**КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**Магістерські роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Прізвище, ім’я,**по батькові студента* | *Тема випускної роботи* | *Науковий керівник* |
| М 1403/19 | Андріїв В. | Екологічні особливості та причини всихання популяцій ялиці білої в СЛМНДПЗГ «Чорний ліс» | Черепанин Р. М. |
| М 1404/19 | Багрійчук М. | Фіторізноманіття Надвірнянського району: значення та перспективи використання  | Гнєзділова В. І. |
| М 1405/19 | Байбак А. | Науково-дослідницька робота в школі по вивченні рідкісних рослин Галицького району | Буняк В. І. |
| М 1406/19 | Безгіна Н. В. | Фіторізноманіття м. Калуш та його околиць | Сімчук А. П. |
| М 1407/19 | Блонна О. | Екологічне виховання учнів при проведенні позакласної роботи із біології в середній школі | Буняк В. І. |
| М 1408/19 | Бобалік М. | Сучасний стан та перспективи використання дендрофлори міста Івано-Франківська | Гнєзділова В. І. |
| М 1409/19 | Богович Х. | Формування знань, вмінь та навичок під час проведення практичних робіт з біології у середній школі | Гнєзділова В. І. |
| М 1410/19 | Бодак О. Б. | Формування біологічнх дослідницьких умнь та навичок у студентів коледжів аграрного напрямку | Сімчук А. П. |
| М 1411/19 | Брандіс І. Л. | Роль карантинної служби при вивченні адвентивних рослинНа рахівщині | Парпан В. І. |
| М 1412/19 | Будункевич М. | Гурткова робота із біології по вивченню лікарських рослин рідного краю | Буняк В. І. |
| М 1413/19 | Бургарт Н. | Лікарські рослини, що використовуються при захворюванні органів дихання | Волчовська О. Є. |
| М 1414/19 | Буряк Т. В. | Бджолині Національного природного парку «Верховинський» | Заморока А. М. |
| М 1415/19 | Гаджук М. | Родина Ranunculaceae у флористичній структурі урочища «Кринта» (Гривнявський масив Карпат) | Буняк В. І. |
| М 1416/19 | Галата Б. | Екологічне виховання учнів ЗОШ при вивченні флори рідного краю | Гнєзділова В. І. |
| М 1417/19 | Гринків О. | Рідкісні види роду Gentiana у високогірних екосистемах Українських Карпат: популяційна різноманітність, хорологія та охорона". | Случик В. М. |
| М 1418/19 | Грицюк В. | Генеративне розмноження як критерій життєздатності популяцій рідкісних аркто-альпійських видів чагарничків Українських Карпат | Черепанин Р. М. |
| М 1419/19 | Дмитрів В. | Методичні підходи до популяційних досліджень P.Multiflorum L.(Mill.) в умовах узлісних біотопів | Різничук Н. І. |
| М 1420/19 | Загаровська Х.  | Гігрофільна фауна твердокрилих (Insecta: Coleoptera) болотних екосистем Галицького національного природного парку. | Заморока А. М. |
| М 1421/19 | Івасишин В. | Морфо-фізіологічні показники Drosophila melanogaster Mg у природних популяціях та в умовах експерименту | Маховська Л. Й |
| М 1422/19 | Івасів В. | Формування мотивів природоохоронної діяльності в учнів старших класів | Буняк В. І. |
| М 1423/19 | Калинчук Б. | Еколого-ценотичні особливості Thymus pulegioides L. (Lamiaceae) в Карпатському національному природному парку | Шпарик В. Ю. |
| М 1424/19 |  Карпінська М. І. | Структурний аналіз родини Rosaceae Juss. У флорі Жидачівського району ( Львівська область) | Неспляк О. С. |
| М 1425/19 | Кас’янчук І. І. | Созологічна характеристика фауни ссавців Карпатського національного природного парку | Маховська Л. Й. |
| М 1426/19 | Книгиницька Р. | Вплив мікробіологічних препаратів на розвиток рослин Саlendulа оfficiпаlіs L. | Волчовська О. Є. |
| М 1427/19 | Копельців Р. | Жуки-слоники (Curculionidae, Coleopteca, Insecta) узлісся хвойних лісів Українських Карпат | Сіренко А. Г. |
| М 1428/19 | Косюк М. | Екологічна ефективність різних способів рубок у смерекових лісах (на прикладі гідростаціонару «Хрипелів») | Парпан В. І. |
| М 1429/19 | Кравчук О. | Аутфітоіндикаційна оцінка екологічного стану території у зоні впливу ВАТ «Івано-Франківськцемент» | Случик В. М. |
| М 1430/19 | Курій О. | Фізіологічні особливості дозрівання насіння ріпаку ярого (Brassica napus L.) | Волчовська О. Є. |
| М 1431/19 | Куцій Б. | Біоіндикаційна оцінка екологічного стану м.Івано-Франківська за показниками якості пилку деревних видів |  Мельниченко Г. М. |
| М 1432/19 | Легоняк М. В. | Біологічні особливості ролинноті зоошлакковідвалів Бурштинської ТЕС | Шпари В. Ю. |
