

БЛАГОУСТРІЙ



БОТАНІЧНИЙ САД ПОПОВНЮЄ СВОЮ ЕКСПОЗИЦІЮ

Осінь в університеті – традиційна пора висадки зелених насаджень. І, щоб не порушувати цю традицію, в один з останніх годин жовтневих днів у ботанічному саду зібралися члени ректорату на чолі з ректором Станіславом Ніколаєнком і очільником наглядової ради університету Миколою Томенком, керівники підрозділів і служб, викладачі ННІ лісового і садово-парково-господарства та їхні колеги з ботсаду і студенти – майбутні лісівники, аби висадити нові насадження, презентовані нашим давнім партнером – ландшафтною компанією рослин «Єва».

Долучилася і «небесна канцелярія»: напередодні чи не добу була така злива, що мимоволі повіриш у Ноїв ковчег: про сухий ґрунт під посадку не могло бути й мови. А того дня з самого ранку небо вияснилося – і погода посприяла дружній роботі.

Експозиція ботанічного саду НУБіП поповнилася кількома локаціями, які, безумовно, привертатимуть увагу відвідувачів, – коментує подію завідувач кафедри ботаніки, дендрології і лісової селекції Юрій Марчук. Це колекції рододендронів, азалії, аж дві – гортензії. А ще – цікавий гібрид дуба: між дубом черешчатим і болотним. І все це знову університету надала компанія «Єва», яка співпрацює з нами ось вже добрий десяток років. За цей час за її безпосередньої підтримки і допомоги висаджено стільки рослин, що і перелічити вже складно. Хоча б оті дерева, що прикрашають вхід до ботанічного саду чи спортивного комплексу...

Історія «Єви» може бути темою окремої розмови, яка органічно вплелася в сьогодення НУБіП. Хтозна, як би все склалося в цих стосунках, якби майбутні її співзасновники – подружжя Роман Золотаревський та Олеся Ключник (чия юність пройшла в зруйнованому росіянами нині Бахмуті, до відновлення якого вони ще обов'язково долучаться!) не прийшли навчатися в наш університет. І тепер, ставши успішними професіоналами, дбають про alma mater. Буквально допомагають їй розквітати. А ще «Єва» – одне з найліпших профільних підприємств і найбільший імпортер рослин в Україні – є базою для навчальних практик студентів НУБіП. Можливо, хтось із них повторить бізнесовий успіх цієї чудової пари – і згодом у ботсаду НУБіП з'являться саджанці, вирощені вже ними...

Валентин Обрамбальський



ПАРТНЕРСТВО

НА БАТЬКІВЩИНІ КОНФУЦІЯ

Запрацював Міжнародний Україно-Китайський інститут

Міжнародна освітня співпраця НУБіП продовжує розвиватися: після тривалої підготовки і узгодження багатьох питань відкрито міжнародний інститут прикладних біоресурсів спільно з Університетом Лін'я. Участь у його відкритті взяла делегація нашого університету на чолі з ректором Станіславом Ніколаєнком.

Звертаючись на церемонії відкриття до студентів, Станіслав Ніколаєнко та його китайський колега Чжан Шушен висловили впевненість в довгостроковій співпраці двох університетів та подальшому розвитку не лише освітньої, а й наукової співпраці між нашими вишами.

У новоствореному інституті буде проводитися підготовка за трьома спеціальностями: біотехнологія, харчові технології, тваринництво. Перші п'ять викладачів нашого університету вже прибули до КНР для читання лекцій та проведення практичних занять, які вони вестимуть протягом першого семестру. Наразі до навчання приступив перший набір – 223 студенти. За наступні чотири роки планується прийняти на навчання до тисячі осіб.

Університет Лін'я, де зараз навчаються 46 тисяч студентів, – відомий китайський виш зі своїми особливостями. розташований у провінції Шаньдун, на батьківщині Конфуція. Він має найбільшу в Азії бібліотеку (зали якої буквально



заповнені в позалекційний час студентством), велику кількість сучасних лабораторій, чому можна тільки позаздрити, та багато інших цікавинок. І все це господарі показали гостям з України, демонструючи свою готовність співпрацювати з нашим університетом. Що ж до самого Лін'я, то це відомий історичний, культурний, екологічний, торговий та логістичний центр, місто «червоного туризму» з населенням у 12 мільйонів чоловік.

Під час спілкування з китайськими колегами і студентством Станіслав Ніколаєнко розповідав про війну в Україні, злочини російських окупантів, мирний план, ініційований Президентом України Володимиром Зеленським.

Успішного першого семестру, студентство Міжнародного інституту прикладних біоресурсів!..

Олександр Лабенко,
директор ННЦ
міжнародної діяльності



СТУДАКТИВ

ШКОЛА УКРАЇНСЬКОГО РЕСПУБЛІКАНЦЯ

В університеті пройшов студентський фестиваль «Школа українського республіканця». Ця довгоочікувана захоплива подія – унікальна можливість стати частиною крутого, креативного студентського ком'юніті.

Це три дні, які кожен учасник буде згадувати до наступного року. Це своєрідна школа підготовки до справжнього студентського життя, яке неможливо забути та від якого неможливо відмовитись.

«Школа українського республіканця» продемонструвала, як університет може стати не лише плат-

формою для освіти, але й місцем для виховання, культурного обміну та сприяння активній громадській участі. А також у реаліях нашого сьогодення фестиваль – це можливість допомогти випускниці НУБіП Катерині Довгань, яка зараз служить в ЗСУ, забезпечити її підрозділ автівкою. Для цього лише на кон-

церті-відкритті було зібрано понад 15 тисяч гривень за вхід на фестиваль. А загалом за період його проведення та тиждень «післяреспубліканського періоду» – понад 70 тисяч гривень. Для того, щоб залучати молодь і збирати великі донати своїми силами, студенти, беручи при-

Закінчення на стор. 3



МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

З ДОСВІДУ НІДЕРЛАНДІВ

Аграрний сектор був основним рушієм економіки України до повномасштабної війни і залишатиметься важливим у процесі відновлення.

