

ІСТОРІЯ НАУКИ. ПЕРСОНАЛІЇ
ВІДОМИЙ УКРАЇНСЬКИЙ БОТАНІК, МОРФОЛОГ І
ЦИТОЕМБРІОЛОГ РОСЛИН
(до 75-річчя від дня народження професора М. М. Барни)



ПРОФЕСОР МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ БАРНА

**«І я бачив, — нема чоловікові
кращого,
як ділами своїми радіти,
бо це доля його!»**

Еклезіаст, 3.22

8 лютого 2013 року виповнюється 75 років від дня народження і 50 років виробничої, наукової, педагогічної, громадської та суспільно-корисної діяльності доктора біологічних наук, професора, дійсного члена Академії наук вищої школи України, дійсного члена Української екологічної академії наук, заслуженого діяча науки і техніки України, почесного члена Українського ботанічного товариства, голови Тернопільського відділення Українського ботанічного товариства, головного редактора наукового збірника «Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка», завідувача кафедри ботаніки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка Миколи Миколайовича Барни.

Народився М.М. Барна 8 лютого 1938 р. на Лемківщині в селі Радоцина Горлицького повіту Краківського воєводства в працьовитій селянській родині. У 1945 р. разом з батьками був депортований в с. Криштопівка Близнюківського району Харківської області тодішньої УРСР. У 1946 р. закінчив 1-й клас Криштопівської семирічної школи і в цьому ж році разом з батьками переїхав в Тернопільську область, село Скоморохи Великобірківського (нині Тернопільського) району. У 1952 р. з Похвальною грамотою закінчив Скоморохівську семирічну школу. Після закінчення Баворівської СШ у 1956 р. вступив до Львівського лісотехнічного інституту, навчання в якому успішно завершив у 1961 р., одержавши диплом з відзнакою. Навчання на лісгосподарському факультеті, науково-дослідна робота на кафедрі ботаніки-дендрології, активна громадська робота в органах студентського самоврядування (голова студентського наукового товариства лісгосподарського факультету) формують людські і професійні якості Миколи Миколайовича.

Від 1961 р. розпочинається трудова діяльність Миколи Барни на посаді помічника лісничого Діловецького лісництва, а відтак інженера Великобичківського лісокомбінату тресту «Закарпатліс». З 1964 по 1967 р. навчається в аспірантурі в лабораторії цитоембріології відділу селекції та інтродукції Українського науково-дослідного інституту лісового господарства і агролісомеліорації (УкрНДІЛГА, м.Харків). З 1967 по 1971 рр. — молодший, старший науковий співробітник Карпатського філіалу УкрНДІЛГА (м. Івано-Франківськ). У 1969 р. в Інституті ботаніки Академії наук України 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.

Микола Барна працює на кафедрі ботаніки Тернопільського педагогічного університету імені Володимира Гнатюка з серпня 1971 р. до червня 1975 р. — викладачем та старшим викладачем, з червня 1975 р. — доцентом з листопада 1996 р. — професором кафедри ботаніки, з липня 2002 р. — завідувачем кафедри, із жовтня 1977р. по червень 1985 р. — заступником декана природничого факультету, з грудня 1990 р. по червень 2006 р. — деканом хіміко-біологічного факультету. У 1997 р. отримав вчене звання професора кафедри ботаніки. У 2002 р. в Інституті ботаніки ім. 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.

Багато уваги приділяв громадській роботі в університеті, обирався членом профспілкового комітету, заступником голови місцевого комітету профспілки, брав активну участь в озелененні території університету. За його участю відкрито в університеті Голицький біологічний стаціонар (нині лабораторія біології та екології — біостаціонар університету), що в Бережанському районі та дві нові спеціальності «Біологія (додатково англійська мова)» та «Біологія (додатково екологія)». Був одним з активних учасників ліцензування спеціальностей факультету та університету за четвертим рівнем акредитації. У 1997 р. заснував на факультеті наукове фахове видання ВАК України «Наукові записки Тернопільського державного (з 2004 року – національного) педагогічного університету імені Володимира Гнатюка Серія: Біологія», головним редактором якого він є з дня заснування понині. Микола Миколайович Барна був членом спеціалізованих вчених рад Д 26.211.01 Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України та Д 35.072.02 у Національному лісотехнічному університеті України із захисту докторських і кандидатських дисертацій.

Під його керівництвом успішно розвиваються флористичні та ембріологічні дослідження, за результатами яких підготовлено та захищено 7 кандидатських дисертацій, 10 магістерських робіт та продовжується виконання магістерських і дипломних робіт студентами. За його безпосередньою участю на факультеті відкриті та успішно функціонують магістратура, аспірантура та докторантура. За активну участь у розробці наукової тематики з біології, екології та охорони природи Микола Барна обраний у 1995 р. дійсним членом Української Екологічної Академії наук, у 2004 р. — дійсним членом Академії наук вищої школи України, у 2006 р. Указом Президента України йому присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Вагомий внесок професора М. М. Барни у становлення факультету та університету, розвиток біологічних досліджень на факультеті та на кафедрі ботаніки, про що свідчать організовані і проведені ним на базі кафедр хіміко-біологічного факультету університету міжнародні і всеукраїнські наукові конференції, з'їзди наукових товариств: XVI-та Українська конференція з органічної хімії (1992 р.), I-ша всеукраїнська наукова конференція «Екологічний стрес і адаптація в біологічних системах» (1998 р.), Національна школа-семинар теріологів України (1999 р.), всеукраїнська наукова конференція «Інтродукція і акліматизація рослин на Волино-Поділлі» (1999 р.), з'їзд Гідроекологічного товариства України (2001 р.), міжнародна наукова конференція «Онтогенез рослин, біологічна фіксація молекулярного азоту та азотний метаболізм» (2001 р.), з'їзд Українського товариства фізіологів рослин (2002 р.), всеукраїнська науково-практична конференція «Природничо-наукова освіта школярів: реалії та перспективи» (2003 р.), всеукраїнська наукова конференція «Шляхи дослідження та охорони орнітофауни: теоретичні і практичні аспекти» (2005 р.), міжнародна наукова конференція «Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та перспективи» (2007 р.), регіональна науково-практична конференція «Дослідження флори і фауни Західного Поділля», присвячена 10-річчю створення Голицького біостаніонару Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка (2008), регіональна науково-практична конференція «Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (1940-2010)», присвячена 70-річчю створення хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка (2010), видання за редакцією професора М. М. Барни двох колективних монографій «Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету 1962–2002 рр.» (2002), і «Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету 2003–2012 рр.» (2013) та ін.

Микола Барна нагороджений медалями «Ветеран праці», (1987 р.), Ярослава Мудрого АН ВШ України (2007 р.), нагрудним значком «Відмінник народної освіти УРСР» (1987 р.), нагрудним знаком «Відмінник охорони природи УРСР» (1983 р.), Почесною грамотою Міністерства освіти України (1995 р.), Грамотою Тернопільської обласної державної адміністрації (2000 р.). У 1998 р. за значні досягнення в освіті і науці виборив гранд «Соросівський професор».

Наукова біологічна і педагогічна громадськість знає Миколу Миколайовича Барну як автора монографій, бібліографій, словників, навчальних посібників і методичних рекомендацій для студентів біологічних спеціальностей університетів, вчителів біології, учнів середньої загальноосвітньої школи, гімназій, ліцеїв, коледжів, автора 5 винаходів, наукових і науково-методичних статей, організатора всеукраїнських з'їздів наукових товариств, міжнародних і всеукраїнських наукових конференцій, головного редактора наукового фахового журналу.

Наукові інтереси вченого охоплюють широке коло питань загальнобіологічного, ботаніко-екологічного, біоосвітнього та екоосвітнього спрямувань:

- репродуктивної біології;
- селекції та гібридизації рослин;
- цитоембріології;
- застосування постійного магнітного поля в біології;
- екології і охорони природи;

методичних аспектів викладання біології.

Ботаніко–екологічні дослідження Микола Барна розпочав ще у студентські роки в студентському науковому гуртку кафедри ботаніки–дендрології під керівництвом кандидата біологічних наук, доцента Степана Михайловича Стойка (нині доктор біологічних наук, професор, академік УЕАН, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки). Робота в студентському гуртку була спрямована на те, щоб прищепити любов до наукових методів дослідницької діяльності. Починаючи з другого і включно по п'ятий курс (1957–1961 рр.) Микола Барна був головою студентського наукового товариства лісгосподарського факультету Львівського лісотехнічного інституту.

Дослідження з цитоембріології квіткових рослин, зокрема видів роду *Populus L.* родини *Salicaceae* Mirb. М. Барна розпочав, навчаючись в аспірантурі. Наукові дослідження М. Барни упродовж майже 50 років торкалися в основному репродуктивної біології, цитоембріології, селекції та гібридизації рослин; застосування постійного магнітного поля в біології; екології і охорони природи. Дослідження з репродуктивної біології квіткових рослин узагальнені ним в докторській дисертації. Чільне місце в дослідженнях ювіляра посідають методичні аспекти викладання біології. Одноосібно та у співавторстві ним опубліковано 30 навчальних посібників для студентів біологічних спеціальностей вищих навчальних закладів, вчителів біології, учнів середньої загальноосвітньої школи, гімназій, ліцеїв і коледжів.

Основні наукові праці професора Миколи Миколайовича Барни

НАУКОВІ МОНОГРАФІЇ ТА БІБЛІОГРАФІЇ

1. Барна Микола. Декоративні лікарські рослини: монографія / Барна Микола, Барна Любов, Яцук Ганна. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2006. — 80 с.: іл.
2. Барна Микола. Декоративні лікарські рослини: монографія / Барна Микола, Барна Любов, Яцук Ганна. — [2-ге вид., доп. та пер.]. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. — 112 с.: іл.
3. Бібліографія наукових і науково–методичних праць викладачів хіміко–біологічного факультету Тернопільського державного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка 1962–2002 рр. / [уклад. Барна М. М., Похила Л. С., Грубінко В. В., Гришук Б. Д., Кваша В. І., Олійник А. М., Степанюк А. В.]; за ред. М. М. Барни. — Тернопіль: Видав. відділ ТДПУ, 2002. — 182 с.
4. Бібліографія наукових і науково–методичних праць викладачів хіміко–біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка 2003–2012 рр. / [уклад. Барна М. М., Барна Л. С., Гришук Б. Д., Грубінко В. В., Кваша В. І., Степанюк А. В.]; за ред. М. М. Барни. — Тернопіль: Терно-граф, 2013 — 156 с.
5. Голицький ботаніко–ентомологічний заказник загальнодержавного значення: монографія / [М. М. Барна, Л. П. Царик, В. М. Черняк, С. В. Зелінка, Б. Р. Пилявський, М. В. Питуляк, С. С. Подобівський, Н. Д. Шанайда, М. І. Адамів]. — Тернопіль: Лілея, 1997. — 164 с.

