

ПРОТОКОЛ
спільного засідання
кафедри зоології біологічного факультету № 12
кафедри ботаніки біологічного факультету № 17
кафедри фізіології та екології рослин біологічного факультету № 14/1

від 13.05.2021 р.

м. Львів

Присутні завідувач кафедри зоології д.б.н. проф. Царик Й.В., завідувач кафедри ботаніки к.б.н. Гончаренко В.І., декан біологічного факультету доц. Хамар І.С., завідувач кафедри біофізики та біоінформатики д.б.н. проф. Бабський А.М., с.н.с. Інституту екології Карпат НАНУ к.б.н. Шпаківська І.М., директор ДПМ к.б.н. Яницький Т.П., с.н.с. Карпатського НПП к.б.н. Киселюк О.І., заст. директора ПЗ «Розточчя» к.с.-г.н. Стрямець Г.В., заст. директора ведмежого притулку "Домажир" Галайко Н., доцент кафедри зоології Решетило О.С., доцент кафедри зоології Назарук К.М., доцент кафедри зоології Дикий І.В., доцент кафедри зоології Гнатина О.С., доцент кафедри ботаніки Одінцева А.В., доцент кафедри ботаніки Прокопів А.І., в. о. завідувача кафедри фізіології та екології рослин Кобилецька М.С., асистент кафедри зоології Колтун І.О.

Порядок денний

1. про обговорення програми підготовки здобувачів доктора філософії за спеціальністю 091- Біологія на кафедрах зоології, ботаніки, фізіології та екології рослин Львівського національного університету імені Івана Франка.
2. Різне.

1. **СЛУХАЛИ:** обговорення програми підготовки здобувачів доктора філософії на кафедрах зоології, ботаніки і фізіології та екології рослин Львівського національного університету імені Івана Франка.

ВИСТУПИЛИ: завідувач кафедри зоології проф. Царик Й.В., який привітав присутніх і представив потенційних роботодавців кафедри зоології, ботаніки і фізіології та екології рослин. На біологічному факультеті відбувається підготовка здобувачів доктора філософії за спеціальністю 091-Біологія і її гарантом є професор Бабський А.М.

Кафедра зоології і кафедра ботаніки – це класичні, польові кафедри зі специфікою підготовки кандидатів наук за спеціалізацією ботаніки чи зоології. Під час навчання, як мінімум три роки, здобувач проводить дослідження у польових умовах. Різноманіття живого є надзвичайно велике, методика пошуку розв'язання тої чи іншої проблеми досліджуваного зоологічного об'єкту є специфічними, спеціаліст-зоологіст повинен володіти елементарними знаннями з ботаніки, ґрунтознавства, біохімії, біофізики, фізіології тощо. Тобто, це комплексний підхід до навчальних дисциплін, таким і зберігається на кафедрі зоології і ботаніки, про що детальніше розповість доц. Назарук К.М., представить Вам курси, які ми читаємо здобувачам. Будемо вдячні, за Ваші міркування, пропозиції, зауваження до того чи іншого напрямку, ми будемо враховувати їх при формуванні курсів і спецкурсів, методичної літератури. Тож запрошую Вас до вільної розмови щодо покращення підготовки докторів філософії зі зоологічним чи ботанічним ухилом, але прошу не забувати, що я пропагую системну зоологію. Випускники зоологи очолюють державні інституції екологічного спрямування, все тому що була усестороння підготовка. Прошу до слова Катерину Миколаївну для короткого ознайомлення про курси, які слухають здобувачі кафедри зоології і ботаніки, фізіології та екології рослин.

Доц. Назарук К.М. представила доповідь і презентацію щодо курсів, які читають для підготовки докторів філософії на кафедрі зоології, ботаніки, фізіології та екології рослин. Катерина Миколаївна подала перелік курсів та коротку характеристику, що слухають здобувачі відповідно до року навчання. Розповіла про здобувачів кафедри зоології та ботаніки, тематику досліджень та їхніх наукових керівників.

С.н.с. інституту екології Карпат к.б.н. Шпаківська І.М. Скажіть, будь ласка, це Ви пропонуєте нам як роботодавцям скористатися Вашими докторами філософії взявши їх на роботу?

Завідувач кафедри зоології проф. Царик Й.В. Шановна Ірино Миронівно, так, ми пропонуємо Вам добросовісних, якісних кваліфікованих докторів філософії.

