

Міжнародне співробітництво біологічного факультету:

стажування та навчання за кордоном

Найталановитіші студенти факультету мають можливість проходити **навчання за кордоном**. Так у 2012-2013 навчальному році студентка кафедри біохімії Бондарева Анастасія проходила навчання в Університеті Штутгарту (Федеративна Республіка Німеччина), де опанувала декілька сучасних методів дослідження в галузі біохімії, імунології та клітинної біології. Результати, що отримані протягом навчання (5 місяців) було використано для написання магістерської дипломної роботи «Розробка нових антитіло-цитокінгібридних білків для імунотерапії раку», а також презентовано на науковому семінарі Інституту клітинної біології та імунології і на міжнародній науковій конференції.

Між ХНУ ім. В.Н. Каразіна та Університетом Дуйсбург-Ессен (Німеччина) укладено угоду про співробітництво, згідно з якою студенти останнього року навчання можуть взяти участь у навчальній програмі імені Леонарда Ейлера. Фінансування цієї діяльності здійснюється в межах гранту ДААД. У 2010 р. у цій програмі прийняла участь студентка біологічного факультету ХНУ Найдюк Я. а у 2011 р. – Жуйкова А.

Аналогічна угода складена з Інститутом проблем екології і еволюції ім. А.М. Северцова РАН. Згідно з цією угодою у 2012 р. на Утришській морській станції Інституту проблем екології проходили практику студенти Баранов К., Парфенов Я. та Неведрова О.

Для навчання у магістратурі Санкт-Петербурзького університету у 2010 р. було направлено студента Дідуха Д., в аспірантурі Упсальського університету у 2010 р. було направлено Мазепу Г., а в аспірантурі ЦІН РАН у 2012 р. Михайлову О.

Студенти та молоді науковці біологічного факультету беруть активну участь у **індивідуальних міжнародних грантових програмах**. Зокрема Прилуцьким О.В. та Морозовою І.І. було виграно три дослідницькі гранти від фондів Explorers Club та Radford. Ординець О.В. є учасником великого гранту від Норвезького центру міжнародної кооперації в освіті.

У 2012 р. Ординець О.В. проходив стажування для аспірантів за курсом «Ідентифікація кортиціодних базидіоміцетів», організоване Інститутом екології та наук про землю Університету Тарту (Естонія). Курс включав навчання методикам збору кортиціодних базидіоміцетів у лісових екосистемах, ідентифікації зразків із залученням різних технік світлової мікроскопії, а також методикам екстракції ДНК з плодових тіл цих грибів.

Міжнародне співробітництво біологічного факультету:

стажування та навчання за кордоном

Того ж року Ординець О.В. у складі групи з дослідження еволюції мікроорганізмів проходив навчання методикам дослідження впливу фрагментації лісів на угруповання дереворуйнівних грибів в Університеті Гельсінкі (Фінляндія).

У складі групи з дослідження метапопуляцій у 2012 р. Ординець О.В. проходив стажування в Університеті Осло (Норвегія). Воно включало освоєння методик польових досліджень, підготовку відібраних проб у лабораторних умовах до секвенування, методик секвенування нового покоління (454-піросеквенування), а також методик статистичної обробки отриманих метагеномних та екологічних даних. Стажування проводилося у рамках гранту СРЕАЛА-2012/10006 «Інноваційні принципи та методи досліджень у галузі екології угруповань та охорони природи для українських освітніх програм вищої школи», виданого за програмою «Eurasia Programme» Норвезьким центром міжнародної кооперації у освіті.

У 2012 р. Прилуцький О.В. приймав участь в роботі Робочої наради Комісії з вивчення макроміцетів Російського ботанічного товариства у Тебердинському державному біосферному заповіднику (Росія). Міжнародна школа-семінар з вивчення різноманіття макроміцетів відбулася за участі фахівців-мікологів з Росії, України, Нідерландів. Проводилися тренінги з ідентифікації окремих груп грибів, тематичні семінари з молекулярної філогенії агарикоїдних грибів.

Викладачі факультету регулярно **проходять стажування та проводять наукові дослідження за кордоном** у провідних наукових установах.

У 2010 та 2011 рр. викладач кафедри зоології та екології тварин М.Ю. Колесникова проходила стажування за програмою Winter Ecology в Міжнародному університеті UNIS (Шпіцберген, Норвегія). В межах полярної програми доцент А.Ю. Утевський проходив стажування в Університеті Кембриджу та Британській антарктичній службі (Великобританія) і в Інституті океанології АН Польщі. А у 2012 р. доценти кафедри А.Ю. Утевський та С.Ю. Утевський С.Ю. проходили стажування в Інституті біології моря ДВО РАН (Владивосток, Росія).

Протягом 2010-2012 рр. доцент кафедри зоології та екології тварин С.Ю. Утевський проходив стажування в Університеті Любляни (Словенія) в межах виконання двостороннього дослідницького проекту. У 2010 р. викладач тієї ж кафедри М.Ю. Колесникова стажувалася в Університеті Любляни (Словенія), в Міжнародній ембріологічній школі МДУ (Москва) та в Інституті біоресурсів та біорізноманіття АН

Міжнародне співробітництво біологічного факультету:

стажування та навчання за кордоном

Болгарії. Викладач тієї ж кафедри М.В. Коваленко проходила стажування в Міжнародній ембріологічній школі МДУ (Москва) а також стажування-тренінг з планування та менеджменту природоохоронних проектів в Університеті Калгарі (Канада).

Викладач М.В. Коваленко виконувала спільне дослідження з каріології медичних п'явок в Інституті біології розвитку АН Росії та проходила стажування-тренінг з консерваційної статистики та R-статистики в Євразійському університеті імені Л. Гумільова (Астана, Казахстан).

У 2012 р. викладач кафедри зоології та екології тварин В.О. Баранов стажувався в Університеті Бергена (Норвегія) де приймав участь у роботі семінару з методів дослідження ентомофауни бурштинів.

У 2012 р. доцент кафедри фізіології людини та тварин Наглов О.В. перебував у Белгородському державному дослідницькому університеті (Росія) як учасник Міжнародної конференції «Сорбенты как фактор качества жизни и здоровья».

У 2010 р. О.Ю. Акулов єдиним від України взяв участь в роботі польового мікологічного семінару «Melasco», що проводився на території кількох заповідників Франції під егідою Французького мікологічного товариства. Цей семінар відвідали учасники з 17 країн світу.

Пошукач кафедри мікології та фітоімунології Морозова І.І. у 2012 р. проходила стажування у спеціалізованій лабораторії «Ascolab» (Словенія) під керівництвом др. Н. Маточека. Під час цього стажування було засвоєно новітні методи вітальної таксономії, що застосовуються при дослідженні дискоміцетів.

Професор кафедри генетики та цитології ХНУ Л.О. Атраментова як куратор від України у міжнародному науковому проекті «Генографія» проходила стажування в лабораторії популяційної генетики людини при Медико-генетичному науковому центрі РАН (Москва, Росія).