

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
79000 м. Львів, вул. Університетська, 1; тел. (032) 272 70 40
факс (032) 297-89-03, zoomus@franko.lviv.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з наукової роботи,
Член-кореспондент НАН України,
д-р. хім. наук, проф.
_____ Р. Є. Гладішевський

" ____ " _____ 2014 р.

НАУКОВИЙ ЗВІТ

про використання коштів, що спрямовані на збереження та забезпечення належного
функціонування у 2014 році
Наукових фондів та музейної експозиції Зоологічного музею
Львівського національного університету імені Івана Франка

Заст. начальника НДЧ,
канд. фіз.-мат. наук

І. М. Куньо

Декан біологічного факультету,
канд. біол. наук, доц.

І. С. Хамар

Науковий керівник,
д-р біол. наук, проф.

Й. В. Царик

1. Перелік заходів, які були здійснені для підтримання Наукових фондів та музейної експозиції Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка (Музейної колекції)

У 2014 році згідно методик збереження музейних зоологічних предметів для ефективного збереження колекцій від ентомошкідників проведено два повні планові протруювання усіх колекцій та експозиції і проведено їх впорядкування. Крім того додатково перевірені та протруєні іменні колекції доц. Сребродольської Н.І. та проф. Страутмана Й.Ф. Для ефективнішого збереження колекцій та їх поповнення музей було забезпечено спеціальними скляними циліндрами та хімреактивами. Проведено дозаливання і фіксацію нових експонатів музею (6 зразків) та всієї колекції земноводних (загальною кількістю понад 100 зразків), завершено складання каталогу цієї колекції. Найцікавішим зразком земноводних, які зберігаються у нашому музеї виявилася жаба Арлекін темний *Atelopus ignescens* – вид, який був ендеміком Екватору, але з 1988 року науковцями більше не виявлявся (вважається зниклим). Виготовлено низку сухих музейних предметів (опудал, тушок та скелетів і їх частин), серед яких, в експозиції нові для музею фазани Свінгофа *Lophura swinhoii* та очковий (або Наполеона) *Polyplectron napoleonis*, трагопан-сатир *Tragopan satyra* та червонокнижні види: сова болотяна *Asio flammeus*, баранець великий *Gallinago media*, нерозень *Anas strepera*, а також черепи качок – нерозня і гоголя *Vucephala clangula*.

Для надійного збереження остеологічних експонатів, зокрема, найціннішого – скелету морської корови, зал обладнано лам елями, які забезпечують більшу постійність температурного режиму залу та запобігають прямій, нищівній дії світла на скелети і частини скелетів тварин світової фауни.

Зал птахів з метою якіснішого представлення однієї з найбагатших експозицій світової орнітофауни оснащено світлодіодним підсвічуванням.

Перевірено визначення, відновлено походження та впорядковано краніологічну колекцію ластоногих Pinnapedia, у якій налічується 69 екземплярів шести видів: морський котик північний *Callorhinus ursinus*, морський котик південний *Arctocephalus pusillus*, тюлені – каспійський *Phoca caspica*, байкальський *Pusa sibirica*, звичайний *Phoca vitulina*, сивуч *Eumetopias jubatus* та морж *Odobenus rosmarus*.

Проведено впорядкування систематичних назв таксонів надвидового рівня у експозиційних колекціях земноводних та плазунів. Роздруковано й заламіновано нові підписи, які розміщено в експозиційних шафах музею.

У травні здійснено експедицію «Моніторинг фауни Західного Полісся – у долину річки Случ (Рівненський природний заповідник) та низку польових виїздів до Шацького національного природного парку й Природного заповідника «Розточчя» для збору наукового матеріалу.

Музей поповнився на 185 одиниць зберігання, серед яких заслуговують особливої уваги червонокнижні види і кладка яєць мартина реліктового *Ichthyaetus (Larus) relictus* – виду, який має статус зникаючого. Кладка мартина зібрана у 2007 році у Казахстані й люб'язно подарована музею п. Бойком Г. В.

Таблиця 1

Нові надходження до колекцій Зоологічного музею, протягом 2014 року, згідно складових частин музею

№ п/п	Назва частини НН та вид об'єкта	Кількість одиниць поповнення
1	Оологічний фонд	9
2	Остеологічний фонд	35
3	Коралів	-
4	Ракоподібних	-
5	Голкошкірих	-
6	Малакологічний	60
7	Ентомологічний	50
8	Фонд риб	-

9	Фонд земноводних	-
10	Фонд плазунів	1
11	Фонд птахів	18
12	Фонд ссавців	12
	Всього:	185

2. Перелік нормативних документів, якими обґрунтовується періодичність проведення регламентних та інших відновлювально-профілактичних робіт по збереженню Музейної колекції

Положення про Зоологічний музей біологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка. Львів. 2007.