СЛОВНИКИ

6. Барна М. М. Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії. Словник: навч. посіб. [для студентів біол. спец. вищих закладів освіти / Микола Миколайович Барна. — К.: Видавничий центр «Академія», 1997. — 272 с. *Рекомендовано МО України як навчальний посібник для студентів біологічних спеціальностей вищих навчальних закладів.*
7. Барна Микола. Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії: навч. посіб. [для студентів біол. спец. вищих закладів освіти / Микола Миколайович Барна. [2-е вид. доп. та змін.]. — Тернопіль: ТзОВ «Терно-граф», 2013. — 360 с. *Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів.*
8. Барна М. М. Тлумачний словник біологічних термінів і понять у курсі «Біологія» (VI клас): навч. посіб. [для вчителів біолог., учнів заг. освіт. шкіл та студентів біол. спец. вищих пед. закладів освіти / Барна М. М., Пида С. В., Шанайда Н. Д.. — Тернопіль: Мандрівець, 1997. — 56 с. *Допущено МО України як додаток до тематичного планування навчального курсу «Біологія» (VI клас).*

НАУКОВО-ПОПУЛЯРНІ КНИГИ

9. Барна Микола. Curriculum vitae: наук.-попул. вид. [уклад. Л. С. Барна, Н. В. Герц. Автор передм. акад. НАН України К. М. Ситник. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2008. — 288 с.: іл.
10. Барна Микола. Радощина в моєму серці: наук.-попул. вид. / Микола Барна. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2011 — 240 с.: іл.
11. Нариси історії хіміко-біологічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (1940-2010): наук.-попул. вид. / [Барна М. М., Курант В. З, Барна Л. С., Грубінко В. В., Гришук Б. Д., Кваша В. І., Степанюк А. В.]; за ред. М. М. Барни. — Тернопіль: Підручники і посібники, 2010. — 308 с.: іл.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

12. Барна І. В. Збірник задач і розв'язків з біології: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 3–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 1996. — Ч. I. — 104 с.
13. Барна І. В. Збірник задач і розв'язків з біології: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 3–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 1996. — Ч. II. — 112 с.
14. Барна І. В. Збірник задач і розв'язків з біології: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 4–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 1997. — Ч. I. — 104 с.
15. Барна І. В. Збірник задач і розв'язків з біології: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 4–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 1997. — Ч. II. — 112 с.
16. Барна І. В. Збірник задач і розв'язків з біології: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 4–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 1997. — Ч. III. — 96 с.
17. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб.[для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 4–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — [2-е вид.] — Тернопіль: Мандрівець, 1998. — Ч. IV. — 80 с.
18. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 2–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна — Тернопіль: Мандрівець, 2000. — Ч. I. — 224 с. *Рекомендовано МО України (протокол 8/3–18 від 28. 07.1999 р.)*
19. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб.[для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 2–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — Тернопіль: Мандрівець, 2000. — Ч. II. — 160 с. *Рекомендовано МО України (протокол 8/3–18 від 28. 07.1999 р.)*
20. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 2–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — [2-ге вид.]. — Тернопіль: Мандрівець, 2001. — Ч. I. — 224 с. *Рекомендовано МО України (протокол 8/3–18 від 28. 07.1999 р.)*
21. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб.[для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] у 2–х ч. / І. В. Барна, М. М. Барна. — [2-ге вид.]. — Тернопіль: Мандрівець, 2001. — Ч. II. — 160 с. *Рекомендовано МО України (протокол 8/3–18 від 28. 07.1999 р.)*
22. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб. для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів / Барна І. В., Барна М. М., Барна Л. С. — [3-є вид.]. — Тернопіль: Мандрівець, 2005. — 384 с. *Рекомендовано МОН України.*
23. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб. для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів / Барна І. В., Барна М. М., Барна Л. С. — [4-е вид.]. — Тернопіль : Мандрівець, 2006. — 384 с. *Рекомендовано МОН України.*
24. Барна І. В. Біологія. Задачі та розв'язки: навч. посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл, гімназій, ліцеїв та коледжів] / Барна І. В., Барна М. М., Барна Л. С. — [5-те вид.]. — Тернопіль: Мандрівець, 2008. — 384 с. *Рекомендовано МОН України.*
25. Барна М. М. Форми навчання біології: посіб. / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль, 1996. — 140 с.
26. Барна М. М. Тематична атестація з біології. 6 клас / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Астон, 2000. — 62 с.

27. Барна М. М. Біологія для допитливих. І ч. Дроб'янки. Рослини. Гриби: навч. посіб. / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2000. — 88 с.
28. Барна М. М. Біологія. 10 клас. Завдання для тематичного контролю знань: посіб.–зошит / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2001. — 64 с.
29. Барна М. М. Біологія. 11 клас. Завдання для тематичного контролю знань / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2001. — 64 с.
30. Барна М. М. Біологія для допитливих: II частина. Царство Тварини: навч. посіб. / [Барна М. М., Похила Л. С., Шевчик Л. О., Яцук Г. Ф.]. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2002. — 144 с.
31. Барна М. М. Біологія. 11 клас. Завдання для тематичного контролю знань / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2002. — 72 с.
32. Барна М. М. Біологія. 6 клас. Робочий зошит / М. М. Барна, Л. С. Похила, Г. Ф. Яцук. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2002. — 96 с.
33. Барна М. М. Біологія. Тематичний контроль навчальних досягнень учнів. 6 клас / Барна М. М., Барна Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Астон, 2004. — 112 с.
34. Барна М. М. Біологія для допитливих. I частина. Дроб'янки, Рослини, Гриби: навч. посіб. / Барна М. М., Похила Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга –Богдан, 2005. — 88 с.
35. Барна М. М. Навчальні заняття з біології: Можливі варіанти: посіб. / Барна М. М., Барна Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Астон, 2005. — 140 с.
36. Барна М. М. Навчальні заняття з біології 7–11 класи / Барна М. М., Барна Л. С., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2012. — 168 с.
37. Біологія для допитливих. II частина. Царство Тварини: навч. посіб. / Барна М. М., Похила Л. С., Шевчик Л. О., Яцук Г. Ф. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2005. — 144 с. *Схвалено комісією з біології та екології Науково-методичної Ради з питань освіти МОН України.*
38. Кімнатні рослини у навчально–виховному процесі з біології: навч. посібник / [Барна М. М., Барна Л. С., Семенів О. О., Яцук Г. Ф.]. — Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2006. — 160 с. іл.
39. Організація роботи з обдарованими школярами. Мала академія: посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл і ПТУ, вчителів біолог., основ екології та валеології / М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила [та ін.]. — Тернопіль: Мандрівець, 1996. — 96 с. *Допущено МО України для регіонального використання.*
40. Організація роботи з обдарованими школярами. Всеукраїнська олімпіада еколого–природничого спрямування: посіб. [для учнів заг. освіт. шкіл та ПТУ, вчителів біол., основ екол. та валеол.і / [М. М. Барна, В. М. Черняк, Л. С. Похила та ін.]. — Тернопіль: Мандрівець, 1997. — 104 с. *Допущено МО України для регіонального використання.*
41. Педагогічна практика студентів хіміко–біологічного факультету: навч.–метод. посіб. / [Степанюк А. В., Грубінко В. В., Похила Л. С., Міщук Н. Й., Барна М. М., Єфімова Л. Г., Жирська Г. Я., Гладюк М. М., Черняк В. М.]. — Тернопіль: ТДПУ, 2003. — 104 с. *Рекомендовано МОН України (Лист № 14/18.2-1598 від 07.10.2003 р.).*
42. Педагогічна практика студентів хіміко–біологічного факультету (за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу): навч.–метод. посіб. / [Степанюк А. В., Грубінко В. В., Барна Л. С., Міщук Н. Й., Барна М. М., Єфімова Л. Г., Жирська Г. Я., Гладюк М. М., Троцька О. С.]. — [2-ге вид. доп. і перер.] — Тернопіль: Вид-во «Вектор», 2009. — 80 с. *Рекомендовано МОН України (Лист № 14/18.2-1598 від 07.10.2003 р.).*

ЕЛЕКТРОННІ ВЕРСІЇ НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ

43. Барна М. М. Ботаніка. Анатомія і морфологія рослин [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спец. «Біологія» і «Хімія» / М. М. Барна, Н. В. Корнукова — 80 Min. / 700 MB. — Тернопіль: ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2004. — (Наукова бібліотека ун–ту). — Систем. вимоги: Pentium: 32 Mb RAM: Windows 95, 98, 2000. XP; MS Word 97-2000. — Назва з контейнера.
44. Барна М. М. Ботаніка. Терміни. Поняття. Персоналії [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. біол. спец. вищих закладів освіти / Микола Миколайович Барна — 80 Min. / 700 MB. — Тернопіль: ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2004. — (Наукова бібліотека ун–ту). — Систем. вимоги: Pentium: 32 Mb RAM: Windows 95, 98, 2000. XP; MS Word 97-2000. — Назва з контейнера.

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

45. Барна М. М. Програмований безмашинний контроль за самостійною роботою студентів з анатомії та морфології рослин / М. М. Барна // Методичні рекомендації для студентів природничих факультетів пед. ін-тів. — К.: РНМК Міносвіти УРСР, 1985. — 48 с. Затверджено комісією з біологічних наук Науково-методичної ради МО УРСР (протокол № 2 від 27 вересня 1985р.).
46. Барна М. М. Організація і проведення самостійної роботи студентів з анатомії та морфології рослин / М. М. Барна, І. В. Мороз // Методичні рекомендації для студентів природничих факультетів пед. ін-тів. — К.: РНМК Міносвіти УРСР, 1988. — 48 с. Рекомендовано комісією з біологічних наук Науково-методичної ради МО УРСР (протокол № 1 від 11 бересня 1988р.).
47. Барна М. М. 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. — 48 с.
48. Ботанічна номенклатура: методичні рекомендації [для студ. спец. «Біологія і хімія», «Біологія і англійська мова», «Біологія», «Хімія і біологія», та «Географія і біологія»] / [Барна М. М., Шанайда Н. Д., Шанайда М. І., Мшанецька Н. В.]. — Тернопіль, 2001. — 42 с.

АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА НА ВИНАХОДИ

49. 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.
50. А. с. 1438694 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.
51. А. с. 1457866 СССР, МКИ А 01 Н 1/04. Способ Барны Н.Н. прогнозирования гетерозиса у гибридов тополей и ив / Н. Н. Барна (СССР). — № 4104950/30—13; заявл. 02.06.86; опубл. 15.02.89, Бюл. № 6.
52. А. 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. Середа (СССР). — № 4189117/31—13; заявл. 02.02.87; опубл. 30.05.90, Бюл. № 20.
53. 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.

