

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

**Серія:
БІБЛІОГРАФІЯ ВЧЕНИХ
ТНПУ ім. В. ГНАТЮКА**

**Микола Миколайович Барна –
ботанік, цитоембріолог рослин і педагог
(до 80-річчя від дня народження академіка АН ВШ України,
заслуженого діяча науки і техніки України,
почесного члена Українського ботанічного товариства,
доктора біологічних наук, професора кафедри ботаніки та зоології)**

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Тернопіль – 2018

УДК 016:[57/58+378.4(477.84)](092)Барна
Б25

*Рекомендовано до друку вченою радою
Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка
Протокол № 10 від 27.03.2018 р.*

Рецензенти:

Криницький Г. Т., д-р біол. наук, професор, проректор з наукової роботи Національного лісотехнічного університету України

Парпан В. І., д-р біол. наук, професор кафедри біології та екології Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника

Якубенко Б. Є., д-р біол. наук, професор, завідувач кафедри ботаніки Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Укладачі:

Скиба О. І., завідувач сектору НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка

Тененьська С. Б., завідувач інформаційно-бібліографічного відділу НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка

Бібліографічний редактор

Кульчицька О. Я., заступник директора НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка

Художнє оформлення та комп'ютерна верстка

Лохвицький О. В., завідувач сектору підтримки автоматизованої бібліотечної системи та програмного забезпечення

Відповідальний за випуск

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

Б25 Микола Миколайович Барна – ботанік, цитоембріолог рослин і педагог (до 80-річчя від дня народження доктора біологічних наук, професора, академіка Академії наук Вищої школи України, заслуженого діяча науки і техніки України, професора кафедри ботаніки та зоології : біобібліогр. покажчик / НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка ; уклад.: О. І. Скиба, С. Б. Тененьська ; бібліогр. ред. О. Я Кульчицька. – Тернопіль : Осадца Ю. В., 2018. – 98 с. – (Бібліографія вчених ТНПУ ім. В. Гнатюка).

УДК 016:[57/58+378.4(477.84)](092)Барна

У біобібліографічному покажчику подано основні біографічні дані, відомості про виробничу, науково-дослідну, педагогічну діяльність доктора біологічних наук, професора, академіка Академії наук Вищої школи України, заслуженого діяча науки і техніки України, професора кафедри ботаніки та зоології, головного редактора наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія» – Барни Миколи Миколайовича.

Подане видання може бути використано фахівцями в галузі біології та педагогіки: науковцями, докторантами, аспірантами, працівниками науково-методичних центрів, наукових бібліотек, педагогічними працівниками, студентами і тими, хто цікавиться розвитком та історією ботанічної науки.

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

*Летять не зупиняючись хвилини,
Приходить неповторна мить,
Коли вдивляється людина в роки,
Що встигла їх уже прожити.*

Ігор Дідович

Лемківський календар на 2016 рік. – С. 101.



***Барна Микола Миколайович –
академік АН ВШ України,
заслужений діяч науки і техніки України,
доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки та зоології,
головний редактор наукового фахового видання України
«Наукові записки Тернопільського національного педагогічного
університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія»***

Від укладача

Біобібліографічний покажчик серії «Бібліографія вчених ТНПУ ім. В. Гнатюка», який підготували працівники наукової бібліотеки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, присвячений Барні Миколі Миколайовичу – доктору біологічних наук, професору, академіку Академії наук Вищої школи України, заслуженому діячеві науки і техніки України, професору кафедри ботаніки та зоології, головному редактору наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія».

У виданні представлено бібліографію наукових та науково-методичних праць вченого присвячених різним аспектам розвитку ботаніки, історії ботанічної науки, біології, екології та питанням методики викладання дисциплін біологічного циклу, що були надруковані впродовж виробничої, науково-дослідної та навчально-педагогічної діяльності професора М. М. Барни, які вийшли в Україні та за кордоном.

Відкриває покажчик стаття О. М. Барни, д-ра медичних наук, професора, Національного медичного університету імені О. О. Богомольця – **«Професор Микола Миколайович Барна: віхи життєвого, наукового, навчально-педагогічного шляху та громадської діяльності»** (уривки). Біографію вченого продовжує перелік основних дат життя і діяльності, що розміщені в прямій хронології.

Біобібліографічний покажчик складається із 5 розділів:

Перший розділ **«Наукові та навчально-методичні праці професора М. М. Барни»** містить бібліографічні описи книг та публікацій за такими рубриками:

- кандидатська і докторська дисертації та їх автореферати;
- монографії;
- бібліографії та словники;
- науково-популярні видання;
- навчальні посібники для вищих навчальних закладів України;
- навчальні посібники для середніх навчальних закладів України;
- посібники для вчителів;
- методичні рекомендації;
- авторські свідоцтва на винаходи;
- статті у наукових фахових та інших виданнях;
- публікації в газетах;
- тези доповідей конференцій, з'їздів, симпозіумів та семінарів;
- Барна М. М. про відомих вчених в галузі освіти і науки.

Другий розділ **«Рецензійно-редакційна робота науковця»** відображає рецензійну роботу та редакційну діяльність професора М. М. Барни як головного редактора «Наукових записок Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія» з моменту заснування (1997 р.), упродовж 20 років.

Третій розділ «**Наукові дослідження під керівництвом професора М. М. Барни**» представляє бібліографічні описи, згруповані у підрозділи: «Науковий керівник дисертацій», «Науковий опонент дисертацій» та «Науковий керівник магістерських та дипломних робіт».

Розділ 4 «**Публікації про життя та наукову діяльність**» вміщує матеріали про життя, наукову та громадську діяльність професора М. М. Барни.

Окремим є розділ **Додатки**, який містить матеріали за такими рубриками:

- Дипломи про освіту, наукові ступені та звання, свідоцтва;
- Відзнаки та нагороди

Цікавими у показчику є **Фотоматеріали** – світлини, які відображають життєвий і науковий шлях М. М. Барни, які поділені за такими рубриками:

- М. М. Барна – науковець;
- М. М. Барна – педагог;
- Родинна хроніка.

У межах розділів виділено підрозділи й окремі ділення, в яких матеріали згруповано за абеткою прізвищ авторів і назв публікацій – спершу праці кириличним друком, потім – латиничним. Документи пронумеровано, загальна кількість їх становить 421 позицій. Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено за чинними в Україні стандартами. Усі джерела подано мовою публікації, збережено орфографічні норми оригіналу.

Показчик не претендує на вичерпність та досконалість.

Користування показчиком полегшить «**Іменний показчик**» прізвищ осіб, відомості про яких є у бібліографічних записах даного видання.

Відбір публікації, що увійшли до показчика проведено за допомогою каталогів і картотек НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка, Тернопільської обласної універсальної наукової бібліотеки (ТДОУНБ), Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Національної парламентської бібліотеки України, Львівської національної наукової бібліотеки ім. В. Стефаника НАН України та інших вузівських книгозбірень України.

Показчик адресовано науковцям, докторантам, аспірантам, студентам, працівникам науково-методичних центрів, наукових бібліотек, педагогічним працівникам та широкому загалу, хто цікавиться біологічними науками.

Усі пропозиції та критичні зауваження, просимо надсилати за адресою:

46027

Наукова бібліотека ТНПУ ім. В. Гнатюка

вул. М. Кривоноса, 2

м. Тернопіль

e-mail:library@tnpu.edu.ua

Шановний Миколо Миколайовичу!

Карбує пам'ять дати та події.
Дух волелюбний лемків береже.
В молитві до Пречистої Марії
За втраченим біль й розпачі несе.

Вам згадується рідна Радоцина –
Село дитинства Вашого – завжди,
Що в 45-тім дочку кожну й сина,
Згорьована, вела до чужини.

Зруйнований Ваш отчий край донині
У серці тужить криком журавля.
Там річечка Вислока води сині
З Бескидів гір на північ понесла.

Ви «на хресті історії розп'яту»
Вважаєте святою Землю ту,
Що Вам дала родину, отчу хату,
Вдихнула в душу гідність й доброту.

Місцевість мальовнича формувала
У Вас високі якості людські.
Душа дитяча губкою вбирала
Лемківський побут, звичаї, пісні.

У 45-тім Вас депортували
На Харківщину спершу... У селі
Ви Скоморохи далі проживали,
Осіли на тернопільській Землі,

Що дала Вам прихисток, дім, освіту.
Лісотехнічний Львівський інститут
Студенту викладацьку «дав» еліту,
З якою у світ знань почав маршрут.

З відзнакою диплом Ви заслужили
За мудрість, наполегливість, знання.
Батьки любити Землю Вас навчили –
За це від Вас їм дяка неземна!

В лісництві інженером працювали,
Краса Землі манила Вас, звала,
Ботаніку в житті своїм обрали.
Драбина професійна Вас вела

Щаблями росту. В наш педагогічний
У 71-ім році Ви прийшли,
Набули досвід тут багаторічний
І успіхів вагомих досягли.

Викладачем кар'єру починали
У нашому тоді ТДШ,
Професором у 97-ім стали,
За працю – нагороди в Вас значні!

Відзначений високо вклад в науку:
Ви автор монографій, словників...
Чимало, вірим, вийде ще із друку,
Попереду – багато плідних днів.

Й посібників навчальних теж багато.
(«Занурились в дослідження рослин».)
Сьогодні – ювілей життєвий, свято!!!
І Ви – Галичини свідомий Син!

Громадської роботи не цурались,
Сказати можна, – зовсім навпаки.
В свою дружину ревно закохались.
Вона наснагу Вам в житті дає!

Ви з нею скрізь: на дачі, на роботі.
До Радоцини їздили не раз.
Ви віддані є лемківській спільноті,
В якої ще багато є образ

На тих, з чиєї волі покидали
Осілі гнізда й землі Ви свої...
Сьогодні земляки Вас привітали
З поважним ювілеєм у житті!

Бібліотеки нашої вітання
Також прийміть з нагоди торжества!
Бажаємо снаги Вам, процвітання
На многая і благая літа!!!

Ірик Зіновія Йосипівна,
завідувач відділу
НБ ТНПУ ім. В. Гнатюка

Професор Микола Миколайович Барна: віхи життєвого, наукового, навчально-педагогічного шляху та громадської діяльності

Микола Миколайович Барна – академік Академії наук Вищої школи, заслужений діяч науки і техніки України, відмінник освіти України, відмінник охорони природи України, почесний член Українського ботанічного товариства, доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки та зоології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

Професор М. М. Барна – автор (співавтор) близько 400 друкованих праць, у тому числі 5 монографій, 2 бібліографії, 2 словники, 3 науково-популярні видання, 15 навчальних посібників для вищих навчальних закладів, із них 9 – з грифом МОН України, 10 посібників для вчителів біології, 20 навчальних посібників для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, коледжів, із них 12 – з грифом МОН України, 5 методичних рекомендацій, із них 2 – з грифом МОН України, 5 авторських свідоцтв на винаходи, двом з яких присвоєно прізвище Барна, 268 статей у наукових фахових виданнях, матеріалів і тез доповідей на міжнародних, всесоюзних, всеукраїнських конференціях, симпозіумах, з'їздах наукових товариств, нарадах та семінарах. Під його керівництвом захищено 7 кандидатських дисертацій. Головний редактор наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія», що включено у шість наукометричних баз даних, у тому числі Index Copernicus.

Барна Микола Миколайович народився 8 лютого 1938 року в с. Радоцина Горлицького повіту Краківського воєводства (Лемківщина, Польща) у селянській працьовитій сім'ї.

Батько – Барна Микола Петрович (1910 року народження) і мати – Барна (дівоче прізвище Кравчицька) Пелагія Іванівна (1906 року народження) походять з Радоцини..

Влітку 1946 року його родина переїхала в с. Скоморохи Велико-Бірківського (нині Тернопільського) району Тернопільської області.

У 1946 році вступив у другий клас Скоморохівської семирічної школи, яку з Похвальною грамотою закінчив у 1952 р. В цьому ж році вступив у восьмий клас Баворівської середньої школи, яку закінчив у 1955 р. Згідно з існуючим тоді положенням батьки змушені були платити за навчання своїх дітей.

Микола Барна у 1956 році вступив на лісгосподарський факультет Львівського лісотехнічного інституту. Навчання на факультеті – це роки набуття глибоких і міцних знань з біологічних, природничих, хімічних, технічних і лісознавчих дисциплін, роки його становлення як фахівця, перші кроки до науково-дослідної роботи.

У 1961 році М. М. Барна з відзнакою закінчив Львівський лісотехнічний інститут (нині Національний лісотехнічний університет України) і був рекомендований в аспірантуру. Проте згідно з існуючим на той час положенням в аспірантуру могли вступати спеціалісти, які мали не менше трьох років виробничого стажу. Тому був направлений на роботу в трест «Закарпатліс».

Починаючи з 01.08.1961 до 20.06.1963 рр. – помічник лісничого Діловецького лісництва Велико-Бичківського лісокомбінату. 20.06.1963 – 01.04.1964 рр. – інженер відділу лісового господарства Велико-Бичківського лісокомбінату. У 1963 році написав листа Першому секретарю ЦК КПРС і Голові Ради Міністрів СРСР М.С. Хрущову з проханням дозволити виїхати в с. Радоцину Горлицького повіту Краківського воєводства для відвідування могили матері.

01.04.1964 – 1.04.1967 рр. – аспірант лабораторії цитоембріології Українського науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації (УкрНДІЛГА).

Після закінчення аспірантури Миколу Миколайовича направили на роботу в Карпатський філіал УкрНДІЛГА (Івано-Франківськ) на посаду молодшого наукового співробітника відділу селекції.

01.04.1964 – 10.08.1971 рр. – молодший і старший науковий співробітник відділу селекції Карпатського філіалу УкрНДІЛГА.

2 квітня 1969 р. в Інституті ботаніки АН УРСР захистив дисертацію на тему: «Цитоембріологічне дослідження деяких видів роду *Populus* L. у зв'язку з гібридизацією» на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю: 094 – ботаніка.

10.08.1971 – до 1975 рр. – викладач, старший викладач, доцент кафедри ботаніки Тернопільського державного педагогічного інституту.

14.04.1975 р. – затверджений ВАК СРСР у вченому званні доцент по кафедрі «ботаніка».

20.10.1977 – 10.06.1984 рр. – заступник декана природничого факультету.

20.12.1990 – 01.07.2006 рр. – декан природничого та хіміко-біологічного факультетів.

25.12.1997 р. – рішенням Атестаційної колегії МО України присвоєно вчене звання професор кафедри ботаніки.

12.03. 2002 р. в Інституті ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України захистив дисертацію на тему: «Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (*Salicaceae* Mirb.)» на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю: 03.00.05 – ботаніка.

2002–2012 рр. – завідувач кафедри ботаніки.

2012–2014 рр. – завідувач кафедри ботаніки та зоології.

2014 р. понині – професор кафедри ботаніки та зоології.

При запитанні: «Що у роботі приносить Вам найбільше задоволення?» – Микола Миколайович відповідав: «Спілкування зі студентами на лекціях з діалоговою формою викладання матеріалу! Дуже люблю студентів і завжди дякує Господові Богу за те, що свою діяльність проводжу з молоддю, яка є надійною заміною старшого покоління у всіх сферах людської діяльності».

Протягом багаторічної виробничої, науково-дослідної, навчально-методичної та викладацької діяльності Микола Миколайович нагороджувався, обирався, йому присвоювали почесні звання та нагороди:

- за особливі успіхи, досягнуті в роботі по освоєнню цілинних і перелогових земель нагороджений значком ЦК ВЛКСМ «За освоєння нових земель» (24.09.1958);

- за досягнуті успіхи в розвитку лісового господарства України, впровадження нових методів у лісгосподарське виробництво, професіоналізм нагороджений путівкою на Виставку досягнень народного господарства СРСР. Москва (12–16.10.1963);

- за значний особистий внесок у розвиток національної освіти України та наукові здобутки Микола Миколайович обраний:

- членом-кореспондентом Української екологічної академії наук (19.02.1993);

- академіком Української екологічної академії наук (24.11.1995);

- академіком Академії наук Вищої школи України (2002);

- почесним членом Українського ботанічного товариства (18.05.2006);

- за значний особистий внесок у соціально-економічний, культурний розвиток Української держави, вагомій 15-ї річниці незалежності України Миколі Миколайовичу Барні Указом Президента України присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України (18.08.2006);

- за досягнуті успіхи в освіті та науці Міжнародною Соросівською програмою підтримки освіти в галузі точних наук (ISSEP) у 1998 році йому присвоєно звання «Соросівський асоційований професор» і вручено грант № АРУ 074006;

- за особливі успіхи та високий професіоналізм у підготовці висококваліфікованих фахівців освіти, наукові здобутки, вагомий внесок у справу охорони природи та багаторічну працю на ниві освіти та науки Микола Миколайович нагороджений:

- знаком «Відмінник охорони природи УРСР» (27.06.1983);

- значком «Відмінник народної освіти УРСР» (30.10.1987);

- медаллю «Ветеран труда» (30.11.1987);

- почесною грамотою Міністерства освіти України (1995);

- грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації (квітень 2000);

- грамотою відділу освіти і науки Тернопільської обласної державної адміністрації (квітень 2000);

- грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації (05.08.2017);

- грамотами Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (2006, 2017);

- за значний особистий внесок у розвиток української біологічної науки, наукові здобутки, вагомий внесок у розвиток освіти та науки Постановою Президії Академії наук Вищої школи України присуджено нагороду Ярослава Мудрого в галузі науки і техніки (січень 2007).

Микола Миколайович брав активну участь у суспільному житті інституту та університету, був куратором академічних груп студентів, членом вчених рад університету і факультету, головою Тернопільського відділення Українського ботанічного товариства, заступником голови профспілкового комітету працівників університету, засновником і головним редактором наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія : Біологія», організатором наукових конференцій, виступав з доповідями на міжнародних конгресах, конференціях, з'їздах, симпозиумах, нарадах і семінарах.

Біографічні дані Миколи Миколайовича включені у такі видання:

1. Довідник. Діячі науки і культури Лемківщини. – Торонто ; Львів : Думка світу, 2000. – 124 с.

2. Академія наук вищої школи 1992–2007 : довідник. – Київ, 2007. – 219 с.

3. Фізіологи рослин України : довідник / Інститут фізіології рослин і генетики НАН України ; уклад. В. В. Моргун, Ж. З. Гуральчук. – Київ : Логос, 2006.

4. Українське ботанічне товариство : довідковий посібник. – Київ : Наукова думка, 1979. – 186 с.

5. Повідомлення про захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук. Біологічні науки // Бюлетень ВАК України. – 2002. – № 1. – С. 42–43.

6. Енциклопедія сучасної України. Т. 2. Б–Біо / НАН України ; НТШ ; редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, О. М. Романів [та ін.]. – Київ : Поліграфкнига, 2003. – 872 с.

7. Книга педагогічної слави України. – Київ, 2008. – 428 с.

8. Тернопільський енциклопедичний словник. Т. 1. А–Й. – Тернопіль : Збруч, 2004. – 696 с.

Однак попри все Микола Миколайович залишався лемком, який з болем у серці завжди пам'ятає про свої лемківські витоки, і упродовж багатьох років мріяв про відвідання свого села Радоцини, щоб покласти квіти на могилу матері. Навіть насмілювався звернутися з листом на ім'я Першого секретаря ЦК КПРС, Голови Ради Міністрів СРСР М.С. Хрущова з проханням щодо надання дозволу відвідати рідне село Радоцину.

Микола Миколайович багато зробив для відновлення цвинтаря в неіснуючому селі Радоцина на самій границі зі Словаччиною: перерахував 1000 польських злотих на огорожу цвинтаря; почистив і привів у порядок кілька пам'ятників на цвинтарі, світлини яких наведені у його книжці: «Радоцина в моєму серці» (2011). У 2004 році з дружиною поставили на цвинтарі пам'ятний знак на честь його мами і обох дідусів і обох бабусь, які спочивають на цьому цвинтарі.

Тепер майже кожного року Микола Миколайович з дружиною Любою виїжджають на Лемківську ватру в Ждиню (село Радоцина розташоване на відстані 10 км від села Ждині) і обов'язково бувають у його рідній Радоцині, впорядковують місця поховання рідних на цвинтарі та місце, де стоїть пам'ятний знак, покладають квіти, запалюють лампадки, а також бувають на могилах рідних брата і сестри мами Миколи Миколайовича: Кравчицького Петра Івановича і Яницької Єви Іванівни (дівооче прізвище Кравчицька), які спочивають на цвинтарі міста Горлиці.

Нині Микола Миколайович є активним учасником спорудження лемківської греко-католицької церкви Вознесіння Господнього у Тернополі: з родиною пожертвував певні кошти на її будову, є активним її прихожанином, з дружиною розпочали писати монографічну працю «Микола Барна, Любов Барна. Лемківська церква Вознесіння Господнього у Тернополі», яку передбачено випустити на початку 2018 року.

Ось такий він вчинками і діями Микола Миколайович Барна – мій тато, лемко за походженням, відомий український вчений-ботанік, активний лемківський діяч, який своїм розумом та численними науковими здобутками сіє розумне, добре, вічне.

На порозі 80-ліття вся лемківська громада Тернопільщини та вчені-біологи України сердечно вітають Миколу Миколайовича Барну з ювілеєм! Бажаємо йому міцного здоров'я, творчої наснаги, успішного здійснення нових наукових і творчих задумів, невсипущої енергії у підготовці фахівців для освіти і науки Української держави. Хай здоровим і щасливим довголіттям наділить Його Господь Бог.

І на завершення хочу підсумувати написане: наукові досягнення, творчі здобутки і авторитетність мого батька – професора Миколи Миколайовича Барни – беззаперечно здобуті його наполегливою повсякденною працею і заслуговують на наслідування його учнями, друзями, колегами та всіма тими, з ким він працює і творить людям добро. Мабуть, і мої успіхи в науці здобуті завдяки прекрасному лемківському генотипу та фенотипу батька, який передав мені любов, нестримний потяг до праці та самовдосконалення. За це йому моя дочірня подяка. І нехай Господь Бог, дорогий тату, пошле тобі:

Многая й благая літа!

Барна О. М. Професор Микола Миколайович Барна: віхи життєвого, наукового, навчально-педагогічного шляху та громадської діяльності : до 80-річчя від дня народження / О. М. Барна // Мистецтво лікування : журнал практикуючого лікаря. – Київ : ТОВ «Медікс груп», 2018. – № 1/2 (147-148). – С. 55–66.