Правила роботи наукових працівників з фондovими колекціями. Львів. 2011.

Про затвердження Положення про Музейний фонд України. Київ. 2000 (№ 1147).

Про затвердження Положення про музей при закладі освіти системи Міністерства освіти України. Київ. 1997. (№ 151).

Про внесення змін до положень щодо музеїв при навчальних закладах які перебувають у сфері управління Міністерства освіти і науки України. Київ. 2006. (№ 640).

Інструкція з обліку та зберігання музейних цінностей, що знаходяться в Державному природознавчому музеї НАН України (м. Львів). Львів. 1997.

Інструкція з охорони праці (№399) в Зоологічному музеї кафедри зоології біологічного факультету. Львів. 2005.

Заславский М.А. Экологическая экспозиция в музее: пособие для музейных работников по конструированию музейных биологических экспозиций. Ленинград: Наука. 1986.

Пахомов О.Є., Кульбачко Ю.Л. Виготовлення зоологічних наочних посібників та наукових колекцій. Дніпропетровськ: Вид-во ДНУ. 2006.

Перейма Л.Й. Актуальні питання обліку, зберігання і вивчення музейних предметів у музеях, які здійснюють свою діяльність на громадських засадах. Методичні поради. Львів, 2010. 52 с.

3. Співробітники, які беруть участь у заходах щодо збереження та забезпечення належного функціонування Музейної колекції

У роботах із збереження і забезпечення належного функціонування Музейної колекції беруть участь такі співробітники університету:

Царик Й.В. – проф., д.б.н., зав. кафедри зоології біологічного факультету,

Хамар І.С. – декан біологічного ф-ту, доцент кафедри зоології,

Шидловський І.В. – к.б.н., завідувач Зоологічного музею, доцент кафедри зоології,

Горбань І.М. – провідний науковий співробітник біологічного факультету,

Дикий І.В. – к.б.н., доцент кафедри зоології,

Леснік В.В. – асистент кафедри зоології,

Сеник М.А. – зберігач фондів II категорії Зоологічного музею,

Романова Х.Й. – зберігач фондів I категорії Зоологічного музею,

Затушевський А.Т. – зберігач фондів I категорії Зоологічного музею,

Назарук К.М. – доцент кафедри зоології,

Яворницька І.В. – асистент кафедри зоології.

Кусьнеж О.В. – зберігач фондів Зоологічного музею.

4. Навести заходи, які власник об'єкта НН здійснив щодо можливості користування ним іншими науковими установами

Підтримується і постійно поновлюється web-сторінка Зоологічного музею на сайті ЛНУ ім. Івана Франка (<http://zoomus.lviv.ua/>), де висвітлюються новини «життя» музеїв світу, ведуться її російська та англійська версії; в рубрикацію введено новий розділ «Цікавинки», де висвітлюються цікаві факти чи події з життя тварин.

До Міжнародного дня птахів, 1 квітня 2014 року, проведено виставку рисунків і фотографій птахів, які були вивішені в орнітологічному залі у спеціальних антирамах.

У грудні (02.12.2012) започатковано рубрику «Постаті музею», присвячену 230 річниці створення нашого музею, де вже розміщено біографічні нариси про 90 осіб, які причетні до роботи Музею, збереження та поповнення його колекцій. 16 жовтня 2014 року до святкування 230-річчя від часу заснування Музею, проведено Урочисту академію та організовано виставку «Історія Музею у фотографіях», яка й до сьогодні представлена у експозиції залу птахів.

Протягом звітнього періоду музейними колекціями мали змогу користуватися для підготовки дисертацій і наукових праць: Ладіслав Павле, співробітник Технічного університету у Зволені, Словаччина (робота з колекціями черепів копитних тварин), Петер Урбан, співробітник Університету Матія Бела, Банська Бистриця, Словаччина (робота з колекціями глушця *Tetrao urogallus*), І. В. Загороднюк співробітник Зоологічного музею Національного науково-природничого музею НАН України (колекції кажанів, зокрема пергача донецького *Eptesicus lobatus*) та працівники й аспіранти кафедри зоології.