ДИСЕРТАЦІЇ ТА АВТОРЕФЕРАТИ

Кандидатська дисертація

54. Барна Н. Н. Цитоэмбриологическое исследование некоторых видов рода *Populus L.* в связи с гибридизацией. — Харьков, 1968. — 184 с.
55. Барна Н. Н. Цитоэмбриологическое исследование некоторых видов рода *Populus L.* в связи с гибридизацией: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук: спец. 094 «Ботаніка» / Н. Н. Барна. — Киев, 1969. — 24 с.

Докторська дисертація

56. Барна М. М. Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (Salicaceae Mirb.): дис. ...доктора біол. наук: 03.00.05 / Микола Миколайович Барна. — Тернопіль, 2001. — 368 с.:іл.
57. Барна М. М. Репродуктивна біологія видів і гібридів родини Вербових (Salicaceae Mirb.): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора біол. наук: спец. 03.00.05 «Ботаніка» / М. М. Барна. — К., 2002. — 40 с.

1962

58. Барна Н. Н. Ценный буковый массив / Н. Н. Барна // Лесное хозяйство. — 1962. — № 10. — С. 79—81.

1963

59. Стойко С. М. Порівняльно-екологічні дослідження бука європейського на Поділлі, Розточчі і в Карпатах / С. М. Стойко, М. М. Барна // Матеріали до вивчення природних ресурсів Поділля. — Тернопіль–Кременець, 1963. — С. 120—123.

1964

60. Барна Н. Н. Заложение и дифференциация генеративных почек у осины (*Populus tremula* L.) / Н. Н. Барна // Пятая науч. конф. аспирантов и молодых ученых УкрНИИЛХА по итогам науч.-исслед. работ за 1964 г.: науч. конф., 1965 г.: тезисы докл. — Харьков, 1965. — С. 210—214.

1965

61. Барна Н. Н. Цитозембриологические исследования у осины (*Populus tremula* L.) в естественных условиях / Н. Н. Барна // Ботаника, лесоводство, агролесомелиорация. Метеорология: науч. конф., 1965 г.: тезисы докл. — Харьков, 1965. — Вып. 5. — С. 58—59.

1966

62. Барна Н. Н. Эмбриогенез некоторых видов рода *Populus* L. / Н. Н. Барна // Совещание по лесной генетике, селекции и семеноводству: совещ., 1966 г.: тезисы докл. — Петрозаводск, 1966. — С. 15—17.

1967

63. Барна М. М. Особливості розвитку жіночого гаметофіта у триплоїдній осики (*Populus tremula* L. var. *gigas* Müntz.) / М. М. Барна // Укр. ботан. журн. — 1967. — Т. 24, № 6. — С. 42-49.

1968

64. Барна М. М. Порівняльне цитозембриологічне дослідження жіночого гаметофіта диплоїдній та триплоїдній осики / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1965–1966 рр. — К.: Наук. думка, 1968. — С. 36.
65. Барна Н. Н. Морфогенез генеративних органів і ембріональне розвиток осики / Н. Н. Барна // Лесоводство и агролесомелиорация. — Киев: Урожай, 1968. — Вып. 15. — С. 126-135.
66. Барна Н. Н. Некоторые особенности эмбрионального развития при скрещивании триплоидной осины с диплоидной / Н. Н. Барна // Всесоюзное совещание по отдаленной гибридизации растений и животных: совещ., 1968 г.: тезисы докл. — М., 1968. — С. 338—41.
67. Барна Н. Н. Эмбриональное развитие осины при внутривидовых скрещиваниях / Н. Н. Барна // Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. — Киев: Урожай, 1968. — С. 124—27.

1969

68. Барна М. М. Ембріологічне дослідження тополі пірамідальної (*Populus pyramidalis* Roz.) / М. М. Барна // Укр. ботан. журн. — 1969. — Т. 26, № 1. — С. 93—100.
69. Барна Н. Н. Изучение биологии цветения прививок хвойных в Карпатах / Н. Н. Барна. // Вопросы лесного хозяйства и агролесомелиорации: вторая респ. конф., 1969 г.: тезисы докл. — Харьков, 1969. — С. 72—74.

1970

70. Барна М. М. Біологія цвітіння щеп європейської та японської модрина в умовах Українських Карпат / М. М. Барна, Ю. Ю. Боберський // Укр. ботан. журн. — 1970. — Т. 27, № 3. — С. 377—379.
71. Барна М. М. Дослідження біології цвітіння сосни кедрової (*Pinus cembra* L.) в Карпатах / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1967-1968 рр. — К.: Наук. думка, 1970. — С. 26—27.
72. Барна М. М. Мікроспорогенез тополі пірамідальної (*Populus pyramidalis* Roz.) / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1967-1968 рр. — К.: Наук. думка, 1970. — С. 27—28.
73. Барна М. М. Про розвиток репродуктивних органів сосни кедрової європейської в зв'язку з елітним насінництвом / М. М. Барна // Підвищення продуктивності і раціональне використання лісів Українських Карпат: наук.-техн. конф., 1970 р.: тези доп. — Івано-Франківськ, 1970. — С. 65—66.

74. Барна М. М. Розвиток тичинок та мікроспорогенез у деяких представників роду тополя / М. М. Барна // IV з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд, 1970 р.: матеріали з'їзду. — К.: Наук. думка, 1970. — С. 58—59.
75. Барна Н. Н. Некоторые особенности эмбрионального развития при скрещивании триплоидной осины с диплоидной / Н. Н. Барна // Отдаленная гибридизация растений. Зерновые и зернобобовые культуры. Науч. тр. ВАСХНИЛ. — М.: Колос, 1970. — С. 182—187.
76. Барна Н. Н. Сравнительное исследование морфогенеза репродуктивных органов осины и тополя пирамидального / Н. Н. Барна // Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. — Киев: Урожай, 1970. — С. 3—8.
77. Барна Н. Н. Цитозембриологические особенности формирования семян при отдаленной гибридизации тополей / Н. Н. Барна // Лесоводство и агролесомелиорация. — Киев: Урожай, 1970. — Вып. 23. — С. 86—95.

1971

78. Барна М. М. Локалізація полісахаридів у тканинах генеративних органів деяких видів тополь / М. М. Барна // Укр. ботан. журн. — 1971. — Т. 28, № 4. — С. 487—493.
79. Барна Н. Н. 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 полезащитное лесоразведение.: респ. науч.-техн. конф., 1971 г. — Харьков, 1971. — С. 179—180.

1972

80. Барна М. М. Макроспорогенез і розвиток жіночого гаметофіту тополі білої / М. М. Барна // V з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд, 1972 р.: тези доп. — Ужгород, 1972. — С. 196.
81. Барна М. М. Про морфогенез генеративних органів модрина європейської (*Larix decidua* Mill.) / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1969 р. — К.: Наук. думка, 1972. — С. 41—42.

1973

82. Барна Н. Н. Цитозембриологическое исследование процесса семеношения прививок сосны кедровой европейской / Н. Н. Барна // Лесоводственные исследования и производственный опыт в Карпатах. — Ужгород: Карпаты, 1973. — С. 93—98.

1974

83. Барна М. М. Про розвиток мікроспорофілів та формування пилку на щепках модрина європейської / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1970 р. — К.: Наук. думка, 1974. — С. 43.

1975

84. Барна Н. Н. Сравнительная эмбриология видов *Salicaceae* в связи с их филогенией и эволюцией / Н. Н. Барна // XII междунар. ботан. конгр., (Ленинград, 3—10 июл. 1975 г.): тезисы докл. — Л.: Наука, 1975. — Т. 1. — С. 243.

1976

85. Барна М. М. Про можливість одержання насіння на клонівих плантаціях шпилькових порід в умовах Прикарпаття / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1971—1973 рр. — К.: Наук. думка, 1976. — С. 91—92.
86. Барна М. М. Про репродуктивну фазу розвитку клонів дуба звичайного і скельного / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1971—1973 рр. — К.: Наук. думка, 1976. — С.137—138.
87. Барна М. М. Розвиток макростробілів на щепках модрина європейської / М. М. Барна // Досягнення ботан. науки на Україні 1971—1973 рр. — К.: Наук. думка, 1976. — С. 187—188.
88. Барна Н. Н. Цитозембриологические аспекты несовместимости при отдаленной гибридизации в роде *Populus* L. / Н. Н. Барна // III съезд генетиков и селекционеров Украины: съезд, 1976 г.: тезисы докл. — Киев: Наук. думка, 1976. — Ч. I. Общая генетика. — С. 58.

1977

89. Барна М. М. Проростання пилку та ріст пилкових трубок при міжвидовій гібридизації в роді *Juglans* / М. М. Барна, П. П. Бадалов // VI з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд, 1977 р.: тези доп. — К.: Наук. думка, 1977. — С. 140—141.
90. Барна М. М. Розвиток тичинок та мікроспорогенез у міжвидових гібридів роду *Populus* L. / М. М. Барна // VI з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд, 1977 р.: тези доп. — К.: Наук. думка, 1977. — С. 139—140.

91. Барна М. М. Міжвидові схрещування в роді *Juglans* / М. М. Барна, П. П. Бадалов // Досягнення ботан. науки на Україні 1974–1975 рр. — К.: Наук. думка, 1977. — С. 105—106.

1978

92. Барна Н. Н. Влияние постоянного магнитного поля на прорастание пыльцы и рост пыльцевых трубок при межвидовом опылении тополей / Н. Н. Барна // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза: всесоюз. совещ., 1978 г.: тезисы докл. — Киев: Наук. думка, 1978. — Ч. 2. — С. 8—9.

1979

93. Барна Н. Н. Развитие семяпочек и формирование женского археспория у чозении крупночешуйчатой / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза: всесоюз. совещ., 1978 г.: тезисы докл. — Киев: Наук. думка, 1979. — Ч. 3. — С. 110—112.

1980

94. Барна Н. Н. 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: Наук. думка, 1980. — С. 89—92.

1981

95. Барна Н. Н. 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 растений: всесоюз. совещ., 1981 г.: материалы совещ. — Киев: Наук. думка, 1981. — С. 153—156.

1982

96. Активность окислительно-восстановительных ферментов в пестичных и тычиночных цветках тополя берлинского / [Барна Н. Н., Галантюк С. И., Костиник И. М., Стецев И. И.] // VII съезд Укр. ботан. о-ва: съезд УБО, 1982 г.: тезисы докл. — Киев: Наук. думка, 1982. — С. 81—82.
97. Барна Н. Н. Микроспорогенез и развитие мужского гаметофита у чозении крупночешуйчатой / Н. Н. Барна // VII съезд Укр. ботан. о-ва: съезд УБО, 1982 г.: тезисы докл. — Киев: Наук. думка, 1982. — С. 75—76.