Прискорення інтеграції вимог ЄС у виробництво в Україні вимагає наявності належних сільськогосподарських практик для зменшення та запобігання забрудненню навколишнього середовища і відновлення ґрунтів. Національний університет біоресурсів і природокористування України і українські університети повинні стати флагманами освітнього процесу з відтворення та збалансованого розвитку біоресурсів наземних і водних екосистем, запровадженні нових екологічних агротехнологій, технологій відновлення безпеки та родючості ґрунтів.

Місія організована Департаментом міжнародного співробітництва у галузі освіти Міністерства сільського господарства, охорони природи та якості продуктів харчування Нідерландів та Асоціацією «Український клуб аграрного бізнесу» за сприяння та фінансової підтримки відділу аграрного аташе Посольства Нідерландів в Україні.

Її мета - вивчення досвіду нідерландських університетів щодо досліджень та інтеграції до освітніх про-

грам питань регенеративного сільськогосподарства, співпраці університетів і бізнесу/фермерів щодо практичного вивчення кейсів застосування новітніх технологій, - розповідає декан агробіологічного факультету Оксана Тонха. - Програма місії передбачала ознайомлення з університетом Вагенінген, прикладних наук AERES (група установ неперервної освіти), HAS Green Academy та Van Hall Larenstein University of Applied Sciences, візити до ряду аграрних університетів Нідерландів до фермерських господарств з вивченням їх найкращих практик, круглий стіл в Університеті Вагенінген. Також задачею місії є розширення міжнародних зв'язків українських аграрних вишів та поглиблення співробітництва з університетами Нідерландів.

Представники аграрної освіти України ознайомились також зі структурою, організацією освітнього процесу, лабораторною базою, методикам і методам викладання курсів з відновлювального агропробництва.

Інф. «УК»



ЗА ПРОГРАМОЮ LIFE – CLEAN ENERGY TRANSITION

НУБіП долучився до програми LIFE - CLEAN ENERGY TRANSITION (Нові навички для будівель з майже нульовим енергоспоживанням). Проект спрямований на підготовку та перепідготовку фахівців щодо застосування «розумних» фотоелектричних, теплових, водневих систем у будівлях на всіх рівнях проектування, експлуатації та технічного сервісу.

Під час першої робочої зустрічі учасники з Бельгії, Болгарії, Італії, Іспанії, Греції, України (зокрема ННІ енергетики, автоматки та енергозбереження) презентували свої уста-

нови та можливості для реалізації ідей проекту. Були окреслені і конкретизовані завдання та порядок виконання змістовної частини проекту, встановлено строки виконання робочих пакетів та форми звітування, обговорено та затверджено логотип.

*Світлана Макаревич,
доцент кафедри
електропостачання
ім. В.М. Сенькова
Олена Шеліманова,
доцент кафедри
теплоенергетики*



ПАРТНЕРСТВО «ЗЕЛЕНИХ» УНІВЕРСИТЕТІВ

**EU GREEN Alliance
в місті Парма, Італія**

В Університеті міста Парма (Італія) завершив свою роботу EU GREEN Alliance університетів ЄС, що зібрав ректорів 9 університетів європейських країн.

- НУБіП рік тому долучився до роботи цієї представницької організації на запрошення Вроцлавського університету наук про життя, який виділив 200 тисяч євро для підтримки українських університетів, - говорить учасник цієї зустрічі проректор з науково-педагогічної роботи та розвитку Сергій Кваша. - До речі, наш університет був єдиним українським вишем, запрошеним на цю зустріч. На порядку денному – формування Сенату EU GREEN Alliance університетів ЄС. Було підписано спільну угоду і затверджено структуру управління.

Українська сторона запропонувала для спільних досліджень три головних напрями: координація, інклюзія та діджиталізація управлінського менеджменту університетів; підвищення наукової компетентності університетів; розвиток підприємницької активності в повоєнний період. Ці блоки узагальнені всіма іншими вітчизняними університетами, котрі запрошені до асоційованого членства у EU GREEN Alliance.

Голова муніципалітету міста Парма Міхаель Гуерра запросив українського гостя на приватну,



дружню розмову у свій офіс. Розпитавши про реальний стан справ життя в Україні, перебіг воєнного стану, він висловив підтримку українському народові.

Ще одна важлива зустріч відбулася з ректором EU GREEN Alliance професором Паоло Андреас: домовились співпрацювати з актуальних економічних питань розвитку продовольчої безпеки.

Олександр Лабенко

**Договір про співпрацю
з Аграрним університетом
Пловдив (Болгарія)**

У межах Європейського альянсу проекту UNIGreen представники НУБіП пройшли стажування в Аграрному університеті Пловдив.

Це єдиний спеціалізований державний університет в Болгарії, який здійснює підготовку у всіх галузях сільського господарства, охорони навколишнього середовища, розвитку агробізнесу та агротуризму. ує підготовку за 13 бакалаврськими, 33 магістерськими та 20 докторськими програмами.

- Метою нашого візиту було налагодження співпраці, передачі знань та інновацій між освітою, наукою, бізнесом та промисловістю, - говорить завідувачка кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності Алла Клепко. - І навчальний візит розпочався з ознайомчої зустрічі, на якій

презентували проєкт UNIGreen (а саме його робочий пакет б) і представлено освітні програми університету з подальшими перспективами для співпраці.

