

**Звіт**  
**про наукову роботу кафедри ботаніки у 2014 році**

**1. Досягнення провідних наукових шкіл** за звітний рік (до 1 с.).

**2. Держбюджетна тема:** шифр, назва, науковий керівник (науковий ступінь, вчене звання), № держреєстрації, термін виконання, кількість штатних виконавців і сумісників із зазначенням їхніх посад, наукових ступенів, вчених звань.

Держбюджетна тема із забезпечення збереження та належного функціонування гербарію Львівського національного університету імені Івана Франка, як об'єкта, що становить національне надбання України.

Науковий керівник – професор, д. б. н. Тасенкевич Л. О.

Шифр теми БЕ-205Н

Договір № Н/114-2003 від 20 квітня 2014 року.

Термін виконання – до 30.12.2014 р.

Обсяг фінансування – 36,9 тис. грн.

**Узагальнені результати** виконання теми (за весь час дії теми (для завершених) та за звітний рік зокрема).

**2.1 Резюме (0,3 с.):**

На виконання теми зі збереження та забезпечення належного функціонування гербарію Львівського національного університету імені Івана Франка (додаткова угода № 11 до договору № Н/114-2003 від 23 червня 2003 року) проведена технічна робота згідно з планом заходів:

- придбано канцтовари, таблички, банки для фіксації водоростей, обгортковий папір;
- розібрано і впорядковано 10048 зразків неінсерованого у фонди матеріалу, виготовлено 5386 сорочок, змонтовано 570 зразків, вліто у фонди 221 зразок, прикріплено 69 табличок на гербарні коробки;

- в опрацюванні інших гербарних колекцій взяли участь близько 20 осіб із 10 наукових установ України і закордону;

- матеріали гербарію використовувались для написання наукових публікацій, курсових, дипломних та дисертаційних робіт.

**2.2 Захищені дисертації** співробітниками, докторантами та аспірантами (назва, ПІБ):

Немає

**2.3. Опубліковані монографії, підручники, навчальні посібники, словники, переклади наукових праць, кількість статей, тез доповідей на конференціях**

1. Тасенкевич Л. О. Іменні колекції XIX–XX століть у гербарії Львівського національного університету імені Івана Франка / Л. О.Тасенкевич, З. Мамчур, Т. Хміль, О. Жук // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 65. – С. 112–120. (ISSN: 0206-5657)

2. Хміль Т. Вклад професора Антоні Ремана у фітогеографічні та флористичні дослідження у Південній Африці / Т. Хміль, Л. Тасенкевич // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 65. – С. 107–111. (ISSN: 0206-5657)

3. Шиян Н. М. Науковий семінар із питань гербарної справи, присвячений 230-річчю Гербарію Львівського національного університету (LW) / Н. М. Шиян, Л. О. Тасенкевич, Т. С. Хміль // Укр. ботан. журн. – 2014. – Т. 71, № 1. – С. 116–119. (ISSN: 0372-4123)

**2.4 Подані заявки, отримані патенти на винахід (корисну модель):**

Немає

**2.5 Інше** (макети приладів, нові методики, технології, експериментальні зразки матеріалів, рекламна діяльність тощо):

Немає

**3. Теми, які виконуються в межах робочого часу викладачів:** назва, науковий керівник (науковий ступінь, вчене звання), № держреєстрації, термін виконання:

**Тема 1: «Фіторізноманіття заходу України – стан та антропогенна трансформація».**

Науковий керівник – професор, д. б. н. Тасенкевич Л. О.

№ держреєстрації – 0112U003526

Термін виконання – 01.2012–12.2016

**Узагальнені результати** виконання теми (за весь час дії теми (для завершених) та за звітний рік зокрема)

### **3.1 Резюме (0,3 с.):**

Визначено склад, систематичну структуру та екологічну приуроченість ендемів флори Українських Карпат.

Продовжено польові дослідження і визначення описів високогірної рослинності Свидовецького масиву Українських Карпат.

Проведено порівняльний аналіз розвитку рослинного покриву Карпат і Передкарпаття в голоцені.

Продовжено інвентаризаційні дослідження видів роду *Rosa* L. на заході України і вивчення видів роду *Rubus* флори України та їх поширення. Отримано нові дані про ожини Шацького НПП. Узагальнено інформацію про видовий склад водоростей ленточних водойм Чорногори. Виявлено нові види для флори Галицького НПП – *Festuca rupicola* Heuff., *Thymus pannonicus* All., *Thymus glabrescens* Willd., *Saxifraga tridactylites* L.

Здійснено критико-таксономічне дослідження роду *Thymus* L. у флорі заходу України. Запропоновано нову замінюючу назву таксону в ранзі підсекції *Thymus* subsect. *Maroccani* Nachychnko. Проведено лектотипіфікацію видових назв *Thymus pulcherrimus* Schur та *Thymus transsilvanicus* Schur, з'ясовані питання номенклатури таксонів *Thymus calcicola* Schur та *Thymus arvensis* (Lam.) Schur. Проведена інвентаризація гербарних зразків роду *Thymus* в гербарії Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, в ході якої виявлені понад 250 зразків відомого чеського дослідника Й. Веленовського.

Розпочато вивчення видового різноманіття лишайників та ліхенофільних грибів Національного природного парку «Північне Поділля», продовжив вивчення видового різноманіття ліхенобіоти НПП «Сколівські Бескиди», Ужанського НПП та Карпатського біосферного заповідника. У 2014 році розпочато вивчення видового різноманіття грибів та грибоподібних організмів Українського Розточчя та Шацького НПП.

Проводяться дослідження бріобіонтів у містах Івано-Франківської області (м. Івано-Франківськ, м. Калуш, м. Коломия, м. Бурштин).

Тривають дослідження синантропної флори міста Львів. Проаналізовано літературні джерела з даної теми, опрацьовано частину досліджуваної території, зібраний рослинний матеріал для дослідження.

Здійснюється вивчення репродуктивних процесів в *Gladiolus imbricatus* L. та *Iris sibirica* L. (родина Iridaceae). Проведено антекологічні та карпоекологічні дослідження на модельних популяціях цих видів, розпочато вивчення насінневої продуктивності і проростання насінин.

