A. P	100, 103, 105, 136
Solodushko V. G.	98, 100, 102, 103, 106, 136
Spiridonova K. V.	180-182, 189, 190
Trofimyak T. B.	101, 102, 109, 119-121
Twardovska M. O.	232, 240, 338, 321, 323
Viklicky, V.	98
Yemets A. I.	99, 102-104, 106, 127
Zahrychuk O. M.	323

ПОКАЖЧИК НАЗВ

Актуальні проблеми сучасної генетики, селекції, біотехнології та еволюційної теорії	306
Аналіз генетичного поліморфізму культури <i>Chlorella vulgaris</i> Beuer. за вирощування в присутності селеніту натрію в комбінації з сульфатом цинку та хлоридом хрому	426
Аналіз генетичної мінливості культури тканин деяких видів роду <i>Gentiana</i> L.	227
Аналіз генетичної різноманітності популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. методом маркування міжретротранспозонних послідовностей (IRAP-ПЛР)	307
Аналіз генетичної структури популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. методом маркування міжретротранспозонних послідовностей ДНК	457
Аналіз екологічної ситуації у м. Зборові та Зборівському районі (Тернопільська область) і шляхи її покращення	506
Аналіз структури туркульської популяції <i>Gentiana acaulis</i> L. на Чорногорі (Українські Карпати)	241
Анатомічні особливості листків високогірних видів <i>Gentiana lutea</i> L., <i>Gentiana punctata</i> L., <i>Gentiana acaulis</i> L. флори Українських Карпат	406
Атмосферно-екологічна ситуація м. Тернополя та її вплив на функціональні показники серцево-судинної системи та скелетних м'язів у підлітків	512
Барна Микола Миколайович – відомий український вчений-ботанік, педагог	374
Без обгортки – доктор біологічних наук, професор, декан хіміко-біологічного факультету ТНПУ Надія Дробик	538
Біологі	19, 21
Біологічна активність рослинного екстракту як можливий показник рівня адаптованості виду	285
Біологічно активні речовини видів роду <i>Gentiana</i> L.	215
Біологічно активні речовини видів роду <i>Gentiana</i> L. 2. Вміст ксантонів у рослинах Українських Карпат	216
Біологічно активні речовини видів роду <i>Gentiana</i> L. 3. Вміст флавоноїдів у культурі тканин	233
Біологічно активні речовини видів роду <i>Gentiana</i> L. Вміст ксантонів у культурі тканин	249
Біологічно активні речовини видів роду <i>Hypericum</i> L.	277
Біологія	35, 36, 40, 81
Біологія. 11 клас	14, 16, 28, 34, 39, 45, 50, 53, 60

Біологія. 6–11 класи	30
Біологія. 9 клас	13, 18, 27, 33, 38, 44, 49, 52, 59, 62
Біоморфологічні особливості <i>Gentiana lutea</i> L. при культивуванні в умовах <i>in vitro</i>	139
Біотестування як метод запобігання забруднення водойм	498
Біотехнологія рослин як альтернативний спосіб отримання фармакологічно активних речовин	122
В. І. Вернадський: погляд через століття	286
Вавилов М. І.: життя і наукова спадщина	363
Варіабельність ядерної 18S-25S рДНК <i>Gentiana lutea</i> L. в природі та в культурі тканин <i>in vitro</i>	191
Введення в культуру <i>in vitro</i> <i>Carlina onopordifolia</i> Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawl та <i>Carlina cirsioides</i> Klok	339
Введення в культуру <i>in vitro</i> <i>Deschampsia antarctica</i> з двох районів прибережної Антарктики	264
Введення в культуру <i>in vitro</i> <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. (Poaceae) з двох районів Прибережної Антарктики	278
Введення в культуру <i>in vitro</i> видів тирличу хрещатого (<i>Gentiana cruciata</i> L.) та тирличу звичайного (<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.)	217
Введення в культуру <i>in vitro</i> деяких видів роду <i>Gentiana</i> L.	192
Введення в культуру <i>in vitro</i> лікарських видів <i>Gentiana asclepiadea</i> L. та <i>Gentiana punctata</i> L. флори Українських Карпат	170
Введення в культуру <i>in vitro</i> меліси лікарської (<i>Melissa officinalis</i> L.)	123
Введення в культуру <i>in vitro</i> рідкісного виду Українських Карпат <i>Gentiana verna</i> L.	234
Введення в культуру <i>in vitro</i> рідкісного лікарського виду <i>Rhodiola rosea</i> L.	312
Введення в культуру <i>in vitro</i> рослин роду Тирличі (<i>Gentiana</i> L.)	140
Введення в культуру <i>in vitro</i> червонокнижного лікарського виду <i>Carlina cirsioides</i> Klok	279
Введення в культуру <i>in vitro</i> арніки гірської (<i>Arnica montana</i> L.)	263
Взірець відданості фахові й служіння людям	376
Вибір оптимальної комбінації ПЛР-маркерів для оцінки генетичної різноманітності <i>Gentiana lutea</i> L.	324
Вибір підтримуючого субстрату для акліматизації отриманих <i>in vitro</i> рослин <i>Gentiana lutea</i> L. до умов <i>ex vitro</i>	287
Вивчення генетичної різноманітності <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) методами RAPD- та ISSR-ПЛ	462
Видатний український вчений-біолог, мікробіолог,	340

біотехнолог, агроеколог, академік НААН України Володимир
Пилипович Патика

Види роду *Gentiana* L. в культурі *in vitro*: клональне мікроозмноження, отримання та характеристика культур тканин 455

Види роду *Gentiana* L. флори України в природі та в культурі *in vitro* 199

Види роду *Gentiana* L. у флорі України: хорологія, біологічна активність, використання 150

Викладання початкової дисципліни "Вікова фізіологія і шкільна гігієна" за вимогами кредитно-модульної системи 200

Виконання курсових та магістерських робіт студентами спеціальностей: 014.05 Середня освіта (Біологія), 091 Біологія, 014.06 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія 79

Використання біогео-хімічних особливостей тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) в Українських Карпатах для розробки біотехнологічних підходів збереження виду 490

Використання біотехнологічних методів для збереження *Gentiana acaulis* L. в Українських Карпатах 171

Використання біотехнологічних методів для збереження видів *Primula minima* L. і *Primula halleri* Gmel. в Українських Карпатах 183

Використання біотехнологічних методів для збереження лікарського виду *Hypericum perforatum* L. 265

Використання біотехнологічних методів для збереження рідкісних видів рослин (на прикладі деяких видів роду *Saussurea* DC) 452

Використання біотехнологічних методів і підходів для отримання альтернативного джерела цінної лікарської рослинної сировини видів роду *Gentiana* L. 352

Використання індексу флуоресценції хлорофілу для оцінки функціонування фотосинтетичного апарату рослин *Gentiana lutea* L. у різних умовах культивування *in vitro* 375

Використання індукції флуоресценції хлорофілу для оцінки функціонування фотосинтетичного апарату рослин *Gentiana lutea* L. за різних умов культивування *in vitro* 394

Використання культур клітин і тканин лікарських рослин для отримання біологічно активних речовин 161

Використання медичної п'явки (*Hirudo medicinalis*) як тест-об'єкта для оцінки токсичності води 128

Використання методів біотехнології для збереження в культурі *in vitro* рідкісних та зникаючих цінних лікарських рослин 129

Використання методів біотехнології для збереження рідкісних, цінних лікарських видів роду *Gentiana* L. з метою їх наступної реінтродукції 151

Використання методів культивування *in vitro* з метою 518

реінтродукції знищених популяцій видів роду *Gentiana* L. в
Українських Карпатах

Використання молекулярних маркерів на основі генів 325
відповіді на стрес для аналізу генетичного різноманіття
Gentiana lutea L.