- Ми прослухали семінар «Дослідження бізнес-освіти, співпраці з виробниками стосовно трансферу знань і впровадження досліджень у виробництво» та познайомилися з двома центрами болгарського університету - інноваційних освітніх технологій і безперервної освіти, - доцентка кафедри електротехніки, електромеханіки Леся Воляк. - А ще ознайомилися з новітньою пошуковою базою Innovation Talent Platform (яка допомагає студентам, аспірантам та дослідникам знаходити можливості міжнародного стажування та кооперації з провідними установами Європи) і з новітніми біотехнологічними методами дослідження в науковому приватному центрі PlantaSYST (Центр системної біології та біотехнології рослин), що тісно співпрацює з Аграрним університетом Пловдив, дослідним господарством Університету Agricultural living lab, яке займається вирощуванням плодівих культур і технологією виробництва вина.

За результатами візиту визначено шлях для подальшої співпраці НУБіП України з Аграрним університетом Пловдив, що і засвідчив відповідний підписаний договір.

*Валерія Бондарь,
доцентка кафедри загальної
екології, радіобіології та безпеки
життєдіяльності*



ОСВІТНЯ ОДИССЕЯ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИКІВ

Учасники фахової освітньої поїздки «Консолідація земель і управління земельними ресурсами: приклади з Німеччини, перспективи для України» мали можливість відвідати та ознайомитися з роботою Міністерства інфраструктури й територіального планування федеральної землі Бранденбург та комунального підприємства «Геодезія та базова геоінформація». Її нашим землевпорядникам надало Товариство з управління та реалізації земель.

Було дуже цікаво познайомитися з геоінформаційними системами Німеччини і порівняти їх зі знаннями, отриманими під час навчання в НУБіП, дізнатися переваги інфраструктури геоданих, порівняно з GIS (серед яких висока актуальність та незначна потреба пам'яті для збереження даних) і побачити, з яким програмним забезпеченням працюють у Німеччині (детально розглянули приклади послуг, які надає LGB для федеральних земель).

Ще однією локацією візиту став структурний підрозділ підприємства – Центр графіки й друку, де нас

ознайомили із інноваційними машинами та технологіями для друку картографічної продукції.

Потому відбувся візит до Міністерства інфраструктури й територіального планування федеральної землі Бранденбург, де гостям розповіли про його роботу і завдання територіального планування. У Німеччині воно поділяється на формальне (керується законом) та неформальне (можливо проводити у співпраці). Крім того, воно здійснюється на територію не тільки федеральної землі, а є спільним для

Берліна. Таким чином столиця Німеччини і пристольний регіон розвиваються узгоджено, без територіальних конфліктів і претензій та мають спільний документ, що регулює їхній територіальний розвиток. Не залишилося поза увагою і практичне використання та розробка планів землекористування та забудови: на конкретних прикладах побачили виконання плану відчуження земель.

*Юлія Солонуха,
студентка факультету
землевпорядкування*



ГОЛОС ІЄВО СТУДЕНТАМ

№4 (98)
30 жовтня 2023 року



ПРАКТИКИ

ФОРМУЮТЬ ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ

Студенти механіко-технологічного факультету освітньої програми «Агроінженерія» пройшли практичне навчання у ТОВ «Технічна компанія Вестер» - офіційному дилері компанії Gregoire Besson (Франція) в Україні. Компанія займається постачанням ґрунтообробної техніки та надає механізовані послуги аграрним господарствам держави. Тож майбутнім агроінженерам було чого навчитись.

- Протягом трьох останніх років механіко-технологічний факультет щільно співпрацює із менеджментом «Технічної компанії Вестер», - говорить заступник декана Ігор Сівак. - Фірма свідомо зацікавлена саме в наших студентах, оскільки вони демонструють високий рівень відповідальності і технологічних знань в механізованих операціях аграрної сфери. Очевидно, що менеджмент організації піклується про якісний кадровий потенціал і

тільки залучивши майбутніх випускників до практичного опанування знань у своїй структурі можна отримати кваліфікованих фахівців. Крім того, наша молодь останніми роками проходить практичне навчання за гнучким графіком, підлаштованим під ключові терміни виробничих процесів технологічних ліній провідних господарств та компаній аграрного сектору.

Раніше, в умовах ТОВ «Технічна компанія Вестер» студенти механіко-технологічного факультету долучалися до оранки, посіву аграрних культур, догляду за вегетацією рослин та збирання врожаю. Цьогоріч вони вийшли на новий рівень. Стратегія компанії передбачає роботу студентів на посадах бригадирів механізованих ділянок у Тернопільській, Рівненській і Хмельницькій областях. Це унікальна можливість для майбутніх керівників підприємств відчувати тонкощі менеджменту аграрного виробництва.

- Безпосередня участь в організаційних заходах сервісного обслуговування техніки, контролю роботоздатності механізованих агрегатів, обліку продуктивності машин при виконанні технологічних операцій, суттєво закріплюють розуміння про управління технологічними лініями



загалом, - говорять Сергій Братченко і Денис Гордійчук.

А Ярослав Шморгун і Михайло Гаврилюк характеризують практичне навчання на підприємстві як цілодобовий виробничий процес, для якісного виконання якого потрібно мінімізувати простоту техніки. А ще вони задоволені умовами проживання в гуртожитках та організацією харчування - як в польових умовах, так і в спеціалізованих їдальнях. Що, погодься, теж важливо.

Олег Бачинський,
заступник начальника
навчального відділу



SARPE DIEM ПО-ЖУРНАЛІСТСЬКИ

Наші майбутні журналісти, здобувши базові знання та попрактикувавшись на базі рідного гуманітарно-педагогічного факультету, пробують себе на стажуваннях у великих українських ЗМІ. Один з них - четвертокурсник спеціальності «Журналістика» Владислав Мошківський, який влітку пройшов практику на радіо, а зараз потрапив на стажування на «5 каналі». Йому слово.



- Я був щасливий, коли мою вакансію розглянули та запросили на першу в моєму житті співбесіду. Проводив її ведучий та керівник міжнародного відділу «5 каналу» Михайло Прудник. Дуже вдячний йому за цю можливість і корисні та важливі настанови.