Ведуться роботи з підготовки рукописів нових каталогів: «Напівтвердокрилі комахи (Hemiptera, Heteroptera) з колекції Е.-Ф. Гермара у фондах Зоологічного музею ЛНУ ім. І. Франка» (частина друга) та «Каталогу типових зразків Зоологічного музею ЛНУ ім. І. Франка» і «Каталогу колекцій птахів Зоологічного музею ЛНУ ім. І. Франка». Завершені останні правки «Каталогу колекцій земноводних Зоологічного музею ЛНУ ім. І. Франка».

Під час наукового опрацювання колекцій перетинчастокрилих комах у музеї виявлені зразки нового у східній Європі виду риучих ос – пелопея вигнутого *Sceliphron curvatum*, експансія якого активно відбувається в останні роки. Виявлені у колекціях зразки походять з Рівненщини, Львівщини, Тернопільщини, Закарпаття, Києва та Криму і зібрані протягом 2002-2014 років, що дає можливість уточнити хід розширення ареалу цього виду комах, відповідно до чого готується оглядова стаття.

Співробітниками музею опубліковано: 2 монографії (у співавторстві), 16 статей та 8 тез доповідей і одне довідкове видання (у співавторстві: Рідкісні та зникаючі види тварин Львівської області / ред. Башта А.-Т.В., Канарський Ю.В., Козловський М.П. – Львів : Ліга-Прес, 2013. – 224 с.).

У звітньому році, у Природознавчому музеї Берліну, розробляється інтернет-проект з оцифрування рідкісних та цінних зоологічних колекцій світу «Найцінніші музейні колекції», на початковій стадії якого, для першочергового представлення будуть представлені всього три колекції, одна з яких наша – колекція комах Е.-Ф. Гермара, зібрана упродовж 1810-1840 років. Під час опрацювання цієї колекції, у співавторстві з науковим співробітником Шведського природничого музею Головачовим О., було підготовлено статтю про зібрання зображень ентомологічних колекцій: переваги, недоліки та альтернативні підходи (Whole-drawer imaging of entomological collections: benefits, limitations and alternative applications / О. Holovachov, А. Zatushevskyy, І. Shydlovsky // Journal of Conservation and Museum Studies. – 2014. – Vol. 12(1), Art. 9. – P. 1-13.).

Протягом 2014 року, експозиції Зоологічного музею мали змогу оглянути 5969 осіб для яких, п'ятьма співробітниками музею, було проведено 182 екскурсії. Крім того, з музейними колекціями і матеріалами через Інтернет мали змогу ознайомитися понад 3000 осіб-відвідувачів.

Завідувач Зоомузею, Шидловський І.В. у травні став учасником освітньої подорожі до природничих музеїв Британії в рамках проекту Державного природознавчого музею НАН України «Природничий музей: від теорії еволюції життя до практики живого музею», який реалізується за підтримки фонду Р. Ахметова «Розвиток України». Протягом тижня було проведено стажування щодо оформлення природничих експозицій у Природничих музеях Лондона та Оксфордського університету.

Зберігач фондів II категорії Зоологічного музею, Сенік М.А. є керівником гуртка «Зоологія» та керівником наукових робіт слухачів Малої академії наук України при Львівському національному університеті, де активно пропагує наукову цінність зоологічних колекцій музею.

Публікації про роботу музею у засобах масової інформації.

1. Фотографії старого Львова (18.11.2014)
2. Каменяр (10.2014)
3. Новини ЛНУ ім. І. Франка (18.10.2014)
4. Franko TV (13.10.2014)
5. Gazeta.ua (07.08.2014)
6. Мій дім Україна
7. Travel Place
8. LvivOnline
9. OLD CITY LVIV
10. LVIV.TRAVEL
11. Old-city.lviv.ua (09.04.2014)
12. Україна очима молодих
13. Повернення з подорожі (28.03.2014)
14. Янівська школа (26.03.2014)
15. День відкритих дверей (13.03.2014)
16. Зелені тексти (11.03.2014)
17. Високий замок (08.02.2014)
18. Екологічні новини (17.01.2014)
19. Промислова екологія (17.01.2014)
20. Львівська газета "У гості до морської корови" (17.01.2014)

5. Перелік основних наукових публікацій за 2014 рік, які оформлені за використанням об'єктів Музейної колекції.