Використання підтримуючих субстратів для вирощування 451
калюсних культур тирличу безстеблового (*Gentiana*
acaulis L.)

Використання підтримуючих субстратів для вирощування 528
калюсних культур тирличу безстеблового (*Gentiana*
acaulis L.)

Використання підтримуючих субстратів для отримання 502
культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L.

Використання сучасних методів візуалізації у підготовці 407
майбутнього вчителя біології

Вирішення проблеми збереження цінного лікарського рідкісного 152
виду *Gentiana lutea* L. з використанням біотехнологічних методів

Відновлення популяцій рідкісного лікарського виду тирличу 353
жовтого (*Gentiana lutea* L.)

Вікова структура та здатність до самовідновлення двох 250
популяцій *Gentiana lutea* L. в Українських Карпатах

Вікова фізіологія та шкільна гігієна 46

Віктор Анатолійович Кунах – відомий вчений-біолог, 341
генетик та біотехнолог

80-річчя хіміко-біологічного факультету Тернопільського 408
національного педагогічного університету імені Володимира
Гнатюка: історія, сьогодення, перспективи

Вкорінення *in vitro* мікроклонально розмнужених рослин 511
Gentiana punctata L. і *Gentiana acaulis* L. (*Gentiana* L.)

Влияние фрагментации ареала на генетическое разнообразие 326
растений на примере двух редких видов флоры Украины
Gentiana lutea L. и *Iris pumila* L.

Вміст біологічно активних речовин у калюсних культурах 395
видів роду *Gentiana* L. за вирощування у рідкому живильному
середовищі на поролонових підкладках

Вміст важких металів і характеристика гідрохімічних 327
показників у воді річки Серет поблизу Малашівського
сміттєзвалища (Тернопільська область)

Вміст вільного проліну у рослинах високогірних видів роду 427
Gentiana L.

Вміст вітамінів С та Р у рослинах деяких видів роду 201
Gentiana L.

Вміст деяких макро- і мікроелементів в ґрунтах та рослинах 251

Gentiana lutea L. з різних місць зростання в Українських Карпатах	
Вміст деяких макро- і мікроелементів у ґрунтах та рослинах	266
Gentiana lutea L. з двох чорногірських популяцій Українських Карпат	
Вміст флавоноїдів і ксантонів у калюсних культурах рослин видів роду Gentiana L. за вирощування у рідкому живильному середовищі на поролонових підкладках	409
Вміст флавоноїдів у рослинах і культурі тканин тирличів (Gentiana asclepiadea L. та G. pneumonanthe L.)	242
Вміст фотосинтетичних пігментів та їх співвідношення у рослинах Gentiana punctata L. в умовах in vitro	410
Вміст фотосинтетичних пігментів у рослинах роду Carlina L. у природі та культурі in vitro	396
Водний режим рослин Carlina onopordifolia Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawl. у природі та в умовах in vitro	378
Володимир Овсійович Яковлев – талановитий викладач та вчений	342
Вплив антропогенного пресингу на трансформацію угруповань з участю Gentiana lutea L.	288
Вплив антропогенної діяльності на структуру популяцій рідкісних лікарських рослин та альтернативний шлях збереження їх видової різноманітності	110
Вплив забрудненням водних ресурсів міста Тернополя на функціонування органів травлення та виділення у дітей і підлітків	499
Вплив мікробіологічного добрива ЕМ-1 на фізіологічні показники і продуктивність сої культурної (Glycine max Moench.)	480
Вплив нафтодобувних свердловин на стан навколишнього середовища	501
Вплив радіаційного забруднення у місті Чорткові на стан здоров'я підлітків (на базі Чортківського медичного коледжу)	497
Вплив стану атмосферного повітря м. Тернополя на функціональні показники серцево-судинної системи та скелетних м'язів у підлітків	460
Вплив умов культивування in vitro на біосинтетичну активність культур клітин	130
Вплив умов освітлення та осмотично активних сполук на водний режим рослин in vitro Gentiana lutea L. Influence of lighting conditions and osmotically active compounds on water regime for Gentiana lutea L. plants in vitro	379
Вплив фітосозологічного різноманіття на формування екологічної мережі Тернопільщини	510
Впровадження елементів білінгвального навчання у професійну підготовку майбутніх учителів природничих наук	428
Всеукраїнська науково-практична конференція "Тернопільські	377

біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2018", присвячена 20-річчю заснування Голицького біостаціонару університету	
Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017, присвячена 20-річчю заснування наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія»	364
Вчити – значить вселяти надію	343
Выделение и характеристика клеточных линий и растений регенерантов <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> , устойчивых к действию амипрофосметила	86
Генетическая гетерогенность <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) в Украинских Карпатах: RAPD-анализ	290
Генетична стабільність отриманих мікроклональним розмноженням рослин <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. за тривалого культивування <i>in vitro</i>	344
Генетична структура і диференціація популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) в Українських Карпатах	308
Генетичне різноманіття популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. з хребта Свидівець Українських Карпат	289
Генетичний поліморфізм популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. (gentianaceae) з Чорногірського масиву Українських Карпат	309
Генетичні основи еволюції, селекції і біотехнології та проблеми біосферології	291
Геній Джеймса Уотсона	380
Геномна мінливість деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. в природі та в культурі <i>in vitro</i> : RAPD-аналіз	252
Голицький біостаціонар Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: створення, функціонування та перспективи	381
Деякі аспекти підбору асортименту деревних рослин в умовах підтоплення	111
Деякі види роду Тирлич (<i>Gentiana</i> L.) флори України: дослідження у природі та в культурі <i>in vitro</i>	465
Деякі соціально-економічні аспекти біологічної рекультивації техногенно забруднених територій	112
Динаміка ростових параметрів рослин <i>in vitro</i> <i>Gentiana lutea</i> L. за різних умов освітлення	429
Динаміка ростових та біосинтетичних характеристик культури тканин <i>Gentiana acaulis</i> L. та <i>Gentiana lutea</i> L.	267
До 100-ліття від дня народження професора Івана Васильовича Шуста	430
До проблеми формування професійно-методичної	397