Продовжено дослідження особливостей структурної організації пагонових і корневих систем рідкісних високогірних видів Українських Карпат. Зокрема, доповнено відомостями про характер галушення і наростання, функціональну диференціацію пагонів та ритміку росту сланких рослин. Проведені дослідження ритмів росту і розвитку низки видів рослин в умовах *ex situ*. Тривають дослідження структурної організації рідкісних високогірних рослин родини складноцвітих (Asteraceae) у високогір'ї Українських Карпат, вивчається популяційна мінливість поліморфних альпійських видів.

Досліджено вікову структуру та морфометричні особливості генеративних особин ценопопуляцій *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó та *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó на території природного заповідника «Розточчя».

Продовжена робота з побудови календаря пилення алергенних рослин за 2014 рік, побудовані графіки пилення.

### **3.2 Захищені дисертації** співробітниками, докторантами та аспірантами (назва, ПІБ):

Немає

**3.3 Опубліковані** монографії, підручники, навчальні посібники, словники, переклади наукових праць, кількість статей, тез доповідей на конференціях:

Опубліковано **23** статті і **12** тез доповідей на конференціях.

### **3.4 Подані заявки, отримані патенти на винахід (корисну модель):**

1. Подання запиту на спільний українсько-польський проект в межах угоди між Ряшівським університетом і Державним фондом фундаментальних досліджень України.

2. Примірний план заходів, необхідних для збереження і використання наукового об'єкта, що становить національне надбання: Колекція тропічних і субтропічних рослин Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка. Керівник А. Прокопів.

**3.5 Інше** (макети приладів, нові методики, технології, експериментальні зразки матеріалів, рекламна діяльність тощо):

Немає

**Тема 2: «Порівняльні анатомо-морфологічні дослідження васкулярної системи квітки дводольних та однодольних покритонасінних».**

Науковий керівник – професор, д. б. н. Тасенкевич Л. О.

№ держреєстрації – 0112U003527

Термін виконання – 01.2012–12.2016

**Узагальнені результати** виконання теми (за весь час дії теми (для завершених) та за звітний рік зокрема)

**3.1 Резюме** (0,3 с.):

Завершений порівняльний аналіз морфології та васкулярної анатомії квітки в родах *Sansevieria*, *Dracaena* та деяких інших родах з родини Asparagaceae ліліюїдних однодольних. Отримані нові дані щодо мікроморфології гінцея згідно з новим підходом до аналізу септального нектарника – концепції вертикальної зональності септального нектарника. Розпочато вивчення анатомо-морфологічної структури плодів в родині Onagraceae порядку Myrtales.

Досліджена морфологія та васкулярна анатомія квітки *Puschkinia sciloides* Adams. (Hyacinthoideae/Нуацінцеві), *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *Dipcadi brevifolium* (Thunb.) Fourc., *Galtonia viridiflora* I. Verd. (Ornithogaloideae/Нуацінцеві)

Проведений збір матеріалу для ембріологічного та морфологічного дослідження квітки, продовжується дослідження структури і розвитку квітки *Gladiolus imbricatus* L. та *Iris sibirica* L. (Iridaceae).

**3.2 Захищені дисертації** співробітниками, докторантами та аспірантами (назва, ПІБ):

Немає

**3.3 Опубліковані** монографії, підручники, навчальні посібники, словники, переклади наукових праць, кількість статей, тез доповідей на конференціях:

Опублікована **4** статті і **4** тез доповідей на конференціях.

**3.4 Подані заявки, отримані патенти на винахід (корисну модель):**

Немає

**3.5 Інше** (макети приладів, нові методики, технології, експериментальні зразки матеріалів, рекламна діяльність тощо):

Немає

**4 Господовірна тематика:**

Немає

**5 Інші форми наукової діяльності** (робота спеціалізованих вчених, експертних рад, рецензування та опонування дисертацій тощо):

Тасенкевич Л. О. – член редакційних колегій періодичних видань: «Acta Agrobotanica» (Люблін, Польща), *Roczniki Bieszczadzkie* (Устьїрки Нижні, Польща), «Zarządzanie ochroną przyrody w lasach» (Тухоля, Польща), «Наукові записки Державного природознавчого музею НАН України», Вісник Львівського університету. Серія біологічна, «Studia biologica» – Львівський національний університет імені Івана Франка, «Modern Phytomorphology» (головний редактор) – Львівський національний університет імені Івана Франка; член наукової ради біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, член наукової ради Державного природознавчого музею НАН України, член науково-технічної ради Національного природного парку «Північне Поділля», член науково-технічної ради Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка, член Бюро Українського ботанічного товариства.

Климишин О. С. – член спеціалізованої вченої ради зі спеціальності «03.00.16 – екологія» Інституту екології Карпат НАН України, експерт «Українського центру розвитку музейної справи», науковий редактор періодичного фахового наукового видання «Наукові записки Державного природознавчого музею», науковий редактор серії «Наукові колекції Державного природознавчого музею», член редколегії періодичного збірника «Подільський природничий вісник» Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, член редколегії наукового періодичного видання «Сучасна фітоморфологія», член ради природничої секції Українського національного комітету Міжнародної ради музеїв «ІСОМ Україна», член Українського ботанічного товариства та Наукового товариства імені Шевченка (НТШ).

Калінович Н. О. – член редколегії журналів «Сучасна фітоморфологія», «Zarządzanie ochroną przyrody w lasach» і «Acta Agrobotanica».

Прокопів А. І. – член Бюро Ради ботанічних садів і дендропарків України, Член Вченої ради університету, член НТР Арборетуму та відділу фізіографії в Болестрашице (РП). Член редакційної колегії Rocznika Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego, Заступник голови організаційного комітету II Міжнародної конференції «Сучасна фітоморфологія» (Львів, 13–15 травня 2014 р.), Член організаційного комітету III Міжнародної конференції (Львів, 4–7 червня 2014 р.) «Рослинний світ у Червоній книзі України».

Гончаренко В. І. – голова журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів Львівської обласної МАН, член журі обласної олімпіади з екології та біології, голова журі турніру юних біологів.

Одінцова А. В. – член вченої ради біологічного факультету, член оргкомітету міжнародної конференції учених та член редколегії журналу «Сучасна фітоморфологія» (Львів, 13–15 травня 2014 р.).

Пірогов М. В. – виконував обов'язки наукового куратора Високогірного біологічного стаціонару.

#### **Керівництво дисертаційними роботами:**

Тасенкевич Л. О. керувала роботою аспіранта Фостяка Т. М. (2 рік очної форми навчання), здобувача Глеби Р. Ю. (Карпатський біосферний заповідник).