1. Гринюк П. Особливості гніздо будування ластівки берегової (*Riparia riparia* L.) на території Малого Полісся / П. Гринюк, І. Шидловський // X Міжнар. конф. студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології»: збірник тез, 8–11 квітня 2014 року, м. Львів. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – С. 147.
2. Затушевський А. Микола Іванович Черкашенко (до 100-річчя з дня народження) / А. Затушевський // Troglodytes. Праці ЗУОТ. – 2013. – Вип. 4. – С. 142-144.
3. Затушевський А. НОСКЕВИЧ Ян / А. Затушевський // Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 208.
4. Затушевський А. ПАВЛОВ Зиновій Іванович / А. Затушевський // Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 245.
5. Затушевський А. ТИСОВСЬКИЙ Олександр Васильович / А. Затушевський // Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 520-521.
6. Затушевський А. ШАРСЬКИЙ (SZARSKI) Казимир Мартинович (Kazimierz Witalis) / А. Затушевський, І. Білінська // Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 666.
7. Комарницький І. Живлення боривітра звичайного (*Falco tinnunculus* L.) протягом гніздового сезону у місті Львові / І. Комарницький, І. Горбань, І. Шидловський // X Міжнар. конф. студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології»: збірник тез, 8–11 квітня 2014 року, м. Львів. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – С. 150–151.
8. Раритети біоти Шацького національного природного парку (поширення, оселища, загрози та збереження) / [Юрчук П.В., Матейчик В.І., Яценко П.Т., Шидловський І.В., Горбань І.М., Пісулінська Н.А.] / – К.: ЦП КОМПРИНТ, 2014. – 111 с. + 108 додатків. (Монографія)
9. Рачковський Г. РОСІНСЬКИЙ (Rosiński) Болеслав / Г. Рачковський, І. Білінська, А. Затушевський // Encyclopedia. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 380-381.

10. Скирпан М. Зимівлі щевриків (*Anthus spp.*) на території Українського Розточчя / М. Скирпан, І. Горбань, І. Шидловський, М. Сенік // X Міжнар. конф. студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології»: збірник тез, 8–11 квітня 2014 року, м. Львів. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – С. 156–157.

11. Фауністичне різноманіття стариць річки Західний Буг / [Царик Й.В., Дикий І.В., Савицька О.М., Хамар І.С., Назарук К.М., Решетило О.С., Думич О.Я., Шидловський І.В., Горбань І.М., Леснік В.В., Кусьнеж О.В., Затушевський А.Т.] / за ред. Царика Й.В. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – 124 с. (Монографія)

12. Шидловський І.В. Методи визначення статі, віку й жирності птахів та їх документування / І.В. Шидловський, А.Т. Затушевський, Н.А. Пісулінська, Горбань І.М. // *Troglodytes*. Праці ЗУОТ. – 2013. – Вип. 4. – С. 60–78.

13. Шидловський І.В. Анатолію Михайловичу Полуді – 60 / І. Шидловський // *Troglodytes*. Праці ЗУОТ. – 2013. – Вип. 4. – С. 145–146.

14. Шидловський І. Спілка молодих орнітологів України / І. Шидловський // *Encyclopedia*. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 458.

15. Шидловський І. Тинний Нестор Васильович / І. Шидловський // *Encyclopedia*. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 520.

16. Шидловський І. Черкащенко Микола Іванович / І. Шидловський // *Encyclopedia*. Львівський національний університет імені Івана Франка : в 2-х т. – Т. 2: Л-Я. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2014. – С. 646–647.

17. Шидловська І. Хто такі чайки? / І. Шидловська, І. Шидловський / Колосок. Науково-популярний природничий журнал для дітей. – 2014. - № 5. – С. 26–31.

18. Шидловська І. Аборигени Австралії / І. Шидловська, І. Шидловський / Колосок. Науково-популярний природничий журнал для дітей. – 2014. - № 7. – С. 34–43.

19. Шидловський І.В. Антропогенна чи екологічна пастка?: причини зниження чисельності чайки (*Vanellus vanellus* L.) / І.В. Шидловський // Національні природні парки – минуле, сьогодення, майбутнє. Мат-ли Міжнар. наук.-практ. конф. до 30-річчя створення Шацького національного природного парку (Світязь, 23-25 квітня 2014 року). – К.: ЦП «Компринт», 2014. – С. 184–189.

20. Bilokon S.Yu. Genetic variability of common squirrel, *Sciurus vulgaris* L., in Western Ukraine / Bilokon S.Yu., Belokon M.M., Belokon Yu.S., Dikiy (Dykyy) I.V. // *Molecular genetic approaches in taxonomy and ecology: abstracts of the Scientific Conference (Rostov-on-Don, 25–29 March 2013)*. – Rostov-on-Don, 2013. – P. 16.