С.н.с. Інституту екології Карпат к.б.н. Шпаківська І.М. Дякую, Йосифе Володимировичу, я і не сумніваюся в кваліфікації Ваших майбутніх докторів філософії. В мене є до Вас пропозиція. Можливо варто цікавитися, які фахівці потрібні науковим, дослідним, природно-заповідним установам тощо. Для того щоб тематика кваліфікаційної роботи була близька до майбутньої наукової роботи.

Завідувач кафедри ботаніки доц. Гончаренко В.І. Ми зібралися сьогодні з подвійною метою. З однієї сторони, власне, представити наш навчальний план, нашу освітню програму підготовки здобувачів доктора філософії, а з іншої сторони ми хочемо почути від наших колег роботодавців ті напрямки, ті питання, ті пропозиції, побажання, які ми би могли врахувати в подальшому, при підготовці здобувачів доктора філософії.

Завідувач кафедри зоології проф. Царик Й.В. Що стосується ІЕК, то у нас є договір про співпрацю не лише з кафедрою зоології, а й в цілому з біологічним факультетом. Таку співпрацю, обов'язково потрібно відновити.

С.н.с. Інституту екології Карпат к.б.н. Шпаківська І.М. Так, саме це я і мала на увазі. Якщо б ми мали можливість відвідувати Ваші наукові семінари, то ми би могли швидше налагодити тісну співпрацю. Багато Ваших випускників поступали до нас в аспірантуру і змушені були радикально змінити напрямок досліджень. Тому, якщо б ми актуальні питання обговорювали протягом року на наукових семінарах, то це би було корисно для Ваших здобувачів і для Вас.

С.н.с. КНПП к.б.н. Киселюк О.І. Дуже приємно, що представники біологічного факультету розуміють і бачать, що потенційні робочі місця докторів філософії це все ж таки природно-заповідні території, яких сьогодні є близько 50. Такі території займають велику площу, мають дуже багато завдань, які потрібно спільно вирішувати. Ми розуміємо фундаментальна наука, це фундаментальна наука, але наука – є і прикладна, ця наука, яка створюється у ПЗФ, тобто створення баз даних, моніторингові спостереження тощо. І фахівець, кожен працівник природно-заповідної установи повинен мати системний підхід, має орієнтуватися в географічних, біологічних, адміністративних питаннях. Ми готові Вас, Вашу концепцію підтримувати, бо фахові спеціалісти нам потрібні. Якщо Вам потрібна рецензія, угода, то ми готові її надати. Ми готові приймати на конкурсній основі випускників біологічного факультету.

Доц. Дикий І.В. Я хотів наголосити на тому, що не потрібно обмежуватися тільки докторами філософії. Якщо є пропозиції до бакалаврів і магістрів, ми теж готові вислухати. Ми маємо можливість кожного року змінювати або долучати спецкурси, можливо у Вас є конкретні пропозиції, наприклад робота з базами даних, новими програмами, які використовуються у Вашій установі тощо.

С.н.с. Інституту екології Карпат к.б.н. Шпаківська І.М. Презентувала перспективи роботи в ІЕК для випускників кафедри зоології і ботаніки, фізіології та екології рослин біологічного факультету.

Директор ДПМ к.б.н. Яницький Т.П. У нас в природознавчому музеї 80% працівників – випускники біологічного факультету, і з них переважна більшість – це випускники кафедри зоології і ботаніки. Зокрема, і я теж випускник кафедри зоології. У нас є потреби в опрацюванні наших багатих фондів, які нараховують близько 400000 одиниць, і найбільшим з наших фондів є гербарій і ентомологічні фонди. Я би хотів запропонувати, побажати до Вашої програми, щоб частиною експериментальної бази для Ваших працівників, аспірантів і студентів був би наш Музей. Ми маємо угоду такої співпраці з кафедрою екології біологічного факультету, мабуть, вартує укласти таку угоду і з кафедрою зоології та ботаніки. Ми радо приймаємо Ваших студентів, аспірантів. Також, ми би могли піти на співпрацю щодо експериментальної частини роботи в нашому музеї Ваших здобувачів.