Біографічна довідка М. М. Барни

- 08.02.1938 р.** – народився в с. Радоцина Горлицького повіту Краківського воєводства (Лемківщина, Польща) в працьовитій сільській сім'ї.
- 08.06.1942 р.** – померла мати Барна Пелагія Іванівна
- 19.01.1945 р.** – пропав безвісті старший брат Петро 1929 р. н.
- 12.07.1945 р.** – разом із сім'єю депортований на територію колишньої УРСР, а саме: с. Криштопівка Близнюківського району Харківської області.
- Червень 1946 р.** – закінчив 1-й клас Криштопівської семирічної школи.
- Липень 1946 р.** – разом із сім'єю переїхав у с. Скоморохи Велико-Бірківського (нині Тернопільського) району Тернопільської області.
- Червень 1952 р.** – з Похвальною грамотою закінчив 7 класів Скоморохівської семирічної школи.
- 16.06.1955 р.** – закінчив Баворівську середню школу Велико-Бірківського району.
- 1958 р.** – брав участь в освоєнні цілинних і перелогових земель у Казахстані.
- 24.09.1958 р.** – нагороджений значком ЦК ВЛКСМ «За освоєние новых земель».
- 08.06.1961 р.** – закінчив з відзнакою лісогосподарський факультет Львівського лісотехнічного інституту (нині Національний лісотехнічний університет України) з присвоєнням кваліфікації інженер лісового господарства.
- 01.08.1961р.** – помічник лісного Діловецького лісництва Велико-Бичківського лісокомбінату тресту «Закарпатліс».
- 1962–1964 рр.** – інженер відділу лісового господарства Велико-Бичківського лісокомбінату тресту «Закарпатліс».
- 1963 р.** – написав листа Першому секретарю ЦК КПРС і Голові Ради Міністрів СРСР М. С. Хрущову про дозвіл виїхати в с. Радоцину Горлицького повіту Краківського воєводства для відвідання могили матері.



Сім'я Барни: наймолодший – Микола, мама – Пелагія, тато – Микола, дідусь Іван, старший брат Петро. 1941 р.



Микола Барна – випускник Львівського лісотехнічного інституту. 1961 р.

- 1964–1967 рр.** – аспірант лабораторії цитоембріології Українського науково-дослідного інституту.
- 1964–1971 рр.** – молодший і старший науковий співробітник відділу селекції рослин Карпатського філіалу УкрНДІЛГА, м. Івано-Франківськ (нині Український науково-дослідний інститут гірського лісівництва імені П. С. Пастернака).
- 15.05.1967 р.** – народилася дочка Оля, яка в 1984 р. закінчила із золотою медаллю ЗОШ № 12 м. Тернополя і поступила на I-й курс Тернопільського медичного інституту. Нині вона кардіолог, д-р мед. наук, проф., зав. кафедри сімейної медицини Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця (м. Київ).
- 02.04.1969 р.** – захистив в Інституті ботаніки АН УРСР дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук на тему «Цитоембріологічне дослідження деяких видів роду *Populus L.* у зв'язку з гібридизацією» за спеціальністю 094 – ботаніка.
- 20.08.1971 р.** – викладач, старший викладач кафедри ботаніки Тернопільського державного педагогічного інституту.
- 14.04.1975 р.** – затверджений у вченому званні «Доцент по кафедрі ботаніка».
- 1977–1984 рр.** – заступник декана природничого факультету ТДПІ.
- 27.06.1983 р.** – нагороджений знаком «Відмінник охорони природи УРСР».
- 11.06. 1986 р.** – видано свідоцтво з відзнакою про закінчення Вищих державних курсів підвищення кваліфікації керівних, інженерно-технічних і наукових працівників з питань патентознавства і винахідництва Державного Комітету СРСР по справах винаходів і відкриттів, Москва.
- 30.10.1987 р.** – видано значок «Відмінник народної освіти УРСР».
- 27.11.1987 р.** – нагороджений медаллю «Ветеран праці».
- 1990–2006 рр.** – декан природничого факультету Тернопільського державного педагогічного інституту (від 1997 р. – хіміко-біологічного факультету ТДПУ ім. В. Гнатюка, від 2004 р. – національного).
- 19.02.1993 р.** – обраний членом-кореспондентом Української Екологічної Академії наук.
- 20.02.1995 р.** – нагороджений Почесною Грамотою Міністерства освіти України.
- 24.11.1995 р.** – обраний дійсним членом (академіком) Української Екологічної Академії наук.
- 25.12.1997 р.** – присвоєно вчене звання професора кафедри ботаніки.



- 2000 р.** – обраний членом науково-методичної комісії з біології МОН України.
- 2002–2011 рр.** – член спеціалізованих вчених рад Д 26.211.01 Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України та Д 35. 072 в Національному лісотехнічному університеті України.
- Квітень 2000 р.** – нагороджений Грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації.
- 12.03.2002 р.** – захистив дисертацію в Інституті ботаніки імені М. Г. Холодного НАН України на тему «Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (Salicaceae Mirb.)» на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.05 – ботаніка.
- 15.05.2002 р.** – присуджено науковий ступінь доктора біологічних наук зі спеціальності 03.00.05 – ботаніка.
- 2002–2012 рр.** – завідувач кафедри ботаніки.
- 2012–2014 рр.** – завідувач кафедри ботаніки та зоології.
- 23.04.2005 р.** – обраний академіком Академії наук Вищої школи України по відділенню біології та хімії.
- 18.05.2006 р.** – обраний на XII з'їзді УБТ почесним членом Українського ботанічного товариства.
- 18.08.2006 р.** – присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».
- 01.07.2007 р.** – присуджено нагороду Ярослава Мудрого в галузі науки і техніки.
- 2014 р. по нині** – професор кафедри ботаніки та зоології ТНПУ ім. В. Гнатюка.
- 2015 р.** – нагороджений Грамотою відділу освіти та науки Тернопільської обласної державної адміністрації.
- 5.08.2017 р.** – нагороджений Грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації.

НАУКОВІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ

Протягом виробничої, науково-дослідної та навчально-педагогічної діяльності професор М. М. Барна опублікував понад 400 наукових і навчально-методичних праць, у тому числі захистив кандидатську і докторську дисертації, 6 монографій, 2 бібліографії, 2 словники, з них один з грифом МО України, 3 науково-популярні видання, 9 навчальних посібників для студентів вищих навчальних закладів, з них 6 з грифом МОН України, 5 навчальних посібників для вчителів біології, 16 навчальних посібників для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів, з них 5 з грифом МОН України, 5 методичних рекомендацій для студентів вищих навчальних закладів, з них 2 з грифом МО України, 5 авторських свідоцтв на винаходи, з них двом присвоєно прізвище автора, 84 наукові статті у наукових фахових та інших наукових виданнях, 126 матеріалів і тез доповідей на Міжнародних конгресах, симпозіумах, конференціях, семінарах, Всесоюзних і Всеукраїнських наукових конференціях, з'їздах наукових товариств, симпозіумах, нарадах, семінарах, 16 науково-популярних статей. Нижче наведено бібліографічний опис наукових і навчально-методичних праць професора М. М. Барни.

Кандидатська і докторська дисертації та їх автореферати

1. **Цитозембриологическое исследование некоторых видов рода *Populus L.* в связи с гибридизацией [Рукопись]** : дис. ... канд. биол. наук : 094 – ботаника / Барна Николай Николаевич ; Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации. – Харьков, 1968. – 184 с.
2. **Цитозембриологическое исследование некоторых видов рода *Populus L.* в связи с гибридизацией** : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 094 – ботаника / Барна Николай Николаевич ; Ин-т ботаники АН УССР. – Киев, 1969. – 24 с.



3. **Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (*Salicaceae* Mirb.)** : дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.05 – ботаніка / Барна Микола Миколайович ; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України. – Тернопіль, 2002. – 368 с. : іл.

4. **Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (*Salicaceae* Mirb.)** : автореф. дис. ... д-ра біол. наук : 03.00.05 – ботаніка / Барна Микола Миколайович. – Київ, 2002. – 40 с.

Монографії

5. **Голицький ботаніко-ентомологічний заказник загальнодержавного значення**

монографія / М. М. Барна, Л. П. Царик, С. В. Зелінка [та ін.]; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль : Лілея, 1997. – 164 с.



6. **Декоративні лікарські рослини** : монографія / Барна Микола, Барна Любов, Яцук Ганна. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2006. – 80 с. : іл.
7. **Декоративні лікарські рослини** : монографія / Микола Барна, Любов Барна, Ганна Яцук. – 2-ге вид., допов. і змін. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. – 112 с. : іл.
8. **Дендрарій Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка та перспективи створення біблійного ботанічного саду** : монографія / М. М. Барна, Л. С. Барна. – Тернопіль : Терно-граф, 2017. – 248 с. : іл.
9. **Лемківська церква Вознесіння Господнього у Тернополі** : монографія / М. М. Барна, Л. С. Барна. – Тернопіль : Терно-граф, 2018. – 240 с. : кольор. іл.
10. **Становлення і розвиток ботаніки на Тернопільщині (XIX – початок XXI ст.)** : монографія / М. М. Барна, Л. С. Барна. – Тернопіль : Терно-граф, 2015. – 240 с. : іл.

Бібліографії та словники



11. **Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка 1962–2002 рр.** / уклад.: М. М. Барна, Л. С. Похила, В. В. Грубінко [та ін.]; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль :

ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – 182 с.

12. **Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка 2003–2012 рр.** / уклад.: М. М. Барна, Л. С. Барна, В. В. Грубінко [та ін.]; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль : Терно-граф, 2013. – 156 с.

13. **Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії** : словник для студентів біологічних спеціальностей вищих закладів освіти / М. М. Барна. – Київ : Академія, 1997. – 272 с.



14. **Тлумачний словник біологічних термінів і понять у курсі «Біологія» (6 клас)** : навчальний посібник для вчителів біології, учнів загальноосвітніх шкіл та студентів біол. спец. вищих пед.



закл. освіти / М. М. Барна, С. В. Пида, Н. Д. Шанайда. – Тернопіль : Мандрівець, 1997. – 56 с.

Ця робота була частково підтримана Міжнародною Соросівською програмою підтримки освіти в галузі точних наук (ISSEP), грант № АРU 074006. Допущено МО України як додаток до тематичного планування навчального курсу «Біологія» (VI клас).

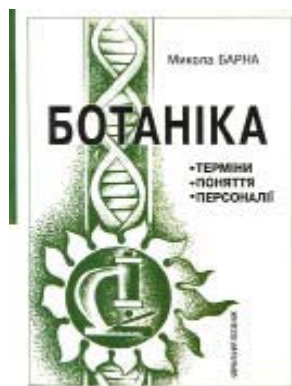
Науково-популярні видання




15. **Curriculum vitae** : науково-популярне видання / Микола Барна ; [уклад.: Л. С. Барна, Н. В. Герц ; авт. передм. К. М. Ситник]. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2008. – 288 с. : іл.
16. **Голицький ботаніко-ентомологічний заказник загальнодержавного значення** / М. М. Барна, Л. П. Царик, В. М. Черняк [та ін.]. – Тернопіль : Лілея, 1997. – 64 с.
17. **Нариси історії хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка (1940–2010)** / М. М. Барна, В. З. Курант, Л. С. Барна [та ін.] ; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2010. – 308 с. : іл.
18. **Радощина в моєму серці** : науково-популярне видання / М. М. Барна. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2011. – 240 с. : іл.

Навчальні посібники для вищих навчальних закладів України

19. **Біологія. Державний екзамен**: навчальний посібник для самост. роботи студ. напрямів підготовки 6.040102 «Біологія*» і 7.04010101 «Хімія*» / С. В. Пида, М. М. Барна, Н. В. Москалюк [та ін.]. – Тернопіль : Вектор, 2015. – 240 с.
20. **Ботаніка. Анатомія і морфологія рослин [Електронний ресурс]**: навчальний посібник для студ. спец. «Біологія» і «Хімія» / М. М. Барна, Н. В. Корнукова – 80 Min. / 700 MB. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – (Наукова бібліотека університету). – Системні вимоги : Pentium: 32 Mb RAM: Windows 95, 98, 2000. XP; MS Word 97-2000. – Назва з контейнера.
21. **Ботаніка. Морфологія рослин**: щоденник навчальної практики : навчальний посібник : за кредитно-трансферною системою організації навчання / М. М. Барна, Н. В. Герц, О. Б. Мацюк ; ТНПУ ім. В. Гнатюка. – 2-ге вид., допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2016. – 95 с.
22. **Ботаніка. Практикум з анатомії та морфології рослин**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – Тернопіль: Терно-граф, 2014. – 304 с. : іл. – Лист МОНУ 1/1–8454 від 03.06.2014 р.
23. **Ботаніка. Практикум з анатомії та морфології рослин**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – 2-ге вид, допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2015. – 304 с. : кольор. іл. – Лист МОНУ 1/1–8454 від 03.06.2014 р.
24. **Ботаніка. Практикум з анатомії та морфології рослин**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – 3-тє вид. допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2015. – 304 с. : іл. – Лист МОНУ 1/1–8454 від 03.06.2014 р.
25. **Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – 2-ге вид., допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2013. – 360 с. : іл. – Лист МОНУ 1/11–9546 від 05.06.2013 р.



26. **Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – 3-тє вид. допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2014. – 360 с. : іл. – Лист МОНУ 1/11–9546 від 05.06.2013 р.
27. **Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії**: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / М. М. Барна. – 4-тє вид. допов. і змін. – Тернопіль : Терно-граф, 2015. – 360 с. : іл. – Лист МОНУ 1/11–9546 від 05.06.2013 р.

28. **Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії** [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студ. біол. спец. вищ. закл. освіти / М. М. Барна. – 80 Min. / 700 MB. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – (Наукова бібліотека університету). – Системні вимоги : Pentium: 32 Mb RAM: Windows 95, 98, 2000. XP; MS Word 97-2000. – Назва з контейнера.
29. **Видатні вчені-ботаніки** : навчальний посібник / М. М. Барна, Л. С. Барна. – Тернопіль : Терно-граф, 2013. – 192 с.
30. **Виконання курсових, дипломних та магістерських робіт студентами напрямів підготовки 6(7)*(8).040101 Хімія*, 6(7)*(8).040102 Біологія*** : навчально-методичний посібник / В. В. Грубінко, С. В. Пида, А. В. Степанюк, М. М. Барна [та ін.] ; за ред. А. В. Степанюк. – Тернопіль : Вектор, 2012. – 76 с.
- 
31. **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. Пида, М. М. Барна [та ін.] ; за ред. А. В. Степанюк. – Тернопіль : Вектор, 2017. – 95 с.
- 
32. **Організація самостійної роботи студентів з анатомії та морфології рослин** : навчальний посібник / М. М. Барна, Н. В. Герц, О. Б. Мацюк. – ТНПУ ім. В. Гнатюка. – Тернопіль : Терно-граф, 2016. – 156 с.
33. **Педагогічна практика студентів хіміко-біологічного факультету** : за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу : навчально-методичний посібник / А. В. Степанюк, В. В. Грубінко, Л. С. Барна [та ін.]. – 2-ге, вид., допов. і переробл. – Тернопіль : Вектор, 2009. – 80 с. – Лист МОНУ № 14/18.2-1598 від 07.10.2003 р.
34. **Педагогічна практика студентів хіміко-біологічного факультету** : навчально-методичний посібник / А. В. Степанюк, В. В. Грубінко, Л. С. Похила [та ін.]. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – 104 с. – Лист МОНУ № 14/18.2-1598 від 07.10.2003 р.

Навчальні посібники для середніх навчальних закладів України

35. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 2 ч. Ч. 1 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 2000. – 224 с. – Протокол МОНУ 8/3 від 28.07 1999 р.

36. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 2 ч. Ч. 1 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 2000. – 160 с. – Протокол МОНУ 8/3 від 28.07.1999 р.

37. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 2 ч. Ч. 2 / І. В. Барна, М. М. Барна. – 2-ге вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2001. – 224 с.



38. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 2 ч. Ч. 2 / І. В. Барна, М. М. Барна. – 2-ге вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2001. – 160 с.

39. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів / І. В. Барна, М. М. Барна, Л. С. Барна. – 3-тє вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2005. – 384 с. – Протокол МО України 8/3-18 від 28.07.1999 р.

40. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів / І. В. Барна, М. М. Барна, Л. С. Барна. – 4-тє вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2006. – 384 с. – Протокол МО України 8/3-18 від 28.07.1999 р.

41. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів / І. В. Барна, М. М. Барна, Л. С. Барна. – 5-тє вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2008. – 384 с. – Протокол МО України 8/3-18 від 28.07.1999 р.



42. **Збірник задач і розв'язків з біології** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 3 ч. Ч. 1 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 1996. – 104 с.

43. **Збірник задач і розв'язків з біології** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 3 ч. Ч. 2 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 1996. – 112 с.

44. **Збірник задач і розв'язків з біології** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 4 ч. Ч. 1 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 1997. – 104 с.

45. **Збірник задач і розв'язків з біології** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 4 ч. Ч. 2 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 1997. – 112 с.

46. **Збірник задач і розв'язків з біології** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 4 ч. Ч. 3 / І. В. Барна, М. М. Барна. – Тернопіль : Мандрівець, 1997. – 96 с.
47. **Задачі та розв'язки** : навчальний посібник для учнів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв і коледжів : у 4 ч. Ч. 4 / І. В. Барна, М. М. Барна. – 2-ге вид. змін. і допов. – Тернопіль : Мандрівець, 1998. – 80 с.
48. **Біологія для спеціальностей** : «Біологія та хімія», «Біологія (додатково англійська мова)», «Біологія (додатково основи екології)», «Хімія та біологія», «Географія та біологія» / М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Я. Жирська [та ін.] // Довідник для вступників до Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 61–68.
49. **Організація роботи з обдарованими школярами. Мала академія** : посібник для учнів загальноосвітніх шкіл і ПТУ, вчителів біології, основ екології та валеології / М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила [та ін.]. – Тернопіль : Мандрівець, 1996. – 96 с.
50. **Організація роботи з обдарованими школярами. Всеукраїнська олімпіада еколого-природничого спрямування** : посібник для учнів загальноосвітніх шкіл і ПТУ, вчителів біології, основ екології та валеології / М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила [та ін.]. – Тернопіль : Мандрівець, 1996. – 104 с.
51. **Організація роботи з обдарованими школярами. Всеукраїнська олімпіада еколого-природничого спрямування** : посібник для учнів загальноосвітніх шкіл і ПТУ, вчителів біології, основ екології та валеології / М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила [та ін.]. – [перевид.]. – Тернопіль : Мандрівець, 1997. – 104 с.

Посібники для вчителів біології

52. **Біологія для допитливих**
Ч. 1. Дроб'янки, рослини, гриби : навчальний посібник / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2000. – 88 с.



53. **Біологія для допитливих.** Ч. 2.

Царство Тварини : навчальний посібник /

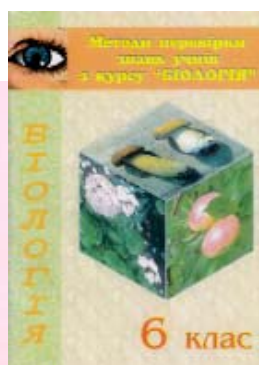
М. М. Барна, Л. С. Похила, Л. О. Шевчик, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2002. – 144 с.

54. **Біологія. Завдання для тематичного контролю знань. 10 клас** : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2001. – 56 с.

55. **Кімнатні рослини у навчально-виховному процесі з біології** : навчальний посібник / М. М. Барна, Л. С. Барна, О. О. Семенів, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2008. – 160 с. : іл.
56. **Навчальні заняття з біології** : можливі варіанти : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Астон, 2005. – 140 с.
57. **Біологія. Завдання для тематичного контролю знань. 11 клас** : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2001 – 64 с.
58. **Біологія. Тематичний контроль навчальних досягнень учнів. 6 клас** : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Астон, 2004. – 112 с.
59. **Біологія. Робочий зошит. 6 клас** : навчальний посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2002. – 96 с.
60. **Навчальні заняття з біології. 7–11 класи** : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2012. – 168 с.
61. **Тематична атестація з біології. 6 клас** : навчальний посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Астон, 2000. – 61 с.
62. **Форми навчання біології** : посібник для вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. – Тернопіль, 1996. – 140 с.
63. **Біологія. Задачі та розв'язки** : навчальний посібник / І. В. Барна, М. М. Барна, Л. С. Барна. – 3-тє вид. – Тернопіль : Мандрівець, 2005. – 384 с. – Протокол МОУ 8/3-18 від 28.07.1999 р.

Методичні рекомендації

64. **Ботанічна номенклатура** : методичні рекомендації для студентів спеціальності «Біологія і хімія», «Біологія і англійська мова», «Біологія», «Хімія і біологія» та «Географія і біологія» / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда, М. І. Шанайда, Н. В. Мшанецька. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – 42 с.



65. **Методи перевірки знань учнів з курсу «Біологія». 6 клас** : методичні рекомендації для вчителів біології загальноосвітніх шкіл / М. М. Барна, О. П. Іванова, Л. С. Похила Г. Ф. Яцук. – Тернопіль : Мандрівець, 1998. – 80 с.

66. **Методичні рекомендації до навчально-польової практики з ботаніки (морфології рослин) для студентів I-го курсу (спеціальність «Біологія і хімія» та «Біологія»)** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда, М. І. Шанайда. – Тернопіль, 1999. – 65 с.
67. **Програмований безмашинний контроль за самостійною роботою студентів з анатомії та морфології рослин** / М. М. Барна // Методичні рекомендації для студентів природничих факультетів педагогічних інститутів. – Київ : РНМК Міносвіти УРСР, 1985. – 48 с.
68. **Організація і проведення самостійної роботи студентів з анатомії та морфології рослин** / М. М. Барна, І. В. Мороз // Методичні рекомендації для студентів природничих факультетів педагогічних інститутів. – Київ : РНМК Міносвіти УРСР, 1988. – 48 с.

Авторські свідоцтва на винаходи



69. **А. с. 438694 СССР, МКИ А 61 В 5/00.** Устройство для выделения участка коры головного мозга / Н. Н. Барна, М. М. Мороз (СССР). – № 4092389/28. – 14; заявл. 14.07.86 : опубл. 23.11.88, Бюл. № 43.
70. **А. с. 1655388 СССР, МКИ А 01 Н 1/04.** Способ Барны Н. Н. подбора родительских пар для получения гетерозисных гибридов ивовых / Н. Н. Барна (СССР). – № 4664259/13; заявл. 26.01.89 : опубл. 15.06.91, Бюл. № 22.
71. **А. с. 1423115 СССР, МКИ А 61 D 3/00.** Столик для закрепления, фиксации и оперирования лабораторных животных / Н. Н. Барна, М. М. Мороз, О. Н. Барна (СССР). – № 4104218/30. – 15 ; заявл. 09.07.86 : опубл. 15.09.88, Бюл. № 34.
72. **А. с. 1567139 СССР, МКИ А 01 К 61/00.** Способ приготовления искусственного корма для товарного карпа / С. В. Крутовский, А. В. Лутцев, Н. Н. Барна, Р. Н. Шандрук, В. З. Курант, О. Б. Столяр, Л. М. Романишина, Н. В. Серeda (СССР). – № 4189117/31 ; заявл. 2.02.87 : опубл. 1.02.90, Бюл. № 20.
73. **А. с. 1457866 СССР, МКИ А 01 Н 1/04.** Способ Н. Н. Барны прогнозирования гетерозиса у гибридов тополей и ив / Н. Н. Барна (СССР). – № 104950/30. – 13; заявл. 02.06.86 : опубл. 5.02.89, Бюл. № 6.