1983

98. Барна М. М. Ембріологія видів родини *Salicaceae* Mirb. у зв'язку з їх філогенією та еволюцією / М. М. Барна // Укр. ботан. журн. — 1983. — Т. 40, № 2. — С. 30—36, 42.
99. Барна Н. Н. Гистохимическое исследование пыльника и пыльцевого зерна некоторых видов *Salicaceae* Mirb. / Н. Н. Барна // Развитие мужской генеративной сферы растений (морфо-физиологические аспекты): все союз. совещ., 1983 г.: тезисы докл. — Симферополь, 1983. — С. 8—9.
100. Барна Н. Н. О сравнительно-эмбриологическом исследовании представителей родов *Populus* и *Chosenia* (*Salicaceae*) / Н. Н. Барна // VII Делегатский съезд всесоюз. ботан. о-ва: съезд, 1983 г.: тезисы докл. — Л.: Наука, 1983. — С. 256—257.
101. Барна Н. Н. Применение программированного обучения на лабораторных занятиях по ботанике / Н. Н. Барна // Отражение достижений ботан. науки в учебном процессе естественных факультетов пед. ин-тов: всесоюз. совещ., 1983 г.: тезисы докл. — Пермь, 1983. — С. 245—247.
102. Барна Н. Н. Развитие пыльника и пыльцевого зерна у *Populus pruinosa* Schrenk. / Н. Н. Барна // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза: всесоюз. совещ., 1983 г.: материалы совещ. — Ташкент: Фан, 1983. — С. 38—39.
103. О возможности применения постоянного магнитного поля при отдаленной гибридизации ивовых в искусственных условиях / [Барна Н. Н., Костиник И. М., Грушко С. И., Галантюк С. И.] // Всесоюз. совещ. по лесной генетике, селекции и семеноводству: совещ., 1983 г.: тезисы докл. — Петрозаводск, 1983. — Ч. 1. — С. 60—61.

1984

104. Барна Н. Н. 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: всесоюз. симпоз., 1984 г.: материалы симпоз. — Телави, 1984. — С. 7—8.

105. Барна Н. Н. Мегаспорогенез и развитие зародышевого мешка у некоторых видов рода *Salix* L. / Н. Н. Барна // Морфо–функциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений: всесоюз. симпоз., 1984 г.: материалы симпоз. — Телави, 1984. — С. 5—6.

1986

106. Барна Н. Н. 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: всесоюз. совещ., 1986 г.: тезисы докл. — Кишинев, 1986. — С. 141—142.
107. Барна Н. Н. Локализация окислительно–восстановительных ферментов в репродуктивных органах отдаленных гибридов *Salicaceae* Mirb. / Н. Н. Барна, С. И. Галантюк // V съезд генетиков и селекционеров Украины: съезд, 1986 г.: тезисы докл. — Киев, 1986. — Ч. II. — С. 114—115.
108. Барна Н. Н. Некоторые особенности эмбрионального развития при отдаленной гибридизации видов рода *Salix* L. / Н. Н. Барна // V съезд генетиков и селекционеров Украины: съезд, 1986 г.: тезисы докл. — Киев, 1986. — Ч. I. — С. 126—127.
109. Барна Н. Н. Сравнительное исследование эмбриогенеза видов семейства *Salicaceae* Mirb. / Н. Н. Барна // Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез семенных растений, папоротников и мхов: все союз. совещ., 1986 г.: тезисы докл. — Кишинев, 1986. — С. 177—178.
110. Барна Н. Н. Формирование общебиологических понятий в процессе преподавания дисциплин биологического цикла / Н. Н. Барна, С. И. Грушко // Совершенствование процесса формирования научных понятий в учащихся школ и студентов педвузов : все союз. науч.–практ. конф., 1986 г.: тезисы докл. — Челябинск, 1986. — С. 117—118.

1987

111. Барна Н. Н. 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): совещ., 1987 г.: тезисы докл. — Пермь, 1987. — С. 50—51.

1988

112. Комплексный подход к изучению репродуктивной биологии ивовых в связи с их селекцией / [Барна Н. Н., Костиник И. М., Галантюк С. И., Шанайда Н. Д.] // Развитие генетики и селекции в лесохозяйственном производстве: всесоюз. науч.–техн. совещ., 1988г.: тезисы докл. — М., 1988. — С. 72—73.
113. Барна Н. Н. Морфогенез вегетативных и репродуктивных структур некоторых видов семейства ивовых / Н. Н. Барна // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат. — Ужгород: МОИП, Ужгород. отд–ние, 1988. — С. 33—39.
114. Барна Н. Н. 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: респ. семинар, 1988 г.: тезисы докл. — Мелитополь, 1988. — С. 5—6.
115. Барна Н. Н. Органогенез репродуктивных структур видов рода ива (*Salix* L.) / Н. Н. Барна // Охрана, изучение и обогащение растительного мира: [респ. Междувед. сб. науч. тр.]. — Киев: Изд–во при Киев. гос. ун–те издат. объедин. «Вища школа», 1988. — Вып. 15. — С. 53—60.
116. Барна Н. Н. Особенности организации самостоятельной работы студентов по ботанике / Н. Н. Барна // Актуальные вопросы преподавания химии и биологии в вузах в свете требования перестройки высшей школы: науч.–метод. конф., 1988 г.: тезисы докл. — Ош, 1988. — С. 178.
117. Барна Н. Н. Цитологическая оценка гетерозиса у гибридов ивовых / Н. Н. Барна // Развитие генетики и селекции в лесохозяйственном производстве: всесоюз. науч.–тех. совещ., 1988 г.: тезисы докл. — М., 1988. — С. 11—12.
118. Охрана и рациональное использование видов рода *Populus* L., занесенных в Красную книгу СРСР / [Барна Н. Н., Зелинка С. В., Грушко С. И., Шанайда Н. Д.] // Рациональное использование, охрана, воспроизводство биологических ресурсов и экологическое воспитание: респ. конф., 1988 г.: тезисы докл. — Запорожье, 1988. — С. 148.

1989

119. Барна М. М. Програмуване навчання в курсі ботаніки / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Розвиток освіти і культури в західних областях УРСР (1939–1989): наук.–практ. конф., 1989 р.: тези доп. — Тернопіль, 1989. — С. 19—20.

120. Барна Н. Н. Некоторые морфологические аспекты репродуктивной биологии видов семейства Salicaceae Mirb. / Н. Н. Барна // Лесная генетика, селекция и физиология древесных растений: междунар. симпоз., 1989 г.: материалы симпоз. — М., 1989. — С. 124—125.
121. Барна Н. Н. Онтогенез и типы побегов видов семейства Salicaceae Mirb. / Н. Н. Барна, Н. Д. Шанайда // Онтогенез высших цветковых растений. Рекомендации. — Киев, 1989. — С. 11—12.
122. Барна Н. Н. Цитологическое исследование соматического гетерозиса у гибридов тополей / Н. Н. Барна // Пути совершенствования обучения генетики и цитологии в системе педагогического образования: семинар–совещ., 1989 г.: тезисы докл. — Ульяновск, 1989. — С. 34—35.
123. Применение магнитных систем для предпосевной обработки семян / [Барна Н. Н., Костиник И. М., Галантюк С. И., Шанайда Н. Д.] // Применение магнитоактивных систем в народном хозяйстве: респ. науч.–тех. конф., 1989 г.: тезисы докл. — Киев, 1989. — С. 65—66.
124. Роль екології в сучасному світі (за круглим столом) / Ю. Р. Шеляг–Сосонко, М. А. Голубець, М. М. Барна [та ін.] // Укр. ботан. журн. — 1989. — Т. 46, № 4. — С. 68—92.
125. Barna N. N. Some morphological aspects of reproductive biology of species of Salicaceae Mirb. Family / N.N. Barna // Forest Genetics, Breeding and Physiology of woody plants: International Sympos., 1989: Proceedings. — М., 1989. — P. 156—157.

1990

126. Барна М. М. Вивчення репродуктивної біології в курсі ботаніки / М. М. Барна // Розвиток педагогічної освіти і науки в західних областях України: наук.– практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Тернопіль, 1990. — Ч. II. — С. 282—284.
127. Барна М. М. Особливості організації та проведення самостійної роботи студентів при вивченні репродуктивної біології рослин / М. М. Барна // Зміст, форми і методи самостійної роботи студентів: обл. наук.–практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Тернопіль, 1990. — С.191—192.
128. Барна М. М. Охорона видів родини Salicaceae Mirb. флори України / М. М. Барна // Проблеми охорони природи і відтворення природно–ресурсного потенціалу Західного Поділля: регіон. наук.–практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Тернопіль, 1990.— С. 58—60.
129. Барна М. М. Рациональне використання та охорона видів родини Salicaceae Mirb./ М. М. Барна // Система ведення лісового господарства в гірських умовах Карпат: респ. наук.–практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Івано–Франківськ, 1990. — С. 232—233.
130. Барна М. М. Формування культури спілкування з природою під час навчально–польової практики з ботаніки / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Педагогічне стимулювання художньо–естетичної діяльності учнів: обл. наук.–практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Тернопіль, 1990. — С. 82—83.
131. Барна М. М. 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: респ. наук.–практ. конф., 1990 р.: тези доп. — Івано–Франківськ, 1990. — С. 154—155.
132. Барна Н. Н. 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: науч.–практ. конф., 1990 г.: тезисы докл. — Кривой Рог, 1990. — С. 267–269.
133. Барна Н. Н. Исследование процесса оплодотворения у некоторых видов семейства Salicaceae Mirb. / Н. Н. Барна // Ботанические исследования на Украине. Доклады УБО. — Киев: Наук. думка, 1990. — С. 3—4.
134. Демонстрационное моделирование микро–мегаспорогенеза, микро– и мегагаметогенеза и процесса оплодотворения с помощью ЭВМ в курсе ботаники / [Барна Н. Н., Шанайда Н. Д., Олейник А. Е., Калиняк П. П.] // Подготовка учителей биологии в условиях новой информационной технологии обучения: 1-е всерос. совещ.–семинар, 1990 г.: тезисы докл. — Петрозаводск, 1990. — С. 22—24.
135. Barna N. N. Peculiarities of development of ovules and female archesporium in Salicaceae Mirb. Family species / N. N. Barna // Embryology and seed reproduction: XI International Sympos., 1990: Abstracts of the papers and posters.— L.: Nauka, 1990. — P. 16—17.