Одразу після співбесіди мене ознайомили з деталями роботи редакції: як правильно писати нови-

ну, звідки брати матеріал і як все це компонувати. І тут мені знадобилося все, що дізнався на лекціях і що робив на практичних в університеті та на каналі «Свій НУБіП». Мені легко було ознайомитися із теорією побудови сюжетів, «БЗ» і синхронів, але на практиці, особливо в перші дні, було нелегко. Та завдяки доброзичливій та дружній команді справлявся. Я відчув справжню журналістську атмосферу: у ньозрумі відслідкувати події, миттєво писати про це в новини та відправляти на прямий етер. Не можу передати емоції, коли твій текст, який перевірили редактори, зачитує ведучий або ведуча. Це щось неймовірне, відчуваєш нескінченну відповідальність за написане.

Найскладнішою та найдинамічнішою частиною роботи журналіста є створення сюжетів. Тут я відчув усі «дев'ять кіл пекла за Данте!» Ти повинен спочатку, як завжди, прочитати стільки матеріалу, щоб розумітися на найдрібніших деталях. Уже потім, як на світлофорі, вмикається «жовте світло» - написання матеріалу. Все, про що розповідали на парах викла-

дачі, - усе актуально: побудова тексту за «повернутою пірамідою», публіцистичним і зрозумілим стилем, відбирання синхронів учасників певної події. Коли це зроблено, надсилаєш на перевірку редакторам або колегам, у моему випадку, з «міжнародки». Після фінального «добре», перед тобою вмикається вже «зелене світло», аби ти зачитав це все, знайшов потрібних тобі під сюжет голоси колег. Отут згадую фразу наших викладачів: журналіст повинен бути універсальним - і написати, і начитати, і змонтувати. Коли весь матеріал зібрано, далі - монтаж, де кожна дрібниця, починаючи від порядку кадрів (загальний, середній та крупний) і завершуючи титрами - надважлива.

Передостаннім етапом є перевірка самого сюжету як фахівця з монтажу, а потім уже редакторською групою. Колеги допомогли створити професійні сюжети! Після того, як готовий сюжет надіслано до етеру, видихаєш і з нетерпінням чекаєш його в новинній агенді. А потім знову по колу!

АГРОНОМ ЗРОСТАЄ В ПОЛІ

На базі навчально-дослідних господарств НУБіП продовжуються практичні заняття студентів-агроінженерів.

Це невід'ємна частина навчання, що дає їм можливість поєднати теоретичні знання з реальними аграрними виробничими процесами. І дослідні господарства університету є неоціненною лабораторією просто неба для майбутніх агроінженерів, де вони мають можливість отримати практичні навички в різних сферах сільськогосподарського виробництва.

Так, в Агростанції пройшли виїзні практичні заняття для студентів спеціальності «Агроінженерія» з ряду дисциплін. Вивчали особливості передпосівного обробітку зерна, отримали практичний досвід з поси-

ву пшениці. А ще - технологій посіву, налаштування агрегатів, правила добору сортів та управління рослинами на різних стадіях росту.

Студенти детально познайомилися і з безпекою праці, причому отримали не лише теоретичні знання, але і конкретні практичні навички: навчилися користуватися захисними засобами та апаратурою, що забезпечує найвищі стандарти безпеки праці на виробництві.

Михайло Мотрич,
доцент кафедри охорони
праці та біотехнічних
систем у тваринництві



СТУДАКТИВ

ШКОЛА УКРАЇНСЬКОГО РЕСПУБЛІКАНЦЯ

Закінчення. Поч. на стор. 1

клад з інфлюенсерів, артистів і блогерів, створювали цікаве та креативне у виступах, які ми могли бачити впродовж дня відкриття, де немає нічого забороненого і неприпустимого в сучасності.

«Школа українського республіканця» акцентувала увагу на активній громадянській позиції студентів. Саме тому під час відкриття з вітальним словом до молоді звернувся наш ровесник-військовий - студент 4-го курсу Руслан Топчан. Учасники вшанували пам'ять випускників НУБіП, які загинули на фронтах російсько-української війни.

Програма фестивалю включала навчання зі стрільби, тактичної медицини та дронної справи, велику

кількість спортивних змагань, квести тощо.

Учасники отримали також можливість поглибити свої знання і про культуру, історію, традиції університету та України в цілому завдяки лекціям, майстер-класам, презентаціям від гостей і викладачів, а також відеозверненням від тих республіканців, які раніше організували попередні фестивалі та зараз захищають нашу країну - Катерини Довгань, Олексія Сегида та Владислава Слепова.

І, звісно, вітаємо команду факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК із заслуженою перемогою!

Олександр Вертелецький,
голова сенату
Студентської організації



НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

ШТУЧНЕ САЛО?
ВЖЕ НЕ ДИВИНА

Воркшоп для майбутніх технологів-харчовиків

На факультеті харчових технологій та управління якістю продукції АПК є добра традиція – залучати виробників до навчального процесу. Цього разу магістри освітніх програм «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса», «Технології зберігання переробки водних біоресурсів» отримали чудову можливість опанувати застосування харчових добавок з професійним технологом компанії «KERRY» Богданом Суботою.

Під час майстер-класу студенти розділилися на дослідницькі команди та поринули у справжню феєрію практичної науки. Одна з них працювала над створенням штучного сала. Нагадаємо, що у минулому році натуральний головний національний продукт українців подорожчав удвічі. За інформацією експертів, свиней стало утримувати невигідно: відходів зі столу українців стає все менше, тож селянам доводиться закуповувати дорогі корми, при цьому собівартість, в тому числі і сала, різко зростає. Тому штучне сало можуть використовувати м'ясокомбінати як інгредієнт при виробництві ковбас - як альтернативу свинячому шпикі. Складається воно виключно з натуральних інгредієнтів. І від справжнього свинячого шпикі відрізняється меншою калорійністю і, що найважливіше, не містить холестерину, який присутній в жирах тваринного походження. Натуральне сало має жирність близько 90 відсотків, а експериментальне - від 30 до 50 відсотків. Більш того, штучне сало можна робити з будь-якими смаками - солоне, з

перцем та іншими спеціями, кисле, солодке та з овочами. Головне ж достоїнство експериментального сала в тому, що воно дієтичне.