Одінцова А. В. керувала роботою аспірантки Скрипець Х. І. (2 рік заочної форми навчання).

Гончаренко В. І. керувала роботою аспіранта Начичка В. О. (3 рік очної форми навчання)

Прокопів А. І. продовжував керівництво дисертаційною роботою Сосновського Є. В.

Калінович Н. О. продовжувала керівництво дисертаційною роботою Волощук К. В.

#### **Рецензування дисертації:**

Кобіва Ю. Й. «Популяції рідкісних видів рослин Українських Карпат: оселища, структура, динаміка, фактори впливу, збереження», подану на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.05 – ботаніка. (Климишин О. С.)

#### **Експертний висновок на дисертацію:**

Немає

#### **Відгуки на автореферати:**

#### **Рецензії на посібники:**

«Гербарий Жана Эммануэля Жилибера», підготованої колективом авторів (Н. М. Шиян, Л. В. Зав'ялова, О. М. Оптасюк). (Тасенкевич Л. О.)

Воробець Н.М. «Register of the training-field practice on Pharmaceutical Botany» для студентів другого курсу англomовного відділення фармацевтичного факультету ЛНМУ. (Калінович Н. О.)

Рецензія на ККР з навчальної дисципліни «Фармацевтична ботаніка» для студентів другого курсу фармацевтичного факультету Львівського національного університету імені Данила Галицького спеціальності 7.12020101 фармація (напряму 1202 Фармація), підготовлених професором кафедри фармакогнозії і ботаніки Н. М. Воробець. (Калінович Н. О.)

Монастирська С. С. «Ботаніка. Курс лекцій (Нижчі рослини)» для студентів напряму підготовки «Біологія». (Гончаренко В. І.)

#### **Рецензія на збірник наукових праць:**

«50 найпомітніших моллюсків Львова та околиць» науково-популярного видання (2014). (Климишин О. С.)

#### **Рецензії на науково-дослідницьку роботу:**

Шалавило А. С. «Вплив жирності на орієнтаційні напрями очеретянки лучної *Acrocephalus schoenobaenus*». (Гончаренко В. І.)

#### **Участь у редакційних колегіях:**

Тасенкевич Л. О. член редколегій журналів «Roczniki Bieszczadzkie», «Наукові записки Державного природознавчого музею», «Вісник Львівського університету. Серія біологічна», «Studia biologica».

Тасенкевич Л. О., Калінович Н. О. члени редколегії журналів «Zarządzanieochronąprzrody w lasach» і «Acta Agrobotanica».

Тасенкевич Л. О., Климишин О. С., Калінович Н. О., Одінцева А. В. є членами редколегії журналу «Modern Phytomorphology».

Климишин О. С. член редколегії періодичного збірника «Подільський природничий вісник» Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Прокопів А. І. член редколегії журналу «Rocznik Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego».

Климишин О. С. є науковим редактором періодичного фахового наукового видання «Наукові записки Державного природознавчого музею».

Климишин О. С. є науковим редактором наукового видання «Наукові колекції Державного природознавчого музею».

Климишин О. С. редагував науково-популярного видання «50 найпомітніших молюсків Львова та околиць» (2014).

Климишин О. С. редагував наукового видання «Сучасна фітоморфологія» (томи 5–6, 2014).

#### **Рецензування статей:**

Тасенкевич Л. О. рецензувала статті, подані до журналів «Acta Agrobotanica». «Вісник Львівського університету. Серія біологічна», «Сучасна фітоморфологія».

Прокопів А. І. рецензував статті, подані до журналів «Вісника Львівського університету. Серія біологічна», «Біологічні Студії», «Rocznik Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego».

Гончаренко В. І., Одінцева А. В. рецензували статті, поданих до журналів «Вісника Львівського університету. Серія біологічна», «Біологічні Студії», «Сучасна фітоморфологія».

Одінцева А. В. рецензувала тези доповідей до X Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології» (м. Львів, 8–11 квітня 2014 р.).

#### **Участь в оргкомітетах конференцій:**

Тасенкевич Л. О., Прокопів А. І., Одінцева А. В., Волощук К. В., Дика О. О. члени оргкомітету III міжнародної конференції учених «Сучасна фітоморфологія» (Львів, 13–15 травня 2014 р.).

Прокопів А. І. член організаційного комітету III Міжнародної конференції (Львів, 4–7 червня 2014 р.) Рослинний світ у Червоній книзі України.

## **6. Зовнішні зв'язки:**

**6.1. Співпраця з науковими установами НАН України та галузевих академій наук України** (наукові стажування, кількість спільних публікацій, спільні наукові заходи):

1. Державний природознавчий музей НАН України

До навчального процесу кафедри залучений один доктор біологічних наук: Климишин О. С. Спільно організована і проведена III Міжнародна конференція «Modern Phytomorphology». Виконання спільного проекту, опрацювання типових зразків гербарію.

2. Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів

Спільні дослідження рослинного покриву і рідкісних видів у високогір'ї Українських Карпат. Спільно організована і проведена III Міжнародна конференція «Modern Phytomorphology». Організовано III Міжнародну наукову конференцію «Рослинний світ у Червоній книзі України». Виконання спільного проекту, опрацювання типових зразків гербарію.

3. Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ

Дослідження філогенії представників роду *Protoparmeliopsis*. Опрацювання колекцій гербарію. Опубліковано дві спільні статті.

4. Київський національний університет імені Тараса Шевченка

До навчального процесу кафедри залучено 1 доктор біологічних наук, професор Костіков І. Ю.

5. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Співпраця з кафедрою фармакогнозії і ботаніки з вивчення закономірностей пилення основних алергенних груп рослин в різних частинах м. Львова. Вийшли з друку спільні публікації, є спільні

доповіді на закордонних конференціях. З кафедрою педіатрії здійснено співставлення результатів аеропалінологічних досліджень для м. Львова і частоти клінічних проявів алергічних захворювань. Вийшли з друку спільні публікації.

6. Херсонський державний університет

Дослідження видового різноманіття ліхенофільних грибів України. Опубліковано одну спільну статтю.

7. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк

Здійснений аналіз морфологічної будови квітки та її провідної системи в представників роду *Sansevieria* Thunb. (Asparagaceae s. l.) та споріднених таксонів. У результаті співпраці написана і підготовлена до захисту дисертація О. С. Фіщук (кафедра садово-паркового господарства Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки). Опубліковано 3 статті і 2 тез.

8. Національний лісотехнічний університет України

На кафедрі ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу триває стажування доц. Одінцової А. В. (15.09.201–12.12.2014), планується співпраця з науково-методичної роботи щодо систематики голонасінних.

9. Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича

Виконання спільного проекту, опрацювання типових зразків гербарію.

10. Карпатський біосферний заповідник, м. Рахів

Продовжено спільні дослідження видового різноманіття епіфітної ліхенобіоти заповідника.

11. Національний природний парк «Сколівські Бескиди», м. Сколе

Продовжено спільні дослідження видового різноманіття ліхенобіоти парку.

12. Ужанський Національний природний парк, м. Великий Березний

Продовжено спільні дослідження видового різноманіття ліхенобіоти парку. До друку подана одна стаття.

13. Національний природний парк «Північне Поділля», м. Броди

Розпочато спільні дослідження видового різноманіття ліхенобіоти парку. Проводяться дослідження трав'яних угруповань на території парку. До друку подана одна стаття.

14. Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України, Київ

Участь у підготовці наукового видання з проблем орхідології. Опубліковано 1 статтю у збірнику праць.

15. Природний заповідник «Медобори»

Дослідження популяції *Dictamnus album* та участь у підготовці матеріалів до Літопису природи.

## 6.2 Співпраця із закордонними науковими установами та фірмами:

Угода про співпрацю гербарію з Фондом А. Mellon (США). Проект терміном на 2012–2014 рр., (завершився 31 травня 2014 р.) на тему «Оцифрування типових зразків з гербаріїв заходу України», обсяг фінансування 32 тис. \$. Науковий керівник, завідувач кафедри ботаніки, професор Тасенкевич Л. О. Завершено виконання проекту та оцифровано і передано в базу JStor 1100 типових зразків гербаріїв LW, LWS, LWKS, CHER.

Інститут ботаніки Академії наук, м. Пругоніце, Чеська Республіка

Факультет наук Університету Південної Богемії, м. Чеське Будейовице, Чеська Республіка

Факультет наук про довкілля Чеського університету наук про життя у Празі

Проведено спільні дослідження видового різноманіття грибів роду *Carbonea* в Україні. Опубліковано одну спільну статтю.

Ягеллонський університет, м. Краків, Республіка Польща;

Наукова співпраця з Інститутом ботаніки на 2014–2017 роки у галузі дослідження рослинного покриву на території Польщі і України (Карпати, Передкарпаття, Опілля, Поділля, Розточчя, Волинь). Наукове стажування апіранта Начичка В.О. (01–31.11.2013 р.). Наукове стажування інж. Волощук К.В. з вдосконалення сучасних методів аеропалінологічних досліджень за рахунок фонду Королеви Ядвіги (1–31.12.2013) (Zakład Alergologii Klinicznej i Środowiskowej Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Відділ палеоботаніки Інституту ботаніки Ягеллонського університету в Кракові (Польща).

Польська Академія мистецтв і наук (Polska Akademia Umiejętności).

Закінчено спільне дослідження природного середовища існування давніх людей на території Івано-Франківського Передкарпаття. Вийшла з друку спільна монографія англійською мовою. Здійснюється підготовка проекту на продовження фінансування досліджень в цьому регіоні.

Відділ клінічної та екологічної алергології Медичного коледжу Ягеллонського університету в Кракові (Польща).

Проведено роботи по співставленню закономірностей пилення алергенних рослин на території м. Кракова і м. Львова. Підготовлена до друку спільна публікація.

Кафедра ботаніки Природничого університету в Любліні (Польща).

Проведено роботи по співставленню закономірностей пилення алергенних рослин на території м. Любліна і м. Львова. Вийшли з друку спільні публікації, є спільна доповідь на міжнародній конференції.

Арборетум і відділ фізіографії у м. Болестрашице (Польща)

Співпраця з питань дослідження стану поширення та таксономічного різноманіття *Cornus mas*. Організовано III міжнародну конференцію, присвячену дослідженням кизилу, Арборетум Болестрашице (Польща).

Природничий університет у Вроцлаві (Польща)

Відбір зразків для дослідження хімічного складу плодів *Cornus mas*.

Подання спільного проекту для фінансування на рівні міжурядових угод.

Бещадський парк народовий (Устрики Верхні, Польща)

Наукова співпраця з реалізації спільних проектів з вивчення флори і рослинності у Східних Карпатах.

Вища школа управління довкіллям у Тухолі (Польща)

Наукова співпраця з обміну матеріалами дослідження, студентами і аспірантами.

## 7. Аспірантура та докторантура

### 7.1 Захист дисертацій випускниками докторантури та аспірантури\*

Прізвище, ініціали	Науковий керівник, консультант	Рік закінчення	Дата подачі до спеціалізованої вченої ради	Дата захисту	Тема дисертації
--------------------	--------------------------------	----------------	--	--------------	-----------------

\* Співробітники.

### 7.2 Захист дисертацій співробітниками\*

Прізвище, ініціали	Посада, кафедра	Спеціальність	Дата захисту	Тема дисертації
--------------------	-----------------	---------------	--------------	-----------------

\* Випускники докторантури та аспірантури.

### 7.3 Захисти у спеціалізованих вчених радах університету сторонніми працівниками

Прізвище, ініціали	Науковий керівник, консультант	Спеціальність	Дата захисту	Тема дисертації
--------------------	--------------------------------	---------------	--------------	-----------------

**8. Студентська наукова робота:** кількість наукових гуртків і кількість студентів, що беруть участь у їхній роботі; участь (кількість студентів) у виконанні держбюджетної чи іншої наукової тематики; проведені студентські наукові конференції на базі університету; виступи на конференціях (кількість доповідей за участю студентів, назви конференцій); індивідуальні та спільні зі співробітниками університету публікації; отримані нагороди у II етапі Всеукраїнських студентських Олімпіад, міжнародних Олімпіадах, Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, турнірах, чемпіонатах тощо:

1. **Бублик Я.** Видовий склад ксилотрофних аскомікотів Національного природного парку «Сколівські Бескиди» / Я. Бублик // X Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 63.

2. **Крива О.** Видовий склад борошністоросяних грибів міста Львова / О. Крива // X Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 65–66.