1991

136. Барна М. М. До вивчення репродуктивної біології деревних рослин / М. М. Барна // Перша звітна наукова конференція викладачів та студентів географічного факультету Тернопільського педагогічного інституту за 1990 рік: звіт. наук. конф., 1991 р.: тези доп. — Тернопіль, 1991. — С. 45.
137. Барна М. М. 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.: респ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. АН УССР А. В. Манорика, 1991 г.: тезисы докл. — Киев, 1991. — С. 83.
138. Барна М. М. Закладання бруньок та органогенез репродуктивних структур видів родини вербових / М. М. Барна // Охорона, вивчення і збагачення рослинного світу. — К.: Либідь, 1991. — Вип. 18. — С. 79—88.
139. Барна М. М. Формування моральних норм у студентів під час самостійної роботи з ботаніки / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Формування морально-професійної культури майбутнього вчителя.: наук.-практ. конф., 1991 р.: тези доп. — Тернопіль, 1991. — С. 196—197.
140. Барна Н. Н. Исследование репродуктивной биологии интродуцированных видов рода *Populus L.* / Н. Н. Барна // Репродуктивная биология интродуцированных растений: всесоюзн. конф., 1991 г.: тезисы докл. — Умань, 1991. — С. 12—13.
141. Ботаніка у вищій школі (за круглим столом) / К. М. Ситник, В. І. Чопик, М. М. Барна [та ін.] // Укр. ботан. журн. — 1991. — Т. 8, № 5. — С. 83—98.

1992

142. Барна М. М. Екологічна освіта молоді / М. М. Барна // XVI укр. конф. з орг. хімії: конф., 1992 р.: тези доп. — Тернопіль, 1992. — Ч. II. — С. 30.
143. Барна М. М. Екологічне навчання студентів у процесі вивчення ботаніки / М. М. Барна // Актуальні проблеми екології рослинного світу України (на фоні антропогенного впливу) та його охорона: наук.-практ. конф., 1992 р.: тези доп. — Черкаси, 1992. — С. 175.
144. Барна М. М. Органогенез репродуктивних структур видів роду *Populus L.* / М. М. Барна // IX з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд, 1992 р.: тези доп. — К.: Наук. думка, 1992. — С. 251.
145. Барна М. М. Підвищення професіоналізму майбутніх вчителів біології шляхом впровадження програмованого навчання в курсі ботаніки / М. М. Барна // Формування професіоналізму майбутніх педагогів в умовах педагогічного вузу: наук.-практ. міжвуз. конф., 1992 р.: тези доп. — Кривий Ріг, 1992. — Ч. 2. Шляхи і засоби формування професіоналізму майбутніх учителів. — С. 130—132.
146. Барна М. М. Роль ботаніки у підготовці вчителів біології / М. М. Барна // Ботаніка у педвузах України: виробн. нарада, 1992 р.: тези доп. — Луцьк, 1992. — С. 65—66.

1993

147. Барна М. М. Гістологічні особливості розвитку репродуктивних структур видів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Матеріали звітної наукової конференції викладачів і студентів природничого ф-ту Терноп. держ. пед. ін-ту за 1992 рік: звіт. наук. конф., 1993 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1993. — С. 6.
148. Барна М. М. Деякі аспекти застосування модульно-рейтингової системи при вивченні ботаніки / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда. // Формування творчої особистості вчителя для оновленої національної школи: Всеукр. наук.-практ. конф., 1993 р.: тези доп. — Умань, 1993. — Ч. II. — С. 207—209.
149. Барна М. М. 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: наук.-практ. конф., 1993 р.: тези доп. — Тернопіль, 1993. — С. 123—124.
150. Барна М. М. Теоретичні основи гібридизації і селекції лісових деревних порід / М. М. Барна, Н. Д. Шанайда // Лісова селекція, насінництво та інтродукція в Українських Карпатах.: наук.-практ. конф., 1993 р.: тези доп. — Івано-Франківськ, 1993. — С. 19—20.
151. Барна М. М. Філогенетичні в заємоз'язки родини *Salicaceae* Mirb. з іншими родинами покритонасінних / М. М. Барна // Матеріали звіт. наук. конф. викладачів і студентів природничого ф-ту Терноп. держ. пед. ін-ту за 1992 рік: звітн. наук. конф., 1993 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1993. — С. 7—8.
152. Барна М. М. Цитологічні і гістологічні особливості ранніх етапів органогенезу репродуктивних структур видів родини вербових (*Salicaceae* Mirb.) / М. М. Барна. — Тернопіль, 1993. — 12 с. — Укр. — Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас Еко» и ИЗ АН Беларуси 15.07.93 г., № 239.
153. Барна Н. Н. Заложение, дифференциация и типы почек видов семейства ивовых (*Salicaceae* Mirb.) / Н. Н. Барна — Тернополь, 1993. — 11 с. — Рус. — Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас Еко» и ИЗ АН Беларуси 14.08.93 г., № 206.
154. Барна Н. Н. Изучение репродуктивной биологии видов семейства ивовых (*Salicaceae* Mirb.) / Н. Н. Барна // Терноп. гос. пед. ин-т. — Тернополь, 1993. — 18 с. — Рус. — Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас Еко» и ИЗ АН Беларуси 8.12.93 г., № 217.

155. Декоративні рослини Кременецьких гір і прилеглих територій та їх охорона / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Матеріали звітн. наук. конф. викладачів і студентів природничого ф-ту Терноп. держ. пед. ін-ту за 1992 рік: звіт. наук. конф., 1993 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1993. — С. 18—21.
156. Деякі рідкісні рослини Тернопільщини, стан їх популяцій та заходи охорони / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Матеріали звітн. наук. конф. викладачів і студ. природничого ф-ту Терноп. держ. пед. ін-ту за 1991 рік.: звіт. наук. конф., 1993 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1993. — С. 27—31.

1994

157. Барна М. М. Вступ / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ін-ту. Сер. біол., хім., пед. — 1994. — Вип. 1. — С. 3—5.
158. Барна М. М. Деякі аспекти дослідження репродуктивної біології видів і гібридів Вербових (*Salicaceae* Mirb.) / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ін-ту. Сер. біол., хім., пед. — 1994. — Вип. 1. — С. 7—11.
159. Охорона генофонду флори і рослинності Голицького державного ботаніко-ентомологічного заказника на Тернопільщині / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. Д. Шанайда [та ін.] // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ін-ту. Сер. біол., хім., пед. — 1994. — Вип. 1. — С. 35—38.

1995

160. 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 новостворених заповідників: наук.-практ. конф., 1995 р.: тези доп. — Гримайлів, 1995. — С. 44—45.

1996

161. Семенюк В. В. 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: Укр. гімназ., 1996. — С. 332—334.
162. Семенюк В. В. 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: Укр. гімназ., 1996. — С. 208—210.

1997

163. Барна М. М. Аналіз покритонасінних флори Малого Полісся (Україна) за цитоембріологічними ознаками / М. М. Барна, Н. В. Мшанецька // Наук. вісн. Ужгор. ун-ту. Сер. Біол. — 1997. — Вип. 4. — С. 244—246.
164. Барна М. М. Біологія репродуктивної сфери видів родини вербових *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття: матеріали Х з'їзду Укр. ботан. т-ва. — Київ-Полтава, 1997. — С. 113—114.
165. Барна М. М. Вивчення репродуктивної біології видів родини вербових *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. зап. Терноп. держ. пед. ун-ту. Сер. Біол. — 1997. — № 1(4). — С. 3—10.
166. Барна М. М. Деякі аспекти репродуктивної біології видів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. зап. Щорічник. — Ч. I. — К.: Книж.-журн. вид-во «Тернопіль», 1997. — Ч. 1. — С. 47—48.
167. Барна М. М. 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: Укр.-польськ. симпоз., 1997 р.: матеріали симпоз. — Тернопіль, 1997. — С. 126—127.
168. Барна М. М. Особливості підготовки науково-педагогічних кадрів на природничому факультеті Тернопільського педагогічного інституту / М. М. Барна // Проблеми трансформації в гуманітарній, соціально-економічній та науково-освітній сферах: Укр.-польськ. симпоз., 1997 р.: тези доп. — Тернопіль, 1997. — С. 124—126.
169. Барна М. М. Особливості формування репродуктивних структур у деяких видів роду *Salix* L. / М. М. Барна, М. І. Адамів // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту. Сер. Біол. — 1997. — № 1(4). — С. 10—13.
170. Барна М. М. Особливості формування чоловічих репродуктивних структур у гібридів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. вісн. Ужгор. ун-ту. Сер.: Біол. — 1997. — Вип. 4. — С. 241—243.

171. Мшанецька Н. В. Охорона рідкісних видів флори Малого Полісся / Н. В. Мшанецька, М. М. Барна // Охорона довкілля: сучасні дослідження в екології і мікробіології: міжнар. регіон. семінар, 1997 р.: матеріали семінару. — Ужгород, 1997. — Ч.1. — С. 80—84.
172. Семенюк В. Організація профільного навчання в умовах ліцею-інтернату / В. Семенюк, М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту. Сер. Пед. і психол. — 1997. — № 1 (3). — С. 150—153.
173. Чопик В. І. Каріологічний аналіз флори Малого Полісся (Україна) / В. І. Чопик, Н. В. Мшанецька, М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту. Сер. Біол. — 1997. — № 1(4). — С. 17—19.

1998

174. Барна М. М. 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. Навашином: наук. чит., 1998 р.: матеріали наук. читань. — К.: Фітосоціоцентр, 1998. — С. 8—12.
175. Барна М. М. 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: I Всеукр. наук. конф., 1998 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1998. — С. 76—77.
176. Барна М. М. Методи перевірки знань учнів з курсу «Біологія». VI клас: методичні рекомендації [для вчителів биол. заг. освіт. іклі] / [Барна М. М., Іванова О. П., Похила Л. С., Яцук Г. Ф.]. — Тернопіль: Мандрівець, 1998. — 80 с.
177. Барна М. М. Особливості розвитку жіночої репродуктивної сфери у гібридів родини вербових (*Salicaceae* Mirb.) / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1998. — № 2 (4). — С. 3—6.
178. Барна М. М. Особливості формування чоловічих генеративних структур у видів роду *Salix* L. / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1998. — № 3 (4). — С. 3—7.
179. Барна М. М. Формування квіток та біологія цвітіння видів роду *Salix* L. / М. М. Барна, М. І. Адамів // Наук. вісн. Ужгор. держ. ун-ту. Сер. Біол. — 1998. — Вип. 5. — С. 7—9.
180. Векірчик К. М. Розвиток ботанічної науки на Тернопіллі / К. М. Векірчик, М. М. Барна, І. М. Бутницький, В. О. Шиманськ // Наук. зап. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1998. — № 2 (4). — С. 101—106.
181. Конспект флори Кременецького філіалу державного природного заповідника «Медобори» / С. В. Зелінка, М. М. Барна, Н. В. Мшанецька, С. М. Зелінка // Наук. зап. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1998. — № 3 (4). — С. 11—15.
182. Мшанецька Н. В. Рідкісні рослини Кременецьких гір та заходи щодо їх охорони / Н. В. Мшанецька, С. В. Зелінка, М. М. Барна // Наук. вісн. Ужгор. держ. ун-ту. Сер. Біол. — 1998. — Вип. 5. — С. 47—49.
183. Шанайда Н. Д. 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.] // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1998. — № 2 (4). — С. 26—30.