Статті у наукових фахових та інших виданнях

74. **Alma mater – Національний лісотехнічний університет України : 55 літ тому та сьогодні /** М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 3 (48). – С. 126–143.
75. **Peculiarities of biology of flowering of protandrous and protogenic *Juglans regia* L. individuals in connection with dichogamy** = Особливості біології цвітіння протандричних особин *JUGLANS REGIA* L. у зв'язку з дихогамією / М. М. Barna, О. В. Matsuk // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – № 3 (52). – С. 5–10.
76. **XIII з'їзд Українського ботанічного товариства /** М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 3 (48). – С. 151–157.
77. **Аналіз покритонасінних флори Малого Полісся (Україна) за цитоембріологічними ознаками /** М. М. Барна, Н. В. Мшанецька // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. Біологія. – Ужгород, 1997. – Вип. 4. – С. 244–246.
78. **Баворівська середня загальноосвітня школа I–III ст. : 50 літ тому і сьогодні /** М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2006. – № 1 (28). – С. 128–131.
79. **Біологія для спеціальностей: «Біологія та хімія», «Біологія (додатково англійська мова), «Біологія (додатково основи екології», «Хімія та біологія», «Географія та біологія» /** М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Я. Жирська [та ін.] // Довідник для вступників до Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – С. 61–68.
80. **Біологія цвітіння ранньої (*praefloxa* Cher.) і пізньої (*tardiflora* Cher.) форм дуба звичайного (*Quercus robur* L.) в умовах Західного Поділля /** М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. А. Карплюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – № 4 (74). – С. 8–23.
81. **Біологія цвітіння щеп європейської та японської модрини в умовах Українських Карпат /** М. М. Барна, Ю. Ю. Боберський // Український ботанічний журнал. – Київ, 1970. – Т. 27, № 3. – С. 377–379.
82. **Ботаніка у вищій школі (за круглим столом) /** К. М. Ситник, В. І. Чопик, М. М. Барна [та ін.] // Український ботанічний журнал. – Київ, 1991. – Т. 8, № 5. – С. 83–98.

83. **Ботаніка: наука, вузівська дисципліна, навчальний предмет у загальноосвітній школі** / М. М. Барна, Л. С. Похила // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – № 2 (17). – С. 3–10.
84. **Ботанічна наука Кременеччини першої половини ХІХ століття** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Вип. 1/2 (39). – С. 11–25.
85. **Ботанічна наука Тернопілля 40–70-х років ХХ століття** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Вип. 4 (41). – С. 3–15.
86. **Вивчення репродуктивної біології видів родини вербових *Salicaceae* Mirb** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1997. – Вип. 1 (4). – С. 3–10.
87. **Від головного редактора** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – № 4 (19). – С. 1.
88. **Від головного редактора** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № 1 (20). – С. 3.
89. **Влияние воды, обработанной постоянным магнитным полем, на прорастание пыльцы и рост пыльцевых трубок при отдаленной гибридизации тополей** / Н. Н. Барна, И. М. Костиник, Н. Д. Шанайда // Генетико-физиологическая природа опыления у растений. – Киев : Наукова думка, 1980. – С. 89–92.
90. **Вміст запасних речовин у репродуктивних структурах видів родини *Salicaceae* Mirb. за дії «магнітно-активованої» води** / М. М. Барна // Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку : у 2 т. / НАН України ; Інститут фізіології рослин і генетики ; Українське товариство фізіологів рослин ; голов. ред. В. В. Моргун. – Київ : Логос, 2009. – Т. 2. – С. 386–390.
91. **Вплив постійного магнітного поля на ембріологічні процеси при внутрішньовидовому та міжвидовому схрещуваннях в роді *Populus* L.** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 2 (9). – С. 3–8.
92. **Вплив постійного магнітного поля на нагромадження органічних речовин у репродуктивних структурах деяких видів родини *Salicaceae* Mirb** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – № 3 (18). – С. 75–80.

93. **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 ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія»** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – Вип. 3 (70) : Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience. – С. 192–204.
94. **Вступ** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного інституту. Сер. Біологія, хімія, педагогіка. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1994. – Вип. 1. – С. 3–5.
95. **Гаметогенез, запліднення та ембріогенез у деяких видів роду *Salix L.*** / М. М. Барна // Матеріали наукових читань, присвячених 100-річчю відкриття подвійного запліднення у покритонасінних рослин професором університету Святого Володимира С. Г. Навашиним. – Київ : Фітосоціоцентр, 1998. – С. 8–12.
96. **Гербарій кафедри ботаніки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка** / Микола Барна, Степан Зелінка, Надія Шанайда [та ін.] // Освітні музеї як осередки національного відродження. – Тернопіль, 2000. – С. 41–44.
97. **Гербарій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: становлення, сьогодення та перспективи** / М. М. Барна, Н. В. Москалюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – Вип. 1 (50). – С. 5–15. – Бібліогр. в кінці ст.
98. **Гетерозис у гібридів тополь** / М. М. Барна // Науковий вісник Львівського державного лісотехнічного університету. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – Вип. 9/12. – С. 144–148.
99. **Голицький біостаціонар Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія, наукова та навчальна діяльність** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – № 2 (36). – С. 3–10.
100. **Декоративна дендрологія в системі професійного навчання студентів спеціалізації «Ландшафтний дизайн»** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Етнодизайн: європейський вектор розвитку і національний контекст / голов. ред. М. І. Степаненко ; упоряд. і відп. ред.: Є. А. Антонович, В. П. Титаренко [та ін.]. – Полтава : ПНПУ ім. В. Короленка, 2014. – Кн. 1 : Збірник наукових праць. – С. 136–138.

101. Дендрарій Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка та його використання у процесі підготовки фахівців з біології та ландшафтного дизайну / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – № 4 (61). – С. 5–27.
102. Деякі аспекти дослідження репродуктивної біології видів *і гібридів вербових (Salicaceae Mirb.)* / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного інституту. Сер. Біологія, хімія, педагогіка. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1994. – Вип. 1. – С. 7–11.
103. Деякі теоретичні аспекти гібридизації видів родини *Salicaceae Mirb.* / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – № 2 (5). – С. 3–8.
104. До вчителів, які залишили глибокий слід в моїй пам'яті, я відношу Климента Кліментійовича Слюзара / М. М. Барна // Родина Качалів в історії Галичини / Євген Дорош, Володимир Слюзар. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2010. – С. 84–86.
105. Дослідження мікроспорогенезу видів родини *Salicaceae Mirb.* / М. М. Барна // Науковий вісник Чернівецького університету. Сер. Біологія. – Чернівці, 1999. – Вип. 39. – С. 23–30.
106. Ембріологічне дослідження тополі пірамідальної (*Populus pyramidalis Roz.*) / М. М. Барна // Український ботанічний журнал. – Київ, 1969. – Т. 26, № 1. – С. 93–100.
107. Ембріологія видів родини *Salicaceae Mirb.* у зв'язку з їх філогенією та еволюцією / М. М. Барна // Український ботанічний журнал. – Київ, 1983. – Т. 40, № 2. – С. 30–36, 42.
108. Закладання бруньок та органогенез репродуктивних структур видів родини вербових / М. М. Барна // Охорона, вивчення і збагачення рослинного світу. – Київ : Либідь, 1991. – Вип. 18. – С. 9–88.
109. Закладання і типи жіночого археспорія у видів родини *Salicaceae Mirb.* / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 1 (8). – С. 3–9.
110. Закладання та розвиток насінних зачатків у видів родини *Salicaceae Mirb.* / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № (20). – С. 4–10.
111. Заложение, дифференциация и типы почек видов семейства ивовых (*Salicaceae Mirb.*) / Н. Н. Барна. – Тернополь, 1993. – 11 с. – Депон. в НПЭЦ «Верас-Эко» ИЗ АН Беларуси 14.08.93, № 206–Бе1993.
112. Запрошуємо на нову спеціальність. Адреса: хіміко-біологічний факультет Тернопільського державного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка / М. М. Барна // Вільне життя. – 2001. – 22 трав. (№ 51). – С. 2.

113. **Изучение репродуктивной биологии видов семейства ивовых (Salicaceae Mirb.)** / Н. Н. Барна // Тернопольский государственный педагогический институт. – Тернополь, 1993. – 18 с. – Депон. в НПЭЦ «Верас-Эко» ИЗ АН Беларуси 8.12.93, № 217–Бе1993.
114. **Каріологічний аналіз флори Малого Полісся (Україна)** / В. І. Чопик, Н. В. Мшанецька, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Сер. Біологія. – Тернопіль, 1997. – № 1 (4). – С. 17–19.
115. **Кафедра ботаніки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: навчальні та наукові досягнення (до 75-річчя заснування)** / М. М. Барна, С. В. Пида, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. Гнатюка, 2015. – Вип. 1 (62), спеціальний вип. : Присвячений 75-річчю ТНПУ ім. В. Гнатюка, хіміко-біологічного факультету, кафедри ботаніки. – С. 5–23. – Бібліогр. в кінці ст.
116. **Конспект флори Кременецького філіалу державного природного заповідника «Медобори»** / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. В. Мшанецька [та ін.] // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ, 1998. – № 3 (4). – С. 11–15.
117. **Конференція Академії наук вищої школи України** / В. І. Чопик, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. – № 1/2 (25). – С. 159–161.
118. **Конференція Академії наук вищої школи України** / В. І. Чопик, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. Гнатюка, 2006. – № 3/4 (30). – С. 132–134.
119. **Кременець і ботанічна наука університету Святого Володимира** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Вип. 3 (40). – С. 3–15.
120. **Локалізація полісахаридів у тканинах генеративних органів деяких видів тополь** / М. М. Барна // Український ботанічний журнал. – Київ, 1971. – Т. 28, № 4. – С. 487–493.
121. **Міжвидова гібридизація та видоутворення в родині Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – № 1 (16). – С. 3–10.
122. **Міжнародна наукова конференція, присвячена 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду** / М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – Вип. 1 (35). – С. 131–133.

123. **Морфогенез вегетативних и репродуктивных структур видов семейства ивовых (*Salicaceae* Mirb.)** / Н. Н. Барна // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат. – Ужгород : МОИП, Ужгородское отделение, 1988. – С. 33–39.
124. **Морфогенез генеративних органів ранньої (var. *praecox* Czern.) і пізньої (var. *tardiflora* Czern.) форм дуба звичайного (*Quercus robur* L.)** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. А. Карплюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – Вип. 3 (70) : Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience. – С. 10–22. – Бібліогр. в кінці ст.
125. **Морфогенез генеративних органів и эмбриональное развитие осины** / Н. Н. Барна // Лесоводство и агролесомелиорация. – Киев : Урожай, 1968. – Вып. 15. – С. 126–135.
126. **Морфогенез жіночих репродуктивних органів протерандричних і протерогінічних особин *Juglans regia* L. в умовах Західного Поділля (Тернопільська область)** / М. М. Барна, О. Б. Мацюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 4 (49). – С. 3–12.
127. **Морфогенез чоловічих репродуктивних органів протерандричних і протерогінічних особин *Juglans regia* L. в умовах Західного Поділля (Тернопільська область)** / О. Б. Мацюк, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 1 (46). – С. 9–24.
128. **Морфологічні особливості формування репродуктивних органів у *Fraxinus excelsior* L.** / М. М. Барна, І. М. Паньчишин, Н. В. Герц [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – № (24). – С. 3–7.
129. **Морфологічні, цитологічні та гістологічні особливості етапів ембріогенезу видів родини *Salicaceae* Mirb.** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – № 1 (12). – С. 8–14.
130. **Моя наукова співпраця з учителем** / М. М. Барна // Основоположник геосозології – науки про охорону біосфери : роздуми друзів, колег, учнів з нагоди 95-річчя С. М. Стойка. – Львів, 2017. – С. 74–77.



131. **Науковий гербарій Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка / М. М. Барна, Н. В. Москалюк // Гербарії України. Index Herbariorum Ucrainicum / ред.-уклад. к. б. н. Н. М. Шиян. – Київ : Альтерпрес, 2011. – С. 266–269.**
132. **Науковий фаховий журнал: становлення та значення для розвитку біологічної науки / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2007. – № 1 (31). – С. 3–10.**
133. **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія – науковий фаховий збірник (до 15-річчя заснування та видання) / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – № 4 (53). – С. 129–138. – Бібліогр. в кінці ст.**
134. **Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія: становлення та перспективи розвитку: до 20-річчя з нагоди заснування / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – Вип. 1 (68) : Тернопільські біологічні читання = Ternopil Bioscience – 2017. – С. 8–19. – Бібліогр. в кінці ст.**
135. **Науково-дослідна лабораторія цитоембріології кафедри ботаніки та зоології тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: становлення, функціонування та перспективи (до 40-річчя заснування) / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – № 1 (72). – С. 9–29.**
136. **Некоторые особенности эмбрионального развития при скрещивании триплоидной осины с диплоидной / Н. Н. Барна // Отдаленная гибридизация растений. Зерновые и зернобобовые культуры : научные труды ВАСХНИЛ. – Москва : Колос, 1970. – С. 182–187.**
137. **Новий метод прогнозування гетерозису гібридів родини Вербових / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – № 4 (7). – С. 65–69.**

138. **Онтогенез та вікова структура популяції *Dictamnus albus* L. в умовах Голицького ботаніко-ентомологічного заказника /** Н. Д. Шанайда, М. М. Барна, С. В. Зелінка [та ін.] // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1998. – № 2 (4). – С. 26–30.
139. **Організація профільного навчання в умовах ліцею-інтернату /** Василь Семенюк, Микола Барна // Наукові записки ТДПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Педагогіка і психологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1997. – № 1 (3). – С. 150–151.
140. **Органогенез жіночих репродуктивних структур *Juglans regia* L. /** М. М. Барна, О. Б. Мацюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 4 (49). – С. 5–16.
141. **Органогенез репродуктивних структур видів роду ива (*Salix* L.) /** Н. Н. Барна // Охрана, изучение и обогащение растительного мира : республиканский межведомственный сборник научных трудов. – Киев : Вища школа, 1988. – Вып. 15. – С. 53–60.6
142. **Особливості вивчення навчальної дисципліни «Ботаніка» (анатомія і морфологія рослин) за вимогами КМСОНП /** М. М. Барна, Н. В. Герц // Основні засади розвитку вищої освіти України в контексті Болонського процесу. – 2005. – Ч. 3. – С. 91–93.
143. **Особливості репродуктивної біології видів роду *Acer* L. за зміни статі /** Н. В. Герц, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – № 4 (45). – С. 19–26.
144. **Особливості розвитку жіночого гаметофіта у триплоїдній осики (*Populus tremula* L. var. *gigas* Müntz.) /** М. М. Барна // Український ботанічний журнал. – Київ, 1967. – Т. 24, № 6. – С. 42–49.
145. **Особливості розвитку жіночої репродуктивної сфери у гібридів родини Вербових (*Salicaceae* Mirb.) /** М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1998. – № 2 (4). – С. 3–6.
146. **Особливості формування репродуктивних структур у деяких видів роду *Salix* L. /** М. М. Барна, М. І. Адамів // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1997. – № 1 (4). – С. 10–13.
147. **Особливості формування чоловічих генеративних структур у видів роду *Salix* L. /** М. М. Барна, М. І. Шанайда // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1998. – № 3 (4). – С. 3–7.
148. **Особливості формування чоловічих репродуктивних структур у гібридів родини *Salicaceae* Mirb. /** М. М. Барна // Науковий вісник Ужгородського університету. Сер. Біологія. – Ужгород, 1997. – Вип. 4. – С. 241–243.

149. **Охорона генофонду флори і рослинності Голицького державного ботаніко-ентомологічного заказника на Тернопільщині** / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного інституту. Сер. Біологія, хімія, педагогіка. – Тернопіль : ТДПІ, 1994. – Вип. 1. – С. 35–38.
150. **Передмова** / М. М. Барна, Л. С. Похила // Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка 1962–2002 рр. / уклад.: М. М. Барна, Л. С. Похила, В. В. Грубінко [та ін.] ; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль ; Терно-граф, 2002. – С. 3–4.
151. **Пишаємося ними** : [переможці II туру Всеукраїнської олімпіади з хімії та біології] / М. М. Барна // Вільне життя. – 1999. – 13 трав. (№ 49). – С. 3.
152. **Проекти концепцій розвитку шкільної біологічної освіти** / А. В. Степанюк, В. В. Грубінко, М. М. Барна [та ін.] // Біологія і хімія в школі. – 2001. – № 3. – С. 40–43.
153. **Проростання пилку та ріст пилкових трубок у внутрішньовидових і міжвидових схрещуваннях родини Salicaceae Mirb. за умови дії магнітно-активованої води** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 4 (11). – С. 3–10.
154. **Профільна орієнтація учнів у Славутському обласному спеціалізованому ліцеї-інтернаті. Специфіка та проблеми становлення** / В. В. Семенюк, М. М. Барна // Елітарна освіта: історія, теорія, методика. – Кіровоград : Українська гімназія, 1996. – С. 332–334.
155. **Радоцина в моєму серці** / Микола Барна // Лемківський календар на 2010 рік : альманах. – Львів : Сполом, 2009. – С. 43–45.
156. **Радоцина кличе** / Микола Барна // Лемківський календар на 2010 рік : альманах. – Львів : Сполом, 2009. – С. 45–47.
157. **Рідкісні рослини Кременецьких гір та заходи щодо їх охорони** / Н. В. Мшанецька, С. В. Зелінка, М. М. Барна // Науковий вісник Ужгородського державного університету. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1998. – Вип. 5. – С. 47–49.
158. **Розвиток ботанічної науки в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – № 1 (42). – С. 3–25.
159. **Розвиток ботанічної науки на Тернопіллі** / К. М. Векірчик, М. М. Барна, І. М. Бутницький, В. О. Шиманська // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1998. – № 2 (4). – С. 101–106.

160. **Розвиток генеративних органів у видів родини Salicaceae Mirb. за умови дії магнітно-активованої води** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 3 (10). – С. 3–10.
161. **Розвиток насінних зачатків у деяких видів роду Acer L.** / М. М. Барна, Н. В. Герц // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2006. – № 1 (28). – С. 3–7.
162. **Роль екології в сучасному світі (за круглим столом)** / Ю. Р. Шеляг-Сосонко, М. А. Голубець, М. М. Барна [та ін.] // Український ботанічний журнал. – Київ, 1989. – Т. 46, № 4. – С. 68–92.
163. **Система виховної роботи у Славутському обласному спеціалізованому ліцеї-інтернаті. Роль вихователя-куратора у закладах нового типу** / В. В. Семенюк, М. М. Фіцула, М. М. Барна // Елітарна освіта: історія, теорія, методика. – Кіровоград : Українська гімназія, 1996. – С. 208–210.
164. **Систематика родини Вербових (Salicaceae Mirb.)** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – № 3 (6). – С. 70–77.
165. **Сравнительное исследование морфогенеза репродуктивных органов осины и тополя пирамидального** / Н. Н. Барна // Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. – Киев : Урожай, 1970. – С. 3–7.
166. **Сучасний стан дослідження репродуктивних структур видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Науковий вісник Волинського державного університету ім. Л. Українки. Біологічні науки. – Луцьк, 1999. – № 4. – С. 112–115.
167. **Тератологічні зміни репродуктивних структур видів роду верба (Salix L.)** / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Науковий вісник Львівського державного лісотехнічного університету. – Львів, 2000. – Вип. 10 (2). – С. 67–73.
168. **Типи насінних зачатків у видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № 2 (21). – С. 3–8.
169. **Філогенія та місце родини Salicaceae Mirb. у системі квіткових рослин** / М. М. Барна // Науковий вісник Ужгородського державного університету. Сер. Біологія. – Ужгород, 2000. – № 7. – С. 38–45.
170. **Філогенія, еволюція та місце родини Salicaceae Mirb. в системі Квіткові рослини (Magnoliophyta)** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – № 1 (72). – С. 112–121.

171. **Формування квіток та біологія цвітіння видів роду *Salix L.*** / М. М. Барна, М. І. Адамів // Науковий вісник Ужгородського державного університету. Сер. Біологія. – Ужгород, 1998. – Вип. 5. – С. 7–9.
172. **Формування репродуктивних органів у деяких видів роду *Acer L.*** / М. М. Барна, Н. В. Корнукова // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2002. – № 4 (19). – С. 2–5.
173. **Формування стінки мікроспорангія у видів родини *Salicaceae Mirb.*** / М. М. Барна // Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія. – Чернівці : Рута, 2000. – Вип. 77. – С. 125–140.
174. **Хіміко-біологічний факультет** / М. М. Барна // Студентський науковий вісник. – Тернопіль. : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – Вип. 2. – С. 3.
175. **Хіміко-біологічний факультет Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка: становлення, досягнення та перспективи розвитку : до 75-річчя заснування** / Н. М. Дробик, М. М. Барна, Л. С. Барна [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. – № 1 (62). – С. 165–175.
176. **Хіміко-біологічний факультет: становлення та перспективи розвитку** / В. З. Курант, М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – № 1/2 (39). – С. 198–210.
177. **Хіміко-біологічний факультет: минуле, сьогодення, майбутнє** / М. М. Барна, Л. С. Похила // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 1 (8). – С. 63–71.
178. **Ценный буковый массив** / Н. Н. Барна // Лесное хозяйство. – 1962. – № 10. – С. 79–81.
179. **Цитологічні і гістологічні особливості ранніх етапів органогенезу репродуктивних структур видів родини вербових (*Salicaceae Mirb.*)** / М. М. Барна. – Тернопіль, 1993. – 12 с. – Депон. в ОНП НПЭЦ «Верас-Еко» ИЗ АН Беларуси 15.07.1993, № 239–Бе1993А.
180. **Цитозембриологические особенности формирования семян при отдаленной гибридизации тополей** / Н. Н. Барна // Лесоводство и агролесомелиорация. – Киев : Урожай, 1970. – Вип. 23. – С. 86–95.
181. **Цитозембриологическое исследование процесса семеношения прививок сосны кедровой европейской** / Н. Н. Барна // Лесоводственные исследования и производственный опыт в Карпатах. – Ужгород : Карпаты, 1973. – С. 93–98.
182. **Червонокнижні рослини Голицького ботанічного заказника та їх охорона** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Р. Л. Яворівський [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – Вип. 3 (60), спецвип.: Біологічна фіксація азоту. – С. 16–30.

183. **Эмбриональное развитие осины при внутривидовых скрещиваниях** / Н. Н. Барна // Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. – Киев : Урожай, 1968. – С. 124–127.
184. **Явище одностомності та біологія цвітіння видів роду Salix L.** / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 1999. – № 1 (4). – С. 3–10.