| М 1433/19 | Лозінська Л. | Лікарські рослини у флорі Припрутського Покуття: сучасний стан та перспективи використання | Неспляк О. С. |
| М 1434/19 | Макулович М. | Сапроксилобіонтні двокрилі (Diptera, Insecta) Галицького НПП | Черепанин Р. М. |
| М 1435/19 | Мельник В. | Стан розроблення та перспективи впровадження екомережі в Івано-Франківській області | Миленька М.М. |
| М 1436/19 | Миндюк Ю. | Консортивні зв’язки мурашок (Hymenoptera, Formicidae) природного заповідника «Горгани». | Микитин Т. В. |
| М 1437/19 | Миронюк М. | Поширення та структура батрахофауни Передкарпаття та шляхи її використання | Микитин Т. В. |
| М 1438/19 | Мігащук (Копчук) Н.  | Застосування проектного мислення для підвищення якості викладання біології в школі | Волчовська О. Є. |
| М 1439/19 | Молчан О. | Ознайомлення учнів з лісовою флорою Передкарпаття на заняттях ботанічного гуртка | Шумська Н. В. |
| М 1440/19 | Осташук М. | Формування пізнавальних інтересів в учнів середньої школи при вивчені флори рідного краю  | Буняк В. І. |
| М 1441/19 | Пелих О. | Фауна водоплавних птахів водосховища Бурштинської ТЕС | Маховська Л. Й. |
| М 1442/19 | Пішак Х. | Ботанічна характеристика рослин Червоної книги як чинник формування екологічної культури | Гнєзділова В. І. |
| М 1443/19 | Покровецький В. | Структурні особливості і стан популяцій рідкісних видів рослин Яремчанського ПОНДВ КНПП | Парпан В. І. |
| М 1444/19 | Поліщук Н.  | Динаміка концентрації алергенного пилку деревних видів в атмосферному повітрі урбоекосистеми Івано-Франківська |  Мельниченко Г. М. |
| М 1445/19 | Рошик Н. | Роль угруповань мурах (Hymenoptera, Formicidae) в екосистемах перелогів та лук. | Сімчук А. П. |
| М 1446/19 | Савчук (Прокопишин) І. | Екологічна характеристика фауни наземних комах Ботанічного саду Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника. | Микитин Т. В. |
| М 1447/19 | Седлецький Ю. | Оцінка екологічної ситуації м.Калуш методами біологічної діагностики | Случик В. М. |
| М 1448/19 | Семен І. | Вплив мікробних препаратів на розвиток і урожайність ріпаку ярого | Волчовська О. Є. |
| М 1449/19 | Сливоцька А. | Еколого-біологічні особливості ссавців дентропарку ДП ЛЕПС «Діброва» | Маховська Л. Й. |
| М 1450/19 | Соловей Р. С. | Перспективність застосування суборганізменних параметрів, к біомаркерів урботехногенного навантажнн ( на пр. м. Калуш) | Миленька М. М. |
| М 1451/19 | Соловей Р.  | Біоекологічні особливості Trifolium Pratense L. в урбоекосистемі Івано-Франківська | Миленька М. М. |
| М 1452/19 | Стасюк Ю. В. | Використання концепції деревних мікросховищ в проблемно-розвивальному навчанні | Шпарик В. Ю. |
| М 1453/19 | Струк Т. | Ґрадієнтний аналіз β-різноманіття твердокрилих Галицького національного природного парку  | Заморока А. М. |
| М 1454/19 | Суслик С. | Екотоксикологічна оцінка стану малих річок Калуського промислового району з використанням мікрокосмних моделей | Козак І. І. |
| М 1455/19 | Татарин Л. | Дидактичне використання менеджерів електронних таблиць і прикладних статистичних програм на практичних заняттях із математичних методів у біології. | Заморока А. М. |
| М 1456/19 | Тимків Т. О. | Методика розробки екологічної стежки «долина малої річки Устя для проведення комплексних екскурсій серед учнів загальноосвітніх навчальнихзакладів | Сіренко А. Г. |
| М 1457/19 | Успенська Т. | Біоекологічні особливості та популяційна структура P.verticillatum All. у біотопах Покутської Височини | Різничук Н. І. |
| М 1458/19 | Федяк Н. | Екотоксикологічна оцінка нафтового забруднення грунтів | Козак І. І. |
| М 1459/19 | Чеботарьова Н. | Біоіндикація урбоекосистеми Івано-Франківська за допомогою представників виду «Robinia Pseudoacacia L.» | Мельниченко Г. М. |
| М 1460/19 | Чічак С. | Розробка і впровадження інтегрованих уроків в біології для учнів 6 класів | Маховська Л. Й. |
| М 1461/19 | Чорній М. | Застосування популяційно-екологічних підходів у практиці біомоніторингових досліджень | Миленька М. М. |
| М 1462/19 | Шарморецька Л. | Морфологічна структура монокарпічних пагонів однорічних рослин родини Asteraceae | Маховська Л. Й. |
| М 1463/19 | Штен Т. | Вивчення родини губоцвіті у флорі Прикарпаття | Парпан В. І. |
| М 1464/19 | Янчій С. | Екскурсії в природу та їх значення при організації навчально-виховного процесу із біології в середній школі | Буняк В. І. |