1999

184. Барна М. М. 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: всеукр. наук. конф., 1999 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 1999. — С. 157—160.
185. Барна М. М. Гетерозис у гібридів тополь / М. М. Барна // Наук. вісн. Львів. держ. лісотех. ун-ту. — 1999. — Вип. 9.12. — С. 144—148.
186. Барна М. М. Деякі теоретичні аспекти гібридизації видів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1999. — № 2 (5). — С. 3—8.
187. Барна М. М. Дослідження мікроспорогенезу видів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. вісн. Чернівець. ун-ту. Сер. Біол. — 1999. — Вип. 39. — С. 23—30.
188. Барна М. М. Новий метод прогнозування гетерозису гібридів родини Вербових / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1999. — № 4 (7). — С. 65—69.
189. Барна М. М. Систематика родини Вербових (*Salicaceae* Mirb.) / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1999. — № 3 (6). — С. 70—77.

190. Барна М. М. Сучасний стан дослідження репродуктивних структур видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. вісник Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки. Біол. науки. — 1999. — № 4. — С. 112—115.
191. Барна М. М. Явище однодомності та біологія цвітіння видів роду *Salix* L. / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 1999. — № 1 (4). — С. 3—10.

2000

192. Барна М. М. Букет польових квітів на свіжу могилу Степана Зелінки / М. М. Барна, Н. В. Мшанецька, В. О. Шиманська // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 3 (10). — С. 93—97.
193. Барна М. М. Вплив постійного магнітного поля на ембріологічні процеси при внутрішньовидовому та міжвидовому схрещуваннях в роді *Populus* L. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 2 (9). — С. 3—8.
194. Барна Микола. Гербарій кафедри ботаніки Тернопільського державного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка / Микола Барна, Степан Зелінка, Надія Шанайда [та ін.]. // Освітні. музеї як осередки націон. відродж. — Тернопіль, 2000. — С. 41—44.
195. Барна М. М. Закладання і типи жіночого археспорія у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 1 (8). — С. 3—9.
196. Барна М. М. Проростання пилку та ріст пилкових трубок у внутрішньовидових і міжвидових схрещуваннях родини Salicaceae Mirb. за умови дії магнітно-активованої води / М. М. Барна. // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 4 (11). — С. 3—10.
197. Барна М. М. Розвиток генеративних органів у видів родини Salicaceae Mirb. за умови дії магнітно-активованої води / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 3 (10). — С. 3—10.
198. Барна М. М. Розвиток зародкового мішка у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Вивчення онтогенезу рослин природних та культурних флор у ботанічних закладах і дендропарках Євразії: 12-а міжнар. наук. конф.: 2000 р.: матеріали конф. — Полтава, 2000. — С. 23—25.
199. Барна М. М. Тератологічні зміни репродуктивних структур видів роду верба (*Salix* L.) / М. М. Барна, М. І. Шанайда // Наук. вісн. Львів. держ. лісотех. ун-ту. — 2000. — Вип. 10.2. — С. 67—73.
200. Барна М. М. Філогенія та місце родини *Salicaceae* Mirb. у системі квіткових рослин / М. М. Барна // Наук. вісн. Ужгор. держ. ун-ту. Сер. Біол. — 2000. — № 7. — С. 38—41.
201. Барна М. М. Формування стінки мікроспорангія у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. вісн. Чернівець. ун-ту. Біол. — Чернівці: Рута, 2000. — Вип. 77. — С. 125—140.
202. Барна М. М. Хіміко-біологічний факультет: минуле, сьогодення, майбутнє / М. М. Барна, Л. С. Похила // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2000. — № 1 (8). — С. 63—71.

2001

203. Барна М. М. Борис Володимирович Заверуха / М. М. Барна, В. О. Шиманська. // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2001. — № 1 (12). — С. 104—107.
204. Барна М. М. Ембріогенез видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // XI з'їзд Укр. ботан. т-ва: з'їзд УБТ, 2001 р.: матеріали з'їзду. — Харків, 2001. — С. 27—28.
205. Барна М. М. Морфологічні, цитологічні та гістологічні особливості етапів ембріогенезу видів родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2001. — № 1 (12). — С. 8—14.
206. 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.
207. Барна М. М. Розвиток тапетуму у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Онтогенез рослин, біологічна фіксація молекулярного азоту та азотний метаболізм: міжнар. конф., 2001 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 2001. — С. 7—11.

2002

208. Барна М. М. Ботаніка: наука, вузівська дисципліна, навчальний предмет у загальноосвітній школі / М. М. Барна, Л. С. Похила // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2002. — № 2 (17). — С. 3—10.
209. Барна М. М. Від головного редактора / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2002. — № 4 (19). — С. 1.

210. Барна М. М. Вплив постійного магнітного поля на нагромадження органічних речовин у репродуктивних структурах деяких видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2002. — № 3 (18). — С. 75—80.
211. Барна М. М. Міжвидова гібридизація та видоутворення в родині Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту. Сер. Біол. — 2002. — № 1.(16). — С. 3—8.
212. Барна М. М. Передмова / М. М. Барна, Л. С. Похила. // Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету Тернопільського державного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка 1962–2002 рр. / [уклад. Барна М. М., Похила Л. С., Грубінко В. В. та ін.]; за ред. М. М. Барни. — Тернопіль: Видавничий відділ ТДПУ, 2002. — С. 3—4.
213. Барна М. М. Формування репродуктивних органів у деяких видів роду *Acer* L. / М. М. Барна, Н. В. Корнукова. // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2002. — № 4 (19). — С. 2—5.

2003

214. Барна М. М. Від головного редактора / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 1 (20). — С. 2.
215. Барна М. М. Закладання та розвиток насінних зачатків у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 1 (20). — С. 4—10.
216. Барна М. М. Наукова спадщина В. Г. Бессера і кременецький період його діяльності / М. М. Барна, О. Я. Конончук, О. Б. Конончук // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 3–4 (22). — С. 120—125.
217. [Рецензія]. Барна М. М. Основні закони екології: навч. посібники. В. М. Бровдія і О. О. Гази „Енергетичні основи екології” (К.: НПУ, 2001. – 102 с.), „Системоутворюючі закони екології” (К.: НПУ, 2002. – 173 с.), „Закони екології. Соціально-економічні, геофізичні та геохімічні” (К.: НПУ, 2003. – 179 с.) / М. М. Барна, В. І. Кваша // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 3–4 (22). — С. 126—127.
218. [Рецензія]. Барна М. М. Давно очікуваний підручник. М. М. За калужний. Латинська мова: [підруч. для студ. вищих навч. закладів]. — К.: Либідь, 2003. — 368 с. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 1 (20). — С. 110—111.
219. Похила Любов. Ступенева підготовка фахівців в умовах реформування вищої школи / Любов Похила, Микола Барна // Природничо наукова освіта школярів: Реалії і перспективи: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., (Тернопіль, 11-13 жовт. 2003 р.). — Тернопіль: Підручники і посібники, 2003. — С. 108—109.
220. Барна М. М. Типи насінних зачатків у видів родини Salicaceae Mirb. / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. держ. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2003. — № 2 (21). — С. 3—8.

2004

221. Барна М. М. 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. II-га міжнар. конф., 2004 р.: тези доп. — Львів: Сполом, 2004. — С. 133.
222. Барна М. М. Морфологічні особливості формування репродуктивних органів у *Fraxinus excelsior* L. / М. М. Барна, І. М. Паньчишин, Н. В. Герц [та ін.] // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2004. — № 3–4 (24). — С. 3—7.
223. [Рецензія]. Грубінко В. В. В. І. Ніколайчук. Екологічний стан Закарпаття. Проблеми і перспективи: монографія. — Ужгород, 2004. — 247 с. / В. В. Грубінко, М. М. Барна, В. Ю. Мандрик [та ін.] // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2004. — № 3–4 (24). — С. 132—134.
224. Екологізація змісту біологічної освіти / Алла Степанюк, Микола Барна, Василь Грубінко [та ін.] // Екологічна географія: історія, теорія, методи, практика: II-га міжнар. наук. конф., 2004 р.: матеріали конф. — Тернопіль, 2004. — С. 164—166.
225. Застосування інноваційних методів навчання в процесі вивчення екології у сільських школах / Г. Я. Жирська, Л. С. Барна, Н. Й. Мішук, М. М. Барна, А. В. Степанюк // Екол. освіта та просвіта в сільс. школі: міжнар. наук.-практ. конф., (Чернівці, 17–18 вер. 2004 р.): матеріали конф. — Чернівці: Рута, 2004. — С. 114—116.

226. Формування екологічної етики як вимога сьогодення / А. В. Степанюк, Н. Й. Мішук, М. М. Барна, Л. С. Барна, Г. Я. Жирська // Екол. освіта та просвіта в сільс. школі: міжнар. наук.-практ. конф., (Чернівці, 17–18 вер. 2004 р.): матеріали конф. — Чернівці: Рута, 2004. — С. 120—121.

2005

227. Барна М. М. 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 Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. — Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. — С. 61—68.
228. Барна М. М. Особливості вивчення навчальної дисципліни «Ботаніка» (анатомія і морфологія) за вимогами КМСОНП / М. М. Барна, Н. В. Герц // Основні засади розвитку вищої освіти України в контексті Болонського процесу : досвід впровадження КМСОНП у Терноп. нац. пед. ун-ті ім. Володимира Гнатюка. — Ч. 3 /; за ред. В. В. Грубінка. — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2005. — С. 91.
229. Чопик В. І. Конференція Академії наук вищої школи України / В. І. Чопик, М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2005. — № 1–2 (25). — С. 159—161.