Публікації в газетах

185. **Ботаніка на службі людству** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1975. – 7 черв. (№ 164). – С. 3.
186. **Гербарій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2013. – 18 груд. (№ 101). – С. 12.
187. **З'їзд фізіологів рослин** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2002. – 25 трав. (№ 52). – С. 2.
188. **За радість спілкування** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1980. – 13 серп. (№ 157). – С. 4.
189. **Запрошуємо в інститут** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1996. – 7 черв. (№ 66/67). – С. 2.
190. **Запрошуємо до магістратури. Твій фах – твоє майбутнє** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1998. – 10 лип. (№ 83). – С. 3.
191. **Запрошуємо на нову спеціальність** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2001. – 22 трав. (№ 51). – С. 3.
192. **Запрошуємо на факультет** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1999. – 16 берез. (№ 28). – С. 2.
193. **Кременецькому ботанічному саду – 200 років** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2007. – 7 лип. (№ 54). – С. 8.
194. **Міжнародна наукова конференція** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2001. – 13 жов. (№ 102). – С. 3.
195. **Наука про Землю** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1981. – 7 лип. (№ 130). – С. 4.
196. **Наша гордість. Сьогоднішня хіміко-біологічного факультету педагогічного університету** / М. М. Барна // Вільне життя. – 1998. – 7 лют. (№ 17). – С. 3.
197. **Півстолітній ювілей**: [зустріч випускників Баворівської середньої школи 1955 року] / М. М. Барна // Вільне життя. – 2005. – 5 берез. (№ 23/24). – С. 4.
198. **Радилися науковці і практики** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2003. – 4 жовт. (№ 100). – С. 2.
199. **Хіміко-біологічний факультет: минуле, сьогоднішня, перспективи** / М. М. Барна // Вільне життя. – 2000. – 11 берез. (№ 27). – С. 2–3.

Конференції, з'їзди, симпозиуми та семінари

200. **Активизация учебной деятельности студентов в курсе ботаники путем применения программированного обучения** / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Совершенствование учебно-воспитательного процесса в школе и педвузе : тезисы докладов научно-практической конференции (Кривой Рог, 1990 г.). – Кривой Рог, 1990. – С. 267–269.
201. **Активность окислительно-восстановительных ферментов в пестичных и тычиночных цветках тополя берлинского** / Н. Н. Барна, С. И. Галантюк, И. М. Костиник [и др.] // Тезисы докладов VII съезда Украинского ботанического общества (Киев, 1982 г.). – Киев : Наукова думка, 1982. – С. 81–82.
202. **Біологія репродуктивної сфери видів родини вербових Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття : матеріали X з'їзду Українського ботанічного товариства. – Київ ; Полтава, 1997. – С. 113–114.
203. **В. Г. Бессер – вчений, ботанік, педагог і директор Кременецького ботанічного саду** / М. М. Барна // Реклама і дизайн – європейський вибір (освіта, наука, практика) : тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю Інституту реклами. – Київ, 2007. – С. 15–18.
204. **Вивчення репродуктивної біології в курсі ботаніки** / М. М. Барна // Розвиток педагогічної освіти і науки в західних областях України : тези доповідей науково-практичної конференції (Тернопіль, 1990 р.). – Тернопіль, 1990. – Ч. 2 – С. 282–284.
205. **Вивчення статевого поліморфізму видів роду Salix L. у природних місцезростаннях та в культурі** / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Інтродукція і акліматизація рослин на Волино-Поділлі : матеріали Всеукраїнської наукової конференції (Тернопіль, 1999 р.). – Тернопіль, 1999. – С. 157–160.
206. **Віддалена гібридизація лісових деревних порід** / М. М. Барна // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення та збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду, 18–23 червня 2007 р. – Кременець ; Тернопіль : Підручники і посібники, 2007. – С. 112–115.
207. **Влияние воды, обработанной постоянным магнитным полем, на активность ферментов в генеративных органах при внутривидовом опылении тополя берлинского** / Н. Н. Барна, С. И. Галантюк, И. М. Костиник // Цитолого-эмбриологические основы опыления и оплодотворения расений : материалы Всесоюзного совещания (Киев, 1981 г.). – Киев : Наукова думка, 1981. – С. 153–156.

208. **Влияние воды, обработанной постоянным магнитным полем, на гистохимические показатели репродуктивных органов некоторых видов семейства Salicaceae Mirb. в период цветения** / Н. Н. Барна // Проблемы размножения цветковых (прикладные аспекты): тезисы докладов Всесоюзного совещания (Пермь, 1987 г.). – Пермь, 1987. – С. 50–51.
209. **Влияние воды, обработанной постоянным магнитным полем, на прорастание пыльцы при межвидовом опылении ив** / Н. Н. Барна, И. М. Костиник // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов: тезисы докладов Международного совещания (Кишинев, 1986 г.). – Кишинев, 1986. – С. 141–142.
210. **Влияние постоянного магнитного поля на прорастание пыльцы и рост пыльцевых трубок при межвидовом опылении тополей** / Н. Н. Барна // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза: тезисы докладов Всесоюзного совещания (Киев, 1978 г.). – Киев: Наукова думка, 1978. – Ч. 2. – С. 8–9.
211. **Гаметогенез, запліднення та ембріогенез у деяких видів роду Salix L.** / М. М. Барна // Матеріали наукових читань, присвячених 100-річчю відкриття подвійного запліднення у покритонасінних рослин професором університету св. Володимира С. Г. Навашиним (Київ, 1998 р.). – Київ: Фітосоціоцентр, 1998. – С. 8–12.
212. **Гистохимическое изучение семязачатка и зародышевого мешка у некоторых видов семейства Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Морфо-функциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений: материалы Всесоюзного симпозиума (Телави, 1984 г.). – Телави, 1984. – С. 7–8.
213. **Гистохимическое исследование пыльника и пыльцевого зерна некоторых видов Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна // Развитие мужской генеративной сферы растений (морфо-физиологические аспекты): тезисы докладов Всесоюзного совещания (Симферополь, 1983 г.). – Симферополь, 1983. – С. 8–9.
214. **Гібридизація та видоутворення в родах Populus L. і Salix L. (Salicaceae Mirb.)** / М. М. Барна // Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти: тези доповіді III Міжнародної конференції, присвяченої 100-річчю заснування кафедри фізіології та екології рослин Львівського національного університету ім. І. Франка, 4–6 жовтня 2007 р. – Львів, 2007. – С. 25.
215. **Гістологічні особливості розвитку репродуктивних структур видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Матеріали звітної наукової конференції викладачів і студентів природничого факультету Тернопільського державного педагогічного інституту за 1992 рік (Тернопіль, 1993 р.). – Тернопіль, 1993. – С. 6.

216. **Голицький біостаціонар – наукова та навчальна база Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Охорона та раціональне використання природних ресурсів Українських Карпат : тези доповідей регіональної науково-практичної конференції (Ужгород, 24–25 травня 2008 р.). – Ужгород, 2008. – С. 13–14.
217. **Голицький біостаціонар університету : до 15-річчя створення** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Дослідження флори і фауни Західного Поділля : матеріали II регіональної науково-практичної конференції (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 24–25 травня 2013 р.). – Тернопіль, 2013. – С. 3–6.
218. **Декоративні рослини Кременецьких гір і прилеглих територій та їх охорона** / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Матеріали звітної наукової конференції викладачів і студентів природничого факультету Тернопільського державного педагогічного інституту за 1992 рік (Тернопіль, 1993 р.). – Тернопіль, 1993. – С. 18–21.
219. **Демонстрационное моделирование микро-мегаспорогенеза, микро-и мегагаметогенеза и процесса оплодотворения с помощью ЭВМ в курсе ботаники** / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда, А. Е. Олейник [и др.] // Подготовка учителей биологии в условиях нового информационно-технологического обучения : тезисы докладов I Всероссийского совещания-семинара (Петрозаводск, 1990 г.). – Петрозаводск, 1990. – С. 22–24.
220. **Дендропарк імені Тараса Шевченка міста Городка Львівської області та його рекреаційне значення** / М. М. Барна, О. І. Колишак // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення та збереження. Історія та сучасні проблеми : матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду, 18–23 червня 2007 р. – Кременець ; Тернопіль, 2007. – С. 24–26.
221. **Деякі аномалії в будові генеративних органів видів роду *Salix L.* під впливом дії несприятливих факторів навколишнього середовища** / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Екологічний стрес і адаптація в біологічних системах : матеріали I Всеукраїнської наукової конференції / відпов. ред. В. В. Грубінко. – Тернопіль, 1998. – С. 76–77. – Бібліогр. в кінці ст.
222. **Деякі аспекти застосування модульно-рейтингової системи при вивченні ботаніки** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Формування творчої особистості вчителя для оновлюваної національної школи : тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції (Умань, 1993 р.). – Умань, 1993. – Ч. 2. – С. 207–209.
223. **Деякі підходи до складання навчальних планів підготовки вчителя природознавства** / М. М. Барна С. Й. Грушко, Б. П. Воляник // Українознавство та проблеми інтеграції природничих знань в умовах сучасної школи : тези доповідней науково-практичної конференції (Тернопіль, 1993 р.). – Тернопіль, 1993. – С. 123–124.

224. **Деякі рідкісні рослини Тернопільщини, стан їх популяцій та заходи охорони** / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Матеріали звітної наукової конференції викладачів і студентів природничого факультету Тернопільського державного педагогічного інституту за 1992 рік (Тернопіль, 1993 р.). – Тернопіль, 1993. – С. 27–31.
225. **До вивчення репродуктивної біології деревних рослин** / М. М. Барна // Тези доповідей I звітної наукової конференції викладачів і студентів географічного факультету Тернопільського педагогічного інституту за 1990 рік (Тернопіль, 1991 р.). – Тернопіль, 1991. – С. 45.
226. **Дослідження біології цвітіння сосни кедрової (*Pinus cembra* L.) в Карпатах** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1967–1968 рр. – Київ : Наукова думка, 1970. – С. 26–27.
227. **Екологізація змісту біологічної освіти** / Алла Степанюк, Микола Барна, Василь Грубінко [та ін.] // Екологічна географія: історія, теорія, методи, практика : матеріали II Міжнародної наукової конференції, (Тернопіль, 2004 р.). – Тернопіль, 2004. – С. 164–166.
228. **Екологічна Конституція Землі та її значення для збереження довкілля** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Вчення В. І. Вернадського про біосферу у нову епоху: назустріч глобальним змінам : матеріали науково-методичного семінару, присвяченого 150-річчю від дня народження академіка В. І. Вернадського (Тернопіль, 13 березня 2013 р.). – Тернопіль, 2013. – С. 35–36. – Бібліогр. в кінці ст.
229. **Екологічна освіта молоді** / М. М. Барна // Тези доповідей XVI української конференції з органічної хімії (Тернопіль, 1992 р.). – Тернопіль, 1992. – Ч. 2. – С. 30.
230. **Екологічне виховання студентів у процесі викладання морфології та анатомії рослин** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Биологическая фиксация молекулярного азота и азотный метаболизм бобовых растений : тезисы докладов республиканской конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН УССР А. В. Манорика (Київ, 1991 г.). – Київ, 1991. – С. 83.
231. **Екологічне навчання студентів у процесі вивчення ботаніки** / М. М. Барна // Актуальні проблеми екології рослинного світу України (на фоні антропогенного впливу) та його охорона : тези доповідей науково-практичної конференції (Черкаси, 1992 р.). – Черкаси, 1992. – С. 175.
232. **Еколого-ценотична структура флори Голицького ботанічного заказника** / Р. Л. Яворівський, М. М. Барна, Н. Й. Созанська // Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка (1940–2010) : матеріали регіональної науково-практичної конференції (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 20–21 травня 2010 р.). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 29–31.
233. **Ембріогенез видів родини *Salicaceae* Mirb.** / М. М. Барна // Матеріали XI з'їзду Українського ботанічного товариства (Харків, 2001 р.). – Харків, 2001. – С. 27–28.

234. **Закладання та диференціація примордіїв репродуктивних структур видів роду *Acer L.*** / М. М. Барна, Н. В. Корнукова // Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти : тези доповідей II Міжнародної конференції (Львів, 2004 р.). – Львів : Сполом, 2004. – С. 133.
235. **Заложение и дифференциация генеративных почек у осины (*Populus tremula L.*)** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов V научной конференции аспирантов и молодых ученых УкрНИИЛХА по итогам научно-исследовательских работ за 1964 г. (Харьков, 1965 г.). – Харьков, 1965. – С. 210–214.
236. **Застосування інноваційних методів навчання в процесі вивчення екології у сільських школах** / Г. Я. Жирська, Л. С. Барна, Н. Й. Міщук, М. М. Барна [та ін.] // Екологічна освіта та просвіта в сільській школі : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, (Чернівці, 17–18 вересня 2004 р.). – Чернівці : Рута, 2004. – С. 114–116.
237. **Изучение биологии цветения прививок хвойных в Карпатах** / Н. Н. Барна // Вопросы лесного хозяйства и агролесомелиорации : тезисы докладов II республиканской конференции (Харьков, 1969 г.). – Харьков, 1969. – С. 72–74.
238. **Исследование процесса оплодотворения у некоторых видов семейства *Salicaceae Mirb.*** / Н. Н. Барна // Ботанические исследования на Украине : доклады УБО. – Киев : Наукова думка, 1990. – С. 3–4.
239. **Исследование репродуктивной биологии интродуцированных видов рода *Populus L.*** / Н. Н. Барна // Репродуктивная биология интродуцированных растений : тезисы докладов Всесоюзной конференции (Умань, 1991 г.). – Умань, 1991. – С. 12–13.
240. **Історія, наукова та навчальна діяльність Голицького біостаніонару** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Дослідження флори і фауни Західного Поділля : матеріали регіональної науково-практичної конференції (Тернопіль, 6–7 травня 2008 р.). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – С. 3–5.
241. **Кафедра ботаніки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: минуле та сьогодення** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. В. Герц // Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка (1940–2010) : матеріали регіональної науково-практичної конференції (Тернопіль, 20–21 травня 2010 р.). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 9–11.
242. **Комплексный подход к изучению репродуктивной биологии ивовых в связи с их селекцией** / Н. Н. Барна, И. М. Костиник, С. И. Галантюк [и др.] // Развитие генетики и селекции в лесохозяйственном производстве : тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания (Москва, 1988 г.). – Москва, 1988. – С. 72–73.

243. **Локализация окислительно-восстановительных ферментов в репродуктивных органах отдаленных гибридов Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна, С. И. Галантюк // Тезисы докладов V съезда генетиков и селекционеров Украины (Киев, 1986 г.). – Киев, 1986. – Ч. 2. – С. 114–115.
244. **Макроспорогенез і розвиток жіночого гаметофіту тополі білої** / М. М. Барна // Тези доповідей V з'їзду Українського ботанічного товариства (Ужгород, 1972 р.). – Ужгород, 1972. – С. 196.
245. **Мегаспорогенез и развитие зародышевого мешка у некоторых видов рода Salix L.** / Н. Н. Барна // Морфо-функциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений : материалы Всесоюзного симпозиума (Телави, 1984 г.). – Телави, 1984. – С. 5–6.
246. **Микроспорогенез и развитие мужского гаметофита у чозении крупночешуйчатой** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов VII съезда Украинского ботанического общества (Киев, 1982 г.). – Киев : Наукова думка, 1982. – С. 75–76.
247. **Міжвидові схрещування в роді Juglans** / М. М. Барна, П. П. Бадалов // Досягнення ботанічної науки на Україні 1974–1975 рр. – Київ : Наукова думка, 1977. – С. 105–106.
248. **Мікроспорогенез тополі пірамідальної (Populus pyramidalis Roz.)** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1967–1968 рр. – Київ : Наукова думка, 1970. – С. 27–28.
249. **Некоторые аспекты экологического образования и воспитания студентов** / Н. Н. Барна, С. И. Грушко // Совершенствование природоохранного образования и воспитания ученической и студенческой молодежи в свете требований реформы общеобразовательной и профессиональной школы : тезисы докладов республиканского семинара (Мелитополь, 1988 г.). – Мелитополь, 1988. – С. 5–6.
250. **Некоторые морфологические аспекты репродуктивной биологии видов семейства Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна // Лесная генетика, селекция и физиология древесных растений : материалы Международного симпозиума, (Москва, 1989 г.). – Москва, 1989. – С. 124–125.
251. **Некоторые особенности эмбрионального развития при отдаленной гибридизации видов рода Salix L.** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов V съезда генетиков и селекционеров Украины (Киев, 1986 г.). – Киев, 1986. – Ч. 1. – С. 126–127.
252. **Некоторые особенности эмбрионального развития при скрещивании триплоидной осины с диплоидной** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по отдаленной гибридизации растений и животных (Москва, 1968 г.). – Москва, 1968. – С. 338–341.
253. **О возможности применения постоянного магнитного поля при отдаленной гибридизации ивовых в искусственных условиях** / Н. Н. Барна, И. М. Костиник, С. И. Галантюк [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по лесной генетике, селекции и семеноводству (Петрозаводск, 1983 г.). – Петрозаводск, 1983. – Ч. 1. – С. 60–61.

254. **О создании и семеношении прививочных плантаций хвойных пород в условиях Карпат** / Н. Н. Барна, Р. Г. Моисеев // Повышение эффективности научных исследований и внедрение достижений науки в лесохозяйственное производство и полезационное лесоразведение : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (Харьков, 1971 г.). – Харьков, 1971. – С. 179–180.
255. **О сравнительно-эмбриологическом исследовании представителей родов *Populus* и *Chosenia* (Salicaceae)** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов VII делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Ленинград, 1998 г.). – Ленинград : Наука, 1983. – С. 256–257.
256. **Онтогенез и типы побегов видов семейства Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Онтогенез высших цветковых растений : рекомендации. – Киев, 1989. – С. 11–12.
257. **Організація навчального процесу на природничому факультеті Тернопільського педагогічного інституту** / М. М. Барна, Л. С. Похила // Проблеми трансформації в гуманітарній, соціально-економічній та науково-освітній сферах : матеріали Українсько-польського симпозіуму, (Тернопіль, 1997 р.). – Тернопіль, 1997. – С. 126–127.
258. **Органогенез репродуктивних структур видів родин Salicaceae Mirb., Aceraceae Lindl., Juglandaceae Rich ex Kunth.** / М. М. Барна // Сучасні проблеми біології, екології та хімії : збірка матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 25-річчю біологічного факультету, (Запоріжжя, 11–13 травня 2012 р.). – Запоріжжя, 2012. – С. 12–13.
259. **Органогенез чоловічих і жіночих репродуктивних структур ранньої (Var. praecox Czern.) і пізньої (Var. tardiflora Czern.) форм дуба звичайного (Quercus robur L.)** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. А. Карплюк // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017 : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнародною участю, присвяченої 20-річчю заснування наукового фахового видання України "Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія / редкол.: М. М. Барна, Н. Д. Дробик, В. В. Грубінко [та ін.]. – Тернопіль : Тернограф, 2017. – С. 14–17.
260. **Особенности организации самостоятельной работы студентов по ботанике** / Н. Н. Барна // Актуальные вопросы преподавания химии и биологии в вузах в свете требования перестройки высшей школы : тезисы докладов научно-методической конференции (Ош, 1988 г.). – Ош, 1988. – С. 178.
261. **Особливості біології цвітіння ранньої і пізньої форм дуба звичайного (Quercus robur L.) в умовах Західного Поділля** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Н. А. Карплюк // Матеріали XIV з'їзду Українського ботанічного товариства (м. Київ, 25–26 квітня 2017 р.). – Київ, 2017. – С. 32.
262. **Особливості організації навчального процесу з ботаніки в контексті Болонського процесу** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Матеріали XII з'їзду Українського ботанічного товариства. – Одеса, 2006. – С. 527.

263. **Особливості організації та проведення самостійної роботи студентів при вивченні репродуктивної біології рослин** / М. М. Барна // Зміст, форми і методи самостійної роботи студентів: тези доповідей обласної науково-практичної конференції (Тернопіль, 1990 р.). – Тернопіль, 1990. – С. 191–192.
264. **Особливості органогенезу репродуктивних структур деревних полікарпічних видів** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Подільські читання (географія, біологія, екологія, охорона природи): матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Тернопіль, 23–24 травня 2013 р.). – Тернопіль: Тайп, 2013. – С. 132–134.
265. **Особливості підготовки вчителів біології в контексті Болонського процесу** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Розвиток біологічної освіти в Україні: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (Мелітополь, 2006 р.). – Мелітополь, 2006. – С. 3–4.
266. **Особливості підготовки науково-педагогічних кадрів на природничому факультеті Тернопільського педагогічного інституту** / М. М. Барна // Проблеми трансформації в гуманітарній, соціально-економічній та науково-освітній сферах: тези доповідей Українсько-польського симпозиуму, (Тернопіль, 1997 р.). – Тернопіль, 1997. – С. 124–126.
267. **Охорона видів родини Salicaceae Mirb. флори України** / М. М. Барна // Проблеми охорони природи і відтворення природно-ресурсного потенціалу Західного Поділля: тези доповідей регіональної науково-практичної конференції (Тернопіль, 1990 р.). – Тернопіль, 1990. – С. 58–60.
268. **Охорона рідкісних видів флори Малого Полісся** / Н. В. Мшанецька, М. М. Барна // Охорона довкілля: сучасні дослідження в екології і мікробіології: матеріали Міжнародного регіонального семінару, (Ужгород, 1997 р.). – Ужгород, 1997. – Ч. 1. – С. 80–84.
269. **Охрана и рациональное использование видов рода Populus L., занесенных в Красную книгу СРСР** / Н. Н. Барна, С. В. Зелінка, Н. Д. Шанайда [и др.] // Рациональное использование, охрана, воспроизводство биологических ресурсов и экологическое воспитание: тезисы докладов республиканской конференции (Запорожье, 1988 г.). – Запорожье, 1988. – С. 148.
270. **Передмова** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету 2003–2012 рр. / уклад.: М. М. Барна, Л. С. Барна, В. В. Грубінко [та ін.]; за ред. М. М. Барни. – Тернопіль: Вектор, 2012. – С. 5–6.
271. **Передумови розвитку ботанічної науки на Тернопільщині в середині ХІХ століття** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Бессерівські природознавчі студії: збірник тез Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю, присвяченої 230-річчю з дня народження відомого ботаніка Віллібальда Бессера та 205-річчю від початку його наукової та педагогічної діяльності у м. Кременці (Кременець, 1–3 жовтня 2014 р.). – Кременець, 2014. – С. 45–46.