компетентності майбутніх учителів біології	
Дослідження вмісту ксантонів та флавоноїдів в інтактних рослинах та культурах тканин деяких видів роду <i>Gentiana</i> L.	202
Дослідження вмісту флавоноїдів і ксантонів у рослинах і культурі тканин <i>Gentiana asclepiadea</i> L.	366
Дослідження впливу іонів Кадмію на ріст рослин <i>Deschampsia antarctica</i> (Poaceae) in vitro	524
Дослідження впливу йонів кадмію на ріст рослин	313
Дослідження геномів деяких видів роду <i>Gentiana</i> в природі та в культурі клітин in vitro	172
Дослідження динаміки росту калюсних культу <i>Gentiana acaulis</i> L. та <i>Gentiana asclepiadea</i> L. на агаризованих середовищах та рідких середовищах з використанням підтримуючих субстратів	203
Дослідження динаміки росту калюсних культур кореневого та стеблового походження тирличу крапчастого (<i>Gentiana punctata</i> L.)	204
Дослідження динаміки росту калюсної культури кореневого походження тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	193
Дослідження елементного складу рослин <i>Gentiana acaulis</i> L. та ґрунтів у місцях їхнього зростання	253
Дослідження культури тканин тирличу хрещатого (<i>Gentiana cruciata</i> L.) з географічно віддалених популяцій	507
Дослідження міграційної здатності важких металів в природних екосистемах заповідника «Медобори»	141
Дослідження особливостей перебігу латентного періоду видів роду <i>Gentiana</i> L. in vitro	142
Дослідження особливостей росту калюсних культур тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	228
Дослідження особливостей росту калюсної культури <i>Gentiana asclepiadea</i> L.	205
Дослідження приросту біомаси калюсу кореневого походження <i>Gentiana acaulis</i> L. (туркульська популяція) при тривалому пасивуванні	206
Дослідження складу ефірних олій калюсних культур та інтактних рослин <i>Melissa officinalis</i> L.	153
Дослідження схожості насіння тирличу жовтого (<i>Gentiana lutea</i> L.) та підбір оптимальних умов для вегетативного розмноження отриманих проростків в культурі in vitro	131
Дослідження у природі та культивування in vitro <i>Gentiana Lutea</i> L. з різних місць зростання в Українських Карпатах	481
Дослідження якості питної води з Верхньо-Іванівського та Білецького водозаборів м. Тернополя	487
Досягнення і перспективи сучасної генетики, селекції,	354

біотехнології та еволюційної теорії

Дробик Надія Михайлівна	539, 542
Екологічна освіта та виховання: завдання та шляхи здійснення	184
Екологічні проблеми м. Зборова та Зборівського району	485
Екологічні проблеми міста Тернополя та шляхи їх вирішення	459
Екологічні проблеми Тернопільської області та шляхи їх вирішення	488
Екологічні, фізіологічні та біотехнологічні основи збереження видів роду <i>Gentiana</i> L. в умовах <i>in vitro</i> та <i>in situ</i>	411
Еколого-генетичний аналіз популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. в Українських Карпатах	310
Еколого-географічна та фітоценотична характеристика оселищ <i>Gentiana acaulis</i> L. в Українських Карпатах	293
Елементний склад ґрунтів і рослин <i>Gentiana acaulis</i> L. з популяцій на горах Туркул та Ребра у Чорногорі	269
Елементний склад ґрунту і рослин <i>Gentiana acaulis</i> L. з двох чорногірських популяцій Українських Карпат	268
З відданістю своїй справі, з любов'ю до людей та з іскрою добра у серці	398
З любов'ю до людей і до своєї професії	218
Загальна цитологія	29
Залежність вмісту фотосинтетичних пігментів у рослинах деяких видів роду <i>Carlina</i> L. від умов освітлення <i>in vitro</i>	431
Заплавні ліси як модель дендроценозів, стійких в умовах техногенного середовища	113
Заповідна справа на Тернопільщині: історичні етапи, проблеми, перспективи	467
Засоби профілактики забруднення навколишнього середовища мінеральними і органічними добривами, хімічними засобами захисту рослин, паливно-мастильними речовинами. Негативні наслідки забруднення для природи і здоров'я людини	143
Застосування біотехнологічних методів для збереження видів роду <i>Gentiana</i> L. та реінтродукції їх природних популяцій	154
Застосування біотехнологічних методів для збереження та відтворення популяцій рідкісних лікарських і декоративних видів родів <i>Gentiana</i> L. та <i>Primula</i> L. в Українських Карпатах	162
Застосування біотехнологічних методів і прийомів як альтернативний шлях до збереження біологічного різноманіття	124
Застосування клонального мікророзмноження <i>in vitro</i> для збереження рідкісних і зникаючих видів цінних лікарських рослин	144
Застосування пестицидів і навколишнє середовище	114
Застосування форм і методів оцінювання навчальних	346

досягнень з біології учнів основної школи

Збереження біорізноманіття рідкісних видів роду *Gentiana* L. 399
у природі та культурі *in vitro*: еколого-фізіологічний і
молекулярно-генетичний підходи

Збереження в культурі *in vitro* рідкісних, декоративних видів 494
Українських Карпат – тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.)
та первоцвіту дрібного (*Primula minima* L.)

Збереження та охорона популяцій тирличу жовтого 78
(*Gentiana lutea* L.) в Українських Карпатах

Збереження фіторізноманіття на природно-заповідних 173
територіях та з використанням біотехнологічних методів:
комплексний підхід

Збереження чисельності та стабільності популяцій виду 185
Gentiana lutea L. шляхом введення його у культуру *in vitro*

Здоров'я і фактори оточуючого середовища 115

Здоров'я – найбільше благо. Ч. 3. Допитливим про 41
основи здоров'я

Зміна водного режиму рослин деяких видів роду *Carlina* L. у 432
ході онтогенезу

Зміна морфометричних та алометричних параметрів рослин 382
Gentiana lutea L. залежно від світлового режиму культивування *in vitro*

Зміна морфо-фізіологічних параметрів культивованих *in* 482
vitro рослин *Gentiana pneumonanthe* L. залежно від складу
живильного середовища

Зміни 18s-25s рДНК у культурі тканин деяких видів 229
Тирличів *Gentiana* L.