Друга команда магістрів-дослідників працювала над впровадженням у технологію м'ясопродуктів методу реструктурування низькосортної вітчизняної сировини з метою розширення асортименту м'ясних виробів. Реалізуючи процеси структуривання під час термоформування, з використанням м'ясної обрізі, жиру, овочевої сировини, структуроутворювача можна отримати продукти із заданими показниками якості, смаком, визначеною структурою. Такий підхід дозволяє з низькосортної сировини створити продукт що імітує натуральні вироби за показниками якості.

Учасники воркшопу ознайомилися з інноваційними технологіями, що використовуються в технології реструктурованих м'ясопродуктів. Студенти розглянули сучасні технології виробництва та асортимент реструктурованої продукції, що виготовляється з яловичини та свинини, м'яса птиці та іншої сировини, обґрунтували функціональну, технологічну та харчову доцільність використання альбілату натрію в технології реструктурованого продукту; обговорили шляхи розширення асортименту реструктурованої м'ясної продукції та визначили економічні показники функціонування технології на українському ринку.

Валентина Ізраєлян,
доцент кафедри технологій
м'ясних, рибних та морепродуктів

НАШІ ЗА КОРДОНОМ

ГОЛОВНА МІЖНАРОДНА ПОДІЯ РОКУ
ДЛЯ ЗЕМЛЕВПОРЯДНИКІВ ТА ГЕОДЕЗИСТІВ

У першу декаду жовтня зали Виставкового центру Берліну перетворилися на місце зустрічі провідних світових компаній і користувачів індустрії геоінформатики на конференції і виставці INTERGEO-2023.

Цього року гасло події – «Натхнення для розумного світу». На ній було презентовано інноваційні технології, програмне забезпечення та піонерні ноу-хау у сферах землеустрою, геодезії та геоінформатики. Головними темами стали спостереження за Землею, морська навігація, безпілотні системи та інформаційне моделювання будівель.

Цього року цю найважливішу для землевпорядників та геодезистів глобальну подію відвідали 17 тисяч відвідувачів зі 112 країн, - розповідає декан факультету землевпорядкування Тарас Євсюков. - На виставці було представлено 571 експозицію із понад 40 країн і виступили понад 300 доповідачів із 42 країн. Тож після зняття ковідних обмежень INTERGEO вчергове підтвердила статус провідної глобальної виставки та найбільшої конгресової платформи для фахівців із геодезії, геоінформації і землеустрою. І, попри всі складнощі воєнного часу, тут було представлено 11 стендів українських компаній. А це найбільше наше представництво за багаторічну історію INTERGEO.

У центрі уваги конференції було майбутнє геоінформації, геодезії та землеустрою. І це майбутнє є багато-

обіцяючим, адже важливість просторових даних значно зростає за останні роки і продовжуватиме зростати в майбутньому. Сьогодні в сферах міського планування, реагування на надзвичайні ситуації, охорони довкілля та енергоефективності геодани набувають вирішального значення. Ефективно долати такі глобальні виклики, як кліматична криза, урбанізація та збереження природних ресурсів, можна лише за допомогою комплексного використання геопросторових даних.

Виставка стала дійсно особливою, адже долучитися до неї змогли не лише професіонали і викладачі факультету землевпорядкування, а й

студенти НУБіП. На триденному заході вони знайомитися із ключовими інноваціями у таких сферах, як геоінформаційні системи та штучний інтелект, Metaverse та хмарні програми, спостереження за Землею та моніторинг довкілля, розумні міста, «цифрові близнюки» міст, супутникові служби COPERNICUS та Galileo, 4D геодани, 3D кадастр, інтелектуальні картографічні програми, Geobasis 2030 і 3D хмари точок. Значний інтерес становили і панельні дискусії та мережеві заходи для обміну досвідом.

Олександр Шевченко,
заступник декана факультету
землевпорядкування



РЕАЛІЇ ПРОЄКТУ UNIGREEN+UA

Ректор НУБіП Станіслав Ніколаєнко відвідав Варшавський університет наук про життя і зустрівся з його очільником Міхалом Засадю. Колеги обговорили питання співробітництва, зокрема поділилися думками щодо реалізації спільного проєкту UNIGreen+UA та його продовження на наступний рік. Так, домовлено про перехід активностей проєкту на англійську мову підготовку учасників проєкту з НУБіП України.

Безпосередньо спілкуючись з нашими учасниками проєкту UNIGreen+UA, Станіслав Ніколаєнко окреслив ключові питання розвитку міжнародної діяльності та пошук шляхів співпраці із закордонними університетами-партнерами, - говорить аспірантка кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Єлизавета Заленська, яка зараз

проходить стажування в цьому польському виші. - Обговорювалася і стратегія посилення зв'язків між НУБіП і SGGW. Учасники проєкту

також представили свої інноваційні ідеї та плани наукових досліджень.

Наш кор.



ЛАБОРАТОРІЇ

ДРОН ВАМ У ПОМІЧ!..



Один з таких перспективних дронів – XAG 40 - вартістю близько 750 тисяч гривень поповнив днями навчальну базу лабораторії моніторингу пестицидів у технологіях захисту рослин кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин. Він обладнаний мультиспектральною камерою, що допомагає оцінити фітосанітарний та фітотоксикологічний стан посівів і спланувати роботу дрона-обприскувача так,

щоб він працював лише у тих місцях, де це необхідно. Невеликі витрати енергії, ефективне покриття рослин (за рахунок дрібної краплини), низький рівень шуму – все це зацікавило фахівців для використання такої техніки у системах захисту рослин.