272. **Підвищення професіоналізму майбутніх вчителів біології шляхом впровадження програмованого навчання в курсі ботаніки** / М. М. Барна // Формування професіоналізму майбутніх педагогів в умовах педагогічного вузу : тези доповідей науково-практичної міжвузівської конференції (Кривий Ріг, 1992 р.). – Кривий Ріг, 1992. – Ч. 2 : Шляхи і засоби формування професіоналізму майбутніх учителів. – С. 130–132.
273. **Підготовка вчителів біології: компетентнісний підхід** / Л. С. Барна, М. М. Барна, А. В. Степанюк // Професійні компетенції та компетентності вчителя : матеріали регіонального науково-практичного семінару (Тернопіль, 2006 р.). – Тернопіль : РВВ ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2006. – С. 145–146.
274. **Порівняльне цитоембріологічне дослідження жіночого гаметофіта диплоїдної та триплоїдної осики** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1965–1966 рр. – Київ : Наукова думка, 1968. – С. 36.
275. **Порівняльно-екологічні дослідження бука європейського на Поділлі, Розточчі і в Карпатах** / С. М. Стойко, М. М. Барна // Матеріали до вивчення природних ресурсів Поділля : тези доповідей науково-практичної конференції (Кременець, 1963 р.). – Тернопіль ; Кременець, 1963. – С. 120–123.
276. **Применение магнитных систем для предпосевной обработки семян** / Н. Н. Барна, И. М. Костиник, С. И. Галантюк [и др.] // Применение магнитоактивных систем в народном хозяйстве : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (Киев, 1989 г.). – Киев, 1989. – С. 65–66.
277. **Применение программированного обучения на лабораторных занятиях по ботанике** / Н. Н. Барна // Отражение достижений ботанической науки в учебном процессе естественных факультетов педагогических институтов : тезисы докладов Всесоюзного совещания (Пермь, 1983 г.). – Пермь, 1983. – С. 245–247.
278. **Про можливість одержання насіння на клонових плантаціях шпилькових порід в умовах Прикарпаття** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1971–1973 рр. – Київ : Наукова думка, 1976. – С. 91–92.
279. **Про морфогенез генеративних органів модрини європейської (*Larix decidua* Mill.)** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1969 р. – Київ : Наукова думка, 1972. – С. 41–42.
280. **Про репродуктивну фазу розвитку клонів дуба звичайного і скельного** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1971–1973 рр. – Київ : Наукова думка, 1976. – С. 137–138.
281. **Про розвиток мікроспорофілів та формування пилку на щепках модрини європейської** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні, 1970 р. – Київ : Наукова думка, 1974. – С. 43.
282. **Про розвиток репродуктивних органів сосни кедрової європейської в зв'язку з елітним насінництвом** / М. М. Барна // Підвищення продуктивності і раціональне використання лісів Українських Карпат : тези доповідей науково-технічної конференції (Івано-Франківськ, 1970 р.). – Івано-Франківськ, 1970. – С. 65–66.

283. **Програмоване навчання в курсі ботаніки** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Розвиток освіти і культури в західних областях УРСР (1939–1989 рр.) : тези доповідей науково-практичної конференції (Тернопіль, 1989 р.). – Тернопіль, 1989. – Ч. 2. – С. 19–20.
284. **Проростання пилку та ріст пилкових трубок при міжвидовій гібридизації в роді Juglans** / М. М. Барна, П. П. Бадалов // Тези доповідей VI з'їзду Українського ботанічного товариства (Київ, 1977 р.). – Київ : Наукова думка, 1977. – С. 140–141.
285. **Развитие пыльника и пыльцевого зерна у Populus pruinosa Schrenk** / Н. Н. Барна // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза : материалы Всесоюзного совещания (Ташкент, 1983 г.). – Ташкент : Фан, 1983. – С. 38–39.
286. **Развитие семяпочек и формирование женского археспория у чозении крупночешуйчатой** / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза : тезисы докладов Всесоюзного совещания (Киев, 1978 г.). – Киев : Наукова думка, 1979. – Ч. 3. – С. 110–112.
287. **Раціональне використання та охорона видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Система ведення лісового господарства в гірських умовах Карпат : тези доповідей республіканської науково-практичної конференції (Івано-Франківськ, 1990 р.). – Івано-Франківськ, 1990. – С. 232–233.
288. **Репродуктивна біологія Квіткових рослин та її значення для підготовки майбутніх вчителів біології та фахівців з ландшафтного дизайну** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті : матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 75-річчю Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка та хіміко-біологічного факультету (Тернопіль, 16–18 квітня 2015 р.) / редкол.: В. В. Грубінко, Н. М. Дробик, М. М. Барна [та ін.]. – Тернопіль, 2015. – С. 134–136.
289. **Репродуктивна біологія полікарпічних деревних рослин** / М. М. Барна // Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (Львів, 19–23 вересня 2011 р.). – Львів, 2011. – С. 29.
290. **Рідкісні рослини Кременецького філіалу державного заповідника «Медобори» та заходи по їх відновленню і збереженню** / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Проблеми становлення і функціонування новоствореного заповідника : тези доповідей науково-практичної конференції (Гримайлів, 1995 р.). – Гримайлів, 1995. – С. 44–45.
291. **Розвиток ботанічної науки Тернопільщини (1805–2010 рр.)** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (Львів, 19–23 вересня 2011 р.). – Львів, 2011. – С. 474.

292. **Розвиток зародкового мішка у видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Вивчення онтогенезу рослин природних та культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії: матеріали XII Міжнародної наукової конференції (Полтава, 2000 р.). – Полтава, 2000. – С. 23–25.
293. **Розвиток макростробілів на щепках модрина європейської** / М. М. Барна // Досягнення ботанічної науки на Україні 1971–1973 рр. – Київ: Наукова думка, 1976. – С. 187–188.
294. **Розвиток освіти та науки на територіальних землях Тернопільщини другої половини XVIII – початку XX ст.** / Микола Барна, Любов Барна // Розвиток країн в умовах глобалізації: технологічні, економічні, соціальні та екологічні проблеми: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Тернопіль, 15–16 березня 2012 р.). – Тернопіль: Крок, 2012. – Ч. 1. – С. 91–93.
295. **Розвиток тапетуму у видів родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Онтогенез рослин, біологічна фіксація молекулярного азоту та азотний метаболізм: матеріали Міжнародної конференції (Тернопіль, 2001 р.). – Тернопіль, 2001. – С. 7–11.
296. **Розвиток тичинок та мікроспорогенез у деяких представників роду тополя** / М. М. Барна // Матеріали IV з'їзду Українського ботанічного товариства (Київ, 1970 р.). – Київ: Наукова думка, 1970. – С. 58–59.
297. **Розвиток тичинок та мікроспорогенез у міжвидових гібридів роду Populus L.** / М. М. Барна // Тези доповідей VI з'їзду Українського ботанічного товариства (Київ, 1977 р.). – Київ: Наукова думка, 1977. – С. 139–140.
298. **Розвиток чоловічої генеративної сфери в міжвидових гібридів у родах Populus L. і Salix L. родини Salicaceae Mirb.** / М. М. Барна // Матеріали XII з'їзду Українського ботанічного товариства. – Одеса, 2006. – С. 399.
299. **Роль ботаніки у підготовці вчителів біології** / М. М. Барна // Ботаніка у педвузах України: тези доповідей виробничої наради (Луцьк, 1992 р.). – Луцьк, 1992. – С. 65–66.
300. **Роль курсу ботаніки у формуванні екологічної культури майбутніх вчителів біології** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Освіта для стійкого розвитку: формування готовності педагогічних кадрів: збірник Міжнародної науково-практичної конференції (Тернопіль, 23–24 квітня 2009 р.). – Тернопіль, 2009. – С. 84–86.
301. **Сравнительная эмбриология видов Salicaceae в связи с их филогенией и эволюцией** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов XII Международного ботанического конгресса (Ленинград, 3–10 июля 1975 г.). – Ленинград: Наука, 1975. – Т. 1. – С. 243.
302. **Сравнительное исследование эмбриогенеза видов семейства Salicaceae Mirb.** / Н. Н. Барна // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов: тезисы докладов Всесоюзного совещания (Кишинев, 1986 г.). – Кишинев, 1986. – С. 177–178.

303. **Ступенева підготовка фахівців в умовах реформування вищої школи** / Любов Похила, Микола Барна // Природничо-наукова освіта школярів: реалії і перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Тернопіль, 11–13 жовтня 2003 р.). – Тернопіль: Підручники і посібники, 2003. – С. 108–109.
304. **Теоретичні основи гібридизації і селекції лісових деревних порід** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Лісова селекція, насінництво та інтродукція в Українських Карпатах: тези доповідей науково-практичної конференції (Івано-Франківськ, 1993 р.). – Івано-Франківськ, 1993. – С. 19–20.
305. **Філогенетичні взаємозв'язки родини Salicaceae Mirb. з іншими родинами покритонасінних** / М. М. Барна // Матеріали звітної наукової конференції викладачів і студентів природничого факультету Тернопільського державного педагогічного інституту за 1992 рік: матеріали звітної наукової конференції (Тернопіль, 1993 р.). – Тернопіль, 1993. – С. 7–8.
306. **Філогенетичні зв'язки родини Salicaceae Mirb. з родинами і порядками групи Amentiferae** / М. М. Барна // Синтетическая теория эволюции: состояние, проблемы, перспективы: материалы Международной научной конференции, посвященной 200-летию со дня рождения Ч. Дарвина и 150-летию выхода книги «Происхождение видов путем естественного отбора или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь» (Луганск, 15–19 июня 2009 г.). – Луганск, 2009. – С. 55–56.
307. **Формирование общебиологических понятий в процессе преподавания дисциплин биологического цикла** / Н. Н. Барна, С. И. Грушко // Совершенствование процесса формирования научных понятий в учащих школ и студентов педвузов: тезисы докладов Всесоюзной научно-практической конференции (Челябинск, 1986 г.). – Челябинск, 1986. – С. 117–118.
308. **Формування екологічної етики як вимога сьогодення** / А. В. Степанюк, Н. Й. Міщук, М. М. Барна [та ін.] // Екологічна освіта та просвіта в сільській школі: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Чернівці, 17–18 вересня 2004 р.). – Чернівці: Рута, 2004. – С. 120–121.
309. **Формування здоров'язберігаючої компетентності майбутніх учителів біології** / Л. С. Барна, М. М. Барна // Хімізація середовища та його загроза довкіллю і здоров'ю: матеріали науково-практичного семінару (м. Тернопіль, 21 квітня 2016 р.). – Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – С. 64–65.
310. **Формування культури спілкування з природою під час навчально-польової практики з ботаніки** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Педагогічне стимулювання художньо-естетичної діяльності учнів: тези доповідей обласної науково-практичної конференції (Тернопіль, 1990 р.). – Тернопіль, 1990. – С. 82–83.

311. **Формування моральних норм у студентів під час самостійної роботи з ботаніки** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Формування морально-професійної культури майбутнього вчителя : тези доповідей науково-практичної конференції (Тернопіль, 1991 р.). – Тернопіль, 1991. – С. 196–197.
312. **Формування репродуктивних структур – основа цвітіння та плодоношення деревних порід** / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда, О. Є. Олійник // Система ведення лісового господарства в гірських умовах Карпат : тези доповідей республіканської науково-практичної конференції (Івано-Франківськ, 1990 р.). – Івано-Франківськ, 1990. – С. 154–155.
313. **Хіміко-біологічний факультет Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія та перспективи розвитку** / В. З. Курант, М. М. Барна, Л. С. Барна // Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка (1940–2010) : матеріали регіональної науково-практичної конференції (с. Гутисько Бережанського р-ну, Тернопільської обл., 20–21 травня 2010 р.). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 3–8.
314. **Хіміко-біологічний факультет: минуле, сьогодення, майбутнє** / М. М. Барна, Л. С. Похила // Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – Вип. 1 (8). – С. 63–71. – Бібліогр. в кінці ст.
315. **Цитологическая оценка гетерозиса у гибридов ивовых** / Н. Н. Барна // Развитие генетики и селекции в лесохозяйственном производстве : тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания (Москва, 1988 г.). – Москва, 1988. – С. 11–12.
316. **Цитологическое исследование соматического гетерозиса у гибридов тополей** / Н. Н. Барна // Пути совершенствования обучения генетики и цитологии в системе педагогического образования : тезисы докладов семинара-совещания (Ульяновск, 1989 г.). – Ульяновск, 1989. – С. 34–35.
317. **Цитоэмбриологические аспекты несовместимости при отдаленной гибридизации в роде *Populus L.*** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов III съезда генетиков и селекционеров Украины (Киев, 1976 г.). – Киев : Наукова думка, 1976. – Ч. I. : Общая генетика. – С. 58.
318. **Цитоэмбриологические исследования у осины (*Populus tremula L.*) в естественных условиях** / Н. Н. Барна // Ботаника, лесоводство, агролесомелиорация. Метеорология : тезисы докладов научной конференции (Харьков, 1965 г.). – Харьков, 1965. – Вип. 5. – С. 58–59.

319. **Червона книга України. Рослинний світ (2009) та охорона рідкісних рослин Голицького ботанічного заказника загальнодержавного значення** / М. М. Барна, Л. С. Барна, Р. Л. Яворівський [та ін.] // Дослідження флори і фауни Західного Поділля : матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаніонару ТНПУ ім. В. Гнатюка (24–25 травня 2013 р. с. Губисько, Бережанського району Тернопільської області). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – С. 72–76.
320. **Червоні книги України. Рослинний світ (1980, 1996, 2009): таксономічні, географічні та созологічні аспекти** / М. М. Барна, Р. Л. Яворівський, Н. В. Герц [та ін.] // Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка (1940–2010) : матеріали регіональної науково-практичної конференції (Тернопіль, 20–21 травня 2010 р.). – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2010. – С. 12–15.
321. **Эмбриогенез некоторых видов рода Populus L.** / Н. Н. Барна // Тезисы докладов совещания по лесной генетике, селекции и семеноводству (Петрозаводск, 1966 г.). – Петрозаводск, 1966. – С. 15–17.

322. **Peculiarities of development of ovules and female archesporium in Salicaceae Mirb. Family species** / N. N. Barna // Embryology and seed reproduction : abstracts of the papers XI International symposium, 1990. – Москва, 1990. – P. 16–17.
323. **Some morphological aspects of reproductive biology of species of Salicaceae Mirb. Family** / N. N. Barna // Forest Genetics, Breeding and Physiology of woody plants : proceedings International symposium, 1989. – Москва, 1989. – P. 156–158.

Барна М. М. про відомих вчених в галузі освіти і науки

324. **In Memoriam Володимира Івановича Чопика (4 червня 1929 р. – 3 грудня 2015 р.)** / С. Стойко, М. Барна // Вісник Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. – Київ, 2016. – Вип. 1 (71). – С. 5–7.
325. **Борис Володимирович Заверуха – видатний український вчений-ботанік, систематик рослин, флорист, філогеніст і популяризатор ботанічних знань : до 90-річчя від дня народження** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – № 4 (71). – С. 126–133.
326. **Букет польових квітів на свіжу могилу Степана Зелінки** / М. М. Барна, Н. В. Мшанецька, В. О. Шиманська // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2000. – № 3 (10). – С. 93–97.

327. **Бутницький Іван Миколайович – відомий вчений у галузі фізіології рослин та педагогіки вищої школи** / С. В. Пида, М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 133–146.
328. **Великий фітобіолог сучасності : до 80-річчя від дня народження академіка К. М. Ситника** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2006. – № 2 (29). – С. 144–157.
329. **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. Григорюк, Н. М. Дробик, М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – № 3/4 (67). – С. 120–123.
330. **Відомий український біотехнолог кормів і годівлі тварин, зоолог, теріолог, еволюціоніст : до 70-річчя від дня народження професора В. І. Кваші** / М. М. Барна, С. С. Подобівський, Л. О. Шевчик [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2013. – Вип. 3 (56). – С. 120–134.
331. **Відомий український ботанік – флорист, систематик і морфолог : до 100-річчя від дня народження професора В. Г. Хржановського** / М. М. Барна, Л. С. Барна, В. І. Чопик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – Вип. 4 (53). – С. 139–142. – Бібліогр. в кінці ст.
332. **Відомий український ботанік, флорист, систематик, еколог і фітосозолог : до 85-річчя від дня народження професора В. І. Чопика** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – № 2 (59). – С. 86–101.
333. **Відомий український геосозолог : до 90-річчя від дня народження професора С. М. Стойка** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2010. – № 1 (42). – С. 143–171.
334. **Відомий український фізіолог рослин і біохімік : до 80-річчя від дня народження професора С. С. Костишина** / М. М. Барна, І. М. Бутницький, Р. Л. Мацьопа // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. – Вип. 1 (50). – С. 120–132.

335. **Відомий український цитолог і ембріолог деревних рослин, старший науковий співробітник Зінаїда Павлівна Коц** : до 90-річчя з нагоди дня народження / М. М. Барна, Л. С. Барна, О. І. Кириченко, С. А. Лось // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 147–154.
336. **Володимир Іванович Чопик – видатний ботанік, флорист, систематик, еколог, фітосозолог** : до 80-річчя від дня народження / С. М. Стойко, М. М. Барна // Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Вип. 1/2 (39). – С. 223–227.
337. **Володимир Іванович Чопик** : до 80-річчя вченого / С. М. Стойко, М. М. Барна // Український ботанічний журнал. – Київ, 2009. – Т. 66, № 4. – С. 596–600.
338. **Володимир Пилипович Патика – визначний український вчений-мікробіолог, педагог** / І. П. Григорюк, М. М. Барна, С. В. Пида // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – Вип. 3 (48). – С. 164–166.
339. **Іван Панасович Григорюк – видатний український фізіолог рослин** : до 75-річчя з нагоди дня народження / С. В. Пида, М. М. Барна, С. П. Машковська, О. Б. Конончук // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 124–132.
340. **Іван Панасович Григорюк – подвижник біологічної науки** / С. П. Машковська, М. М. Барна, С. В. Пида [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. – № 4 (49). – С. 126–129.
341. **Наукова спадщина В. Г. Бессера і кременецький період його діяльності** / М. М. Барна, О. Я. Конончук, О. Б. Конончук // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № 3/4 (22). – С. 120–125.
342. **Невідомі сторінки з наукової спадщини та життя Віллібальда Бессера** / В. І. Чопик, М. М. Барна, Л. С. Барна, О. К. Буковська // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2007. – Вип. (32). – С. 154–161.

343. **Олександр Федотович Явоненко – вчений-біолог, педагог та організатор вищої педагогічної освіти** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль, 2011. – Вип. 2 (47), спецвип. : Фізіолого-біохімічні та екосистемні механізми формування токсикорезистентності біологічних систем, присвячений пам'яті член-кор. АПН України, д-ра біологічних наук, проф. Олександра Федоровича Явоненка. – С. 271–278.
344. **Пам'яті академіка НАН України Костянтина Меркурійовича Ситника** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – № 4 (71). – С. 145–149.
345. **Пам'яті академіка НАН України Михайла Андрійовича Голубця (30.10.1930–14.08.2016)** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 166–169.
346. **Пам'яті Бориса Володимировича Заверухи** / М. М. Барна, В. О. Шиманська // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2001. – № 1 (12). – С. 104–107.
347. **Пам'яті члена-кореспондента НАН України Тетяни Михайлівни Черевченко (11.01.1929–25.06.2017)** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2017. – № 4 (71). – С. 140–144.
348. **Пам'яті члена-кореспондента НАН України Травлєєва Анатолія Павловича (11.09.1929–19.09.2016)** / М. М. Барна, В. В. Грубінко // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 3/4 (67). – С. 173–175.
349. **Пам'ять про професора Володимира Івановича Чопика (4.06.1929–3.12.2015)** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – Вип. 1 (65). – С. 150–153.
350. **Стойко С. М. Володимир Іванович Чопик – видатний ботанік, флорист, систематик, еколог, фітосозолог : до 80-річчя від дня народження** / С. М. Стойко, М. М. Барна // Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – Вип. 1/2 (39). – С. 223–227.
351. **Чопик Володимир Іванович – видатний український ботанік, еколог, фітогеограф, фітосозолог, професор Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, доктор біологічних наук, академік Академії Наук вищої школи України** / С. С. Руденко, В. І. Стефаник, С. М. Стойко, М. М. Барна // Володимир Іванович Чопик (з нагоди 80-річчя) / О. К. Галаган. – Кременець, 2010. – С. 4–13.

РЕЦЕНЗІЙНО-РЕДАКЦІЙНА РОБОТА ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ

352. **Рец.: [Рецензія]** / В. В. Грубінко, М. М. Барна, В. Ю. Мандрик [та ін.] // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2004. – № 3/4 (24). – С. 132–134. – Рец. на кн.: В. І. Ніколайчук. Екологічний стан Закарпаття. Проблеми і перспективи : монографія. – Ужгород, 2004. – 247 с.
353. **Рец.: «Пам'ять сильніша від смерті»** / Микола Барна // «Просвіта» в національно-культурному житті українського народу (до 140-річчя з часу заснування : матеріали Міжнародної наукової конференції / за заг. ред. проф. І. С. Зуляка. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. – С. 270–274. – Рец. на кн.: От. Роман Дубець, Адам Янчи. Інвентаризація лемківських цвинтарів на території гмін Сенькова і Устя Горлицьке. – Горлиці : Єпархіальний осередок православної культури «Елпіс» в Горлицях, 2007. – 322 с. – Пол. мовою.
354. **Рец.: Давно очікуваний підручник** / М. М. Барна // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № 1 (20). – С. 110–111. – Рец. на кн.: Закалюжний М. М. Латинська мова : підручник для студентів біолог. спец. вузів. – Київ : Либідь, 2003. – 368 с.
355. **Рец.: Життєпис академіка** / Микола Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – № 4 (38). – С. 142–147. – Рец. на кн.: Голубець М. Дерево життя. – Львів : Камула, 2008. – 208 с. : іл.
356. **Рец.: Загальні засади еволюційного вчення** / М. М. Барна, В. І. Кваша // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ, 2013. – Вип. 3 (56). – С. 126–128. – Рец. на кн.: Бровдій В. М. Еволюційне вчення : підручник / В. М. Бровдій. – Київ : Академія, 2013. – 336 с. – (Альма-матер).
357. **Рец.: Морфологія рослин** : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / В. І. Парпан, Н. В. Кокар ; рец. М. М. Барна. – Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника, 2009. – 332 с. : іл.
358. **Рец.: Навчальний посібник з декоративної дендрології** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – № 2 (66). – С. 108–112. – Рец. на кн.: Кохановський В. М. Декоративна дендрологія : навчальний посібник. Частина I / В. М. Кохановський. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2013. – 267 с. : іл.



359. **Рец.: Навчальний посібник з декоративної дендрології** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – № 3/4 (67). – С. 160–165. – Рец. на кн.: Кохановський В. М. Декоративна дендрологія : навчальний посібник. Частина 2. / В. М. Кохановський, І. М. Коваленко. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2013. – 286 с. : іл.

360. **Рец.: Основи альгології** : навчальний посібник / В. Ю. Мандрик, О. Б. Колесник ; [рец. М. М. Барна]. – Ужгород, 2005. – 309 с. : іл.

361. **Рец.: Основи альгології** : навчальний посібник / В. Ю. Мандрик, О. Б. Колесник ; [рец. М. М. Барна]. – Київ : Фітосоціоцентр, 2006. – 350 с.

362. **Рец.: Основні закони екології** / М. М. Барна, В. І. Кваша // Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТДПУ ім. В. Гнатюка, 2003. – № 3/4 (22). – С. 126–127. – Рец.



на кн.: Бровдій В. М. Енергетичні закони екології / В. М. Бровдій, О. О. Гаца. – Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2001. – 102 с. ; Бровдій В. М. Системоутворюючі закони екології / В. М. Бровдій, О. О. Гаца. – Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2002. – 173 с. ; Бровдій В. М. Закони екології. Соціально-економічні, геофізичні та геохімічні / В. М. Бровдій, О. О. Гаца. – Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2003. – 179 с.

363. **Рец.: Польові ботанічні дослідження у науково-дослідній роботі студентів** / В. І. Парпан, Н. В. Шумська ; рец. М. М. Барна. – Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника, 2012. – 164 с.

364. **Рец.: Професор С. М. Стойко – основоположник геосозології** / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – № 1 (72). – С. 123–133. – Рец. на кн.: Стойко С. М. Основоположник геосозології – науки про охорону біосфери. Роздуми друзів, колег, учнів з нагоди 95-річчя професора. – Львів : Простір М, 2017. – 114 с.