3. **Крива О.** Вплив транспортного забруднення на морфологію та розвиток плодових тіл *Sawadaea bicornis* (Erysiphaceae) у місті Львові / О. Крива // Сучасна Фітоморфологія. – 2014. – Т. 6. – С. 349–352.

4. **Харачко О.** Ранні етапи онтогенезу деяких видів Agaricaceae / О. Харачко // X Міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 75–76.
5. **Чепелевська Н.** Видове різноманіття епіфітної ліхенобіоти Західної Чорногори, Українські Карпати / Н. Чепелевська // X Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 76–77.
6. **Шаравара С.** Попередні результати вивчення ліхенобіоти НПП «Сколівські Beskidi» / С. Шаравара // X Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 77–78.

**9 Публікації:** (бібліографічний опис згідно з державним стандартом):

**Монографії**

Видано 2 монографії загальним обсягом 1,35 друк. арк. (в перерахунку на працівників кафедри).

Бібліографічний опис	Обсяг, друк. арк. (в перерахунку на працівників кафедри)
Gębica P. Natural environment / P. Gębica, A. Jacuśyn, <b>N. Kalinovyč</b> // Natural environment and man on the Upper Dnister – region of the Halyč-Bukačivci basin – in prehistory and early mediaeval period / Ed. K. Harmata, J. Machnik, Rybicka M. – Kraków, 2013. – P. 17–40. Harmata K. Palaeoecological research / K. Harmata, P. Kołaczek, J. Madeja, <b>N. Kalinovyč</b> , K. Szczepanek, K. Cywa // Natural environment and man on the Upper Dnister – region of the Halyč-Bukačivci basin – in prehistory and early mediaeval period / Ed. K. Harmata, J. Machnik, Rybicka M. – Kraków, 2013. – P. 41–72.	1,1
Царенко П. Альгофлора / П. Царенко, Г. Ліліцька, Д. Капустін, <b>В. Гончаренко</b> // Екосистеми лентичних водойм Чорногори (Українські Карпати). – Львів, 2014. – С. 47–60.	0,25

**Навчальні посібники**

Видано 2 навчальні посібники загальним обсягом 15,3 друк. арк. (в перерахунку на працівників кафедри).

Бібліографічний опис	Обсяг, друк. арк. (в перерахунку на працівників кафедри)
Практикум зі систематики однодольних: навчально-методичний посібник з великого практикуму для студентів біологічного факультету напряму підготовки 6.040102 – біологія / <b>А. В. Одінцева, Н. О. Калінович</b> – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013. – 104 с.	8,7
Програми ботанічних дисциплін. Частина II: методичні рекомендації до вивчення ботанічних курсів для студентів напряму підготовки 6.040102 – Біологія / <b>Н.О. Калінович, Л.О. Тасєнкевич, О.С. Климишин, С.Я. Кондратюк, З.І. Мамчур, А.В. Одінцева, А.І. Прокопів, М.І. Скибіцька, І.О. Беднарська, М.В. Пірогов, І.Я. Реслер</b> – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013. – 124 с.	6,6

**Збірники наукових праць**

Видано 2 випуски збірників наукових праць загальним обсягом 55 друк. арк.

Серія, випуск	Обсяг, друк. арк.
Матер. 3-ї міжнар. наук. конф. з морфології рослин «Modern Phytomorphology» (Львів, 13–15 травня 2014 р.). – Львів, 2014. – Т.5. 294 с.	24,5
Матер. 3-ї міжнар. наук. конф. з морфології рослин «Modern Phytomorphology» (Львів, 13–15 травня 2014 р.). – Львів, 2014. Т.6. 366 с.	30,5