Доц. Решетило О.С. Робота по фрагментації середовища і впливу на тварин ведеться на кафедрі не перший рік, до неї долучені студенти й, частково, аспіранти, яких дисертаційні дослідження торкаються цих питань, також. Але, назагал, є проблема, яку потрібно вирішувати на державному рівні. І ці наші напрацювання, публікації, методичні рекомендації, які ми намагаємося своїми силами чи за грантові кошти видавати, намагаємося в силу наших можливостей поширювати. Як приклад, це і освітня складова, ми проводили семінари для вчителів біології зі всієї Львівської області. Ми намагаємося щось робити в тому напрямку, але на жаль, ці державні служби: дорожні, «автодори» тощо, на разі не зацікавлені. А вони могли би бути потенційними роботодавцями нашим випускникам. Я очікую, що в перспективі, все одно це повинно спрацювати і зацікавити державу.

Заст. дир. ведмежого притулку "Домажир" Галайко Н. Ми також маємо низку проблемних питань з набором працівників до ведмежого притулку. В нас працюють два випускники Вашої кафедри і нам потрібно більше. При наборі на посаду доглядальника за тваринами, важливо щоб працівник мав розуміння в зоології і біології, поведінки тварин. Але не лише наш притулок стикається з проблемою вибору працівників, які би знали на тваринах. Важливо, щоб люди розуміли як поведінка з дикою твариною, яка є на реабілітації, щоб мали базові навички. Також, ми би хотіли бачити спеціалістів, які би могли працювати в екотуризмі та володіти іноземними мовами. Ще нам потрібні екоінспектори, які можуть оцінити загальний стан тварини, яку привозять з іншого куточка України. Для опрацювання студентами ми можемо надати базу по ведмедах, а також по борщівнику, оскільки маємо проблему засіванням ним території притулку.

Заст. директора ПЗ «Розточчя» к.с.-г.н. Стрямець Г.В. Маю кілька міркувань щодо Вашої програми підготовки докторів філософії. Мені задається, що в цій програмі таких курсів як біометрія чи біологічна статистики не було. А з точки зору фахівців, які працюють на об'єктах природно-заповідного фонду, такі речі вкрай необхідні. Також вимагають фахову статистичну обробку і для публікування у виданнях відповідного рівня. Сучасні інформаційні технології – це теж дуже важливо для вчених і, особливо, для працівників заповідників, тому що настав час, коли треба будувати цифрові карти, створювати геоінформаційні системи, працювати з базами даних тощо.

Завідувач кафедри зоології проф. Царик Й.В. Це дійсно нагальна потреба, GIS технології в світі часто використовуються, стали тривіальними. Це дуже гарна пропозиція, ми будемо старатися впровадити в програму докторів філософії вивчення GIS технологій. Статистику магістри біологічного факультету слухають і уявлення мають.

Завідувач кафедри біофізики та біоінформатики к.б.н. Бабський А.М. Це дуже хороша пропозиція, стосовно курсів. Вони очевидно є, і біометрія, і статистика, але їх треба осучаснити і долучити сюди ще моделювання. І такий курс повинен бути наскрізний, для кожної спеціалізації.

Завідувач кафедри ботаніки к.б.н. Гончаренко В.І. Курс біометрії у нас читають на першому рівні здобувачів вищої освіти, для бакалаврів. Всі ці питання там детально

розглядають. І в магістрів теж є спеціальні курси, де ці питання, також, розглядають. Коли ми розробляли проект цієї освітньо-наукової програми ми виходили з того, що поступати на третій рівень вищої освіти будуть фахівці, які принаймні, матимуть загальні уявлення про статистику і про використання цих методів. А щодо інформаційних технологій, це дійсно слухна пропозиція і її можна в подальшому розглядати і реалізовувати у цій освітньо-науковій програмі.

Завідувач кафедри зоології проф. Царик Й.В. Сердечно дякую від усіх представників біологічного факультету присутнім стейкхолдерам за таку плідну зустріч. Я думаю, ми частіше будемо проводити такі засідання для обговорення тих чи інших питань.

УХВАЛИЛИ: 1. вважати що зустріч зі стейкхолдерами кафедри зоології, ботаніки, фізіології та екології рослин біологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка, такою що відбулася успішно.

2. Рекомендувати гаранту ОНП "Біологія" професору Бабському А.М. врахувати пропозиції роботодавців при ралізації ОНП або її перегляді.

Голова, завідувач кафедри зоології, проф.

Йосиф Царик

Завідувач кафедри ботаніки, доц.

Віталій Гончаренко

В. о. завідувача кафедри фізіології та екології рослин, доц.

Мирослава Кобилецька

Секретар

Ірина Колтун