Зміни пігментного комплексу високогірного виду *Gentiana* 412
punctata L. *in situ* та *in vitro* за різних температурних умов

Зміни пігментного комплексу високогірного виду *Gentiana* 453
punctata L. флори Українських Карпат *in situ* та *in vitro* за
різних температурних умов

Зміни стану популяцій *Gentiana acaulis* L. у Чорногорі 254
(Українські Карпати)

Зоологія 74

Изменение стратегии частичных популяций *Gentiana* 311
punctata L. в Украинских Карпатах

Изменения β-тубулина обеспечивают устойчивость к 116
трифлюралину мутантов *Nicotiana plumbaginifolia*, полученных
in vitro

Информационный аспект концепции фитогенного поля 117

Использование биотехнологических методов и приемов с 132
целью сохранения биологического разнообразия

Інтегрований підхід до підготовки вчителів природничих 383

предметів як вимога сьогодення

Історія розвитку і сучасний стан наукових досліджень у лабораторії екології та біотехнології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка 255

Історія становлення і розвитку заповідної справи на Тернопільщині 509

Калюсогогенез та регенерація рослин *Deschampsia antarctica* Desv. (Poaceae) у культурі in vitro 295

Каріологія європейських видів роду *GENTIANA* L. (GENTIANACEAE) 235

Каталог фауни хребетних зоологічного музею кафедри зоології 42, 47

Кафедра загальної біології 1971–2001 р. 31

Кількісне визначення суми флавоноїдів в інтактних рослинах та калюсній культурі рідкісного виду *Gentiana acaulis* L. 186

Клональное микроразмножение и получение культур тканей in vitro редкого лекарственного растения *Gentiana lutea* L. 155

Комплексна оцінка популяцій *Gentiana lutea* L. з українських Карпат 314

Комплексна характеристика культивованих in vitro рослин *Deschampsia antarctica* E. Desv. з різним числом хромосом 369

Комплексний підхід до збереження рідкісних видів рослин (на прикладі *Gentiana lutea* L.) 355

Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті 531

Короткий словник основних біотехнологічних термінів і понять 11

Короткий тлумачний словник основних термінів і понять з екології та охорони природи 15

Короткий тлумачний словник основних термінів і понять з екології 22

Культивування in vitro лікарського виду рослин *Arnica montana* L. 413

Культивування in vitro тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.) та його адаптація до умов ex vitro 523

Культивування рослин *G. lutea* in vitro та акліматизація їх до умов ex vitro та in situ 505

Культура in vitro *Deschampsia antarctica* Desv. как модельная система для физиолого-биохимических и молекулярно-генетических исследований 356

Культура арніки листяної (*Arnica foliosa*) in vitro 93

Культура ізольованих коренів видів роду *Gentiana* L.: отримання та фізіолого-біохімічні дослідження 483

Культура тканей *Gentiana* L. – перспективный источник биологически активных веществ 219

Культура тканин тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) і 519

тирличу ваточниковидного (*Gentiana asclepiadea* L.): отримання та фізіолого-біохімічні дослідження

Кунах Віктор Анатолійович	530
Лабораторний практикум з біотехнології	23, 67, 82
Лабораторний практикум з екології людини	68, 75
Лабораторний практикум з молекулярної біології	256
Лабораторний практикум із загальної екології	56, 65, 76, 77, 80, 83
Лелека білий (<i>Ciconia ciconia</i> L.) в умовах Тернопільської області	517
Листван К. В. Використання рослин триби Psoraleeae (Fabaceae) для отримання біологічно активного меротерпену бакучіолу в системі In Vitro	444
Х з'їзд Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова	365
Макро- и микроэлементы в почве и растениях <i>Gentiana punctata</i> L. из Украинских Карпат	280
Малашівське сміттєзвалище: екологічні проблеми та шляхи їх вирішення	520
Методичні рекомендації для вивчення курсу "Соціальна екологія"	48, 57, 72
Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з цитології	24, 61, 69, 84
Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять із загальної екології	58
Методичні рекомендації до проведення лабораторно-практичних занять та виконання самостійних завдань з вікової фізіології та шкільної гігієни	20, 32
Мікроклональне розмноження видів роду <i>Gentiana</i> L. флори України	367
Мікроклональне розмноження та вкорінення in vitro рідкісного виду <i>Gentiana acaulis</i> L.	347
Мікроклональне розмноження та калюсогенез деяких видів роду <i>Carlina</i> L.	384
Мінливість геному деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. на перших етапах вирощування in vitro: RAPD-аналіз	270
Мінливість геному тирличів у природі і в культурі in vitro	236
Мінливість числа хромосом та рівень хромосомних аберацій у культурі тканин тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	220
Мінливість числа хромосом тирличу хрещатого (<i>Gentiana cruciata</i> L.) у природі та в культурі in vitro	221
Морфометричні і репродуктивні параметри орнітофауни Західної України	63 64
Надія Михайлівна Дробик	540, 541

Напрямки практичного використання досягнень біотехнології рослин в Україні	526
Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія	532, 533, 534
Непрямий органогенез <i>in vitro</i> культури тканин кореневого походження <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	257
Новий підхід до збереження та відновлення популяцій деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. (<i>Gentianaceae</i>) в Українських Карпат	357
Нові спеціальності – вимога сьогодення	385
Одержання та аналіз мутантів <i>Nicotiana Plumbaginifolia</i> , стійких до дії сполук з антимікротрубочковою активністю	1, 2
Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження та оздоровлення <i>in vitro</i> рослин роду <i>Mentha</i> L.»	449
Оптимізація складу живильного середовища для вирощування в умовах <i>in vitro</i> тирличу крапчастого (<i>Gentiana punctata</i> L.)	513
Оптимізація умов культивування для покращення ростових та фізіологічних процесів видів роду <i>Carlina</i> L. <i>in vitro</i>	472
Оптимізація умов та мікроклонального розмноження та вкорінення <i>in vitro</i> рослин видів роду <i>Carlina</i> L.	414
Організація партнерського співробітництва в системі «педвуз– школа» в умовах реформування освіти в Україні	415
Організація наукової, навчально-дослідної та індивідуальної роботи з курсу "Вікова фізіологія та шкільна гігієна"	43, 73
Організація роботи з обдарованими школярами	12
Органогенез у культурі тканин видів роду Тирлич (<i>Gentiana</i> L.)	243
Орнітофауна Маначинського гідрологічного заказнику загальнодержавного значення (Волочиський район Хмельницької області)	495
Основи екології	17,
Особенности изменчивости генома в интактных растениях и культурах тканей видов рода <i>Gentiana</i> L. на примере рибосомной ДНК	207
Особенности накопления некоторых макро- и микроэлементов растениями <i>Gentiana lutea</i> L. из разных мест произрастания в Украинских Карпатах	328
Особенности получения и роста каллусных культур лекарственного вида <i>Gentiana asclepiadea</i> L.	208
Особенности получения и роста каллусных культур ценных лекарственных растений видов <i>Gentiana acaulis</i> L. и <i>Gentiana punctata</i> L.	194
Особенности развития пространственной структуры	118

древесных растений в условиях техногенного загрязнения
окружающей среды

Особливості адаптивних стратегій видів роду *Gentiana* L. в умовах високогір'я Українських Карпат 416

Особливості анатомічної будови листків високогірних видів роду *Gentiana* L. в умовах *in vitro*, *ex vitro* та *in situ* 458

Особливості введення в культуру *in vitro* *Gentiana asclepiadea* L. 489

Особливості введення в культуру *in vitro* *Rhodiola rosea* L. та *Rhodiola semenovii* (Regel & Herder) Boriss 450

Особливості введення в культуру *in vitro* лікарського виду *Gentiana punctata* L. 174

Особливості введення в культуру *in vitro* лікарського виду *Hypericum maculatum* Crant 281