## Статті

### 1 Статті у виданнях, які мають імпакт-фактор:

Немає

### 2 Статті в інших виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та інших:

1. Волощук К. Календар пилення алергенних рослин у місті Львові (2011 рік) / **К. Волощук** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 65. – С. 170–179. (ISSN: 0206-5657)
2. Гелеш М. Біоморфологічні особливості *Veronica aphylla* L. / М. Гелеш, **А. Прокопів** // Вісн. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 64. – С. 153–158. (ISSN: 0206-5657)
3. Начичко В. Рід *Thymus* L. (*Labiatae* Juss.) у флорі Українських Карпат: систематика і таксономічні проблеми / **В. Начичко** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 64. – С. 159–169. (ISSN: 0206-5657)
4. Начичко В. А. О типификации и номенклатуре некоторых таксонов *Thymus* (*Lamiaceae*), обнаруженных Фердинандом Шуром / **В. А. Начичко** // Ботанический журнал. – 2014. – Т. 99, № 3. – С. 340–349. (ISSN 0006-8136)
5. Пирогов Н. Лишайники и лишенофильные грибы Шацкого национального природного парка (Украина) / **Н. Пирогов** / Zarządzanie Ochroną przyrody w lasach. – 2013. – Т. VII. – Р. 94–108. (ISSN:2081-1438)
6. Пирогов М. Мікроморфологія аском *Pyrenidium actinellum* s. l. (Dacampiaceae, Ascomycota) / **М. Пирогов** // Сучасна Фітоморфологія. – 2014. – Т. 5. – С. 275–278. (ISSN 2226-3063, ISSN 2227-9555 (online))
7. Пирогов М. В. *Vouauxiella lichenicola* (Linds.) Petrak. & Sydow – рідкісний вид ліхенофільних грибів на Заході України / **М. В. Пирогов**, С. М. Шаравара // Укр. бот. журн. – 2013. – Т. 70, №5. – С. 681–682. (ISSN: 0372-4123)
8. Пирогов М. В. Нові для України види ліхенофільних грибів – *Arthonia phaeophysciae* Grube & Matzer (Arthoniaceae) і *Taeniolella phaeophysciae* D. Hawksw. (Anamorphic Ascomycota) / **М. В. Пирогов**, О. Є. Ходосовцев // Укр. бот. журн. – 2013. – Т. 70, №4. – С. 535–537. (ISSN: 0372-4123)
9. Тасенкевич Л. О. II Міжнародна наукова конференція з морфології рослин «Сучасна фітоморфологія» (14–16 травня 2013, м. Львів) / **Л. О. Тасенкевич**, **А. В. Новіков**, М. Р. Суп-Новікова, **А. В. Одінцова**, К. М. Данилюк // Укр. ботан. журн. – 2013. – Т. 70, №5. – С. 708–710. (ISSN: 0372-4123)
10. Тасенкевич Л. О. Іменні колекції XIX–XX століть у гербарії Львівського національного університету імені Івана Франка / **Л. О. Тасенкевич**, **З. Мамчур**, **Т. Хміль**, **О. Жук** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 65. – С. 112–120. (ISSN: 0206-5657)
11. Фіщук О. С. Вертикальна зональність гінецею у представників родів *Sansevieria* Thunb. та *Dracaena* Vand. ex L. (*Asparagaceae*) / О. С. Фіщук, **А. В. Одінцова** // Modern Phytomorphology. – 2014. – Т. 5. – С. 221–226. (ISSN 2226-3063, ISSN 2227-9555 (online))
12. Фіщук О. С. Морфологія та васкулярна анатомія квіток *Dracaena surculosa* Lindl. і *Sansevieria aethiopica* Thunb. (*Asparagaceae* Juss.) / О. С. Фіщук, **А. В. Одінцова** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 64. – С. 113–123. (ISSN: 0206-5657)
13. Фостяк Т. М. До історії дослідження рослинності Свидовецького масиву Українських Карпат / **Т. М. Фостяк** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 64. – С. 147–152. (ISSN: 0206-5657)
14. Хміль Т. Вклад професора Антоні Ремана у фітогеографічні та флористичні дослідження у Південній Африці / **Т. Хміль**, **Л. Тасенкевич** // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2014. – Вип. 65. – С. 107–111. (ISSN: 0206-5657)
15. Шиян Н. М. Науковий семінар із питань гербарної справи, присвячений 230-річчю Гербарію Львівського національного університету (LW) / Н. М. Шиян, **Л. О. Тасенкевич**, **Т. С. Хміль** // Укр. ботан. журн. – 2014. – Т. 71, № 1. – С. 116–119. (ISSN: 0372-4123)
16. Khokhla M. The inhibition of rat leukocytes apoptosis under the condition of experimental diabetes mellitus type 1 by *Calega officinalis* L. extract / М. Khokhla, G. Kleveta, M. Lupak, **М. Skybitska**, Y. Chajka, N. Sybirna // Curr. Issues Pharm. Med. Sci. (Lublin). – Vol. 26, N 4. – p. 393–397. (ISSN 2084-980X).
17. Kondratyuk S. Y. First data on molecular phylogeny of the genus *Protoparmeliopsis* M. Choisy (Lecanoraceae, Ascomycota) / S. Y. Kondratyuk, J. Kim, A. S. Kondratiuk, M. H. Jeong, S. H. Jang,

**M. V. Pirogov, J. S. Hur** // Modern Phytomorphology. – 2014. – Vol. 5. – P. 63–68. (ISSN 2226-3063, ISSN 2227-9555 (online))

18. Nachychko V. *Thymus* subsect. *Maroccani* Nachychko, nom. nov. / **V. Nachychko** // Thaiszia – Journal of Botany. – 2013. – Vol. 23, No 2. – P. 137–139. (ISSN 1210-0420).

19. Odintsova A. The gynoecium structure in *Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawl., *Sansevieria parva* N.E.Brown and *Sansevieria trifasciata* Prain (*Asparagaceae* s. l.) with special emphasis on the structure of the septal nectary / **A. Odintsova, O. Fishchuk, A. Sulborska** // Acta Agrobotanica. – 2013. – Vol. 66, № 4. – P. 55–64. (ISSN: 0065-0951)

20. Pirogov M. Carbonea in Ukraine / **M. Pirogov, N. Chepelevska, J. Vondrák** // Біологічні студії / Studia Biologica. – 2014. – Vol. 8, №1. – P. 137–148. (ISSN 2311-0783 (Online), ISSN 1996-4536 (Print))

21. Tassenkevich L. The status and trends of the semi-natural grass communities in the forest belt of the Ukrainian Carpathians / **L. Tassenkevich, N. Kalinovych** // Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. – 2013. – T. VII. – P. 155–176. (ISSN:2081-1438)

22. Weryszko-Chmielewska E. Analiza stężenia pyłku ambrozji w Lublinie, Warszawie i Lwowie w 2013 r. / E. Weryszko-Chmielewska, P. Rapiejko, K. Piotrowska-Weryszko, **K. Voloshchuk, N. Kalinovych, N. Vorobets** // Alergoprofil. – 2013. – № 4. – S. 35–39. (ISSN: 1734-7572)

#### 4. Статті у фахових виданнях України:

1. Беш Л. В. Актуальні аспекти вивчення сезонної алергії у дітей Львівщини / Л. В. Беш, Н. М. Воробець, С. З. Новікевич, **К. В. Свідрак, Н. О. Калинович** // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2013. – № 3. – С. 8–11.

2. Лупак М. І. Вплив безалкалоїдної фракції екстракту козлятника лікарського на вміст білків p53 та Vcl-2 у мононуклеарних лейкоцитах периферичної крові щурів за експериментального цукрового діабету 1 типу / М. І. Лупак, О. П. Канюка, Г. Я. Клевета, Я. П. Чайка, **М. І. Скибіцька, Н. О. Сибірна** // Укр. біофарм. журн. – 2013. – С. 104–107.

3. Начичко В. О. Огляд систем роду *Thymus* L. (*Labiatae* Juss.) / **В. О. Начичко** // Вісник Одеського національного університету. Серія: Біологія. – 2013. – Т. 18, вип. 2(31). – С. 7–21.

4. Новікевич С. З. Особливості пилкової сенсibilізації у дітей західного регіону України: аналіз взаємозв'язків між даними алерготестування і результатами аеропалінологічних досліджень / С. З. Новікевич, Н. М. Воробець, **Н. О. Калинович, К. В. Свідрак** // Український науково-медичний молодіжний журнал. – 2012. – Спеціальний випуск № 3. – С. 157–158.

#### 5 Статті в інших виданнях України:

1. Беш Л. В. Вивчення особливостей пилкової сенсibilізації у дітей західного регіону України: результати клінічних та аеропалінологічних досліджень / Л. В. Беш, С. З. Новікевич, Н. М. Воробець, **Н. О. Калинович, К. В. Свідрак, О. І. Задворна, Л. Ю. Оліярник, О. І. Тарасюк** // Актуальні питання медицини дитинства. – Львів, 2013. – С. 11–16.