21. Holovachov O. Whole-drawer imaging of entomological collections: benefits, limitations and alternative applications / O. Holovachov, A. Zatushevskyy, I. Shydlovsky // *Journal of Conservation and Museum Studies*. – 2014. – Vol. 12(1), Art. 9. – P. 1-13.

6. Наукові результати, досягнуті за 2014 рік за використанням об'єктів Музейної колекції

6.1. Окремі об'єкти Музейної колекції у звітному періоді були використані під час виконання науково-дослідної теми кафедри зоології, зокрема: ОБ-154П «Вплив основних факторів загроз на біорізноманіття заповідних територій Східних Карпат, Розточчя та Західного Полісся». Державний реєстраційний № 0113U003058. Керівник: проф. Царик Й.В. та в рамках наукової теми щодо збереження та використання об'єктів, що становлять національне надбання Н/6 – 2005. Державний реєстраційний № 0108U002575. Керівник: проф. Царик Й.В.

Основні результати.

Створенні електронні бази даних про екологічний стан екосистем та їх складових, основні загрози видовому різноманіттю природно-заповідного фонду (ПЗФ) у транскордонних регіонах. Шляхом аналізу польових даних, отримано способи покращення ефективності природоохоронної діяльності біосферних резерватів ЮНЕСКО на території заходу України. Доповнено базу даних щодо загроз видовому різноманіттю, що зазнає втрат на природоохоронних територіях. Ця база

даних передбачена для адміністрацій об'єктів ПЗФ, як основа для вироблення уніфікованих методик вивчення антропогенного навантаження на екосистеми державного заповідного фонду.

Впродовж звітнього року здійснено експедиції «Моніторинг фауни Західного Полісся» в долину річки Случ (Рівненський природний заповідник). Продовжено дослідження міграцій та орієнтації птахів у заказнику «Чолгинський» (Яворівський р-н, Львівська обл.), закільцьовано близько 700 особин птахів. Продовжується контроль за змінами у популяціях зникаючих та рідкісних видів тварин на заході України, зокрема у Волинській, Львівській та Рівненській областях.

6.2. Окремі експонати і експозицію Музею використовували у проведенні практикумів із зоології безхребетних та хребетних тварин, великого практикуму із зоології, спецпрактикуму та спецкурсів: орнітологія, теріологія, етологія, зоогеографія (1-5 курс) кафедри зоології ЛНУ ім. Івана Франка; для підготовки учнів шкіл області до олімпіад з біології та екології, Малої Академії наук.

Завідувач музею Шидловський І.В. є керівником науково-дослідницьких робіт учнів членів МАН України. Зокрема, під його керівництвом у 2014 році учень НВК «СЗШ II ст. – лицей» м. Новояворівська Шалавило Андрій Степанович зайняв I місце у III етапі Всеукраїнського конкурсу науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення – хімії та біології, секція – зоологія, ботаніка) та II місце у III етапі Всеукраїнської олімпіади з екології (11 клас); учень Ремезівцівського НВК Попадюк Богдан Ігорович зайняв I місце у III етапі Всеукраїнської олімпіади з екології (11 клас).

Завдяки успіхам 2014 року, за вагомі досягнення у розвитку і підтримці обдарованих, здібних у науковій діяльності учнів, формуванні високоосвіченого, всебічно розвинутого молодого покоління майбутніх учених Шидловський І.В. нагороджений Подякою Львівської обласної ради та Подякою Національного центру «Мала Академія наук України».

6.3. Відгуки на автореферати кандидатських дисертацій та рецензії:

1. Відгук на автореферат дисертації *Волкової Марини В'ячеславівни* «Акарокомплекс виноградних насаджень півдня України та удосконалення заходів щодо обмеження кількості рослинноїдних видів», представленій на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 – екологія.

2. Відгук на наукову роботу учня МАН *Шалавила Андрія Степановича* «Вплив жирності на орієнтаційні напрями очеретянки лучної *Acrocephalus schoenobaenus*», представленій на Всеукраїнський конкурс наукових робіт.

Рецензія на програму навчальної дисципліни «Охорона природи» (для студентів біологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів освіти), автор канд. біол. наук, доцент Д. В. Страшнюк (Тернопільський національний педагогічний університет імені В. Гнатюка).