2006

230. Барна М. М. Баворівська середня загальноосвітня школа I–III ст.: 50 літ тому і сьогодні / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.— 2006. — № 1 (28). — С. 128—131.
231. Барна М. М. Великий фітобіолог сучасності (до 80 – річчя від дня народження академіка К. М. Ситника) / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2006. — № 2 (29). — С. 144—157.
232. Барна М. М. Особливості організації навчального процесу з ботаніки в контексті Болонського процесу / М. М. Барна, Л. С. Барна // Матеріали XII з'їзду Укр. ботан. т-ва; за ред. К. М. Ситника. — Одеса, 2006. — С. 527.
233. Барна М. М. Особливості підготовки вчителів біології в контексті Болонського процесу / М. М. Барна, Л. С. Барна // Розвиток біологічної освіти в Україні: всеукр. наук.-метод. конф., 2006 р.: матеріали конф. — Мелітополь, 2006. — С. 3—4.
234. Барна Л. С. Підготовка вчителів біології: компетентнісний підхід / Л. С. Барна, М. М. Барна, А. В. Степанюк // Професійні компетенції та компетентності вчителя : регіон. наук.-практ. семінар, 2006 р.: матеріали семінару. — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2006. — С. 145—146.
235. Барна М. М. [Рецензент]. Мандрик В. Ю., Колесник О. Б. Основи альгології: навч. посіб. — К.: Фітосоціоцентр, 2006. — 350 с.
236. Барна М. М. Розвиток насінних зачатків у деяких видів роду *Acer* L. / М. М. Барна, Н. В. Герц // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2006. — № 1 (28). — С. 3—7.
237. Барна М. М. Розвиток чоловічої генеративної сфери в міжвидових гібридів у родах *Populus* L. і *Salix* L. родини *Salicaceae* Mirb. / М. М. Барна // Матеріали XII з'їзду Укр. ботан. т-ва; за ред. К. М. Ситника. — Одеса, 2006. — С. 399.
238. Чопик В. І. Конференція Академії наук вищої школи України / В. І. Чопик, М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2006. — № 3–4 (30). — С. 132—134.

2007

239. Барна М. М. В. Г. Бессер – вчений, ботанік, педагог і директор Кременецького ботанічного саду / М. М. Барна // Реклама і дизайн – європейський вибір (освіта, наука, практика): п'ята міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 10-річчю Інституту реклами, 2007 р.: тези доп. — К., 2007. — С. 15—18.
240. Барна М. М. Віддалена гібридизація лісових деревних порід / М. М. Барна // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення та збереження. Історія та сучасні проблеми: міжнар. наук. конф., присвяч. 200-річчю заснування Кременецького ботан. саду, 18–23 черв. 2007 р.: матеріали конф. — Кременець–Тернопіль: Вид-во Підручники і посібники, 2007. — С. 112—115.
241. Барна М. М. 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: III міжнар. конф., присвяч. 100-річчю заснув. каф-ри фізіол. та екол. росл. Львів. нац. ун-ту ім. І. Франка; 4–6 жовт. 2007 р.: тези доп. — Львів, 2007. — С. 25.
242. Барна М. М. 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: міжнар. наук. конф., присвяч. 200 – річчю заснування Кременец. ботан. саду, 18–23 черв. 2007 р.: матеріали конф. — Кременець–Тернопіль: Вид-во «Підручники і посібники», 2007. — С. 24–26.
243. Барна М. М. Науковий фаховий журнал: становлення та значення для розвитку біологічної науки / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2007. — № 1 (31). — С. 3–15.
244. Чопик В. І. Невідомі сторінки з наукової спадщини та життя Віллібальда Бессера / В. І. Чопик, М. М. Барна, Л. С. Барна [та ін.] // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2007. — № 2 (32). — С. 154–161.
245. Барна М. М. Голицький біостаціонар — наукова та навчальна база Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка / М. М. Барна, Л. С. Барна // Охорона та раціональне використання природних ресурсів Українських Карпат : регіон. наук.-практ. конф. 24-25 трав. 2008 р.: тези доп. — Ужгород, 2008. — С. 13–14.
246. Барна М. М. Голицький біостаціонар Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія, наукова та навчальна діяльність / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 2 (36). — С. 3–10.
247. Барна М. М. Історія, наукова та навчальна діяльність Голицького біостаціонару / М. М. Барна, Л. С. Барна // Дослідження флори і фауни Західного Поділля: регіон. наук.-практ. конф. 6–7 трав. 2008 р.: матеріали конф. — Тернопіль: вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2008. — С. 3–5.
248. Барна М. М. Міжнародна наукова конференція, присвячена 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 1 (35). — С. 131–133.
249. Барна Микола. Рецензія / Михайло Голубець, Богдан Смоляк. Дерево життя / Микола Барна. — Львів: Камула, 2008 с.: іл. // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 4 (38). — С. 142–147.

2008

250. Барна М. М. Голицький біостаціонар — наукова та навчальна база Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка / М. М. Барна, Л. С. Барна // Охорона та раціональне використання природних ресурсів Українських Карпат : регіон. наук.-практ. конф. 24-25 трав. 2008 р.: тези доп. — Ужгород, 2008. — С. 13–14.
251. Барна М. М. Голицький біостаціонар Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія, наукова та навчальна діяльність / М. М. Барна // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 2 (36). — С. 3–10.
252. Барна М. М. Історія, наукова та навчальна діяльність Голицького біостаціонару / М. М. Барна, Л. С. Барна // Дослідження флори і фауни Західного Поділля: регіон. наук.-практ. конф. 6–7 трав. 2008 р.: матеріали конф. — Тернопіль: вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2008. — С. 3–5.
253. Барна М. М. Міжнародна наукова конференція, присвячена 200-річчю заснування Кременецького ботанічного саду / М. М. Барна // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 1 (35). — С. 131–133.
254. Барна М. М. Мій життєпис // Микола Барна. Curriculum vitae / Уклад.: Л. С. Барна, Н. В. Герц. Автор передмови академік НАН України К. М. Ситник. — Тернопіль: Вид-во «Підручники і посібники», 2008. — Розд. 2. — С. 11–83.
255. Барна Микола. Рецензія / Михайло Голубець, Богдан Смоляк. Дерево життя / Микола Барна. — Львів: Камула, 2008 с.: іл. // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2008. — № 4 (38). — С. 142–147.

2009

256. Барна М. М. Ботанічна наука Кременеччини першої половини XIX століття / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2009. — № 1-2 (39). — С. 11–25.
257. Барна М. М. Ботанічна наука Тернопілля 40-70-х років XX століття / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2009. — № 4 (41). — С. 3–15.
258. Барна М. М. 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, Ін-т фізіології рослин і генетики, Укр. т-во фізіологів рослин; голов. ред. В. В. Моргун. — К. Логос, 2009. — Т. 2. — С. 386–390.

259. Барна М. М. Кременець і ботанічна наука Університету святого Володимира / М. М. Барна, Л. С. Барна // *Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.* — 2009. — № 3 (40). — С. 3—15.
260. Барна Микола. [Рецензія]. «Пам'ять сильніша від смерті». Ks. Roman Dubec, Adam Janczy. Inwentaryzacja lemkowskiach smentarzy w nieistniejących wsjach na terenie gmin Sęnkowa i Uście Gorlickie. — Gorlice: Diecezjalny Ośrodek Kultury Prawosławnej «Elpis» w Gorlicach, 2007. — 322 S. 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. / Микола Барна // «Просвіта» в національно-культурному житті українського народу (до 140-річчя з часу заснування): матеріали міжнар. наук. конф. — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2009. — С. 270—274.
261. Барна Микола. [Рецензент]. Парпан В. І. Морфологія рослин: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В. І. Парпан, Н. В. Кокар. — Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпат. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника, 2009. — 332 с.: іл.
262. Барна Микола. Радоцина в моєму серці / Микола Барна // *Лемківський календар на 2010 рік / Альманах.* — Львів: Сполом. — 2009. — С. 43—45.
263. Барна Микола. Радоцина кличе / Микола Барна // *Лемківський календар на 2010 рік / Альманах.* — Львів: Сполом. — 2009. — С. 45—47.
264. Барна М. М. Роль курсу ботаніки у формуванні екологічної культури майбутніх вчителів біології / М. М. Барна, Л. С. Барна // *Освіта для стійкого розвитку: формування готовності педагогічних кадрів: міжнар. наук. практ. конф., 23-24 квіт. 2009 р., Тернопіль: зб. наук. праць.* — Тернопіль, 2009. — С. 84—86.
265. Барна М. М. Філогенетичні зв'язки родини Salicaceae Mirb. з родинами і порядками групи Amentiferae / М. М. Барна // *Синтетическая теория эволюции: состояние, проблемы, перспективы: междунар. науч. конф., посвящ. 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» (Украина, Луганск, 15-19 июня 2009 г.): материалы конф. // Ред. И. Д. Соколов.* — Луганск: Элтон-2, 2009. — С. 55—56.
266. Курант В. З. Хіміко-біологічний факультет: становлення та перспективи розвитку / В. З. Курант, М. М. Барна, Л. С. Барна // *Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.* — 2009. — № 1-2 (39). — С. 198—210.
267. Стойко С. М. Володимир Іванович Чопик — видатний ботанік, флорист, систематик, еколог, фітосозолог (до 80-річчя від дня народження) / С. М. Стойко, М. М. Барна // *Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.* — 2009. — № 1-2 (39). — С. 223—227.
268. Стойко С. М. Володимир Іванович Чопик (до 80-річчя вченого) / С. М. Стойко, М. М. Барна // *Укр. ботан. журн.* — 2009. — Т. 66, № 4. — С. 596—600.

2010

269. Барна М. М. Розвиток ботанічної науки в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка / М. М. Барна, Л. С. Барна // *Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.* — 2010. — № 1 (42). — С. 3—25.
270. Барна М. М. Відомий український геосозолог (до 90-річчя від дня народження професора С. М. Стойка) / М. М. Барна, Л. С. Барна // *Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.* — 2010. — № 1 (42). — С. 143—171.
271. Барна М. М. До вчителів, які залишили глибокий слід в моїй пам'яті, я відношу Климентія Климентійовича Слюсара / М. М. Барна // *Євген Дорош, Володимир Слюзар. Родина Качалів в історії Галичини.* — Тернопіль: Підручники і посібники, 2010 — С. 84—86.
272. Барна М. М. 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 Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка (1940-2010): регіон. наук.-практ. конф. 20-21 трав. 2010 р.: матеріали конф.* — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2010. — С. 9—11.
273. Барна М. М. Червоні книги України. Рослинний світ (1980, 1996, 2009): таксономічні, географічні та нозологічні аспекти / [М. М. Барна, Р. Л. Яворівський, Н. В. Герц та ін.] // *Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка (1940-2010): регіон. наук.-практ. конф. 20-21 трав. 2010 р.: матеріали конф.* — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2010. — С. 12—15.
274. Барна М. М. Внутрішньовидові схрещування в роді *Populus* L. за дії магнітно-активованої води / М. М. Барна // *Інтродукт. росл., збереж. та збагач. біорізноманіття в ботан. садах і дендропарках:*

- матеріали міжнар. наук. конф., присвяч. 75-річчю заснуван. Нац. ботан. саду ім. М.М. Гришка НАН України (Київ, 15-17 верес. 2010 р). — Київ, 2010. — С. 365—366.
275. Герц Н. В. Особливості репродуктивної біології видів роду *Acer* L. за зміни статі / Н. В. Герц, М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол.— 2010. — № 4 (45). — С. 19—26.
276. Курант В. З. 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 Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка (1940-2010): регіон. наук.-практ. конф., (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 20–21 трав. 2010 р.): матеріали конф. — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2010. — С. 3—8.
277. Чопик Володимир Іванович — видатний український ботанік, еколог фітогеограф, фітосозолог, доктор біологічних наук, професор, академік Академії наук вищої школи України / С. С. Руденко, В. І. Стефваник, С. М. Стойко, М. М. Барна // Галаган О. К. Володимир Іванович Чопик (з нагоди 80-річчя). — Кременець, 2010. — 40 с.
278. Яворівський Р. Л. Еколого-ценотична структура флори Голицького ботанічного заказника / Р. Л. Яворівський, М. М. Барна, Н. Й. Созанська // Освіта та наука на хіміко-біологічному факультеті Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка (1940-2010): регіон. наук.-практ. конф., (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 20–21 трав. 2010 р.): матеріали конф. — Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2010. — С. 29—31.