2. Гончаренко В. Паламарчук Анатолій Семенович / **В. Гончаренко** // Encyclopaedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 251.

3. Гончаренко В. Хржановський Володимир Геннадійович / **В. Гончаренко** // Encyclopaedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 621.

4. Дика О. О. Стан ценопопуляцій та формування пагонової системи *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. (*Orchidaceae*) / **О. О. Дика, А. І. Прокопів, Х. П. Стахів** // Фундаментальні та прикладні аспекти сучасної орхідології. – К., 2014. – Вип. 1. – С. 67–73.

5. Калінович Н. Шишова (Дженюк) Єлизавета Іванівна / Н. Калінович, В. Гончаренко // Encyclopaedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 679.

6. Климишин О. С. Історія становлення природничих музеїв / **О. С. Климишин, І.В. Шидловський** // Наук. зап. Держ. природозн. музею НАН України. – Львів, 2014. – Вип. 30. – С. 23–30.

7. Климишин О. С. Нові форми природничомузейної виставкової діяльності / А. А. Бокотей, Н. В. Дзюбенко, **О. С. Климишин, Н. М. Черемних** // Наук. зап. Держ. природозн. музею НАН України. – Львів, 2014. – Вип. 30. – С. 59–68.

8. Пірогов М. Систематичний та субстратний аналіз ліхенобіоти Шацького національного природного парку / **М. Пірогов** / Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного

парку : Матеріали наукової конференції (Шацьк, 11–14 вересня 2014 р.). – Львів : СПОЛОМ, 2014. – С. 63–65.

#### Інші видання:

1. Методичні рекомендації до оформлення тексту курсових і дипломних робіт з ботаніки / **Н. О. Калінович, М. В. Пірогов**. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2014. – 20 с.
2. Методичні вказівки до лабораторних занять з анатомії та морфології рослин для студентів I курсу біологічного факультету денної форми навчання / Укл.: **А. І. Прокопів, А. В. Одінцова, О. О. Дика**. – Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013. – 24 с.
3. Наукові семінари: методичні вказівки до проведення семінарських занять і самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.040102 – біологія, а також спеціальностей 8.04010208, 7.04010208 – ботаніка / Укл.: **Л. О. Тасенкевич, М. В. Пірогов, А. В. Одінцова**. – Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013. – 27 с.
4. Програми ботанічних дисциплін. Частина I: методичні рекомендації до вивчення ботанічних курсів для студентів напряму підготовки 6.040102 – Біологія / **Н. О. Калінович, З. І. Мамчур, А. І. Прокопів, Л. О. Тасенкевич**. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2013. – 52 с.
5. Перелік насіння яке пропонує на обмін ботанічний сад Львівського національного університету ім. Івана Франка в 2013–2014 роках / За ред. А.І. Прокопіва // **А. Прокопів, Л. Борсукевич, М. Скибіцька** та ін. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка. – 2014. – 34 с.

#### Тези доповідей на конференціях

##### Тези доповідей на міжнародних конференціях:

1. Борсукевич Л. М. Адвентивні види Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка / Л. М. Борсукевич, **А. І. Прокопів** // Відновлення порушених природних екосистем: Матер. V міжнар. наук. конф., Донецьк, 12–15 травня 2014 р. – С. 271–273.
2. Лупак М. NO-синтазний шлях обміну L-аргініну у лейкоцитах щурів за умов експериментального цукрового діабету 1 типу та введення безалкалоїдної фракції екстракту *Galega officinalis* L. / М. Лупак, О. Канюка, Г. Гачкова, **М. Скибіцька**, Н. Сибірна // Механізми функціонування фізіологічних систем: Мат-ли міжнар. наук. конф, до 70-річчя біол. фак-ту та 230-річчя фізіології у Львівському ун-ті, Львів, 15–17 жовтня 2014 р. – Львів, 2014. – С.60–61.
3. Надрага М. Д. Раритетні види рослин карпатської флори у Ботанічному саду ЛНУ імені Івана Франка. / М. Д. Надрага, **А. І. Прокопів** // Матер. Міжнар. наук. конф. «Збереження біорізноманіття та інтродукція рослин» (Харків, 8–11 вересня 2014 р.). – Харків: ФОП Тарасенко В.П., 2014. – С.124–129.
4. Начичко В. О. Матеріали Й. Веленовського в гербарії Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича (CHER): рід *Thymus* L. (Lamiaceae) / **В. О. Начичко** // Фундаментальні та прикладні дослідження в біології: мат-ли III Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів та молодих учених (24–27 лютого 2014 р., м. Донецьк). – Донецьк: Ноулідж, 2014. – С. 27.
5. Начичко В. О. Про питання таксономії *Thymus rannonicus*-комплексу флори заходу України / **В. О. Начичко** // Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: мат-ли I Міжнар. наук.-практ. конф. (10–12 квітня 2014 р., м. Хотин). – Чернівці: ДрукАрт, 2014. – С. 76–80.
6. Пірогов М. Кладистичний аналіз морфологічних і молекулярних даних та аналіз вторинної структури ITS-2 однієї таксономічної групи лишайників / **М. Пірогов** // X Міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології»: зб. тез, 8–11 квітня 2014 р. – Львів, 2014. – С. 6.
7. Починок Т. Біоморфологічні особливості *Doronicum stiriacum* в Українських Карпатах / **Т. Починок** // Матеріали міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», 9–12 вересня 2014 р., Умань. – Умань : Видавець «Сочінський», 2014. – С. 99–100.
8. Скибіцька М. І. Лікарські субтропічні рослини в умовах захищеного ґрунту / **М. І. Скибіцька**, М. І. Лишак // Мат-ли міжнар. наук. конф. до 170-річчя Ботанічного саду ім. акад. О. В. Фоміна Київ. націон. ун-ту ім. Т. Шевченка, Київ, 20–24 травня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 104–105.
9. Скрипець Х. Анатомічна структура оплодня *Gladiolus imbricatus* L. та *Iris sibirica* L. (Iridaceae Juss.) / **Х. Скрипець, А. Одінцова** // Modern Phytomorphology / Матер. міжнар. конф. учених: «Сучасна фітоморфологія» (Львів, 13–15 травня 2014 р.). – 2014. – Т. 6. – С. 257–258.