Ми впроваджуємо в освітній процес моніторинг стану посівів сільськогосподарських культур за допомогою дронів із регламентованим застосуванням бакових композицій засобів хімічного і біологічного захисту рослин, зокрема, у короткоротаційних польових сівозмінах, а також за систематичного аналізу комплексу факторів в овочівництві, - коментує завідувач кафедри Микола Доля. - І цей дрон, який нам надали наші партнери з компанії ексклюзивного дистрибутора групи компаній Drone UA,

тому яскраве підтвердження і можливість студентам опанувати найсучаснішу техніку.

Та бізнес не тільки надає для вивчення таку техніку, а й долучається до викладання безпосередньо. Так, свою першу лекцію для студентів провів керівник з розвитку XAG і агропрямую групи компаній Drone UA Анатолій Безюлок (Фото зліва. - ред).

Вперше на кафедрі розробили модель дистанційного моніторингу контролю наслідків застосовуваних засобів хімізації на зернових, технічних і ефіроолійних культурах із наданням прийомів детоксикації культурних рослин на перших етапах органогенезу, що зацікавило виробників. Зараз її викладачі регулярно виїжджають на посіви озимих в Кіровоградській, Дніпропетровській та інших областях з питання впровадження. У нових

Внесення засобів захисту рослин дронами на сьогодні – перспективний напрям у регулюванні в полі комплексу шкідливих організмів.

формах землекористування за наукового супроводу кафедральних фахівців із високою економічною ефективністю впроваджуються

ресурсоощадні технології захисту рослин від комплексу шкідливих організмів.

Ірина Кушніренко



НАУКА


НАШІ ЖУРНАЛИ У SCOPUS

Уже тривалий час Національний університет біоресурсів і природокористування України тісно співпрацює з National H-index Ranking та активно проводить роботу по включенню наукових журналів НУБіП в науково-метричні бази, що направлено на оцінку наукової продуктивності вчених, дослідницьких груп та організацій на основі консолідованого показника індексу Гірша.

У межах такої співпраці пройшов аудит наукових журналів нашого університету, складено чіткий план їх подальшого розвитку та входження в науково-метричні бази Scopus і Web of Science. Багатомісячна наполеглива робота спільно з National H-index Ranking сприяла індексації наукового журналу НУБіП «Український журнал лісівництва та деревинознавства» у наукометричній базі даних Scopus. Це - значне досягнення як для університету, так і для української наукової спільноти в цілому.

Для закріплення міжнародних партнерських стосунків та поглиблення співпраці в цьому напрямі проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності Вадим Кондратюк взяв участь у робочому семінарі, організованому Kazakh National H-index Ranking у місті Алматы (Казахстан). Його учасники - представники безпосередньо NHR та інших наукометричних організацій - обговорили низку актуальних питань, пов'язаних з успішною індексацією журналів у Scopus та інших наукометричних базах, сприяння підвищенню наукометричних показників, способів залучення матеріалів до журналів, можливостей збільшення цитування статей тощо.

Вадим Кондратюк підбив тут підсумки проробленої в нашому університеті роботи, яка забезпечила успішні результати, і поділився ефективними порадами щодо отримання індексації в Scopus. Також було затверджено план подальшої співпраці НУБіП з провідними установами Європи та Азії та визначено ключові цілі по входженню наступних журналів у Scopus та Web of Science.

У межах візиту також відбулося відновлення співпраці НУБіП з провідним вищим навчальним закладом Казахстану – Казахським національним аграрним дослідницьким університетом, з яким ми маємо давні тісні дружні відносини.

*Володимир Отченашко,
начальник науково-дослідної частини*



ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ

НУБіП має великий досвід у проведенні заходів високого рівня в різних галузях науки та практики. Однією з таких стала Всеукраїнська науково-практична конференція «Психічне здоров'я в умовах війни: шляхи збереження та відновлення», приурочена до Дня ментального здоров'я. Її організували та провели Дивізіон «Психічне здоров'я» Національної психологічної асоціації, психологи НУБіП та наші колеги з Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

Окрім представників організаторів, до її роботи долучилися фахівці Координаційного центру психічного здоров'я Кабінету Міністрів України, проекту «Психічне здоров'я для України» GFA Consulting Group GmbH (Україна-Німеччина-Швейцарія), мережі благодійних реабілітаційних центрів Kinder Welt.

Робота конференції була наповнена не тільки цікавими змістовними доповідями відомих науковців та практиків у сфері психічного здоров'я, а й корисними майстер-класами.

Інф. «УК»


ІННОВАЦІЇ

ТРИВАЄ НАВЧАННЯ В ОЧНОМУ ФОРМАТІ

На факультеті тваринництва та водних біоресурсів, як і по всьому університету, триває навчання в очному форматі. Здобути в аудиторіях знання стануть хорошим фундаментом для засвоєння тих, чи інших предметів. А виїзди на провідні підприємства – демонстрацією, як ці знання втілюються в життя.

Перший курс - не перший клас

Студенти першого курсу спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура» на лабораторних заняттях з дисципліни «Зоологія», яке проводиться в оновленій лабораторії зоології безхребетних та хордових, вивчають тему «Ракоподібні»: знайомляться з сухими та вологими препаратами нижчих та вищих раків. А ще вони заздалегідь відібрали зразки води з Голосіївських озер та дослідили її під мікроскопом на наявність живих дафній та циклопів. По завершенню заняття студенти оформляли лабораторні зошити та засвоювали теоретичний матеріал.

Однією з важливих дисциплін у підготовці майбутніх фахівців з технології виробництва і переробки продукції тваринництва є годівля тварин. Так, на одному із занять студенти під керівництвом викладача Тетяни Голубевої проводили оцінку якості основних кормів, які використовують у годівлі сухостійних корів. Зокрема, оцінили якість силосу, сухих грубих і комбікормів за традиційними методами. Наступним етапом було складання раціону та його нормування для цих тварин.