Особливості введення в культуру *in vitro* рослин *Deschampsia antarctica* Desv. та вплив різних концентрацій йонів кадмію на їх ріст 329

Особливості введення в культуру *in vitro* тирличу ваточниковидного *Gentiana asclepiadea* L. 175

Особливості викладання навчальної дисципліни “Соціальна екологія” за вимогами кредитно-модульної системи 209

Особливості вкорінення *in vitro* мікроклонально розмнужених рослин *Gentiana pneumonanthe* L. 386

Особливості вкорінення *in vitro* рослин деяких видів роду *Carlina* L. 368

Особливості водного режиму рослин *Gentiana lutea* L. в умовах *in vitro*, *ex vitro* та *in situ* 473

Особливості водного режиму рослин видів роду *Carlina* L. в умовах *in vitro* 400

Особливості культивування *in vitro* деяких видів роду *Carlina* L. 359

Особливості культивування *in vitro* лікарського виду *Arnica montana* L. 474

Особливості культивування *Rhodiola rosea* L. та *Rhodiola semenovii* (Regel & Herder) Boriss *in vitro* 370

Особливості мікроклонального розмноження та перших етапів реінтродукції рослин туркульської та шпицької популяцій (хр. Чорногора) виду *Gentiana acaulis* L. 164

Особливості накопичення кадмію в культивованих *in vitro* рослинах *Deschampsia antarctica* Desv 358

Особливості отримання культури ізольованих коренів *Gentiana lutea* L. та синтезу в ній біологічно активних речовин 187

Особливості охорони рідкісних видів родини *gentianaceae* на 433

території України	
Особливості популяційної структури видів <i>Gentiana lutea</i> L. і <i>Gentiana acaulis</i> L. в контексті їх реінтродукції в Українських Карпатах	210
Особливості популяційної структури деяких видів роду <i>primula</i> у різних еколого-географічних умовах зростання	503
Особливості проростання насіння <i>Gentiana cruciata</i> L. та <i>Gentiana lutea</i> L.	211
Особливості проростання насіння деяких видів роду <i>Carlina</i> L. in vitro	360
Особливості протікання латентного періоду <i>Gentiana acaulis</i> L. in vitro	163
Особливості та перспективи введення в культуру in vitro видів роду <i>Gentiana</i> L.	156
Особливості функціонування фотосинтетичного апарату рослин роду <i>Carlina</i> L. у природі та в культурі in vitro	470
Отримання in vitro культури ізольованих коренів і суспензійної культури тирличу жовтого (<i>Gentiana lutea</i> L.)	133
Отримання біомаси калюсних тканин деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. із використанням підтримуючого субстрату	244
Отримання культур клітин рідкісного лікарського виду тирличу крапчастого (<i>Gentiana punctata</i> L.)	195
Отримання культури тканин і органів рослин видів роду <i>Nuregicum</i> L. флори України	468
Отримання культури тканин і органів цінних лікарських рослин роду <i>Bupleurum</i> L. флори України	296
Отримання культури тканин ласкавцю жовтецевого (<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.)	315
Отримання рослин ріпаку (<i>Brassica napus</i> L.) з гетерологічними генами різного походження та аналіз їх толерантності до абіотичних стресів	448
Отримання соматичних гібридів з використанням мутантів по тубуліну для вивчення особливостей функціонування цитоскелету в гібридних клітинах	95
Отримання та біохімічний аналіз культури тканин тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	222
Отримання та дослідження in vitro культур клітин <i>Melissa officinalis</i> L.	157
Отримання та дослідження особливостей росту культур ізольованих коренів деяких видів роду <i>Gentiana</i> L	525
Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження калюсної культури тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	212
Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження калюсної	223

культури тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	
Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження штамів тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	461
Отримання та фізіолого-біохімічні дослідження штамів цінного лікарського виду <i>Gentiana lutea</i> L.	504
Отримання та характеристика культур тканин рідкісного лікарського виду <i>Gentiana punctata</i> L.	493
Отримання та характеристика культур тканин тирличу ваточниковидного (<i>Gentiana asclepiadea</i> L.)	515
Отримання та характеристика культури ізольованих коренів рослин видів роду Тирлич (<i>Gentiana</i> L.)	271
Отримання шляхом прямого органогенезу <i>in vitro</i> регенерантів <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	272
Отримання, культивування та кріоконсервація мезенхімальних стовбурових клітин щурів	469
Охорона рідкісних видів флори судинних рослин і фауни наземних хребетних Кременецьких гір	134
Охрана редких видов флоры и фауны Кременецких гор	135
Оценка влияния ионов Кадмия на рост и развитие растений <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. <i>in vitro</i>	330
Оцінка генетичного поліморфізму у рослин за допомогою довжини інтронів генів β -тубуліну на внутрішньо- та міжвидовому рівнях	447
Оцінка генетичного поліморфізму чорногірських популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) з Українських Карпат: RAPD-аналіз	297
Оцінка генетичного різноманіття популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. з хребтів Чорногора і Свидовець Українських Карпат	361
Оцінка генотипного різноманіття тирличу звичайного <i>Gentiana pneumonanthe</i> L. у природі та в культурі <i>in vitro</i>	258
Оцінка здатності до накопичення фосфору та нітрогену рослинами <i>Gentiana lutea</i> L. залежно від хімічного складу ґрунтів високогір'я Українських Карпат	371
Оцінка функціонального стану фотосинтетичного апарату рослин високогірного виду <i>Gentiana Lutea</i> L. за допомогою індукції флуоресценції хлорофілу	387
Оцінювання ефективності методик кріоконсервації та розморожування стовбурових клітин	417
Оцінювання навчальних досягнень студента з біології	71
Пам'яті видатного вченого-енциклопедиста, академіка НАН України Гродзінського Дмитра Михайловича	348
Паспорт здоров'я студента Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка	25
Патент 116640 Україна, МПК (2017.01) C12 N 5/00, 5/04	