365. **Рец.: 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. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2016. – № 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. : іл.
366. **Ред.: Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія** / голов. ред. М. М. Барна ; редкол.: І. М. Григора, В. В. Грубінко, В. І. Комендар [та ін.]. – Тернопіль : ТДПУ, 1997. – ...

- 1997, № 1. – 92 с.
 1998, № 2. – 110 с.
 1998, № 3. – 112 с.
 1999, № 1 (4). – 120 с.
 1999, № 2 (5). – 118 с.
 1999, № 3 (6). – 80 с.
 1999, № 4 (7). – 78 с.
 2000, № 1 (8). – 84 с.
 2000, № 2 (9). – 105 с.
 2000, № 3 (10). – 102 с.
 2000, № 4 (11). – 108 с.
 2001, № 1 (12). – 116 с.
 2001, № 2 (13). – 112 с.
 2001, № 3 (14). – 252 с.
 2001, № 4 (15). – 228 с.
 2002, № 1 (16). – 128 с.
 2002, № 2 (17). – 127 с.
 2002, № 3 (18). – 220 с.
 2002, № 4 (19). – 128 с.
 2003, № 1 (20). – 120 с.
 2003, № 2 (21). – 120 с.
 2003, № 3–4 (22). – 132 с.
 2004, № 1–2 (23). – 133 с.



367. **Ред.: Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія /** голов. ред. М. М. Барна ; редкол.: В. В. Грубінко, К. С. Волков, В. І. Кваша [та ін.]. – Тернопіль : ТНПУ, 2004. – ...
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 2004, № 3–4 (24). – 140 с. | 2011, № 4 (49). – 131 с. |
| 2005, № 1–2 (25). – 174 с. | 2012, № 1 (50). – 158 с. |
| 2005, № 3 (26). – 524 с. | 2012, № 2 (51). – 338 с. |
| 2005, № 4 (27). – 300 с. | 2012, № 3 (52). – 122 с. |
| 2006, № 1 (28). – 142 с. | 2012, № 4 (53). – 154 с. |
| 2006, № 2 (29). – 116 с. | 2013, № 1 (54). – 134 с. |
| 2006, № 3–4 (30). – 151 с. | 2013, № 2 (55). – 155 с. |
| 2007, № 1 (31). – 116 с. | 2013, № 3 (56). – 138 с. |
| 2007, № 2 (32). – 146 с. | 2013, № 4 (57). – 113 с. |
| 2007, № 3 (33). – 184 с. | 2014, № 1 (58). – 113 с. |
| 2007, № 4 (34). – 146 с. | 2014, № 2 (59). – 113 с. |
| 2008, № 1 (35). – 158 с. | 2014, № 3 (60). – 188 с. |
| 2008, № 2 (36). – 124 с. | 2014, № 4 (61). – 166 с. |
| 2008, № 3 (37). – 116 с. | 2015, № 1 (62). – 206 с. |
| 2008, № 4 (38). – 120 с. | 2015, № 2 (63). – 126 с. |
| 2009, № 1–2 (39). – 168 с. | 2015, № 3–4 (64). – 794 с. |
| 2009, № 3 (40). – 182 с. | 2016, № 1 (65). – 166 с. |
| 2009, № 4 (41). – 184 с. | 2016, № 2 (66). – 116 с. |
| 2010, № 1 (42). – 128 с. | 2016, № 3–4 (67). – 178 с. |
| 2010, № 2 (43). – 584 с. | 2017, № 1 (68). – 160 с. |
| 2010, № 3 (44). – 338 с. | 2017, № 2 (69). – 176 с. |
| 2010, № 4 (45). – 176 с. | 2017, № 3 (70). – 208 с. |
| 2011, № 1 (46). – 124 с. | 2017, № 4 (71). – 128 с. |
| 2011, № 2 (47). – 135 с. | 2018, № 1 (72). – 128 с. |
| 2011, № 3 (48). – 168 с. | |

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ



Науковий керівник дисертацій

368. **Бабин І. І. Модульна організація процесу навчання в загальноосвітній середній школі** [Рукопис] : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.01 / Бабин Іван Іванович ; Тернопільський державний педагогічний університет МО України ; наукові керівники : П. Г. Москаленко, М. М. Барна. – Харків, 1997. – 175 с.

Дисертація присвячена питанням організації навчання на основі дидактичного модуля, який відображає навчальний предмет у поєднанні змістового та процесуального аспектів у навчанні. Розроблено

загальнодидактичний конструкт дидактичного модуля як особливої форми системної організації процесу навчання, показано його дидактичну поліфункціональну роль в реалізації завдань підвищення якості знань, якісних і кількісних змін особистості учня. Визначено, що дидактичний модуль є ефективною формою організації навчання за умови поетапного його розгортання в процесі навчання у відповідності із структурою навчально-пізнавальної діяльності. Показано, що реалізація дидактичного модуля в процесі навчання веде до ущільнення змісту навчального предмету при збереженні його необхідної повноти, глибини, сприяє підвищенню якості знань та вмінь, інтенсифікації процесу навчання.

369. **Борковський В. В. Морфогенез кісток скелета при фізичних навантаженнях після гіпокінезії та в період реадаптації** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 14.03.01 / Борковський Віктор Володимирович ; Тернопільська державна медична академія ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України ; наукові керівники : О. М. Довгань, М. М. Барна. – Тернопіль, 1998. – 164 с.

Дисертація присвячена питанням росту, будови та хімічного складу довгих трубчастих кісток при довготривалих фізичних навантаженнях динамічного та статичного характеру після перебування тварин в умовах гіпокінезії, а також при реадаптації.

У дисертації вперше встановлено закономірність адаптаційно-реадаптаційних перетворень у довгих трубчастих кістках при фізичних навантаженнях після гіпокінезії. Встановлено, що розвиток і ступінь структурних змін у динаміці реадаптаційних перетворень кісток скелета після фізичних навантажень у тварин, які знаходились попередньо в умовах гіпокінезії, знаходяться у прямій залежності від виду, інтенсивності та тривалості відновного періоду. Основні результати праці дають можливість пізнати механізм адаптаційних і репаративних перетворень в кістках скелета, визначити діапазон її компенсаторних резервів, прогнозувати у тренувальних процесах напрямок перебудови кісткової тканини в залежності від виду фізичного навантаження, його тривалості.

370. **Велешук Я. Т. Морфогенез адаптаційно-реадаптаційних змін кісток скелету при поєднаній дії гіпокінезії та фізичних навантажень** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 14.03.02 / Велешук Ярослав Теодорович ; Тернопільський державний медичний інститут ім. акад. І. Я. Горбачевського ; наукові керівники : О. М. Довгань, М. М. Барна. – Тернопіль, 1997. – 260 с.

Дисертація присвячена питанням, в яких на основі комплексу методів дослідження розкриті закономірності структури довгих трубчастих кісток тварин, що розвивалися в умовах різних режимів рухомої активності та їх співставленості, а також виявлені морфологічні зміни реадаптаційних перетворень в кістках скелету після припинення дії гіпокінезії та фізичних навантажень. В результаті дослідження встановлено, що ефект дії різних режимів рухомої активності на процеси морфогенезу залежать від виду, тривалості та сукупної дії фізичних навантажень і гіпокінезії на організм тварин. Швидкість розвитку та ступінь вираження структурних змін в динаміці реадаптаційних перетворень довгих трубчастих кісток тварин після сукупного впливу на них гіпокінезії та фізичних навантажень знаходяться в прямій залежності від виду та інтенсивності тренувальних циклів, а також від тривалості відновлювального періоду.

371. **Герц Н. В. Біологія цвітіння та ембріологія видів роду *Acer* L. у зв'язку зі зміною статі** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Герц Наталія Володимирівна ; Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка ; науковий керівник М. М. Барна. – Київ, 2011. – 164 с.

Дисертаційна робота присвячена вивченню та дослідженню особливостей репродуктивної біології видів роду *Acer* в нормі та за зміни статі. В роботі досліджено розвиток бруньок і пагонів видів роду *Acer*, розроблено їх класифікацію. Виділено 9 етапів органогенезу чоловічих, 12 етапів – жіночих квіток. З'ясовано, що органогенез гермафродитної квітки включає всі послідовні етапи органогенезу чоловічої квітки та етапи органогенезу жіночої, відтак спочатку закладаються чоловічі генеративні структури, згодом – жіночі. Встановлено закономірності органогенезу різних статевих типів квіток. Вперше вивчено біологію цвітіння видів роду *Acer*, в умовах Західного Поділля (Тернопільська область). Визначено оптимальні температури, за яких відбувається цвітіння та плодоношення видів роду *Acer*. Досліджено й описано протікання статевого процесу видів роду *Acer* в нормі та за зміни статі. Проведені цитоембріологічні дослідження дозволили виявити певні порушення на різних етапах формування елементів андроцея та гінецея, що призводили до формування квіток різних статевих типів та аномальних плодів із трьома та чотирма крилами. Виявлені особини видів роду *Acer*, у яких відмічена тенденція до зміни статі під впливом умов навколишнього середовища. Встановлено наявність різних морфологічних ознак плодів, на основі яких розроблено оригінальну класифікацію, згідно з якою виокремлено 10 типів двокрилатки у досліджених видів роду *Acer*.

372. **Мацюк О. Б. Морфогенез генеративних органів і біологія цвітіння горіха грецького (*Juglans regia* L.) в умовах Західного Поділля** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Мацюк Оксана Богданівна ; Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка ; науковий керівник : М. М. Барна. – Київ, 2013. – 150 с.

Дисертація присвячена з'ясуванню особливостей репродуктивного процесу та біології цвітіння горіха грецького (*Juglans regia* L.) в умовах Західного Поділля. В роботі досліджено морфогенез тичинкових і маточкових квіток і суцвіть

протандричних і протогінічних особин, досліджено органогенез чоловічих і жіночих репродуктивних структур горіха грецького. Виділено 9 етапів органогенезу чоловічих і 12 етапів – жіночих квіток. Встановлено, що апікальні меристеми на ранніх етапах розвитку верхівкових і аксиллярних бруньок *Juglans regia*, з яких формуються зачатки вегетативних і генеративних органів, подібні як за гістологічними та цитологічними особливостями, так і за органогенною діяльністю. За структурними особливостями формування вегетативних та генеративних органів розроблено класифікацію типів бруньок і пагонів. Вперше для *Juglans regia* в умовах Західного Поділля досліджені етапи органогенезу тичинкових і маточкових репродуктивних структур.

373. **Мшанецька Н. В. Аналіз флори Малого Полісся (Україна) з використанням комп'ютерних баз даних [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.01 / Мшанецька Наталія Володимирівна ; Київський університет ім. Тараса Шевченка ; наукові керівники : В. І. Чопик, М. М. Барна. – Київ, 1995. – 143 с.**

Дисертація присвячена виявленню основних рис досліджуваної флори Малого Полісся (МП). Здійснено систематичний, географічний, екологічний, ценотичний, каріологічний та цитоембріологічний аналіз флори та проведено порівняльний аналіз флори МП з даними аналізу флор суміжних регіонів. З'ясовані питання розвитку флори МП, виявлені загальні та специфічні риси формування флори МП і на цій основі здійснено флористичне районування досліджуваної території, виявлені види, які на території МП знаходяться на межі свого ареалу та проведена їх хорологічна характеристика. Визначений сучасний охоронний статус видів, які на території МП потребують тієї чи іншої форми охорони. Вперше для території МП на площі 8 тис. км² документально підтверджений факт зростання 1149 видів вищих судинних рослин. Створена оригінальна база даних флори МП, на основі якої проведений всебічний аналіз видового багатства досліджуваної території. Розроблена схема флористичного районування МП, складено список видів, які потребують охорони в районі дослідження, обгрунтовано необхідність охорони на місцевому рівні одного заповідного урочища. На основі біоморфологічного аналізу встановлено, що спектр життєвих форм видів флори МП відповідає ландшафтно-кліматичним умовам рівнини МП та співпадає з показниками для інших рівнинних флор.

374. **Шанайда М. І. Репродуктивна біологія видів роду *Salix L.* у зв'язку із зміною статі особин (в умовах Західного Поділля) [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Шанайда Марія Іванівна ; Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка ; науковий керівник : М. М. Барна. – Київ, 2011. – 146 с.**

Дисертація присвячена дослідженню особливостей репродуктивного процесу видів роду *Salix L.* в нормі та за зміни статі. Вперше в умовах Західного Поділля виявлено рослини із ознаками зміни статі у *S. S.*, *S. i* *S. x S. alba*, відзначено нові випадки однодомності у *S. alba f. vitellina pendula*. Встановлено характерні особливості будови генеративних органів на особинах із ознаками зміни статі у *S. alba f. vitellina pendula S.S.S.S.* і *S. x S.* та вперше здійснено морфометричне опрацювання розмірів їх квіток. Проведено ембріологічне вивчення явища зміни статі у *S.S.S.*, доповнено характеристику морфогенезу генеративних органів однодомних рослин *S. alba f. vitellina pendula* та визначено фертильність гаметофітів у квітках різних статевих типів. Подано розширену характеристику ембріологічних структур жіночих і чоловічих особин досліджуваних видів, встановлено видову специфічність кількості насінних зачатків. Вивчено особливості сезонної і добової ритміки цвітіння особин із зміненою статтю, досліджено прискорений розвиток генеративних бруньок у *S. alba* у зв'язку із повторним цвітінням рослин у літньо-осінні місяці.

Офіційний опонент дисертації

375. **Гасинець Я. С. Ембріологія деяких видів *Rosoideae* та *Maloideae* (*Rosaceae*) у флорі Українських Карпат [Рукопис]** : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Гасинець Ярослава Степанівна ; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України ; науковий керівник В. Ю. Мандрик ; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2006. – 207 с.

Дисертація присвячена дослідженню ембріології деяких видів родини *Rosaceae* Juss., що зростають у флорі Українських Карпат. Вперше вивчено особливості ембріональних процесів, що призводять до насінної репродукції в *Fragaria viridis*, *Potentilla obscura*, *Cotoneaster horizontalis*, *Crataegus corallina* та *Alchemilla flabellata*. Істотно доповнено уявлення про розвиток і функціонування чоловічих та жіночих генеративних структур у *Potentilla aurea*, *Crataegus oxyacantha*, *Crataegus monogyna*, *Alchemilla glabra*.

Вперше на популяційному рівні, у межах родини *Rosaceae*, на прикладі дев'яти видів із п'яти родів, проаналізований послідовний процес реалізації репродукції від статевого відтворення (*Fragaria viridis*) до факультативного апоміксису (*Potentilla aurea*), псевдогамії (*Potentilla obscura*), включно до апоміктів, у яких спостерігається автономна його форма (*Cotoneaster horizontalis*, *Crataegus oxyacantha*, *C. monogyna*, *C. corallina*, *Alchemilla glabra*, *A. flabellata*). Встановлено наявність агамно-статевих комплексів у факультативного апомікта *Potentilla aurea*. Вперше виявлено псевдогамію в *Cotoneaster horizontalis* та видів роду *Crataegus*. Визначено, що типовою для видів роду *Alchemilla* є адвентивна нуцелярна ембріонія.

376. **Жигалова С. Л. Рід *Juglans* L. (*Juglandaceae*) в Україні (морфолого-біологічні та географічні особливості, систематичне положення та народногосподарське значення) [Рукопис]** : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Жигалова Світлана Леонідівна ; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України ; науковий керівник Т. Є. Стріла ; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2007. – 210 с.

У дисертації викладені результати комплексного порівняльного макроморфологічного та паліноморфологічного дослідження представників роду *Juglans*, інтродукованих в Україну, а також вивчення їх біологічних особливостей та поширення. Встановлено, що даний рід представлений в Україні 10 інтродукованими видами, які належать до чотирьох секцій: *Cardiocaryon*, *Juglans*, *Rhysocaryon* та *Trachycaryon*. Проаналізовано поширення видів роду *Juglans* по областях України, в результаті чого встановлено, що близько 98 % площ всіх горіхоплідних займає *J. regia*. Запропоновані нові та додаткові діагностичні ознаки для використання в систематиці роду *Juglans*. Складені оригінальні ключі для визначення всіх видів роду *Juglans*, що зростають на території України, для різних фенофаз: у безлистому стані, для улиснених рослин та за плодами. Детальний аналіз кількісних та якісних ознак пилоквих зерен 16 видів роду *Juglans* показав, що ці ознаки є важливими для систематики, переважно на секційному рівні.

377. **Кокар Н. В. Біолого-екологічні особливості *Centaurea jacea* L. (*Asteraceae*) в Українських Карпатах [Рукопис]** : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Кокар Наталія Василівна ; Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України ; науковий керівник В. І. Парпан ; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2013. – 150 с.

Дисертація присвячена встановленню біолого-екологічних особливостей *Centaurea jacea* L. в Українських Карпатах. Досліджено метамерну будову пагонової системи, закономірності її поздовжньої симетрії за екзоморфологічними ознаками. На підставі цих досліджень створена модель пагоноутворення дослідних ценопопуляцій *Centaurea jacea* L. Встановлені закономірності морфогенезу монокарпічних пагонів.

378. **Колесник О. Б. Ембріологія видів триби *Sanguisorbeae* (Rosaceae)** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.01 / Колесник Олег Борисович ; Ужгородський державний університет ; науковий керівник : В. Ю. Мандрик ; наук. опонент М. М. Барна. – Ужгород, 1996. – 184 с.

Дисертація присвячена дослідженню ембріології деяких видів родини *Rosaceae* Juss., що зростають у флорі Українських Карпат. Вперше вивчено ембріологію *Aggrimonia eupatoria* L. та *Poterium sanguisorba* L. Отримано нові дані щодо розвитку та функціонування репродуктивних структур у *Sanguisorba officinalis* L. та *Alchemilla monticola* Oriz. Встановлено критичні етапи мікроспорогенезу і розвитку чоловічого гаметофіта та причини стерилізації пилкових зерен. З'ясовано деякі спірні питання, що торкаються розвитку і функціонування багатоклітинного жіночого археспорія та соматичних клітин нуцелуса в зв'язку із формою апоміксиса. Дана порівняльно-ембріологічна характеристика видів триби *Sanguisorbeae* у зв'язку з особливостями насінної репродукції.

379. **Крч Х. Л. Ембріологія видів триби *Sanguisorbeae* (Rosaceae)** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Крч Христина Людвигівна ; Ужгородський національний університет ; науковий керівник В. Ю. Мандрик ; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2004. – 164 с.

Дисертація присвячена дослідженню ембріології деяких видів родини *Rosaceae* Juss., що зростають у флорі Українських Карпат. У роботі вперше проведено детальне вивчення чоловічих і жіночих генеративних структур і насіння в шести видів з чотирьох родів триби *Potentilleae*. Детально досліджено в умовах Українських Карпат ембріологію *Dryas octopetala* L., *Parageum montanum* Nakai et Hara. Вперше вивчено ембріологію *Potentilla alba* L., *Potentilla reptans* L. Виявлено відхилення в ході мейозу під час мікроспорогенезу і утворення пилкового зерна. Визначено фертильність і встановлені причини стерильності пилкових зерен. Вперше досліджено, що карпатські популяції *P. argentea* представлені статевими особинами і факультативними апоміктами. На підставі ембріологічних досліджень встановлено, що в межах триби є константні статеві види (*D. octopetala*, *P. alba*, *P. reptans*), статеві з елементами апоміксису (*P. montanum*, *F. vesca*) і факультативний апомікт (*P. argentea*) з переважанням апоспорію.

380. **Пашкевич Н. А. Анатомо-морфологічна мінливість хвої видів роду *Pinus* L. на території України** [Рукопис] : дис. ... канд. біол. наук : 03.00.05 / Пашкевич Наталія Анатоліївна ; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України ; науковий керівник Я. П. Дідух ; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2007. – 203 с.

Вперше на засадах популяційного підходу досліджено мінливість хвої п'яти природних видів *Pinus* України. Встановлено ступінь мінливості хвої *P. sylvestris*, *P. mugo*, *P. kochiana*, *P. pallasiana* і *P. pityusa*, її фенотипічні відмінності в залежності від екологічних умов зростання. Вперше встановлено значущість деяких анатомо-морфологічних ознак хвої та їх кількісних відношень, що відображають диференціацію таксонів різного рангу *Pinus* з України. Вперше встановлено кореляційну залежність між кількісними показниками ознак хвої та значеннями окремих екологічних факторів.

381. Случик І. Й. Біоіндикація стану доквілля на урбанізованій території за допомогою представників роду *Populus* L. [Рукопис]: дис. ... канд. біол. наук: 03.00.16 / Случик Ірина Йосипівна; Дніпропетровський державний університет імені Олеся Гончара; науковий керівник В. П. Стефурак; наук. опонент М. М. Барна. – Чернівці, 2000. – 150 с.

У дисертаційній роботі представлені результати біологічної індикації стану доквілля на урбанізованій території (в умовах середнього міста) на основі встановлених за допомогою комплексу фізико-хімічних, цитогенетичних і морфометричних методів дослідження чутливих параметрів представників роду *Populus*. В умовах урбанізованого середовища вміст більшості досліджених важких металів та алюмінію у вегетативних бруньках *P. berolinensis* і *P. simonii* достовірно зростає із збільшенням промислово-транспортного навантаження в місті. Інтенсивність накопичення мікроелементів характеризується закономірністю: $Ni > Zn > Cd > Pb > Cu > Cr > Al > Fe = Mn$. *P. berolinensis* володіє вищою металоакумуляуючою здатністю, ніж *P. simonii*. На основі отриманих біоефектів у тест-рослин ідентифіковано різні за рівнем екологічної напруженості райони м. Івано-Франківська. За даними акумулятивної і морфометричної біоіндикації, загальна токсичність навколишнього середовища в досліджених мікрорайонах урбосистеми зростає у послідовності: індустріальне передмістя (с. Ямниця), південний, південно-східний, північний, північно-східний і центральний. Інтенсивність мутагенного фону достовірно збільшена в північно-східному і північному мікрорайонах і є найвищою в центрі урбосистеми та індустріальному передмісті.

382. Футорна О. А. Морфолого-анатомічна будова листка та стебла псамофітів флори України [Рукопис]: дис. ... канд. біол. наук: 03.00.05 / Футорна Оксана Андріївна; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України; науковий керівник А. П. Ільїнська; наук. опонент М. М. Барна. – Київ, 2008. – 186 с.

У дисертаційному дослідженні виявлені особливості структурно-анатомічної організації листків та стебел 25 видів облігатних та факультативних псамофітів флори України, на основі аналізу 25 анатомічних ознак. Уточнено систематичне значення ознак та з'ясовано особливості впливу на них провідних екологічних факторів. Вперше описано анатомічну будову листків та стебел 24 видів псамофітів. Вперше досліджено анатомічну будову листків рослин *Helichrysum corymbiforme* та *Syrenia dolichostylos* різних вікових станів. Виявлено більше ксероморфних ознак уже на перших етапах онтоморфогенезу рослин *S. dolichostylos*, порівняно з такими *H. corymbiforme*. Вперше доведено достовірний вплив екологічних факторів на 13 (з 19) анатомічних ознак у *Helichrysum corymbiforme* й *Dianthus platyodon* Klokov, на 11 – у *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. й на 7 ознак – у *Syrenia dolichostylos*. Встановлено високий рівень узгодженості між ознаками мезофілу та епідермальній тканини у *S. dolichostylos*, ніж у *H. corymbiforme*. Виявлена значна кореляційна залежність між більшою кількістю ознак у *D. andrzejowskianus*, ніж у *D. platyodon*. Вперше виявлено комплекси мезо- та ксероморфних ознак, найхарактерніші для псамофітів флори України.