Висновки слідчому СВ Галицького РВ ЛМУ ГУ МВС України у Львівській області щодо ідентифікації соколоподібних птахів конфіскованих у незаконних власників у місті Львові.

Здійснювалося також рецензування матеріалів, поданих до редакції журналів «Біологічні студії» та «Вісник Львівського університету. Серія біологічна», «Збірник праць Зоологічного музею» (ННПМ НАНУ, м. Київ).

6.4. Співробітниками музею взято участь у щорічній звітній конференції біологічного факультету, де виголошено чотири доповіді: «Антропічна трансформація середовища та її вплив на життя птахів: антропогенна чи екологічна пастка» (Шидловський І.В.), «Поширення кулика-сороки (*Haematopus ostralegus*) в верхній течії ріки Случ» (Сеник М.А.), «Експозиції музеїв Нідерландів» (Пісулінська Н.А.), «Невідомі персоналії в історії Зоологічного музею» (Затушевський А.Т.).

Співробітниками музею, спільно з працівниками кафедри зоології 16 жовтня 2014 року до святкування 230-річчя від часу заснування Зоологічного музею Львівського університету проведено Урочисту академію, у якій взяли участь близько 60 осіб, зокрема: завідувачі кафедр

біологічного факультету, випускники кафедри зоології, які працюють у наукових (Державний природознавчий музей Інститут екології Карпат) і освітніх установах Львова (Львівський обласний дитячий еколого-натуралістичний центр), співробітники Наукової бібліотеки та Музеїв Університету, студенти й аспіранти.

На базі біологічного факультету із Зоологічним музеєм та Львівського обласного еколого-натуралістичного центру проведено Всеукраїнський педагогічний практикум «Світ творчості» для директорів позашкільних еколого-натуралістичних центрів та станцій юних натуралістів України (близько 40 учасників). Проведено загально оглядову екскурсію музеєм та прочитано лекцію про профорієнтаційну діяльність біологічного факультету і його співпрацю з позашкільними установами Львівської області.

Проведена також наукова конференція «*Екологічний стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку*», 11–14 вересня 2014 р., на базі Шацького біолого-географічного стаціонару.

У роботі взяло участь 70 учасників із провідних наукових та навчальних закладів України та Чехії (Національної академії наук України, Міністерства освіти і науки України, Національної Аграрної Академії наук, Академії Наук Чеської Республіки) та інших. На конференції обговорені актуальні фундаментальні та прикладні проблеми біології, екології, геології, гідроекології, охорони природи та популяційної генетики. За матеріалом конференції були опубліковані тези доповідей.

Співробітники музею спільно з працівниками кафедри зоології були задіяні в організації X Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «*Молодь і поступ у біології*», а також брали участь у лекціях та колоквіумах, в рамках проекту «Природничий музей: від теорії еволюції життя до практики живого музею» ДПМ НАНУ.

6.5. Колишній співробітник Геоботанічної експедиції ЛНУ імені Івана Франка п. Туркевич В. М. подарував музею особисту колекцію рогів сайгака добутих на території Казахстану у 1977-1979 роках, а до них нагороди з виставок мисливських трофеїв на ВДНГ у Києві та Москві. Зокрема, подаровано п'ять медалей (з яких дві золоті, дві срібні та дві бронзові). В остеологічному залі музею для цієї колекції разом із нагородами оформлено окрему вітрину з підсвіткою.

7. Необхідність подовження терміну підтримки Музейної колекції

Основними складовими Музейної колекції є неживі експонати з різноманітними властивостями та особливостями. Для збереження їх у належному стані необхідно проводити значний об'єм робіт, який полягає у: періодичному догляді та протруюванні (два і більше разів на рік), перевірці на наявність шкіроїдів та молей, і результатів їхньої життєдіяльності, чистоти й збереженості всіх (особливо ентомологічних) зразків, перевірці та доливанні фіксуючих розчинів до мокрих препаратів.

Значна частина старих колекцій (віком 80-200 років) потребують постійної уваги, зокрема, догляду за температурою, вологістю й освітленістю, у зв'язку з чим гостро постає питання терморегуляції. Нажаль, діюча система опалення корпусу, де розташований музей, не ефективна. Температура в музеї у листопаді-березні падає і знаходиться в межах 9-11 С°, що є значно нижчим від норм встановлених для збереження природничих зразків та колекцій (18-22 С°).

Регулярне виконання вказаних робіт і можливість стабілізації температури приміщень дозволять у подальшому зберегти Музейну колекцію в належному стані.