З особливостями ідентифікації різних видів сільськогосподарських тварин та птиці студенти знайомляться на парах дисципліни «Розведення тварин». У межах вивчення цієї теми вони набули практичних навичок читання ідентифікаційних номерів, прикріплення бирок на вуха тварин, відпрацювали методику татування і мічення птиці за допомогою ножних кілець та криломіток. Під час вивчення дисципліни «Утримання та гігієна тварин», на одній із тем лабораторного заняття студенти визначали жорсткість питної води, відібраної з водопровідної мережі тваринницьких приміщень та допоміжних споруд, визначали вміст нітратів у основних і резервних кормах для сільськогосподарських тварин та інших біологічних об'єктів.

Постійно практикується проведення гостьових лекцій від стейкхолдерів, - говорить декан факультету Руслан Кононенко. - Зокрема, у межах вивчення дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства» лекцію про інновації в годівлі поросят рідкими молочними продуктами прочитав інноваційний менеджер відділу продуктового маркетингу напрямку «Свині» компанії AVA GROUP (м. Київ) Костянтин Махно.

Як бачите, колектив факультету тваринництва та водних біоресурсів докладає максимум зусиль для підготовки якісних фахівців для галузей і рибиництва.



Про вівчарство від успішних виробників

У світі зростає попит на якісні та безпечні продукти харчування, а особливої популярності набувають так звані органічні продукти. Враховуючи стратегію розвитку галузі на перспективу і в умовах повного відродження, акценти у підготовці фахівців кафедра технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві робить саме на моделювання і організацію інноваційних вівцеферм модульних типів (високотехнологічні промислові ферми), технологій отримання органічної продукції вівчарства та широкий розвиток ферм сімейного типу для виробництва продукції у стилі «Крафт», «Органік» та «Біо». Це дозволить наростити експортний потенціал галузі та частково вирішити соціальні проблеми села.

В Україні вже з'явилися перші такі високотехнологічні ферми - ВКФ «Пілігрим» Хмельницької області, ТОВ «Геозем-Макарів» та ФГ «Тетяна-2011» Київської області, - говорить професор Вадим Лихач. - Тут на постійній договірній основі проводиться практичне навчання студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів з подальшою підготовкою кваліфікаційних випускних робіт.

Чергове заняття для студентів спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» з питань акліматизації порід, утримання, сучасних технологій заготівлі кормів, технології згодовування однотипних кормів та технології машинного доїння пройшло у ТОВ «Геозем-Макарів», - продовжує розмову професор Василь Туринський. - Це підприємство спеціалізується на розведенні овець породи лакон, виробництві овечого молока та його переробці. Важливо, що переробка продукції тут проводиться з дотриманням вимог НАССР і за принципом «від ферми до маркету».

Студенти побачили весь технологічний процес вирощування тварин, годівлі, доїння, оцінки тварин і виробничий процес виготовлення молочної продукції. Вони мали можливість провести оцінку технології разом з ведучими викладачами кафедри в межах дисципліни «Технологія виробництва продукції вівчарства».

А про технології і тонкощі виробництва сирів розповів директор «Геозем-Макарів» Корнелій Курмей, який також поділився досвідом ведення бізнесу в умовах воєнного стану і запросив кращих до себе на роботу.

Валентин Обрамбальський



ВІТАЄМО!



АГРОНОМ – СИН ЗЕМЛІ

Днями виповнилося 70 років професору кафедри генетики, селекції і насінництва ім. проф. М. О. Зеленського, заслуженому науково-педагогічному працівнику НУБіП Віталію Жемойді, все наукове та педагогічне життя якого пов'язане з нашим університетом. «Гарний хлопець з села» - ці слова з «Гімну агронома» - саме про таких, як він.

То що там, у робочій біографії? Майже один наш університет в усіх його іпостасях. Одержавши диплом вченого агронома в 1979 році, три роки працював на виробництві агрономом, згодом - заступником голови колгоспу «Дружба» Ковельського району Волинської області. А потім повернувся до alma mater: став аспірантом професора Михайла Зеленського, присвятив себе науково-педагогічній діяльності. Після успішного завершення аспірантури працював асистентом, доцентом, а згодом і завідувачем кафедри, підготував 4 кандидатів наук за спеціальністю «Селекція і насінництво» та одного доктора філософії.

Разом з колегами з вищими агрономічного профілю, добились відкриття спеціальності «Селекція і генетика сільськогосподарських культур» на агрономічних факультетах, розробили галузеві стандарти вищої освіти за нею.

Як науковець, він продовжує працювати над удосконаленням методів селекційно-генетичних досліджень, створенням вихідного матеріалу, інбредних ліній та високогетерозисних гібридів кукурудзи. Як результат, професор Жемойда - співавтор 12 гібридів кукурудзи. У Національний центр генетичних ресурсів України передано та зареєстровано 10 самозаймальних ліній кукурудзи, колекції з 18 зразків

короткостеблового жита та 13 холодостійких ліній кукурудзи.

Вшановуючи пам'ять свого вчителя, щоп'ять років організовує проведення міжнародних конференцій «Селекція – надбання, сучасність та майбутнє», присвячених пам'яті видатного вченого і свого вчителя Михайла Зеленського. Навіть у надскладному воєнному 2022 році відмітили 110-ту річницю від дня його народження, провівши конференцію у змішаному форматі.

Велику увагу ювіляр присвячує профорієнтаційній роботі серед школярів. Цього року своє 20-річчя відзначив конкурс «Юний селекціонер-генетик» (який співробітники кафедри проводять разом з Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді), головним організатором і беззмінним головою журі якого є Віталій Жемойда. До речі, успішність цього конкурсу сприяла створенню у межах Малої академії наук відповідної секції. А ще без його оксамитового баритону просто неможливо увявити жоден виступ хору викладачів агробіологічного факультету на фестивалях «Голосівська весна», ансамблю викладачів, конкурсів «Дві зірки». І, звісно, без його емоційного виконання «Гімну агронома» на всіх урочистостях рідного агробіологічного факультету.