Науковий керівник дипломних та магістерських робіт

383. Бенч Н. А. Біологія та екологія цвітіння видів роду *Acer L.* в умовах Тернопільської області [Електронний ресурс]: дипломна робота / Н. А. Бенч ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
384. Березовський Ю. М. Морфологічна і фізіолого-біохімічна характеристика онтогенезу люцерна посівної в симбіозі з азот фіксуєчими бактеріями [Електронний ресурс]: дипломна робота / Ю. М. Березовський ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2014.
385. Бортник Н. М. Характеристика видового складу родини *Asteraceae L.* в умовах Тернопільської області [Електронний ресурс]: дипломна робота / Н. М. Бортник ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
386. Гецько Н. В. Морфогенез генеративних органів і біологія цвітіння верби білої (*Salix alba L.*) у зв'язку з дводомністю [Електронний ресурс]: магістерська робота / Н. В. Гецько ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2013.
387. Капустинська М. П. Морфологія пилкових зерен деяких видів родів *Juglans L.* та *Acer L.* [Електронний ресурс]: дипломна робота / М. П. Капустинська ; наук. кер.: М. М. Барна, Н. В. Герц. – Тернопіль, 2011.
388. Квасниця О. Д. Біологія цвітіння та репродуктивна біологія видів роду *Populus L.* за зміни статі [Електронний ресурс]: магістерська робота / О. Д. Квасниця ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
389. Котовська Т. П. Репродуктивна біологія видів роду *Acer L.* за зміни статі [Електронний ресурс]: дипломна робота / Т. П. Котовська ; наук. кер.: М. М. Барна, Н. В. Герц. – Тернопіль, 2011.
390. Кравець М. Я. Біологія цвітіння та запилення видів роду *Salix L.* в природних та контрольованих умовах [Електронний ресурс]: магістерська робота / М. Я. Кравець ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2008.
391. Кривко Н. В. Родина *Orchidaceae* у флорі Тернопільської області: видовий склад, значення та стан охорони [Електронний ресурс]: дипломна робота / Н. В. Кривко ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
392. Кубашок М. Л. Вплив інокуляції на деякі морфологічні та фізіолого-біохімічні показники в онтогенезі люцерна посівної [Електронний ресурс]: дипломна робота / М. Л. Кубашок ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2014.
393. Кубенко В. В. Біологія цвітіння деяких видів роду *Salix L.* в природних умовах [Електронний ресурс]: магістерська робота / В. В. Кубенко ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2011.
394. Липка П. І. Червонокнижні рослини Івано-Франківської області та їх використання в екологічному вихованні школярів [Електронний ресурс]: дипломна робота / П. І. Липка ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2014.

395. Лопушняк Н. М. **Морфогенез репродуктивних органів видів роду *Populus L.*** [Електронний ресурс] : магістерська робота / Н. М. Лопушняк ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2011.
396. Маланчук Г. М. **Морфологія бруньок і біологія цвітіння видів роду Тополя (*Populus L.*)** [Електронний ресурс] : дипломна робота / Г. М. Маланчук ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2014.
397. Маркопольський С. В. **Біологія та екологія проростання пилку деревних рослин за різних умов їх зростання** [Електронний ресурс] : дипломна робота / С. В. Маркопольський ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2009.
398. Маркопольський С. В. **Чоловічий гаметофіт полікарпічних видів як індикатор техногенно порушених екосистем м. Тернополя** [Електронний ресурс] : магістерська робота / С. В. Маркопольський ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
399. Одуд О. А. **Органогенез чоловічих і жіночих репродуктивних структур *Juglans regia L.* у зв'язку з дихогамією** [Електронний ресурс] : магістерська робота / О. А. Одуд ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2012.
400. Остапенко М. Я. **Особливості біології цвітіння деяких видів роду *Populus L.* за штучного вигання гілок** [Електронний ресурс] : дипломна робота / М. Я. Остапенко ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2007. – 65 с.
401. Похожай О. П. **Анатомо-морфологічна будова листків видів роду *Dianthus*** [Електронний ресурс] : дипломна робота / О. П. Похожай ; наук. кер. М. М. Барна, Н. В. Герц. – Тернопіль, 2011.
402. Сверид О. П. **Лікарські рослини Тернопільської області, що найчастіше використовуються в офіційній та народній медицині** [Електронний ресурс] : дипломна робота / О. П. Сверид ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
403. Тарасюк О. І. **Запилення і запліднення у деяких видів роду *Salix L.* за умов штучного вигання гілок** [Електронний ресурс] : магістерська робота / О. І. Тарасюк ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2009.
404. Хоміцька О. П. **Особливості формування плодів у видів роду *Acer L.*** [Електронний ресурс] : дипломна робота / О. П. Хоміцька ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2010.
405. Чорна О. Б. **Цитоембріологічні основи формування насіння і плодів у видів роду *Populus L.* за умов штучного вигання гілок** [Електронний ресурс] : магістерська робота / О. Б. Чорна ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2008.
406. Шкабаря В. С. **Морфологія бруньок і біологія цвітіння видів роду Тополя (*Populus L.*) в умовах Західного Поділля** [Електронний ресурс] : дипломна робота / В. С. Шкабаря ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2016.
407. Яворська Н. І. **Органогенез репродуктивних структур видів роду Тополя (*Populus L.*) і біологія їх цвітіння** [Електронний ресурс] : дипломна робота / Н. І. Яворська ; наук. кер. М. М. Барна. – Тернопіль, 2015.


Публікації про життя та діяльність М. М. Барни

408. Барна Л. С. Відомий український ботанік, морфолог і цитоембріолог рослин (до 75-річчя від дня народження професора М. М. Барни) / Л. С. Барна, Н. В. Герц // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – 2013. – № 1(54). – С. 112–139.
409. Барна Микола Миколайович (нар. 8.ІІ. 1938 р.) – канд. біол. наук, доц. кафедри ботаніки педінституту, цитоембріолог // Українське ботанічне товариство : довідковий посібник. – Київ : Наукова думка, 1979. – С. 164.
410. Барна Микола Миколайович (нар. 8.ІІ. 1938 р.) – канд. біол. наук, доц. кафедри ботаніки педінституту, цитоембріолог // Українське ботанічне товариство : довідковий посібник. – Київ : Наукова думка, 1988. – С. 194.
411. Барна Микола Миколайович : [біографічна довідка] // Академія наук вищої школи 1992–2007 : довідник. – Київ, 2007. – С. 18, 27.
412. Барна Микола Миколайович : [біографічна довідка] // Академія наук вищої школи 1992–2007 : довідник. – Київ, 2007. – С. 18, 27.
413. Барна Микола Миколайович : [біографічна довідка] // Книга педагогічної слави України. – Київ, 2008. – С. 28.
414. Барна Микола Миколайович – відомий український вчений-ботанік, педагог (до 80-ліття від дня народження) / Л. С. Барна, С. В. Пида, Н. М. Дробик, В. З. Курант, І. П. Григорюк, Н. В. Герц, О. Б. Мацюк, Р. Л. Яворівський // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2018. – № 1 (72). – С. 134–148.
415. Барна О. М. Професор Микола Миколайович Барна: віхи життєвого, наукового, навчально-педагогічного шляху та громадської діяльності : до 80-річчя від дня народження / О. М. Барна // Мистецтво лікування : журнал практикуючого лікаря. – Київ : ТОВ «Медікс груп», 2018. – № 1/2 (147-148). – С. 55–66.
416. Григорюк І. П. Барна Микола Миколайович : [біографічна довідка] // Енциклопедія Сучасної України. – Київ : Координаційне бюро Енциклопедії Сучасної України НАН України, 2003. – Т. 2 : Б–Біо. – С. 263–264.
417. Дем'янова А. Барна Микола Миколайович : [біографічна довідка] // Тернопільський Енциклопедичний Словник / А. Дем'янова. – Тернопіль : Збруч, 2004. – Т. 1. : А–Й. – С. 86.

418. **З історії та культури лемків. Микола Барна** : [біографічна довідка] // Наше слово [Орган Головного правління українського суспільно-культурного товариства]. – Варшава, 1983. – 27 лютого № 9 (1373). – С. 6.
419. **Курант В. З. Микола Барна : вчений-ботанік, педагог (до 70-річчя від дня народження)** // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. – Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2008. – № 1(35). – С. 126–128.
420. **Микола Барна** : [біографічна довідка] / Іван Красовський // Діячі науки і культури Лемківщини : довідник / Іван Красовський. – Торонто ; Львів : Думка світу, 2000. – С. 95.
421. **Ситник К. М. М. М. Барна – відомий вчений-ботанік, педагог і громадський діяч** / К. М. Ситник // Curriculum vitae : науково-популярне видання / Микола Барна ; [уклад.: Л. С. Барна, Н. В. Герц ; авт. передм. К. М. Ситник]. – Тернопіль : Підручники і посібники, 2008. – С. 3–5.

Додатки

Дипломи про освіту, наукові ступені та звання, свідоцтва



УРСР
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ

СВІДОЦТВО

ВИДАНО ЦЕ СВІДОЦТВО Барни Миколи Миколайовича ^(прізвище)
Миколи Миколайовича, **ЯК ШКОЛЯКА** В 19 38 РОЦІ,
 В ТОМУ, ЩО він НАВЧАЄТЬСЯ В Семінарській
педшколі ШКОЛІ С. Смогорова
В-Воркивського р-ну Тернопільської обл. (село, місто)
 ЗАКІНЧИВ ПОВНИЙ
 КУРС ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ І ВИЯВИВ ПРИ вдосконаленні
 ПОВЕДІНЦІ ТАКІ ЗНАННЯ:

з української мови	5
з російської мови	5
з арифметики	4
з природознавства	5
з географії	5
з історії СРСР	5
з малювання	5
з співів	5
з військово-фізичної підготовки	5

М. П. М. П.
 Завідувач школою: М. П.
 Учитель: М. П.

21. травня 1942 року

№ 478227

УРСР
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ

АТЕСТАТ ЗРІЛОСТІ


Видано цей атестат Барни Миколи Миколайовичу
 що народився в с. Радошчина, Геролицького р-ну, Хмельницької обл. 19 38 року,
 а тому, що він, вступивши в 19 38 році в Воркивську середню школу №
1 в. Воркив, в-Воркивського р-ну, Тернопільської обл., закінчив
 повний курс цієї школи й видає в при відмінній поведінці такі знання з предметів:

Українська мова	4 (чотири)	Історія СРСР	5 (п'ять)
Українська література	5 (п'ять)	Загальна історія	5 (п'ять)
Російська мова	4 (чотири)	Конституція СРСР і УРСР	5 (п'ять)
Російська література	5 (п'ять)	Географія	5 (п'ять)
Алгебра	4 (чотири)	Фізика	5 (п'ять)
Геометрія	4 (чотири)	Астрономія	5 (п'ять)
Тригонометрія	4 (чотири)	Хімія	5 (п'ять)
Природознавство	5 (п'ять)	Початкова мова	5 (п'ять)

Особа, що одержала цей атестат, має право вступу до вищих учбових закладів Союзу РСР.

Видано 26. червня 1942 року.
В-Воркивського р-ну
Тернопільської обл.

№ 478227



Міністерство Освіти УРСР

ТАБЕЛЬ

про успішність, поведінку та відвідування

За 1949 / 1940 навч. рік

учня 5 класу Смогородівської
семінарської ШКОЛИ
Барни Миколая
Миколайовича
 (прізвище, ім'я і по батькові)
 Місто, село Смогородське
 район Великі-Турки
 область Тернопільська

ПРЕДМЕТИ	ЧЕРВЕНЬ				Оцінка за ісп. випуск.	Оцінка за ісп. випуск.
	I	II	III	IV		
Російська мова	усна	5	5	5	5	5
	письмова	5	5	5	5	5
Російська література	загальна оцінка	5	5	5	5	5
	усна	5	5	5	5	5
Українська мова	письмова	5	5	5	5	5
	загальна оцінка	5	5	5	5	5
Українська література	письмова	5	5	5	5	5
	загальна оцінка	5	5	5	5	5
Арифметика		5	5	5	5	5
Алгебра		5	5	5	5	5
Геометрія		5	5	5	5	5
Тригонометрія		5	5	5	5	5
Природознавство		4	5	5	5	5
Історія		5	5	5	5	5
Конституція СРСР і УРСР		5	5	5	5	5
Географія		4	5	5	5	5
Фізика		5	5	5	5	5
Астрономія		5	5	5	5	5
Хімія		5	5	5	5	5
Військово-фізична підготовка		5	5	5	5	5
Малювання		5	5	5	5	5
Креслення		5	5	5	5	5
Музика і спів		5	5	5	5	5
Поведінка		5	5	5	5	5
Пропущено уроків		5	5	5	5	5
Застівень		5	5	5	5	5
Підпис вчителів, керівників		С. Миколайович, Е. Миколайович				
Підпис батьків		Перевірено до 5 класу				
Ухвала педагогічної ради		Перевірено до інтегрованого класу, вивучено на іспиті: срібна медаль; згідно на повторний курс; для повторних іспитів з				
М. П.		(назва предмету)				

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 287

Выдано тов. Барна Николаю Николаевичу

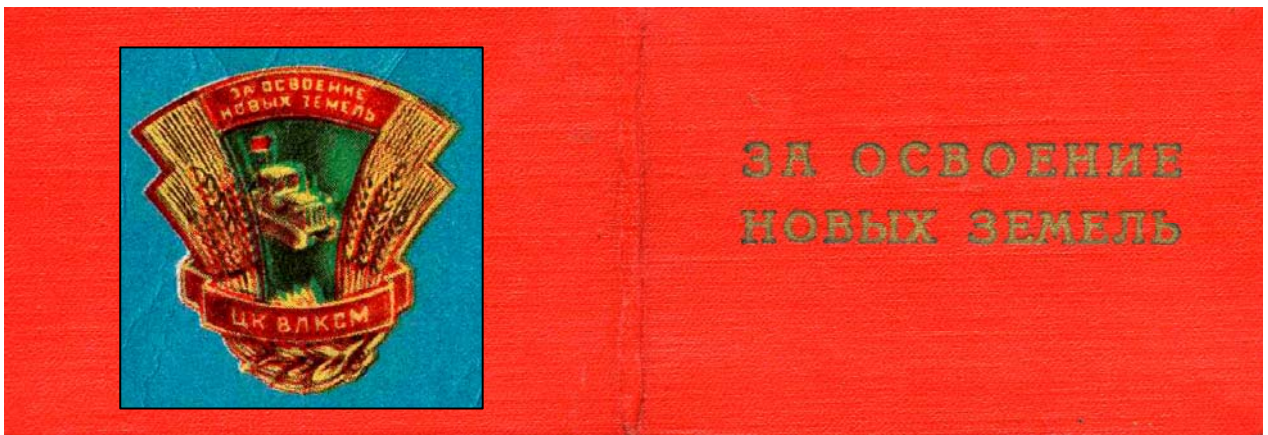
в том, что он награжден Центральным Комитетом ВЛКСМ значком «За освоение новых земель».

Секретарь обкома райкома комсомола Рябенко

26. 08. 1958 г.

Значком ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель» награждаются комсомольцы и молодежь, особо отличившиеся на работах по освоению целинных и залежных земель, а также руководители комсомольских организаций и комсомольские активисты, обеспечившие активное участие молодежи в освоении новых земель, в получении на этих землях высоких урожаев сельскохозяйственных культур.

(Из Постановления бюро ЦК ВЛКСМ)



Съезд считает, что забота об укреплении и развитии хозяйства в районах целинных земель и впредь должна быть кровным делом всего комсомола.

(Из резолюции XIII съезда ВЛКСМ)

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПУТЕВКА 623

Выдана Железнодорожнику тов. Барна Николаю Николаевичу горкомом райкомом

в том, что он в ответ на призыв Центрального Комитета ВЛКСМ изъявил добровольное желание и направляется на уборку урожая в районах освоения целинных и залежных земель в 1958 году.

Секретарь горкома (райкома) комсомола Рябенко

Лавровский

Лесотехнический институт

СТУДЕНТСКИЙ КВИТОК № 56064

Прізвище Барна

Микола

Николаевич

18.1956

За селогоосподарств.

Дата видачі квитка 14.12.1956

Декан ф-ту Млобес

В 1956 / 57

В 19 57

В 19 58 59

В 19 59 60

В 19 60 / 61 уч. р. е студент

В 19 _____ уч. р. е студент

Декан ф-ту



ПУТЕВКА

на Выставку достижений народного хозяйства СССР
для участия в работе тематической выставки, семинара, конференции (подчеркнуть)

По теме _____

с 12 октября по 16 октября 1963 г.

Тов. Барна
(фамилия)
Николай Николаевич
(имя, отчество)
инженер лесного хозяйства
(специальность, основное занятие или должность)

Командируется на ВДНХ СССР
Велико-Болгарский ок.
(предприятием или учреждением)
Закарпатской обл.
(область, край, республика, район)

Место печати
Командирующей
организации

Подпись руководителя
командирующей организации

Великий



ВЫПИСКА ИЗ ПРИКАЗА
по Украинскому научно-исследовательскому институту
лесного хозяйства и агролесомелиорации

№ 61

гор. Харьков

19 марта 1964 года

В соответствии с положением об аспирантуре и письмом
МСХ УССР от 12 марта сего года № 8/1-494 ПРИКАЗЫВАЮ:

1. ЗАЧИСЛИТЬ В АСПИРАНТУРУ С ОТРЫВОМ ОТ ПРОИЗВОДСТВА
с 1 АПРЕЛЯ 1964 ГОДА СО СРОКОМ ОБУЧЕНИЯ ДО 1
АПРЕЛЯ 1967 ГОДА

б) БАРНА Николая Николаевича по специальности цитоло-
логия.

Научным руководителем утвердить кандидата с.-х.
наук З.П.КОЦ

3. Обязать лиц, зачисленных в аспирантуру с отрывом
от производства, представить справки с места работы о раз-
мере зарплаты с указанием по какой день она выплачена.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА (С.И. ФЕДОРЕНКО)

Верно:
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИН-ТА (А.К. КОВАЛЕВСКИЙ)



ПРОЛЕТАРИ ВСІХ КРАЇН, ЄДИНАЙТЕСЯ!

51-й рік видання



РАДЯНСЬКА
УКРАЇНА

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМІТЕТУ КОМУНІСТИЧНОЇ ПАРТІЇ УКРАЇНИ,
ВЕРХОВНОЇ РАДИ І РАДИ МІНІСТРІВ УКРАЇНСЬКОЇ РСР

№ 70 (14458)

НЕДІЛЯ, 23 БЕРЕЗНЯ 1969 РОКУ

Ціна 2 коп.

ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙ

1 квітня о 10 годині на засіданні
вченої ради Інституту ботаніки Акаде-
мії наук УРСР (Київ, Велика Жито-
мирська, 28, зал засідань) відбудеться
прилюдний захист дисертації на здо-
буття вченого ступеня кандидата біо-
логічних наук М. М. Барною на тему
«Цитоембріологічне дослідження де-
яких видів *Rorijus L.* у зв'язку з
гібридацією».

Офіціальні опоненти: член-корес-
пондент Академії наук УРСР В. П.
Зосимович, кандидат біологічних наук
М. І. Худяк.

З дисертацією можна ознайомитися
в бібліотеці Інституту ботаніки АН
УРСР з 9 до 17 години щодня, крім
вихідних.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УРСР

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ

м. Тернопіль, вул. Карпенка, 10

№ _____ 14 квітня 1971 р.

Тов. БАРНА М.М.!

З вересня 1971 р. на кафедрі ботаніки передбачається посада
от.викладача ботаніки.

Бажано було б, щоб Ви прийняли участь в конкурсі на замі-
щення цієї посади.

Разом з тим повідомляємо, що забезпечити Вас квартирою інсти-
тут не може.

РЕКТОР ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО
ПЕДІНСТИТУТУ

/доц.БРИГІНЦЬ М.Л./

м. Тернопіль

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УРСР

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ

м. Тернопіль, вул. Карпенка, 10

№ 5-78 3 серпня 1971 р.

ШАНОВНИЙ тов. БАРНА М.М.!

Ви обрані по конкурсу на посаду доцента кафедри
ботаніки.

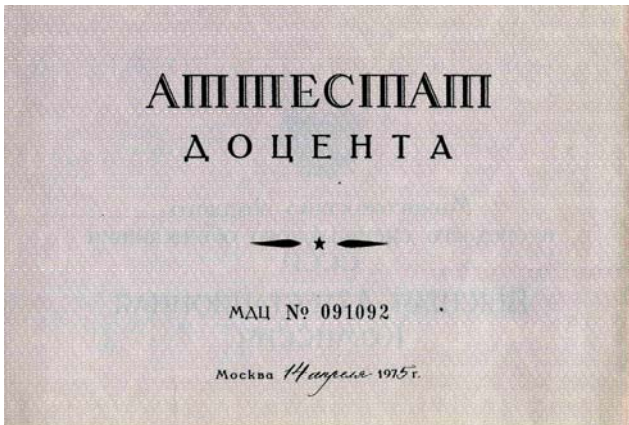
Ваш приїзд бажаний до 16.08.1971 р.


Просимо Вас повідомити, коли Ви зможете приступити
до роботи.

РЕКТОР ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО
ПЕДІНСТИТУТУ

/доц. БРИГІНЦЬ М.Л./

Кремень, 1971. 3822-1000




**УПРАВЛІННЯ
МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ
УКРАЇНИ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ
ОБЛАСТІ**

88000, м. Ужгород, вул. Ф. Ракоці, 13
тел. 61-45-70, факс 61-25-11

08.07.2007 № 1/Б-91

на № Б-91 від 29.10.07.


Барна М.М.
вул. Ділова, 1
м. Тернопіль

Шановний Миколо Миколайовичу!

Ваше звернення від 24.10.07. до керівництва УМВС України в Закарпатській області з проханням надіслати ксерокопію Вашого листа, адресованого в 1963 році Першому секретарю ЦК КПРС та Голові Ради Міністрів СРСР Хрущову М.С. з проханням дозволити Вам виїхати в село Радощину Горлицького повіту Краківського воєводства для відвідування могили матері розглянуто.

Враховуючи Ваші наміри, керівництво Управління радо пішло б Вам на зустріч, однак на жаль пройшов значний період часу з моменту Вашого звернення – у зв'язку із закінченням строків зберігання зазначених матеріалів.