2011

279. Барна М. М. Alma mater — Національний лісотехнічний університет України: 55 літ тому та сьогодні / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 3 (48). — С. 126—143.
280. Барна М. М. Морфогенез жіночих репродуктивних органів протерандричних і протерогінічних особин *Juglans regia* L. в умовах Західного Поділля (Тернопільська область) // М. М. Барна, О. Б. Мацюк // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 4 (49). — С. 3—12.
281. Барна М. М. Науковий гербарій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка / М. М. Барна, Н. В. Москалюк // Гербарії України. Index Herbariorum Ucrainicum / Редактор-укладач к.б.н. Н. М. Шиян. — Київ, 2011. — С. 266—269.
282. Барна М. М. Олександр Федотович Явоненко — вчений-біолог, педагог та організатор вищої педагогічної освіти / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 2 (47). — С. 271—278.
283. Барна М. М. Органогенез жіночих репродуктивних структур *Juglans regia* L. / М. М. Барна, О. Б. Мацюк // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 4 (49). — С. ?—?.
284. Барна М. М. Репродуктивна біологія полікарпічних деревних рослин / М. М. Барна // XIII-й з'їзд Укр. ботан. т-ва: матеріали з'їзду, (Львів, 19—23 вер. 2011 р.). — Львів, 2011. — С. 29.
285. Барна М. М. Розвиток ботанічної науки Тернопільщини (1805-2010 рр.) / М. М. Барна, Л. С. Барна // XIII-й з'їзд Укр. ботан. т-ва: матеріали з'їзду, (Львів, 19—23 вер. 2011 р.). — Львів, 2011. — С. 474.
286. Барна М. М. XIII з'їзд Українського ботанічного товариства / М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 3 (48). — С. 151—157.
287. Григорюк І. П. Володимир Пилипович Патица — визначний вчений-мікробіолог, педагог / І. П. Григорюк, М. М. Барна, С. В. Пида // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 3 (48). — С. 164—166.
288. Іван Панасович Григорюк — подвижник біологічної науки / С. П. Машковська, М. М. Барна, С. В. Пида, О. Б. Конончук // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 4 (49). — С. 126—129.
289. Мацюк О. Б. Морфогенез чоловічих репродуктивних органів протерандричних і протерогінічних особин *Juglans regia* L. в умовах Західного Поділля (Тернопільська область) / О. Б. Мацюк, М. М. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2011. — № 1 (46). — С. 19—24.

2012

290. Барна М. М. Органогенез репродуктивних структур видів родин *Salicaceae* Mirb., *Aceraceae* Lindl., *Juglandaceae* Rich ex Kunth. / М. М. Барна // Сучасні проблеми біології, екології та хімії: III міжнар. наук.-практ. конф., (м. Запоріжжя, 11–13 трав. 2012 р.): матеріали конф. — Запоріжжя, 2012. — С. ??

291. Барна М. М. Розвиток освіти та науки на територіальних землях Тернопільщини другої половини XVIII–початку XX ст. / М. М. Барна, Л. С. Барна // ????
292. Барна М. М. Гербарій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: становлення, сьогодення та перспективи / М. М. Барна, Н. В. Москалюк // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2012. — № 3 (52). — С. 3—15.?
293. Барна М. М. 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 // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2012. — № 1 (50). — С. 127—132.
294. Барна М. М. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія. Біологія — науковий фаховий збірник /до 15-річчя заснування та видання) / М. М. Барна, Л. С. Барна // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2012. — № 4 (53). — С. 105—112
295. Виконання курсових, дипломних та магістерських робіт студентами напрямів підготовки 6(7) (8).040101Хімія*, 6(7)*(8).040102 Біологія*: навч.-метод. посіб. / [Грубінко В.В., Пида С.В., Степанюк А.В., Барна М.М., Кваша В.І., Грищук Б.Д., Москалюк Н.В.]; за ред. А. В. Степанюк. — Тернопіль: Вектор, 2012. — 76 с.
296. Барна М. М. [Рецензент]. Парпан Василь Іванович, Шумська Надія Василівна. Польові ботанічні дослідження у науково-дослідній роботі студентів: навч. посіб.. — Івано-Франківськ: Вид-во Прикарпат. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника, 2012. — 164 с.
297. Барна М. М. Володимир Геннадійович Хржановський — 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 // Наук. запис Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2012. — № 4 (553). — С. 139—142.
298. Barina M. M. Peculiarities of biology of flowering of protandrous and protogynous *Juglans regia* L. individuals in connection with dichogamy / M. M. Barina, O. V. Matsuk // Наук. запис. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер. Біол. — 2012. — № 3 (52). — С. 5—12.

2013

299. Барна М. М. Передмова / М. М. Барна, Л. С. Барна // Бібліографія наукових і науково-методичних праць викладачів хіміко-біологічного факультету 2003–2012 рр. / [уклад. Барна М. М., Барна Л. С., Грищук Б. Д., Грубінко В. В., Кваша В. І., Курант В. З., Степанюк А. В.]; за ред. М. М. Барни. — Тернопіль: ТЗОВ «Терно-граф», 2013. — С. 5—6.
300. Барна М. М. 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: наук. метод. семінар, присв. 150-річчю від дня народж. академіка В. І. Вернадського, (Тернопіль, 13б. 2013 р.): матеріали семінару. — Тернопіль, 2013. — С. 35—36.
301. Барна М.М. Голицький біостаніонар університету (до 15 – річчя створення) / М.М. Барна, Л.С. Барна // Дослідження флори і фауни Західного Поділля: 2-га регіон. наук.-практ. конф., (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 24-25 трав. 2013 р.): матеріали конф. — Тернопіль: ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2013. — С. 3—6.
302. Барна М.М. Червона книга України. Рослинний світ (2009) та охорона рідкісних рослин Голицького ботанічного заказника загальнодержавного значення / М.М. Барна, Л.С. Барна, Р.Л. Яворівський, Н.В. Герц, О.Б. Мацюк // Дослідження флори і фауни Західного Поділля: 2-га регіон. наук.-практ. конф., (с. Гутисько Бережанського р-ну Тернопільської обл., 24-25 трав. 2013 р.): матеріали конф. — Тернопіль: ТНПУ ім. Володимира Гнатюка, 2013. — С. 72—76.
303. Барна М.М. Особливості органогенезу репродуктивних структур деревних полікарпічних видів / М.М. Барна, Л.С. Барна // Подільські читання (географія, біологія, екологія, охорона природи): II міжнар. наук.-практ. конф., (Тернопіль, 23-24 трав. 2013 р.): матеріали конф. — Тернопіль: СМП «Тайп», 2013. — С. 132—134.
304. Барна М.М. Видатні вчені ботаніки: навч. посіб. / М.М. Барна, Л.С. Барна. — Тернопіль: ТЗОВ «Терно-граф», 2013. — 192 с.

Науково-популярні видання

Статті в газетах

1. Барна М. М. «Ботаніка на службі людству» // «Вільне життя». Неділя, 17 серпня 1975 року, № 164 (8522). — С. 3.

2. Барна М. М. Запрошуємо в інститут //«Вільне життя». П'ятниця, 7 червня 1996 року, №№ 66-67 (13357-13358). — С. 2.
3. Барна М. М. Запрошуємо до магістратури Твій фах — твоє майбутнє // «Вільне життя». П'ятниця, 10 липня 1998 року, № 83 (13689). — С. 3.
4. Барна М. М. Запрошуємо на нову спеціальність. *Адреса:* хіміко-біологічний факультет Тернопільського державного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка //«Вільне життя», вівторок, 22 травня 2001 року, № 51 (14081). — С. 2.
5. Барна М. М. Запрошуємо на факультет //«Вільне життя». Вівторок, 16 березня 1999 року, № 28 (13784). — С. 2.
6. Барна М. М. За радість спілкування // «Вільне життя». Серeda, 13 серпня 1980 року, № 157 (9789). — С.4.
7. Барна М. М. З'їзд фізіологів рослин //«Вільне життя», субота, 25 травня 2002 року, № 52 (14216). — С. 2.
8. Барна М. М. Кременецькому ботанічному саду — 200 років // «Вільне життя», субота, 7 липня 2007 року, № 54 (14854). — С. 8.
9. Барна М. М. Міжнародна наукова конференція //«Вільне життя», субота, 13 жовтня 2001 року, № 102 (14132). — С. 3.
10. Барна М. М. Наука про Землю // «Вільне життя». Вівторок, 7 липня 1981 року, № 130 (10012). — С. 4.
11. Барна М. М. Наша гордість. Сьогодні хіміко-біологічного факультету педагогічного університету // «Вільне життя». Субота. 7 лютого 1998 року, № 17 (13623). — С. 3.
12. Барна М. М. Пишаємося ними //«Вільне життя», четвер, 13 травня 1999 року, № 49 (13805). — С. 3.
13. Барна М. М. Радились науковці і практики //«Вільне життя», субота, 4 жовтня 2003 року, № 100 (14394). — С. 2.
14. Барна М. М. Хіміко-біологічний факультет // «Студентський вісник», № 5 (232) 2006. Спецвипуск. Видається з 1958 року. — С. 3.
15. Барна М. М. Хіміко-біологічний факультет: Минуле, сьогодні, перспективи //«Вільне життя», вівторок, 11 березня 2000 року, № 27 (13920). — С. 2—3.

Л. С. Барна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики навчання природничих дисциплін Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка,
 Н. В. Герц – кандидат біологічних наук, асистент кафедри ботаніки ТНПУ