Валентин Обрамбальський

СПОРТ

ВІДМІННИЙ ТРЕНЕР І «ЗОЛОТИЙ» БОЄЦЬ

Кубок Києва з таеквон-до ІТФ зібрав понад 655 учасників різних вікових категорій. Серед них - і студент спеціальності «Фізична культура і спорт» Данііл Дяченко. Причому відразу в двох іпостасях - і як учасник, і як тренер.

Він виступав серед дорослих віком 18+ у ваговій категорії понад 92 кг і виборов дві золоті нагороди - у категорії туль і спаринг. Посіли призові місця і його юні вихованці.

Микола Костенко,
завідувач кафедри фізичного виховання



КУБОК РЕКТОРА 2023: ДРУГИЙ УСПІХ ГУМАНІТАРІВ

Відбулися фінальні ігри Кубка ректора з футболу, що проводиться в НУБіП з 2016 року.

Серед його володарів - чотири рази факультет аграрного менеджменту (який цьогоріч пробився до фіналу), двічі - агробіологічний факультет (що у фінальну пульту сьогодні не потрапив) і гуманітарно-педагогічний факультет, який з врахуванням фіналу Кубка ректора 2023 вигравав його останні два роки.

Та про все - своєю чергою. Цьогоріч, як завжди, боротьба була запеклою і видовищною. У матчі за третє місце зійшлися команди факультетів конструювання та дизайну і харчових технологій та управління якістю АПК. Конструктори, натхненні підтримкою своїх вболівальників, почали тиснути суперника до воріт, але вдала гра харчовиків на контратаці привела до голу. І вони повели у рахунку - 1:0. Та футбольна фортуна була не на їх боці: зрештою 2:1 - і третє місце ФКД у турнірі. У складі бронзових призерів хотілося б відмітити Романа Мамчура, який протягом всього турніру виділявся гарною технікою та лідерськими якостями.

У фінальному матчі напруга була ще сильнішою, адже команди факультетів гуманітарно-педагогічного і аграрного менеджменту були у найкращій формі та лідирували протягом усього турніру. На початку гри суперники намагалися знайти прогалини у захисті. Гуманітарії більше часу володіли м'ячем, а футболісти ФАМ шукали можливість для контратаки.

Довгий час рахунок залишався нульовим. Однак вдалу подачу з флангу у штрафний майданчик Антон Росс реалізував у забитий гол: гуманітарії повели у рахунку. Ще одна вдала контратака у середині другого тайму - і ПФФ збільшив перевагу до двох голів. Та за декілька хвилин до кінця матчу прикрі порушення правила гравцями ПФФ у своєму штрафному майданчику призвело до пенальті: гол! На ейфорії гравці факультету аграрного менеджменту активізували дії у нападі і перевели гру до воріт суперника, організувавши ще декілька гольових моментів.

Але, на жаль, втримати високий темп гри не змогли, чим і скористалися суперники, забивши третій гол. Тож фінал закінчився з рахунком 3:1 на користь гуманітарно-педагогічного факультету, який під капітанством Антона Росс вже вдруге поспіль святкував перемогу в цьому престижному турнірі.

А тепер про номінації турніру: «Найкращий гол» - Євген Мельничук, «Найкращий бомбардир» - Антон Росс, «Найкращий майданчик» - Дмитро Мельничук (всі - ПФФ), «Найшвидший гол турніру» - Олександр Бесараб (ЮФ), «Кращий сейв» - Євген Качкан, «Кращий захисник» - Максим Півторак (обоє - ФАМ), «Кращий півзахисник» - Степан Клименко (ФЗВ), «Кращий лідер» - Андрій Дошечкін (ФВМ), «Найкращий воротар» - Ілля Сингаївський (ФХТУІЯ). До речі, вболівальникам теж дісталася номінація - «Найкращий ультрас», яку отримали представники ФХТУІЯ.

Валентин Обрамбальський



НАШІ ЮВІЛЯРИ

У жовтні свій ювілей святкували:

50-літній - доцентка кафедри психології **Лариса Смолінчук**, завідувачки лабораторій **Ірина Вінтоняк** (ботанічного саду), **Наталія Воронцова** (безпеки життєдіяльності) і **Людмила Петглова** (гідробіології), провідний інженер відділу комплексної безпеки та експлуатаційно-технічного забезпечення об'єктів охорони **Віктор Ковальов**, прибиральниця **Світлана Воропаєва**;

55-літній - декан факультету аграрного менеджменту **Анатолій Остапчук**, електромонтер **Ігор Куцел**, фахівець кафедри військової підготовки **Олена Слісенко**;

60-літній - доцентки **Ярослава Зелінська** (кафедра психології) і **Олена Лемішко** (кафедра фінансів), старша викладачка кафедри бджільництва **Валентина Бакуліна**, старші лаборантки **Тетяна Булах** (кафедра нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну) і **Наталія Кондратюк** (кафедра ландшафтної архітектури та фітодизайну);

65-літній - професор кафедри журналістики та мовної комунікації **Микола Степаненко**, доцент кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки **Володимир Онищенко**, старша лаборантка кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів **Надія Рябчун**, кухар **Мотрона Сіренко**, лаборант ННВЛ рибництва **Олександр Макаренко**, черговий **Олександр Панов**;

70-літній - професор кафедри генетики, селекції і насінництва **Віталій Жемойда**, начальниця кошторисно-договірної частини відділу **Ніна Коломець**, заступник начальника експлуатаційно-технічного відділу **Василь Федорець**;

75-літній - інженер НВЛ «Вимірювальна лабораторія якості води питної природної стічної» **Ніна Зінич**.

Ректорат університету, профком викладачів і співробітників, а також редакція газети "Університетський кур'єр" щиро вітають наших колег з цими життєвими подіями і зичать міцного здоров'я, благополуччя та подальших успіхів.