10. Скрипець Х. Вертикальна зональність гінецею *Iris sibirica* L. (Iridaceae) / **Х. Скрипець, А. Одінцова** // 36. тез X Міжнар. наук. конф. студ. та аспір. «Молодь і поступ біології» (8–11 квітня 2014 р., Львів). – Львів, СПОЛОМ: 2014. – С. 73–74.
11. Фіщук О. С. Кладистичний аналіз морфологічних ознак роду *Sansevieria* та споріднених таксонів (Asparagaceae) / О. С. Фіщук, **М. В. Пірогов, А. В. Одінцова** // Матеріали міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», 9–12 вересня 2014 р., Умань – Умань : Видавець «Сочінський», 2014. – С. 65–66.
12. Фіщук О. С. Мікроморфологія гінецею *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt (Asparagaceae) / О. С. Фіщук, **А. В. Одінцова** // Матер. междунар. научно-практ. конф. молодых ученых «Проблемы и перспективы исследований растительного мира» (13–16 мая 2014 г., г. Ялта). – Ялта, 2014. – С. 128.
13. Bilka I. Ecologic and substrate groups of bryophytes of the plain part of Ivano-Frankivsk oblast / **I. Bilka** // X International scientific conference for students and PHD students «Youth and progress of biology» (Lviv, 8–11 April 2014). – Lviv, 2014. – P. 86.
14. Lysiuk R. Biological characters of *Asragalus glycyphyllus* under conditions of introduction / R. Lysiuk, **M. Skibitska** // Pharmaceutical Sciences in XXI Century: Abstr. of II International Scientific Conference, Tbilisi, Georgia, 2–4 May 2014. – Tbilisi, 2014. – P. 230–231.
15. Sulborska A. Comparison of *Ambrosia pollens* seasons in the air of Lublin (Poland) and Lviv (Ukraine) in 2011–2013 / A. Sulborska, E. Weryszko-Chmielewska, K. Piotrowska-Weryszko, **K. Voloshchuk, N. Kalinovych, N. Vorobets** // Giornale Europeo di Aerobiologia. – 2014. – V. 10, № 2. – P. 69.
16. Voloshchuk K. Characteristics of main allergenic plants pollen season in Lviv city, 2011–2013 / **K. Voloshchuk, N. Kalinovych, N. Vorobets** // Pyłek poślin i alergie pyłkowe. Streszczenia. Konferencja naukowa. Lublin 30–31.05.2014. – Lublin, 2014. – S. 19–21.
17. Vorobets N. Birch pollen counts in Lviv city: correlations with climate / N. Vorobets, **K. Voloshchuk, N. Kalinovych** // Allergo Journal. – 2013. – Vol. 22, Issue 7. – P. 491–492. (SCOPUS, EMBASE, Google Scholar, OCLC, SCImago, Summon by ProQuest)

#### Тези доповідей на вітчизняних конференціях:

1. Гончаренко В. І. Рідкісні оселища лісів у басейні верхньої течії річки Західний Буг / **В. І. Гончаренко**, Л. М. Борсукевич, І. М. Данилик, О. Т. Кузярін, С. В. Ізмест'єва // III молодіжна науково-практична конф. «Екологічні проблеми промислових регіонів»: матер. конф., 10 квітня 2014 р. – Рубіжне, 2014. – С. 46–48.
2. Климишин О. С. Підходи до організації моніторингу фітоінвазій в Українських Карпатах / **О. С. Климишин**, Б. Г. Проць // Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. (10–12 квітня 2014, м. Хотин). – Чернівці: Друк Арт, 2014. – С. 19–21.
3. Лупак М. Коригуючий ефект екстракту Козлятника лікарського (*Galega officinalis* L.) за умов експериментального цукрового діабету / М. Лупак, О. Канюка, Г. Гачкова, Я. Чайка, **М. Скибіцька** // Мат-ли XI Укр. біохім. конгресу, Київ, 6–10 жовтня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 43–44.
4. Скопик З. В. Вікова структура ценопопуляцій *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó та *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó на території біосферного резервату Розточчя / З. В. Скопик, **О. О. Дика**, І. Г. Хомин, Н. М. Ференц // Наукова конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку»: матер. конф., 11–14 вересня 2014 р. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – С. 76–78.

#### Перелік міжнародних конференцій за кордоном, на яких представлено результати досліджень:

1. Wpływ czynników antropogenicznych na rozmieszczenie roślin i zwierząt w Karpatach. XXIII Międzynarodowa Konferencja, Ustrzyki Dolne, 18–20.09.2014;
2. Pyłek poślin i alergie pyłkowe. Streszczenia. Konferencja naukowa. Lublin 30–31.05.2014;
3. Third International Ragweed Conference April 3rd–4th, 2014, Rho (Milan), Ital;
4. II International Scientific Conference: Pharmaceutical Sciences in XXI Century, Tbilisi, Georgia, 2–4 May, 2014.

#### 10. Конференції: стислий звіт про проведення конференцій на базі університету:

13–15 травня 2014 р. на базі кафедри ботаніки біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка у співпраці з Державним природознавчим музеєм НАН України, Інститутом екології Карпат НАН України, Львівським відділенням Українського ботанічного товариства буда організована і проведена III Міжнародна конференція «Modern Phytomorphology». Під час конференції розглянуто актуальні питання сучасної морфології рослин та грибів, проблеми опрацювання та інтерпретації отриманих даних та їх застосування у таксономії. Було виголошено 3

пленарні і 14 секційних доповідей, а також представлено 12 постерів. В роботі конференції загалом взяли участь 238 учасників з України, Польщі, Росії, Білорусії, Грузії, Азербайджану, Казахстану, Словаччини, Великої Британії, Франції, Греції, Болгарії, Ірану, Кореї, Туреччини, Індії та Албанії. Результати їхніх досліджень були опубліковані у двох томах збірників «Сучасна фітоморфологія» у 129 наукових працях, з яких 54 публікації написані англійською мовою, 34 – українською, 41 – російською.

**11 Патентно-ліцензійна діяльність:**

Немає

**12 Матеріальна база підрозділу** (обладнання, придбане за звітний період чи введене в дію на кінець звітного року):

Немає

**13 Пропозиції** щодо нових форм організації наукової роботи в ринкових умовах:

Немає

Звіт заслухано і затверджено на засіданні кафедри ботаніки

Протокол № 10 від 27.10.2014 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ підпис/дата