(2006.01); A 01 H 4/00. Спосіб укорінення in vitro рослин видів <i>Carlina cirsioides</i> Klok. та <i>Carlina onopordifolia</i> Bess. exSzaf., Kulcz. Et Pawl	
Патент 21499 Україна МПК(2006) C12N 5/00 A01H 4/00 C12N 5/04. Спосіб мікроклонального розмноження видів тирличу жовтого (<i>Gentiana lutea</i> L.) та тирличу безстеблового (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	5
Патент 23470 Україна МПК(2006) C12N 5/04 A01H 4/00. Спосіб вирощування калюсної тканини тирличу крапчастого (<i>Gentiana punctata</i> L.)	6
Патент 36436 Україна, МПК(2006) A01H 4/00 C12N 5/00 C12N 5/04. Спосіб отримання культури ізольованих коренів тирличів (<i>Gentiana</i> L.)	7
Патент 85377 Україна, МПК (2013) C12 N 5/00, 5/04; A 01 H 4/00. Спосіб укорінення in vitro та адаптації до умов ex vitro рослин тирличу жовтого <i>Gentiana lutea</i> L.	8
Патент 99003 Україна, МПК (2015) C12 N 5/00, 5/04; A 01 H 4/00. Спосіб оцінки генетичного різноманіття популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. за допомогою розробленої системи ДНК-маркерів	9
Педагогічна практика в системі професійної підготовки вчителя української мови та літератури	54
Педагогічна практика студентів	26
Перебудова анатомічних структур листка рослин in vitro <i>Gentiana lutea</i> L. залежно від світлових умов культивування	401
Перспективи введення в культуру in vitro <i>Gentiana asclepiadea</i> L. як заміника лікарської сировини <i>Gentiana lutea</i> L.	196
Перспективи використання <i>Deschampsia Antarctica</i> E. Desv. in vitro для одержання біологічно активних речовин	388
Перспективи застосування мікроклонування in vitro для збереження і масового розмноження цінних лікарських та декоративних видів роду <i>Gentiana</i> L.	224
Перспективи збереження популяцій деяких видів роду <i>Gentiana</i> L. біотехнологічними методами	245, 246
Перспективи культивування in vitro м'яти перцевої (<i>Mentha piperita</i> L.)	418
Перший підручник з біотехнології рослин в Україні	213
Підбір молекулярних маркерів для дослідження генетичної варіабельності рідкісного карпатського виду <i>Gentiana lutea</i> L. (<i>Gentianaceae</i>)	298
Підбір оптимальних умов культивування мезенхімальних стовбурових клітин, отриманих з пуповини та амніону щурів	402
Підбір умов для отримання, росту та вкорінення рослин	331

Carlina Cirsoides Klok. та Carlina Onopordifolia Bess, ex Szaf., Kulcz. et Pawl. in vitro	
Підвищена стійкість Deschampsia antarctica Desv. до мутагенної дії іонів кадмію	349
Підвищення ефективності вкорінення in vitro рослин видів роду Carlina L.	434
Полиморфізм ПЦР-маркерів на основі генів, контролюючих ответ на стресс, у растений Gentiana lutea L. из разных популяций Украинских Карпат	332
Поліваріантність онтогенезу Gentiana acaulis L. у високогір'ї Чорногірського масиву Українських Карпат	372
Поліморфізм довжини інтронів генів білків цитоскелету як ефективний інструмент генотипування рослин	446
Поліморфізм за локусами, асоційованими з генами E, в українських сортах та лініях сої (Glycine max. (L) Merr.)	441
Получение амипрофосметил-устойчивых линий Nicotiana plumbaginifolia, содержащих мутантный тубулин	96
Получение и анализ линий Nicotiana plumbaginifolia, устойчивых к соединениям с антимикротрубочковой активностью	87
Получение и анализ мутантов растений Nicotiana plumbaginifolia с устойчивостью к таксолу	91
Получение мутантов по генам белков микротрубочек	94
Получение соматических гибридов высших растений с использованием мутантов по тубулину	97
Популяційна екологія рідкісного декоративного та лікарського виду Gentiana acaulis L. в Українських Карпатах	214
Порівняльна характеристика культур тканин тирличу ваточниковидного (Gentiana asclepiadea L.) з різних популяцій	230
Порівняльна характеристика культури тканин тирличу ваточниковидного (Gentiana asclepiadea L.) з різних популяцій	478
Порівняльна характеристика особливостей індукції та проліферації калюсу видів Gentiana asclepiadea L. та Gentiana verna L.	389
Порівняльна характеристика особливостей мікроклонального розмноження видів роду Gentiana L.	463
Порівняльний аналіз особливостей культивування in vitro та оптимізація умов вирощування тирличу жовтого (Gentiana lutea L.) та тирличу весняного (Gentiana verna L.)	456
Порівняння особливостей культивування in vitro видів роду Carlina L.	477
Порівняння показників інформативності ПЛР-маркерів для аналізу генетичного різноманіття на прикладі Gentiana lutea L.	316
Поширення і стан популяцій Gentiana lutea L., G. punctata L.	299

та <i>G. acaulis</i> L. в Українських Карпатах	
Пошук способів підвищення ефективності вкорінення <i>in vitro</i> рослин видів роду <i>Carlina</i> L.	419
Природо-заповідні території	55
Причини дестабілізації ареалів рідкісних видів роду <i>Gentiana</i> L. в Українських Карпатах	420
Проблема збереження видового різноманіття роду <i>Gentiana</i> L. в Українських Карпатах	166
Проблеми забруднення навколишнього середовища відходами у м. Тернополі та шляхи їх вирішення	492
Проблеми підготовки майбутніх учителів природничих дисциплін у педагогічних закладах вищої освіти України	421
Проблеми розвитку заповідної справи на Тернопіллі	403
Проростання насіння та вегетативне розмноження <i>Gentiana cruciata</i> L. <i>in vitro</i>	422
Проростання насіння та мікроклональне розмноження <i>in vitro</i> деяких видів роду <i>Carlina</i> L.	390
Професор Н. М. Дробик – талановитий учений, викладач і організатор науки	543
Прямий і непрямий органогенез <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. <i>in vitro</i>	373
Прямий і непрямий органогенез <i>in vitro</i> видів <i>Gentiana asclepiadea</i> L. та <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	273
Прямий і непрямий органогенез <i>in vitro</i> рослин деяких видів роду тирлич (<i>Gentiana</i> L.)	466
Прямий органогенез <i>in vitro</i> лікарського виду <i>Hypericum perforatum</i> L.	282
Прямий органогенез <i>in vitro</i> тирличу жовтого <i>Gentiana lutea</i> L.	259
Разработка биотехнологии “ <i>in vitro-ex vitro-in situ</i> ” для сохранения генофонда исчезающего вида <i>Gentiana lutea</i> L.	391
RAPD – та ISSR-аналіз генетичної мінливості у культурі тканин та органів тирличу звичайного (<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.)	274
RAPD- та ISSR-аналіз культури тканин і органів <i>Gentiana lutea</i> L. у різних умовах вирощування	284
Распространение <i>Gentiana lutea</i> L. в Украинских Карпатах	283
Реакция антител МРМ-13, которые узнают центры организации микротрубочек в протопластах растений	92
Регенерація <i>in vitro</i> адвентивних пагонів та коренів <i>Gentiana lutea</i> L.	247
Рестрикционный анализ рибосомальных генов интактных растений и культивируемых клеток некоторых видов рода <i>Gentiana</i>	176
Рідкісні види Українських Карпат <i>Gentiana lutea</i> L. та	167