3 повагою
В.о. начальника Управління
[Signature]
Ю.Ю.Марковський


ГОЛОВНЕ АРХІВНЕ УПРАВЛІННЯ ПРИ КАБІНЕТІ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕРЖАВНИЙ АРХІВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

79008, м. Львів, вул. Пидвальна, 13. Тел. 74-33-23, 72-59-22

23.07.2003 № Б-2723-03/4

На № _____ від _____

АРХІВНА ДОВІДКА

В документах обласного архіву значиться, що родина у складі:

Голова родини — *Барна Микола Якович, 1910 р.н.*
Члени родини — *Барна Євгенія Яковівна, 1918 р.н.*
Барна Микола Миколайович, 1937 р.н.
Барна Марія Миколаївна, 1932 р.н.
Валда Ганна Максимівна, 1936 р.н.
Валда Ольга Максимівна, 1938 р.н.

у 1945 році була переселена у *Харківську обл.*
с. Чорні
Торлицького повіту, Краківського в-ва.

При переселенні ними було залишено господарське майно, яке складалось із
ниги будинку - 600 м², сараю - 40 м², фруктових садоч - 4 кор., землі - 4,60 га (в т.ч. орної - 2,30 га), сараю зачисленого майна - 2 410 / руб. Нещві сім'ї от дістать / КРБ.

Підстава: ф. Р-3229, Оп. 11, сир. 2, арх. 234
сир. 13, арх. 29

Інших відомостей немає.

Директор архіву
Зав. відділом
[Signature]
В.І.Кущинда
Й.П.Штатман

Відзнаки, нагороди



ФОТОМАТЕРІАЛИ

М. М. Барна – науковець



*Наукові співробітники та аспіранти УкрНДІЛГА. Харків, 1964 р.
Зліва направо в 1-му ряду 4-й – А. К. Ковалевський – вчений секретар;
С. С. Пятницький – заступник директора інституту з наукової роботи;
З. П. Коц – зав. лабораторією цитоембріології; науковий керівник кандидатської
дисертації аспіранта М. М. Барни (5-й зліва в 3-му ряду);
С. І. Федоренко – директор Інституту.*

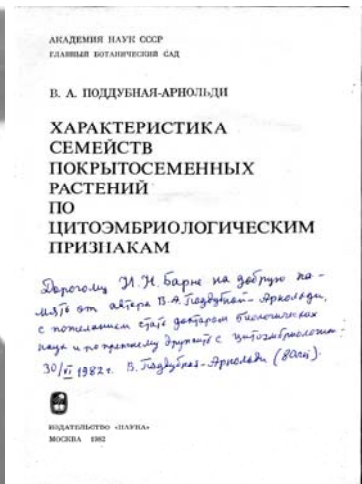


*Наукові співробітники та аспіранти УкрНДІЛГА.
(Харків, 1965 р.). У першому ряду крайній справа – аспірант лабораторії
цитоембріології М. М. Барна*



*Доцент кафедри ботаніки М. М. Барна в науково-дослідній лабораторії цитоембріології за дослідженням репродуктивної біології видів родини *Salicaceae* Mirb. Травень 1978 р.*

Поддубная-Арнольди В. А.
Характеристика семейств
покрытосеменных растений
по цитозембриологическим
признакам. – Москва : Наука,
 1982. – 352 с.



Барна М. М. : *«30 червня 1982 р. я відвідав Віру Олексіївну на її квартирі в Москві. Після мого привітання, в нашій розмові вона промовила: «Как хорошо, что Вы навестили меня. Я только что получила свою монографию и смогу лично подписать и подарить её Вам».*

На титульній сторінці вона зробила такий надпис:

«Дорогому Н. Н. Барне на добрую память от автора В. А. Поддубной-Арнольди, с пожеланием стать доктором биологических наук и по прежнему дружить с цитозембриологией».

30/v1 1982 г. В. Поддубная–Арнольди (80 лет).

Вручаючи мені підписану монографію, вона сказала:

*«В монографии в нескольких местах я ссылаюсь на Ваши работы по цитозембриологии семейства *Salicaceae*, которые навела в списке литературы».*



*Учасники Всесоюзного симпозіуму, присвяченого дослідженню чоловічої генеративної сфери (Сімферополь, 1983 р.)
В першому ряду зліва направо: академік АН Молдови О. А. Чеботар,
професори Т. Б. Батигіна, М. С. Яковлєв*



*Учасники Всесоюзної наукової конференції з ембріології рослин.
Ташкент. Вересень 1983.*

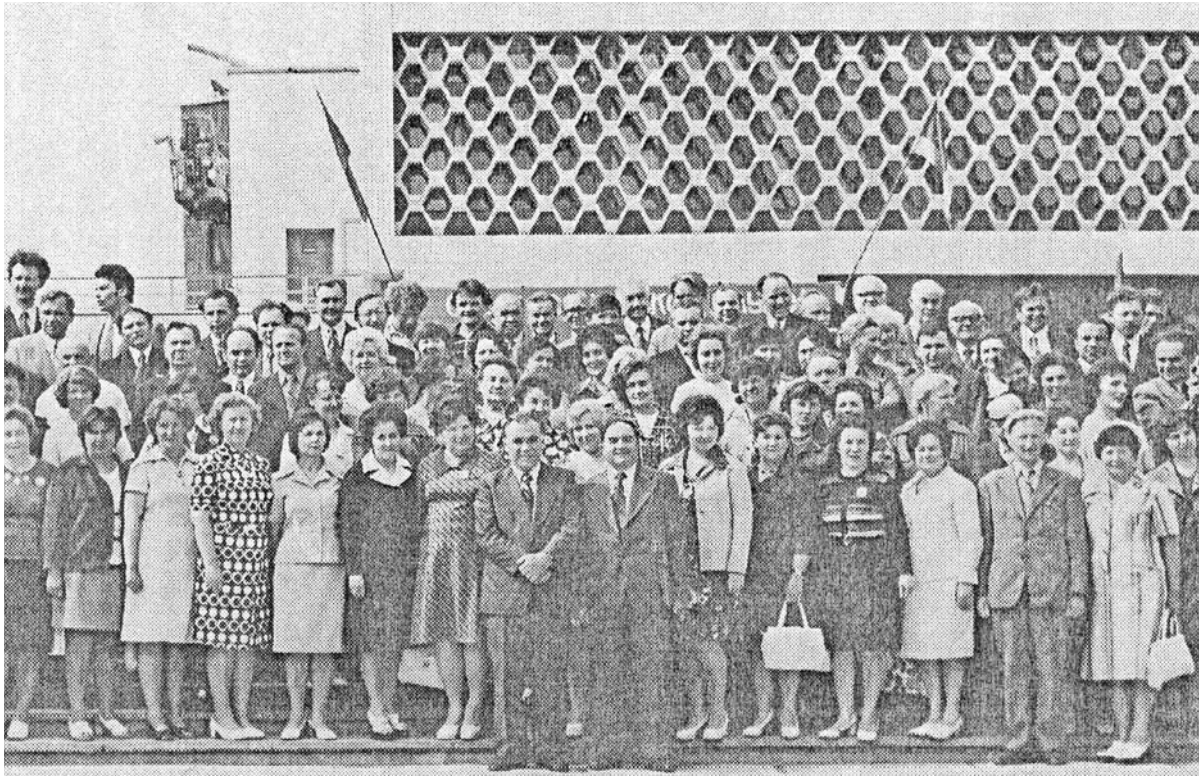
*Учасники конференції на екскурсії в м. Самарканді.
Справа наліво : В. Р. Челак – Кишинівський ботсад;
Г. В.Канделаки – Інститут ботаніки, Грузія;
В. Ю. Мандрик, Ю. Ю. Петрус – Ужгородський університет,
М. М. Барна – Тернопільський педагогічний інститут,
А. М. Мошкович – Кишинівський ботсад АН Молдавії.*



*Учасники ІХ всесоюдної наради з ембріології рослин
(Кишинів, 1986 р.)*



Наукові керівники кандидатської дисертації асистента кафедри ботаніки Н. В. Мишанецької : справа – проф., завідувач кафедри ботаніки Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка В. І. Чопик, зліва – доц. кафедри ботаніки Тернопільського державного педагогічного інституту М. М. Барна. В центрі доцент Н. В. Мишанецька (квітень 1996 р.)



*Делегати та учасники XI з'їзду Українського ботанічного товариства.
В першому ряду зліва направо : академіки АН України К. М. Ситник і
Є. М. Кондратю (Донецьк, 2001 р.)*



*Ректор університету професор В. П. Кравець виступає на презентації
«Бібліографії наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-
біологічного факультету Тернопільського державного педагогічного
університету імені Володимира Гнатюка 1962–2002 рр. (жовтень 2002 р.)*



Професор М. М. Барна вітає академіка НАН України К. М. Ситника з 80-річчям. Конференц-зала НАН України (5 червня 2006 р.)



Делегати та учасники XIII з'їзду Українського ботанічного товариства біля головного корпусу Львівського національного університету імені Івана Франка (Львів, 23 вересня 2011 р.)

М. М. Барна – педагог



**Викладачі з групою студентів природничого факультету.
В першому ряду справа наліво : декан факультету доцент С. Й. Грушко,
завідувач кафедри ботаніки, доцент В. О. Шиманська, заступник декана,
доцент М. М. Барна (Тернопіль 1983 р.)**



**Учасники Всеукраїнської наради викладачів ботаніки педагогічних
вищих навчальних закладів (Мелітополь, 1988 р.)**



Науково-дослідна лабораторія цитоембріології кафедри ботаніки. Зліва направо: викладач, науковий співробітник лабораторії, к. б. н. Н. В. Герц, зав. лабораторією, д. б. н., проф. М. М. Барна, ст. лаборант, магістр біології М. Я. Кравець за обговоренням результатів цитоембріологічних досліджень (квітень 2012 р.)



Учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2017», присвяченої 20-річчю заснування наукового фахового видання України «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка. Сер.: Біологія» (Тернопіль, 20-22 квітня 2017 р.)



*Професор М. М. Барна на лабораторному занятті зі студентами
I-го курсу (вересень 1998 р.)*



*Професор М. М. Барна зі студентами I-го курсу на перерві в рекреації
IV поверху (жовтень 1998 р.)*



Перший випуск магістрів хіміко-біологічного факультету. Зліва направо: магістр Сергій Симчук, декан факультету, доц. М. М. Барна, заступник декана, доц. Л. С. Похила, магістр Віталій Пятківський (1999 р.)



Після вручення дипломів випускникам хіміко-біологічного факультету (Тернопіль 2001 р.)



Випускники хіміко-біологічного факультету разом з викладачами після вручення дипломів (червень 1999 р.)



*Президія урочистої церемонії вручення дипломів випускникам хіміко-біологічного факультету.
Зліва направо: професор М. М. Барна – декан хіміко-біологічного факультету, доцент Л. С. Похила – заступник декана, професор В. В. Грубінко – завідувач кафедри загальної біології, доценти кафедри загальної біології О. С. Волошин і Н. М. Страшнюк, доцент кафедри хімії В. З. Курант, асистент кафедри хімії В. О. Хоменчук (Тернопіль, червень 2001 р.)*



*Зустріч випускників 1982 року випуску природничого факультету
Тернопільського державного педагогічного інституту у своїй Alma mater
(Тернопіль, 2007 р.)*



*Професор М. М. Барна зі студентами I-го курсу хіміко-біологічного факультету
на навчальній практиці з ботаніки у Кременецькому ботанічному саду біля
пам'ятника В. Г. Бессеру (Кременець, червень 2015 р.)*



Випускники 1955 року Баворівської СШ разом з вчителями в стінах рідної школи з нагоди 50-річчя випуску (лютий, 2005 р.)



Випускники лісогосподарського факультету Львівського лісотехнічного інституту 1961 р. Серед випускників професор Степан Михайлович Стойко (липень, 2006 р.)



Працівники кафедри ботаніки зліва-направо: професори С. В. Пида, К. М. Векірчик, зав. кафедри проф. М. М. Барна, доц. І. М. Бутницький, ст. лаборант Г. В. Бобко; другий ряд: асист. Р. Л. Яворівський, ст. лаборант І. Б. Проконів, зав. гербарієм Н. В. Москалюк, ст. лаборант М. Я. Кравець, асист. Н. В. Герц, доц. О. Б. Конончук.

Родинна хроніка



*Радоциняни в с. Радоціні через 50 років після виселення.
Перший зліва – Микола Барна (1995 р.)*



Микола Барна з дружиною Любою в с. Радоцина (2004 р.)

Любов Барна (в центрі) з сестрами Миколи Барни: Ганна (справа) і Ольга на місці, де знаходилась хата дідуся Миколи Барни – Кравчицького Івана (с. Радоцині, 2003 р.)





На Лемківській ватрі в м. Монастириську разом з дружиною Любою, сестрою Ганною та племінником Анатолієм (2005 р.)



Барна Микола з дружиною Любою біля інформаційної дошки поряд із цвинтарем (с. Радоцина, 2008 р.)



*Микола Миколайович з дружиною Любою
(2005 р.)*



*Микола Миколайович з дружиною у Львівському театрі
опери та балету (Львів, 2006 р.)*



*Микола Миколайович з дружиною в «Долині нарцисів»
(м. Хуст Закарпатської обл., 2006 р.)*



*Лемківська ватра в м. Монастириську, 2017 р.
Зліва від Барни М. М. – Барна С.С., голова Тернопільської ОДА,
справа – Барна О.С., народний депутат України.*



Дочка Оля. Нині доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри сімейної медицини Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, видавець і головний редактор 4-х наукових фахових видань України: Мистецтво лікування, Ліки України, MEDIX ANTI-AGING (травень 2014 р.)



Дочка Оля з синами Романом і Віктором (грудень 2017 р.)



Микола Барна з внучкою Настунею на Лемківській ватрі в Монастириську (2012 р.)



*Микола Миколайович з дружиною
на дачі в с. Прошова.*





Микола Миколайович з дружиною Любою та внучкою Настунею після її нагородження відзнакою «Краща телеведуча» (2017 р.)

Микола Миколайович з онуками Романом і Віктором (2017 р.)



ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

Адамів М. І.	146, 171
Альїнська А. П.	382 (наук. кер.)
Антонович Є. А.	100 (упоряд.)
Бабин І. І.	368
Бадалов П. П.	247, 284
Барна І. В.	35/47, 63
Барна Л. С.	6/10, 11/12 (уклад.), 15 (уклад.), 17, 29, 33, 39/41, 48, 55, 56, 58, 60, 63, 79, 80, 84, 85, 93, 100, 101, 115, 119, 124, 132/134, 158, 170, 175, 176, 182, 216, 217, 228, 236, 240, 241, 259, 261, 262, 264, 265, 270 (уклад.), 271, 273, 288, 291, 294, 300, 309, 313, 319, 325, 327, 328, 331/333, 335, 342/345, 347, 349, 358 (рец.), 359 (рец.), 364, 365 (рец.), 408, 414, 421 (уклад.)
Барна О. М.	71, 415
Бенч Н. А.	383
Березовський Ю. М.	384
Боберський Ю. Ю.	81
Борковський В. В.	369
Бортник Н. М.	385
Бровдій В. М.	356, 362
Буковська О. К.	342
Бутницький І. М.	159, 327, 334
Векірчик К. М.	159
Велещук Я. Т.	370
Волков К. С.	367 (ред.)
Воляник Б. П.	223
Галаган О. К.	351
Галантюк С. І.	201, 207, 242, 243, 253, 276
Гасинець Я. С.	375
Гац О. О.	362
Герц Н. В.	15 (уклад.), 21, 32, 128, 142, 143, 161, 241, 320, 371, 387 (наук. кер.), 389, 401, 408, 414, 421 (уклад.)
Гецько Н. В.	386
Голубець М. А.	162, 355
Григора І. М.	366 (ред.)
Григорюк І. П.	329, 338, 340, 414, 416
Грубінко В. В.	11 (уклад.), 12 (уклад.), 30, 31, 33, 34, 150 (уклад.), 152, 221, 227, 259, 270 (уклад.), 288, 348, 352 (рец.), 366 (ред.), 36 (ред.)

Грушко С. І.	223, 249, 307
Дем'янова А.	417
Дідух Я. П.	380 (наук. кер.)
Довгань О. М.	369 (наук. кер.), 370 (наук. кер.)
Дорош Євген	104
Дробик Н. М.	175, 259, 288, 329, 305, 365 (рец.), 414
Дубець Роман (отець)	353
Жигалова С. Л.	376
Жирська Г. Я.	48, 79, 236
Заверуха Б. В.	325
Закалюжний М. М.	354
Зелінка С. В.	5, 96, 116, 138, 149, 157, 218, 224, 269, 290
Зуляк І. С.	353 (ред.)
Іванова О. П.	65
Ільїнська А. П.	382 (наук. кер.)
Капустинська М. П.	387
Карплюк Н. А.	80, 124, 259, 261
Квасниця О. Д.	388
Кваша В. І.	356 (рец.), 362 (рец.), 367 (ред.)
Кириченко О. І.	335
Коваленко І. М.	359
Кокар Н. В.	357, 377
Колесник О. Б.	360, 361, 378
Колишак О. І.	220
Комендар В. І.	366 (ред.)
Конончук О. Б.	339, 341
Конончук О. Я.	341
Корнукова Н. В.	20, 172, 234
Костиник І. М.	89, 201, 207, 209, 242, 253, 276
Костишин С. С.	334
Котовська Т. П.	389
Кохановський В. М.	358, 359
Кравець М. Я.	390
Красовський І.	420
Кривко Н. В.	391
Крч Х. Л.	379
Крутовський С. В.	72
Кубашок М. Л.	392
Кубенко В. В.	393
Курант В. З.	17, 72, 176, 313, 414, 419
Липка П. І.	394
Лопушняк Н. М.	395
Лось С. А.	335
Лутцев А. В.	72
Маланчук Г. М.	396

Мандрик В. Ю.	352, 360, 361, 375 (наук. кер.), 378 (наук. кер.), 379 (наук. кер.)
Маркопольський С. В.	397, 398
Мацюк О. Б.	21, 32, 126, 127, 140, 372, 414
Мацьопа Р. Л.	334
Машковська С. П.	339, 340
Міщук Н. Й.	236, 326, 308
Мойсеєв Р. Г.	254
Моргун В. В.	90 (гол. ред.)
Мороз І. В.	68
Мороз М. М.	69, 71
Москаленко П. Г.	368 (наук. кер.)
Москалюк Н. В.	19, 97, 131
Мшанецька Н. В.	64, 77, 114, 116, 157, 268, 326, 373
Навашин С. Г.	95, 211
Ніколайчук В. І.	352
Одуд О. А.	399
Олійник О. Є. (Олейник А. Е.)	219, 312
Остапенко М. Я.	400
Паньчишин І. М.	128
Парпан В. І.	357, 363, 377 (наук. кер.)
Патика В. П.	329, 338
Пашкевич Н. А.	380
Пида С. В.	14, 19, 30, 31, 115, 327, 329, 338, 339, 340, 414
Похожай О. П.	401
Похла Л. С.	11 (уклад.), 34, 49/54, 57, 59, 61, 62, 65, 83, 150 (уклад.), 177, 257, 303, 314
Подобівський С. С.	330
Романишина Л. М.	72
Руденко С. С.	351
Сверид О. П.	402
Семенів О. О.	55
Семенюк В. В.	139, 154, 163
Середа Н. В.	72
Ситник К. М.	15 (авт. передм.), 82, 328, 344, 421 (авт. передм.)
Случик І. Й.	381
Слюзар В. К.	104
Созанська Н. Й.	232
Степаненко М. І.	100 (ред.)
Степанюк А. В.	30 (ред.), 31 (ред.), 33, 34, 152, 227, 273, 308
Стефанік В. І.	351
Стефурак В. П.	381 (наук. кер.)

Стойко С. М.	275, 324, 336, 337, 350, 351, 364
Столяр О. Б.	72
Стріла Т. Є.	376 (наук. кер.)
Тарасюк О. І.	403
Титаренко В. П.	100 (упоряд.)
Травлєєв А. П.	348
Федорончук М. М.	365
Фіцула М. М.	163
Футорна О. А.	382
Хоміцька О. П.	404
Царик Л. П.	5, 16
Черняк В. М.	16, 49/51
Чопик В. І.	82, 114, 117, 118, 331, 332, 336, 337, 342, 349, 350, 351, 365, 373 (наук. кер.)
Чорна О. Б.	405
Шанайда М. І.	64, 66, 147, 167, 184, 205, 221, 374
Шанайда Н. Д.	14, 64, 66, 89, 96, 138, 149, 200, 212, 218, 219, 222, 224, 230, 256, 269, 283, 286, 290, 304, 310, 311, 312
Шандрук Р. М.	72
Шевчик Л. О.	53, 330
Шеляг-Сосонко Ю. Р.	162
Шиманська В. О.	159, 326, 346
Шиян Н. М.	131 (ред.-упоряд.)
Шкабаря В. С.	406
Шумська Н. В.	363
Яворська Н. І.	407
Яворівський Р. Л.	182, 232, 323, 319, 320, 414
Янчи Адам	353
Яцук Г. Ф.	6, 7, 52/62, 65
Matsuk O. B.	75

ЗМІСТ

Від укладача	3
Шановний Миколо Миколайовичу!	5
Професор Микола Миколайович Барна: віхи життєвого, наукового, навчально-педагогічного шляху та громадської діяльності	6
Біографічна довідка М. М. Барни	10
НАУКОВІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ.....	13
Кандидатська і докторська дисертації та їх автореферати	13
Монографії.....	14
Науково-популярні видання	15
Навчальні посібники для вищих навчальних закладів України	16
Навчальні посібники для середніх навчальних закладів України	17
Посібники для вчителів біології.....	19
Методичні рекомендації.....	20
Авторські свідоцтва на винаходи	21
Статті у наукових фахових та інших виданнях	22
Публікації в газетах	33
Конференції, з'їзди, симпозиуми та семінари.....	34
Барна М. М. про відомих вчених в галузі освіти і науки	47
РЕЦЕНЗІЙНО-РЕДАКЦІЙНА РОБОТА ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ.....	51
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ ПРОФЕСОРА М. М. БАРНИ.....	55
Науковий керівник дисертацій	55
Офіційний опонент дисертацій.....	58
Науковий керівник дипломних та магістерських робіт	61
Публікації про життя та діяльність М. М. Барни.....	63
Додатки.....	65
Дипломи про освіту, наукові ступені та звання, свідоцтва	65
Відзнаки, нагороди	70
ФОТОМАТЕРІАЛИ	71
М. М. Барна – науковець.....	71
М. М. Барна – педагог	77
Родинна хроніка.....	85
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	93

Довідково-біобібліографічне видання

**Микола Миколайович Барна –
ботанік, цитоембріолог рослин і педагог**
(до 80-річчя від дня народження академіка АН ВШ України,
заслуженого діяча науки і техніки України,
почесного члена Українського ботанічного товариства,
доктора біологічних наук, професора кафедри ботаніки та зоології)

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Підписано до друку 27.03.2018 р.
Формат 60 x 84/16. Папір друк. Друк офсетний
Ум. друк.арк. 2,86. Обл.-вид. арк. 3,22
Наклад 100 прим. Замовлення № 24

Віддруковано у видавничому центрі «Вектор»
46018, м. Тернопіль, вул. Кривоноса, 26.
Тел. 8(0352) 40-08-12
8(0352) 40-00-63

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ГР № 46 від 23 серпня 2017 р.
ФО Осадца Ю. В.