<i>Gentiana acaulis</i> L.: дослідження в культурі in vitro	
Рідкісні рослини природного заповідника "Медобори" (Тернопільська область): біологічні особливості, хорологія та заходи охорони	514
Різноманітність та ефекти кластерів проламінових генів <i>Triticum aestivum</i> L. та споріднених видів	442
Розвиток біотехнології рослин в Інституті фізіології рослин і генетики НАН України	300
Розробка біотехнологічних прийомів введення в культуру in vitro тирличу жовтого <i>Gentiana lutea</i> L.	125
Розробка біотехнологічних прийомів культивування in vitro антарктичного виду <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. (Poaceae)	491
Розробка біотехнологічних прийомів культивування in vitro меліси лікарської <i>Melissa officinalis</i> L.	107
Розробка біотехнологічних прийомів культивування in vitro тирличу жовтого	126
Розробка біотехнологічних прийомів культивування in vitro тирличу хрещатого (<i>Gentiana cruciata</i> L.) з географічно віддалених популяцій	496
Розробка підходу до оптимізації процесу адаптації культивованих in vitro рослин рідкісного виду <i>Gentiana lutea</i> L. до умов ex vitro	464
Розробка підходу до оптимізації складу живильного середовища для культивування <i>Gentiana lutea</i> L. in vitro	301
Розробка технології генетичної трансформації рослин за допомогою вуглецевих нанотрубок	440
Розробка технології культивування in vitro рідкісних видів родини <i>Ariaceae</i>	516
Розробка технології культивування in vitro рідкісних високогірних карпатських видів арніки гірської (<i>Arnica montana</i> L.) та первоцвіту дрібного (<i>Primula minima</i> L.)	508
Розроблення ефективної технології культивування in vitro деяких видів роду <i>Hypericum</i> L.	479
Cultivation in vitro of <i>Gentiana lutea</i> and <i>Melissa officinalis</i>	120
Сезонная динамика прорастания семян <i>carlina onopordifolia</i> besser ex szafer, kulcz. et pawł, <i>carlina cirsioides</i> klokov и <i>carlina acaulis</i> l. в условиях in vitro	436
Селекция и анализ мутантов <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> , устойчивых к гербицидам с антимикротрубочковым действием	88
Сохранение <i>Gentiana lutea</i> L. (<i>Gentianaceae</i>) с использованием микроклонального размножения in vitro	317
Сохранение и восстановление популяций лекарственных	437

видов растений с использованием биотехнологических методов

Спектрофотометричне визначення суми флавоноїдів у рослинах деяких видів роду *Gentiana* L. 197

Спогади колег і учнів про К. М. Векірчика 260

Стан деяких часткових популяцій *Gentiana punctata* L. в Українських Карпатах 302

Стан навколишнього середовища у Зборівському районі (Тернопільська область) 529

Стан популяцій *Gentiana acaulis* L. на Чорногорі (Українські Карпати) 261

Стан популяцій деяких видів роду *Gentiana* L. в Українських Карпатах 177

Стан популяцій та характеристика оселищ *Gentiana punctata* L. (*Gentianaceae*) (хребет Свидовець, Українські Карпати) 275

Створення колекції рослин і культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L. in vitro 435

Створення колекції рослин і культури тканин деяких видів роду *Gentiana* L. in vitro 454

Створення колекції рослин рідкісних лікарських видів роду *Gentiana* L. invitro 521

Створення рослин-продуцентів біологічно активних сполук шляхом *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації 445

Стратегія субпопуляцій *Gentiana acaulis* L. (*Gentianaceae*) в Українських Карпатах 318

Структура деяких популяцій *Gentiana punctata* L. та *Gentiana lutea* L. на Чорногорі (Українські Карпати) 248

Сучасний стан Малашівського сміттєзвалища (Зборівський район, Тернопільська область): загострення екологічних проблем та можливі шляхи їх вирішення 522

Сучасні концепції збереження видів рослин в умовах in situ та ex situ 423

Сучасні технології підвищення стійкості культивованих in vitro рослин до умов ex vitro 424

Тернопільські біологічні читання – 2017 535, 536, 537

Тирлич крапчастий (*Gentiana punctata* L.) в культурі in vitro: отримання та характеристика культур 475

XIII Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» 392

Унікальні дослідження молодих вчених 350

Фармакологічно активні речовини рослин роду *Gentiana* L., методика їх виділення та ідентифікації 145

Фауна Голицького ботаніко-ентомологічного заказника загальнодержавного значення	51
Физиолого-биохимические исследования культуры тканей горечавки желтой (<i>Gentiana lutea</i> L.)	239
Фізіолого-біохімічні основи адаптації рослин до стресів	443
Фізіолого-біохімічні та генетичні основи біотехнології рослин видів роду <i>gentiana</i>	3, 4
Фізіолого-біохімічні та цитогенетичні дослідження культури тканин тирличу крапчастого (<i>Gentiana punctata</i> L.)	476
Фітогербіцидні властивості пожнивних решток люпину білого	500
Фітоценотична приуроченість та консортивні зв'язки роду <i>Gentiana</i> L. в Українських Карпатах	425
Флора Українських Карпат	351
Формування професійно-методичної компетентності майбутніх вчителів біології в умовах дуальної освіти	438
Характеристика біологічних та екологічних особливостей гібридів ріпаку озимого на основі математично-статистичних методів аналізу	484
Хіміко-біологічний факультет Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: становлення, досягнення та перспективи розвитку (до 75-річчя заснування)	333
Хроматоспектрофотометрическое определение содержания γ-пироновых соединений в растениях некоторых видов рода <i>Gentiana</i> L.	198
Хромосомна мінливість в культурі тканин рідкісних видів роду тирлич (<i>Gentiana</i> L.)	238
Хромосомна мінливість деяких видів роду Тирлич (<i>Gentiana</i> L.) при культивуванні в умовах <i>in vitro</i>	225
Хромосомний поліморфізм рослин <i>Deschampsia Antarctica</i> desv. з району Аргентинських островів (Прибережна Антарктика)	319
Хромосомні числа видів роду <i>Gentiana</i> L. (<i>Gentiana</i>) флори України	237
Цитогенетические исследования культуры тканей <i>Gentiana punctata</i> L. – исчезающего вида Украинских Карпат	231
Цитогенетичні зміни в культурі тканин <i>Gentiana lutea</i> L. і <i>G. punctata</i> L.	226
Цитологія	37, 66, 70, 85
Цінна лікарська рослина <i>Echinacea purpurea</i> (Asteraceae) в культурі <i>in vitro</i>	168
Чорнобиль та Фукусіма: спільне та відмінне	362
XIV Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів» та VII з'їзд всеукраїнської асоціації біологів рослин	404

Шляхи підвищення біосинтетичної активності культур клітин і тканин лікарських рослин in vitro	146
Щодо проблеми утилізації побутових відходів міста Тернополя	405
Adaptation of <i>Gentiana lutea</i> L. plants obtained in vitro to ex vitro and in situ condition	334
Alterations of β -tubulin in <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> confer resistance to amiprophosmethyl	136
Analysis of essential oils content obtained after irradiation and further selection of <i>Melissa officinalis</i> L. callus lines	169
Application of biotechnological cultivation methods in vitro for reserving rare and disappearing species of <i>Primula</i> L. genus	147
Biotechnologies of in vitro culture and preservation perspectives of <i>Gentiana</i> species	232
Cultivation in vitro <i>Gentiana lutea</i>	108, 119
<i>Deschampsia antarctica</i> Desv.: характеристика виду, його поширення та особливості адаптації до існування в умовах Антарктики	345
Essential oils contents investigation in <i>Melissa officinalis</i> L. callus cultures and intact plants	158
Establishment and analysis of tissue and fast-growing normal root cultures of four <i>Gentiana</i> L. species, rare highland medicinal plants	393
Genetic polymorphism of <i>Gentiana lutea</i> L. (<i>Gentianaceae</i>) populations from the Chornohora ridge of the Ukrainian Carpathians	320
Genetic Variation Induced by Tissue and Organ Culture in <i>Gentiana</i> Species	335
<i>Gentiana acaulis</i> L. у флорі Українських Карпат: сучасний стан популяцій та розробка біотехнологічних прийомів збереження виду	471
<i>Gentiana lutea</i> L. (<i>Gentianaceae</i>) у флорі Українських Карпат: характеристика та сучасний стан популяцій	292
<i>Gentiana lutea</i> L. у флорі України: дослідження в природі та в культурі in vitro	527
<i>Gentiana punctata</i> L. (<i>Gentianaceae</i>) у флорі України: дослідження в природі та в культурі in vitro	486
Geobotanical characteristics of some plant communities comprising <i>Gentiana lutea</i> L. in the Ukrainian Carpathians	276
In vitro conservation of <i>Gentiana lutea</i> L.	148
In vitro culture of <i>Gentiana lutea</i> L.	121, 137, 138
In vitro Manipulation and Propagation of <i>Gentiana</i> L. Species from the Ukrainian Flora	336
Interspecies polymorphism of <i>Gentiana</i> L genus members: the results of RAPD-analysis	240

Introduction in vitro of <i>Melissa officinalis</i> L.	101
ISSR-анализ некоторых популяций <i>Gentiana lutea</i> L. Украинских Карпат	294
Karyology of European species of genus <i>Gentiana</i> L.	321
<i>Melissa oficinallis</i> in culture in vitro: an estimation of biosynthetic activity of the obtained lines	149
Micropropagation and cultivation in vitro of <i>Melissa officinalis</i>	109
Micropropagation of <i>Gentiana</i> L. species to preserve their populations in Ukrainian Carpathians	188
Micropropagation of species <i>Gentiana lutea</i> L. and <i>Gentiana acaulis</i> L.	178
Molecular markers to assess genetic diversity of <i>Gentiana lutea</i> L. from the Ukrainian Carpathians	322
New forms of chromosome polymorphism in <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. from the Argentine Islands of the Maritime Antarctic region	323
<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> mutants resistant to miprophosmethyl or trifluralin have an altered β -tubulin	98
Nonrandom nature of the 18–25S rDNA rearrangements in cultured in vitro <i>Gentiana lutea</i> L. cells	189
Obtain in vitro of <i>Gentiana lutea</i> L. isolated root culture	159
Obtaining of isolated <i>Gentiana lutea</i> L. roots culture in vitro	160
Organogenesis of callus cultures, root and stem explants of <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) plants	179
Peculiarities of <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Hypericum maculatum</i> Crantz. callus formation in vitro	303
Plant mutants and somatic hybrids with resistance to dinitroanilines Somatic hybrids of higher plants with mutant tubulin	127
<i>Primula minima</i> L. в культурі in vitro: особливості протікання латентного періоду, вегетативне та мікроклональне розмноження	165
Producing and analysis of amiprofosmethyl-resistant mutants with altered tubulin from mesophyll protoplasts of <i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	89
RAPD – and ISSR-analyses of <i>Gentiana pneumonanthe</i> L. tissue and organ culture	262
Rearrangements of the 18s-25s ribosomal RNA nuclear gene in culture in vitro of some <i>Gentiana</i> L. species	180
Rearrangements of the ribosomal genes in cultured in vitro cells some <i>Gentiana</i> species members	181
RGAP-анализ генетической гетерогенности популяций вида <i>Gentiana lutea</i> L. (Gentianaceae) с Украинских Карпат	305
Selection and analysis of <i>Nicotiana plumbagifolia</i> plants resistant to vinblastine action	102
Selection and analysis of trifluralin-resistant mutants of	90

<i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	
Somatic Hybrids of higher plants with mutant beta-tubulin	99
Somatic hybrids with mutant tubulin	103
Studies of <i>Gentiana acaulis</i> L. nuclear 18S–25S ribosomal RNA genes upon culturing in vitro	190
Studies of the genome variations in some <i>Gentiana</i> species in culture in vitro	182
Symmetric hybrids using β -tubulin mutants of <i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	104
Taxol action on microtubules of control and taxol-resistant plants of <i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	105
Taxol-resistant mutants of <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> as a tool for investigation of plant microtubules	100
The assessment of the current status of <i>Gentiana lutea</i> L. populations of the Ukrainian Carpathians	439
The induction of callusogenesis of <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Hypericum maculatum</i> Crantz. in cultures in vitro	304
The Strategy of <i>Gentiana lutea</i> L. Populations in the Ukrainian Carpathians	337
Tissue and Organ Cultures of Gentians as Potential Sources of Xanthones and Flavonoids	338
Vinblastin-resistant plants of <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> have a mutant β -tubulin with decreased affinity for vinblastin	106

ЗМІСТ

ВІД УКЛАДАЧА	4
<i>Все з істин починається простих (вірш-присвята)</i>	6
<i>Професор Н. М. Дробик – талановитий учений, викладач і організатор науки</i>	7
<i>Біографічні дані Дробик (Страшнюк) Н. М.</i>	13
НАУКОВИЙ ДОРОБОК ПРОФЕСОРА ДРОБИК Н. М.	15
<i>Дисертації та автореферати Дробик (Страшнюк) Н. М.</i>	15
<i>Патенти</i>	16
<i>Монографії та навчально-методичні праці</i>	17
<i>Публікації у наукових фахових та інших виданнях, виступи на конференціях, семінарах, з'їздах, симпозіумах</i>	29
<i>Наукова школа професора Дробик (Страшнюк) Н. М.</i>	82
<i>Офіційний опонент дисертаційних досліджень</i>	82
МАГІСТЕРСЬКІ РОБОТИ	86
ДИПЛОМНІ РОБОТИ	90
<i>Редакційна робота професора Дробик Н. М.</i>	95
<i>Публікації про життя та діяльність науковця</i>	96
БІБЛІОМЕТРИЧНІ ПРОФЕЛІ ВЧЕНОЇ	97
ДОДАТКИ	102
<i>Відомості про подяки та нагороди</i>	102
ФОТОГАЛЕРЕЯ	109
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	131
ПОКАЖЧИК НАЗВ	139

**Мені надзвичайно пощастило, що я живу
і можу робити свої відкриття**

до 55-річчя від дня народження доктор біологічних наук,
декан хіміко-біологічного факультету,
професор кафедри загальної біології
та методики навчання природничих дисциплін ТНПУ ім. В. Гнатюка
Надія Михайлівна Дробик

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК