



Університетський КУР'ЄР

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

виходить з вересня 1956 року

№5 (2024) 30 листопада 2020 року

www.nubip.edu.ua

НЕБАЙДУЖІ



СЕРЕД ТРИЛЬЙОНУ ДЕРЕВ Є Й НАШІ

НУБіП долучився до акції з висадки зелених насаджень

В університеті пройшла масова акція з висадки зелених насаджень. Це – внесок НУБіП у Всеукраїнський та світовий флешмоб з висадки трильйона дерев, який започатковано на економічному форумі в Давосі. Цей захід був приурочений і до ще однієї пам'ятної події – 77-річчя визволення Києва від фашистських загарбників, безпосередню участь в битві за який (як і два роки до того в його обороні) брали студенти і викладачі нашого університету.

- На теренах університету висаджені нові декоративні форми як вже розповсюджених видів – кленів, барбарисів, так і більш рідкісних – гінкго дволопате, тис ягідний, ліквідамбар смолоносний, бундук дводомний, черемха віргінська, платан кленолистий, брусонетія паперова, ксантоцерас горобинистий (чекалкин горіх), клен сірий, багряник японський та інші, - зазначив ректор університету Станіслав Ніколаєнко. - І, звісно, дуби (як же в прадавньому Голосієві та й без них?). Адже саме вони – символ міцності і вічності України.

- Наші нащадки саме під цими деревами згадуватимуть тих, хто їх висадив, - висловив надію засновник декоративного розсаднику «Єва», наш давній друг, член ради роботодавців Роман Золотаревський, який і є головним постачальником таксонів до ботанічного саду НУБіП України. - Так, як згадуємо ми сьогодні

годні давніх лісівників, що дали життя багатовіковим голосіївським дубам та навіть черешням (є і такі в ботсаду НУБіП!).

- Тож хай щойно висаджені таксони сягають 100-метрової висоти і нагадують про добру славу Національного університету біоресурсів і природокористування України, - резюмував голова наглядової ради Микола Томенко.

Відгукнулися до участі в заході і очільник Держлісагентства Василь Кузьович, радник міністра освіти і науки Петро Бернацький та інші.

Зазначимо, що першою частиною цієї акції була висадка навесні в Боярській лісовій дослідній станції молодняка головних лісотвірних порід на площі майже 93 гектари. Тоді було встановлено всеукраїнський рекорд: всього за п'ять годин висаджено 100 тисяч штук саджанців аборигенних деревних видів.

Валентин Обрамбальський



ПАРТНЕРСТВО

СПІВПРАЦЯ НУБіП УКРАЇНИ І ПАРЛАМЕНТСЬКОГО КОМІТЕТУ

Відповідний документ підписав ректор НУБіП Станіслав Ніколаєнко та голова парламентського комітету Микола Сольський. Співпраця між нашим закладом освіти та найвищим законодавчим органом – плідна і тривала.

Такі ж дружні ділові стосунки маємо з комітетом з питань аграр-

ної та земельної політики. Вчені НУБіП завжди приймають запрошення та беруть участь як експерти в парламентських і комітетських слуханнях, надають консультації та науковий супровід тих чи інших державних рішень в аграрній політиці чи земельних питаннях.

Поглибити цю співпрацю – мета підписаного меморандуму, який, зокрема, передбачає проведення спільних комунікативних заходів, взаємну участь в них, сприяння створенню позитивного іміджу державної служби в Україні тощо.

Денис Рудень

ПАМ'ЯТЬ

КВІТИ - ГЕРОЯМ НЕБЕСНОЇ СОТНІ

Напередодні Дня гідності та свободи колектив університету вшанував пам'ять полеглих Героїв Небесної Сотні, серед яких і студент відокремленого підрозділу НУБіП - Березанського агротехнічного інституту - Устим Голоднюк. Як символ того, що ці патріоти полягли, аби жила Україна до підняття меморіалу на Майдані Незалежності лягли живі квіти.

Наш кор.



ПАНТЕОН СЛАВИ

28 жовтня 1944 року. Ця дата назавжди вписана в історію України, як день визволення від загарбників під час Другої світової війни. Саме в цей день 76 років тому у ході Східно-Карпатської наступальної операції силами I та IV Українських фронтів окупантів було витіснено з останнього клаптика нашої землі в Закарпатті.

А 6 листопада столиця відзначила чергову річницю звільнення від загарбників, участь у якому брали наші студенти і викладачі.

У НУБіП завжди пам'ятають про такі події. От і в ці пам'ятні дні керівництво університету та представники колективу, вшановуючи пам'ять полеглих героїв, поклали квіти до Меморіалу пам'яті студентам і викладачам,

які не повернулися з полів Другої світової війни. Тільки на університетському пантеоні слави віч-

ним сном спочивають майже 90 захистників України.

Інф. «УК»



УКРАЇНСТВО

МОВА ЯК МАРКЕР ІДЕНТИЧНОСТІ

Ювілейний – XX – Всеукраїнський радіодиктант національної єдності цього року писали у 8 країнах світу і навіть на одному з... полюсів планети.

Уперше радіодиктант українською мовою прозвучав двадцять років тому – 24 травня 2000 року, в День Кирила і Мефодія, а згодом його стали проводити 9 листопада. У цьогогорічний День української писемності та мови, коли по радіо і телебаченню та в мережі Інтернет звучав радіодиктант «Виклики книжкової ери», НУБіП теж традиційно долучився до нього. І карантин – не завада.

Загалом патріотичну акцію, що традиційно проводилася у формі масового флешмобу, підтримала рекордна кількість учасників у різних регіонах України (в т.ч. учні з вадами зору, які користуються шрифтом Брайля) та команда експедиції української антарктичної станції «Академік Вернадський», а також у Німеччині, Чехії, Словаччині, Об'єднаних Арабських Еміратах, Лівані, Австралії та Канаді (де на той час була друга ніч).

Оскільки текст диктанту впорядкував поет і видавець Іван Малкович за консультування докторки філологічних наук Лариси Масенко, його зміст був очікувано присвячений

проблемі витіснення традиційних книг електронними носіями і обґрунтуванню переваг паперових видань над їх цифровими аналогами. Втім, основний меседж виявився досить універсальним: «Головне – читати, і не так важливо, з яких носіїв. Бо книжки – це знання й емоції, які, на відміну від щоденного потоку інформації, залишаються з нами надовго».

Організатори диктантів – як цьогогорічного, так і попередніх – не ставили за мету оцінити грамотність учасників. Традиційно відзначають лише переможців, яких не так уже й багато. Так, у 2018 році свої роботи на перевірку надіслали понад 30 тисяч українців. Із них лише 311 не зробили жодної помилки, а припустилися тільки однієї – 1004. А от у 2019 році лише двоє з тих, хто надіслав листи, впоралися із завданням бездоганно. Якими будуть результати тепер – дізнаємося за місяць.

Наша мова – то маркер ідентичності. Бережімо ж її. Розмовляймо українською!

Ніна Чехлова

11 листопада об 11-й ранку в інформаційному просторі нарешті з'явився текст ювілейного радіодиктанту. Якщо ви з якихось причин не встигли долучитися до нього – перевірте свої знання української зараз.

ВИКЛИКИ КНИЖКОВОЇ ЕРИ

Наприкінці минулого тисячоліття читачі стурбовано запитували: «Невже електронні носії витісняють традиційну книжку?» Але коли Джоан Ролінг написала «Гаррі Поттера» і її серія романів розійшлася стомільйонними паперовими накладами, це питання втратило свою гостроту.

Сьогодні більш-менш зрозуміло, що електронні носії, принаймні поки що, не створюють кардинальної загрози паперовим книжкам. Проте з'явилися вони не випадково. Гадаю, це Бог так готує нас до далеких мандрівок. Це він підсунув нам гаджети, щоб ми змогли колись забрати з собою на інші планети свої улюблені книжки, музику, фотографії, картини, — бо як інакше вдалося б це зробити?

Отож доки Ілон Маск ще тільки на півдорозі до інших світів, паперова книжка в безпеці. Однак деякі науковці стверджують, що коли люди нарешті зможуть зачати й народити в космічних умовах нове життя, то таке людське дитя буде схоже радше на знайомий кінематографічний образ «енелатка» — з великою головою, очима на пів обличчя, слабкими м'язами. Для нього, на відміну від нас, такі приємні відчуття, як гортання сторінок, запах паперу, будуть невідомі. І ось, напевно, вже аж тоді й запанує ера електронної книжки.

Але їй це не страшно: головне — читати, і не так важливо, з яких носіїв. Бо книжки — це знання й емоції, які, на відміну від щоденного потоку інформації, залишаються з нами надовго.

ВСТУПНА КАМПАНІЯ 2021

ОСІННІЙ ЦИКЛ ДНІВ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ

Пандемія пандемією, але вступна кампанія 2021 року – одне з найголовніших питань життєдіяльності університету. А найефективнішим проявом популяризації вишів залишаються традиційні Дні відкритих дверей. Та рік, що практично минув, вніс свої суттєві корективи. Цієї осені, як і минулої весни, в Національному університеті біоресурсів і природокористування України Дні відкритих дверей проходять онлайн.

Перший з осінніх Днів відкритих дверей зібрав біля моніторів більше тисячі випускників загальноосвітніх навчальних закладів – шкіл, ліцеїв, гімназій Київщини. Саме Київ і столична область забезпечують значну частину контингенту абітурієнтів, які обирають для здобуття вищої освіти саме НУБіП України. До речі, варто нагадати, що університет і Київська обласна державна адміністрація співпрацюють і підтримують найтісніші контакти. Другий – більше 1200 випускників з 30 коледжів та технікумів. Його особливістю стало привітання майбутніх абітурієнтів т.в.о. міністра освіти і науки Сергієм Шкарлетом, який відзначив високу

якість освіти в нашому університеті та закликав молодь обирати майбутне розумом і серцем.

Про НУБіП, його історію, здобутки та структуру майбутнім абітурієнтам розповів ректор Станіслав Ніколаєнко. Очільник університету провів їх територією нашого навчального закладу, показуючи його родзинки – дивовижної краси ботанічний сад, найсучасніші лабораторії і аудиторії. Молодь мала змогу познайомитися із спеціальностями, отримати відповіді на всі питання щодо вступу, навчання, дозволя, проживання.

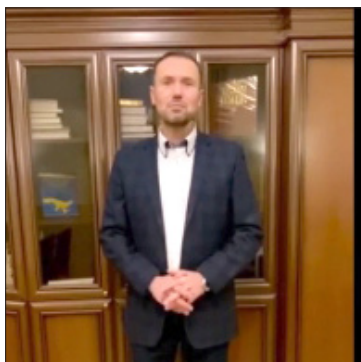
Особливості підготовки фахівців за спеціальностями були в центрі уваги відео проректора з навчальної і виховної роботи Сергія Кваші, а про особливості вступу на навчання до НУБіП у 2021 році розповідала відповідальний секретар приймальної комісії Лариса Коропець. Ще одну з найбільш затребуваних інформацій – про особливості навчання на кафедрі військової підготовки і можливість отримання вищої військової освіти – представив її завідувач Анатолій Есаулов та його колеги.



Наступний блок питань, які цікавлять майбутніх абітурієнтів, – спортивна та культурна база і організація дозволя. Його презентували завідувачі кафедр – фізичного виховання Микола Костенко і культурології Ірина Майданюк. А про всі переваги студентського життя в НУБіП розповів голова Студентської організації університету Дмитро Кушій.

Після загальноуніверситетського блоку гості перейшли на відео-конференції того чи іншого факультету або ННІ, щоб детальніше познайомитися з підготовкою за фахом, який зацікавив їх найбільше.

Валентин Обрамбальський



ГОСТІ, ЯКИХ ЧЕКАЮТЬ

У ТАНДЕМІ З РАХУНКОВОЮ ПАЛАТОЮ УКРАЇНИ

До НУБіП з робочим візитом завітав голова Рахункової палати України Валерій Пацкан. Він ознайомився з матеріально-технічною базою, досягненнями в наукових дослідженнях та потенційними можливостями. Зацікавлення гостя викликали комплекс факультету ветеринарної медицини, зокрема клініка «Ветмедсервіс», її унікальний банк крові тварин та найновіше діагностичне обладнання, сучасні лабораторії механіко-технологічного факультету, де студенти на практиці опановують сучасні технології та інженерні рішення, оновлений ботанічний сад.

НУБіП та Рахункову палату пов'язують роки плідного співробітництва.

Зокрема, студенти факультетів економічного спрямування проходять там навчальну і виробничу практику з тим, щоб стати кадровими праців-

никами апарату палати. Результатом візиту стала домовленість про поглиблення такої співпраці.

Наші кор.



НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧА БАЗА

СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА ВІД LEHNER MASCHINENBAU GMBH

Набутий авторитет і результати наукових досліджень вчених агробіологічного факультету отримали належне визнання, що сприяє налагодженню співпраці з країнами Євросоюзу, особливо Німеччиною.

Так, компанія LEHNER Maschinenbau GmbH, ознайомившись з результатами роботи кафедри землеробства та гербології і оцінивши їх новизну та актуальність як спонсорську допомогу надала для використання 4 сівалки нового покоління разом зі всією технічною документацією і навчальними матеріалами. Дві з них вже доставлено в навчальні лабораторії кафедри сільськогосподар-

ських машин та системотехніки, де будуть використовуватися для навчання студентів у межах вивчення навчальної дисципліни «Сільськогосподарські машини» (справа за спеціалістами LEHNER Maschinenbau GmbH, які і зберуть їх на місці). Решта передані до Агрономічної дослідної станції і можуть використовуватися з науковими цілями та для виробничих потреб. Сівалки малогабаритні, і їх

можна монтувати на будь-якій технічній базі (що і засвідчує цікавий досвід фермера з Полтавщини, який одним з перших за браком необхідної техніки встановив таку сівалку на... зернозбиральному комбайні). А за необхідності з їхньою допомогою можна вносити і добрива.

Микола Косолап,
доцент кафедри
землеробства та гербології



НАУКА МОЛОДА

Стипендіати Кабінету Міністрів України 2020

Комітет з Державних премій в галузі науки і техніки призначив 111 урядових стипендій, серед яких 9 - представникам НУБіП: доцентам Ірині Вороненко (кафедра економічної кібернетики), Тарасові Ленделу (кафедра автоматизації та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка), Іванові Опеньку (кафедра

ІМЕННІ СТИПЕНДІЇ

геодезії та картографії), Анні Слободяник (кафедра менеджменту ім. професора Й. С. Завадського), Людмилі Тітовій (кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М. П. Момотенка), старшим викладачам Анастасії Ляшко (кафедра конструювання машин і обладнання), Андрію Несвідомину (кафе-

дра нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну), Дмитру Сорокіну (кафедра електротехніки, електромеханіки та електротехнологій), Олександрі Страшок (кафедра ландшафтно-архітектури та фітодизайну).

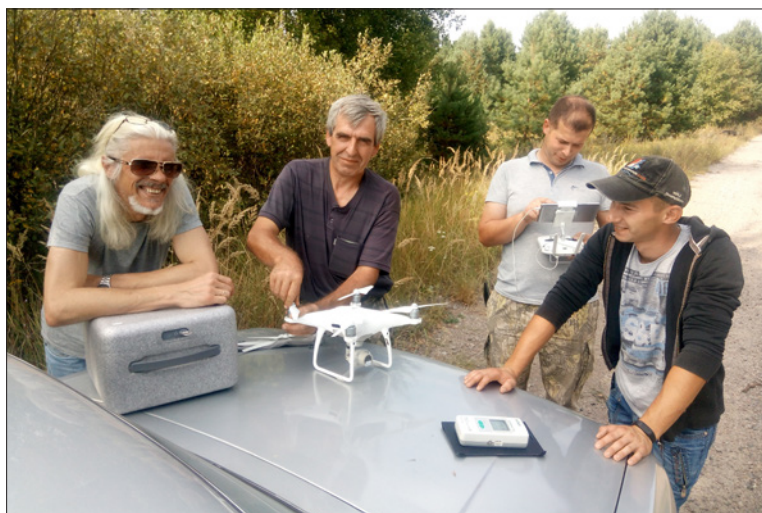
Нагадаємо, весною цього року комітет призначив такі стипендії

п'ятьом молодим науковцям НУБіП – Наталії Грищенко, Євгену Шульзі, Віктору і Олександрі Троханякам, Дмитрові Голяці - і восени за результатами їхньої роботи їх продовжив.

Державні іменні стипендії
Міністерство освіти і науки України призначило державні

іменні стипендії найкращим молодим вченим - для увічнення подій Революції Гідності та вшанування подвигу Героїв України – Героїв Небесної Сотні - на 2021 рік. Стипендію імені Устима Голоднюка отримали представники НУБіП - доценти кафедри теплоенергетики Віктор Троханяк і кафедри надійності техніки Олександра Троханяк.

ДМИТРО ГОЛЯКА: реалізовувати великі наукові проекти поодиночки неможливо



- Розпочнемо зі стандартного питання: за яку роботу призначено стипендію?

- Фактично - за ряд робіт, пов'язаних з оцінюванням показників лісових і чагарникових угруповань, що на перший погляд є несподіваними. Значна частина з них присвячена методикам визначення біопродуктивності та сукупності інших функцій екосистем, що можуть використовуватися людиною для задоволення власних потреб або забезпечувати збереження навколишнього середовища. Цей напрямок досліджень виконувався за тісної співпраці з співробітниками кафедри лісової таксації та лісового менеджменту, де п'ять років тому я захистив дисертацію. Однак вже тривалий час основним об'єктом моїх інтересів залишаються закономірності міграції та кругообігу основних біологічно мобільних радіонуклідів (всім, мабуть, добре відомі стронцій-90 і цезій-137) у компонентах лісових екосистем, які найбільше постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС.

І якщо у перше десятиліття після Чорнобильської катастрофи основна увага радіологів була прикута до вивчення накопичення та розподілу радіонуклідів у сільськогосподарських культурах (оскільки саме продукція аграрного виробництва на той час була основним джерелом надходження радіоізотопів в організм людей на забруднених територіях), то з часом з'ясувалось, що ступінь радіоактивного забруднення продукції сільського господарства за декілька десятиліть зменшився на порядки, а компонентів лісових фітоценозів - лише у 2-3 рази. А отже, вклад лісової продукції в опромінення місцевого населення забруднених регіонів весь час зростає. Відповідно зростає і необхідність в реалізації більш-менш достовірного прогнозування радіоактивного забруднення компонентів постраждалих лісових насаджень та оцінки відповідності вмісту радіонуклідів у ймовірній лісовій продукції згідно з діючими гігієнічними нормативами України. Саме на вирішенні цих проблематик зосереджена значна увага нашого наукового колекти-

Серед цьогорічних стипендіатів Кабінету Міністрів України - і старший науковий співробітник Українського НДІ сільськогосподарської радіології Дмитро Голяка, з яким ми поспілкувалися про його наукові дослідження та найближчі плани.

ву Українського науково-дослідного інституту сільськогосподарської радіології протягом останніх п'ять років.

На основі відібраних декількох тисяч проб всіх компонентів лісових насаджень встановлено сучасний розподіл ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у стовбурі дерев сосни звичайної, оцінено вертикальну міграцію радіонуклідів у лісових ґрунтах Українського Полісся, побудовано мапи вмісту ⁹⁰Sr у стовбурній деревині, включаючи ймовірність перевищення допустимих рівнів забруднення відповідно до діючого законодавства України, а також багато інших результатів, досягати яких стало можливим при кооперації молодих вчених та більш досвідчених співробітників нашого університету, колег з інших наукових установ України, Франції, Японії, МАГАТЕ.

У таких комплексних, різнонаправлених дослідженнях часто доводилося вивчати нові методики і технології за дуже короткий проміжок часу, але водночас прийшло розуміння: реалізовувати такі великі проекти поодиночки неможливо. Тому найперше хочу подякувати всім, хто допомагав: на польових роботах, підготовлювати проби в лабораторіях, здійснювати вимірюваннями концентрацій радіонуклідів та їхніх хімічних аналогів у зразках. Приємно, що наші вихідні результати дозволяють вітчизняним та іноземним вченим-радіологам по новому поглянути на закономірності перерозподілу біологічно мобільних радіонуклідів у лісових екосистемах.

- Я так розумію, часто буваєте відради в Чорнобильській зоні?

- Так Для будь-якого вченого-натураліста ця ділянка Українського Полісся - своєрідна лабораторія під відкритим небом, де господарська діяльність людини на значній її частині зупинилася ще в 1986 році, а природа поступово відвоює колишні поля, сади, дороги і населені пункти. Я вже мовчу про інтерес радіобіологів та радіоекологів, для яких це один з небагатьох майданчиків для перевірки найрізноманітніших гіпотез.

Під час крайнього відрядження до Чорнобильської зони ми відбирали вертикальні пошарові проби ґрунту на глибині до 1 м на ділянках, що постраждали від пожеж цієї весни, для встановлення швидкості міграції радіонуклідів у ґрунтах на горішниках під хвойними деревостанами. Оскільки лісова підстилка у соснових насадженнях може акумулювати до 50% активності радіонуклідів, то існує можливість різкого збільшення надходження радіонуклідів до деревних рослин, і не тільки за короткий проміжок через кореневу систему, що викликано власне кажучи, миттєвою трансформацією значної частини біологічно доступних радіонуклідів внаслідок «вивільнення» під час згорання із зв'язаної форми (підстилки) у мобільну форму (попіл). Цю гіпотезу ми й досліджуємо наразі.

- На Вашу думку, чи стимулюють такі стипендії молодих науковців? І які ще стипендії чи гранти хотіли б здобути?

- Звичайно, державні стипендії, премії й науково-дослідні тематики молодих вчених дозволяють принаймні підтримувати перспективні

напрямки досліджень найбільш завзятих колективів молодих науковців. Однак розвиток нових напрямків можливий тільки при постійному оновленні обладнання та приладів, котре, на жаль, часто обмежується. І це - основний лімітуючий чинник для розширення можливостей брати участь у комерційних чи міжнародних дослідженнях. Тут, мабуть, виняток тільки суспільно-політичні та гуманітарні науки, для яких технічне забезпечення менш важливе.

Які стипендії чи гранти хотілося отримати? Відповісти так відразу доволі важко. Звичайно, у пріоритеті міжнародні проекти чи закордонні стажування і гранти з чітко визначеними цілями та завданнями, що співпадають з моїм сьогодинішнім колом наукових інтересів. Вони дозволяють використовувати свій потенціал найефективніше, і не лише з науковою метою.

- Будь ласка, кілька слів про найближчі плани...

- Насправді, чітко сформулювати програму робіт заздалегідь важкувато. Навіть на найближчий час. Адже карантинні обмеження значно перформатували цьогорічні плани. Наразі просто сподіваюсь присвятити більше часу освоєнню технологій, необхідних для вирішення завдань в межах науково-дослідної тематики молодих вчених присвяченої прогнозуванню радіоекологічних показників і біопродуктивності лісових екосистем Чорнобильської зони відчуження методами дистанційного зондування та машинного навчання.

Розмовляла Ірина Білоус

ПЕРЕМОЖЦІ НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ

У 2020 році проведено перші конкурси грантів Національного фонду досліджень України, серед переможців яких - два проекти вчених НУБіП. Зважаючи на високі вимоги конкурсів до перспективних науково-дослідних робіт, хочемо ознайомити із цими першими науковими перемогами у межах діяльності нової наукової інституції.

У конкурсі «Підтримка досліджень провідних та молодих учених» (науковий напрям – біологія, медицина і аграрні науки) серед грантів, що отримують фінансування, є фундаментальне дослідження «Закономірності впливу хронічного іонізуючого випромінювання на референтні організми рослин і тварин в екосистемах Чорнобильської зони відчуження», яким керуватиме Святослав Левчук. Грант з бюджетом біля 2 млн грн. виконуватиметься впродовж трьох років (2020-2022). До складу виконавців залучено професора Валерія Кашпарова та його молодих колег Дмитра Голяку, Валерію Морозову, Поліну Павленко, Олену Кашпарову, Катерину Корепалову. Проект спрямований на встановлен-

ня закономірностей впливу хронічного іонізуючого випромінювання різної інтенсивності на організми референтних видів рослин, комах і мікроорганізми надземних екосистем, на організми риб у водоймах Чорнобильської зони відчуження, підготовку методичних рекомендацій щодо оцінки потужності поглинутої дози опромінення при проведенні моніторингу радіобіологічних ефектів опромінення референтних видів рослин і тварин у природних умовах.

Новизна проекту - у використанні сучасних дозиметричних підходів за допомогою інструментів програмного продукту BiotaDC з метою визначення доз зовнішнього і внутрішнього опромінення референтних організмів (трав'янистих рос-

лин, сосни, риб) у реальних природних умовах зони відчуження, виведення і відпрацювання алгоритму коректної оцінки дозиметричного навантаження об'єктів дослідження у польових умовах, які в подальшому використовуватимуться при проведенні радіоекологічних досліджень.

У конкурсі «Наука для безпеки людини та суспільства» серед відібраних грантів фінансування отримає робота «Целюлоруйнуюча активність мікрофлори ґрунтів Українського Полісся в умовах радіоактивного забруднення та її участь у ґрунтоутворюючих процесах (включаючи пірогенно трансформовані ґрунти)», керівником якої є Микола Лазарев. Грант з бюджетом 3,5 млн грн. виконуватиметься два роки (2020-2021).

Новизна проекту - в експериментальному визначенні змін у стані популяцій целюлоруйнуючих ґрунтових мікроорганізмів та їх ґрунтоутворюючих функцій на радіоактивно забруднених територіях Українського Полісся як однієї з основних початкових ланок трофічних біологічних ланцюгів, що забезпечують родючість ґрунту і отримання доброякісної сільськогосподарської продукції. Вперше на території з різним рівнем радіоактивного забруднення буде застосовані валідовані у світовій науковій практиці метод оцінки активності целюлоруйнуючих ґрунтових мікроорганізмів та їх ґрунтоутворюючих функцій. Вперше ж буде оцінена і швидкість трансформації рослинних решток (що набуває неабия-

кої актуальності у зоні відчуження, де за умов відсутності загальноприйнятої господарської діяльності у лісах і перелогах накопичується велика кількість паливного матеріалу рослинного походження, що у випадку уповільнення їх розкладу реально стає джерелом небезпечних, в т.ч. радіаційно, пожеж).

У зв'язку із запланованим залученням до виконання проекту магістрів та аспірантів і розширення можливостей матеріально-технічної бази кафедри радіобіології та радіоекології за рахунок гранту планується придбання необхідного сучасного обладнання.

Володимир Отченашко,
начальник науково-дослідної частини

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

КОЛИ НЕМАЄ ЗМОГИ СПІЛКУВАТИСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО

Дистанційні заняття зі студентами – безперервна підтримка високого кваліфікаційного рівня майбутніх фахівців

Дистанційна форма навчання, яка серед інших забезпечується і викладачами кафедр екобіотехнології та біорізноманіття, фізіології, біохімії рослин та біоенергетики, дає можливість створення систем масового безперервного самонавчання, загального обміну інформацією. Сьогодні мова йде не тільки про кількісні показники, а в першу чергу про якість дистанційного навчального процесу. Сучасні умови вимагають відповідності рівня освіти світовим стандартам. Інформаційний простір динамічно змінюється, і викладачі та студенти повинні встигати за цим, вміти користуватися сучасними технологіями, адаптувати курси навчальних дисциплін, користуватися електронними навчальними ресурсами і т.д. В цьому контексті студенти третього курсу агробіологічного факультету спеціальності «Садівництво і виноградарство» наполегливо та повноцінно вивчають дисципліну «Біотехнологія», адаптовану під дистанційне навчання. Курс «Біотехнологія» для бакалаврів аграрного і біологічного профілю на сьогодні вкрай важливий: сучасний аналіз розвитку кластерів біотехнології свідчить, що ця галузь знань має великий потенціал до генерації інновацій і пов'язує сільське господарство з новітніми науковими розробками для потреб багатьох виробничих галузей.

Сучасна біотехнологія пропонує оригінальні рішення важливих глобальних проблем і конкурує з багатьма існуючими технологіями. Вона все більше впроваджується в рослинництво для створення та поширення нових сортів рослин на основі клітинних культур, розмноження безвірусних сортів та ін. Актуальні проблемно орієнтовані дослідження і розробка технологій в напрямках промислової біотехнології, біоремедіації, розробки методів молекулярної діагностики, біологічних препаратів і технологій їх виробництва, функціональних продуктів для харчової промисловості, медицини, сучасних засобів захисту рослин, корекції біоценозів, ґрунтів, в тому числі з використанням рекомбінантних продуктів.

Ще у вересні цього року на практичних заняттях в навчально-науковій лабораторії біотехнології та клітинної інженерії студенти мали мож-



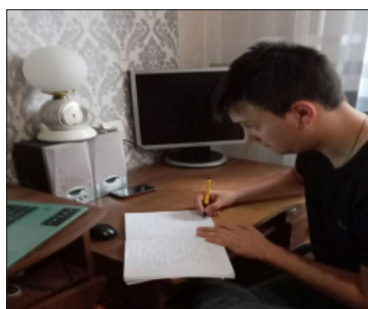
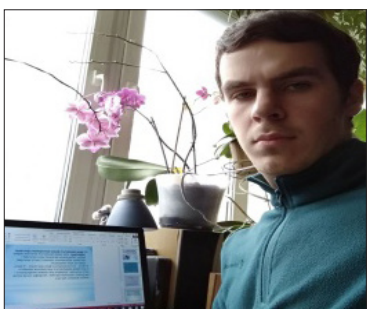
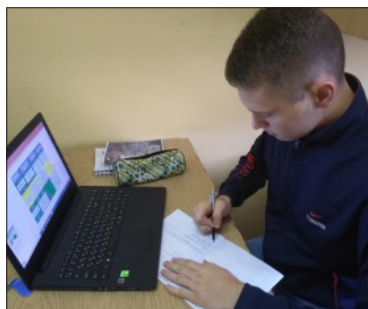
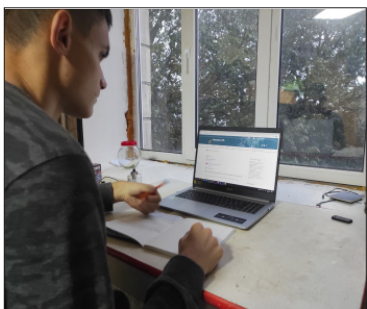
ливість ознайомитися з методичними основами організації робіт у такій лабораторії, визначити основні правила роботи в асептичних умовах з біологічними об'єктами та детально вивчити компонентний склад живильних середовищ для культивування тканин рослин, виконати роботи з приготування універсальних середовищ для культивування рослинних клітин, тканин та органів, ґрунтовно опрацювали методи прободіготовки, чіткої організації та роботи в боксі (ламінарі) та стерилізації рослинного матеріалу для отримання якісних проростків.

Наразі студенти із групи виконали роботи з пересадки пророслих експериментальних рослин на свіже живильне середовище (всього 18 зразків, які закріплено за кожним студентом групи). У дистанційний період навчання постійно проводиться контрольований догляд за рослинами в лабораторії «Біотехнології та клітинної селекції» в умовах асептики.

- Сьогодні ми засвоюємо навчальний матеріал дистанційно, - говорить третьокурсниця агробіологічного факультету і староста групи Катерина Білоголова. - Це, звісно, не безпосереднє спілкування в аудиторії, але, маючи таких класних викладачів, як професори Тетяна Патики, Оксана Пляченко і доцент Віра Бородай, така форма навчання, як на мене, аж ніяк не відбивається на якості освіти.

Повернувшись же до очної форми навчання, наші студенти мають змогу здобувати та удосконалювати практичні навички роботи з культурою тканин і органів in vitro, а також продовжувати свої наукові дослідження на кафедрі за напрямком «Біотехнологія».

Тетяна Патики, професор кафедри фізіології, біохімії рослин та біоенергетики



МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

ХАРЧОВА БЕЗПЕКА: ПОГЛЯД З ПЕНСИЛЬВАНІЇ

В результаті тісної співпраці з Університетом штату Пенсильванія (США) та за підтримки меценатів - сім'ї Воскобійників - влітку 2018 року в НУБіП вперше пройшов короткий курс з харчової безпеки. Його успіх та висока зацікавленість українських спеціалістів харчової промисловості спонукали до продовження роботи в цьому напрямку.



Новий двотижневий інтенсивний курс «Основи безпеки та якості харчових продуктів для фахівців харчової промисловості», який мав на меті здобуття нових знань, умінь та практичних навичок вирішення виробничих проблем в процесі виготовлення харчових продуктів, ознайомлення із міжнародними практиками та підвищення комунікативних здібностей англійською мовою, було заплановано на травень цього року. Однак через пандемію COVID-19 тренінг (як в Україні, так і в США) перенесли на весну 2021 року. Натомість фахівці Університету штату Пенсильванія та НУБіП України провели низку безкоштовних підготовчих Zoom-вебінарів з безпеки харчових продуктів 2021 року. На них приділили увагу правилам безпеки харчових продуктів у Сполучених Штатах, які стосуються харчових операцій. Темі включали також GMP (виробничу практику) і HACCP (критичні контрольні точки аналізу небезпеки), а також розглядали вплив COVID-19 на операції з харчовими продуктами та проблеми безпеки харчових продуктів із маркуванням «свіжі».

Наталія Волощук

ЩЕ ОДИН ПАРТНЕР ІЗ ПІДНЕБЕСНОЇ

НУБіП розширив коло своїх міжнародних партнерів: днями в онлайн-форматі підписано меморандум про співпрацю з Університетом Бенбу (Китай).

- Наш університет розпочав свою діяльність ще з 1978 року, а у квітні 2007 року шляхом злиття кількох коледжів постав вже як теперішній Університет Бенбу, який зараз активно розвивається в мультидисциплінарному плані, - презентував свій виш його президент Дін Мін. - 14 факультетів, де навчається біля 15 тисяч студентів денної форми, готують фахівців за 53 спе-

ціальностями, що охоплюють сім напрямків: техніка, наука, менеджмент, економіка, література, мистецтво та освіта.

Ректор НУБіП Станіслав Ніколаєнко та китайські партнери обговорили перспективи організації міжнародних проектів, які передбачають проведення спільних наукових досліджень, обмін викладачами та студентами, створення спільних



програм навчання з можливістю отримання подвійних дипломів.

Володимир Афанасенко, заступник директора ННЦ міжнародної діяльності

МІЖНАРОДНА КООПЕРАЦІЯ НУБіП

Щорічна конференція ректорів вищих навчальних закладів - партнерів Університету прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина) зібрала 45 представників з вишів Європи, Азії, Африки, Південної Америки, серед яких і наш НУБіП. Учасники представили зміни в навчальному процесі і міжнародній кооперації університетів, які стали вимушеною відповіддю освітніх закладів на пандемію COVID-19. Зокрема,

проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародної діяльності та розвитку Вадим Ткачук наголосив: у НУБіП вже тривалий час використовується онлайн-платформа для навчального процесу, що і дозволило університету, незважаючи на пандемію, підтримувати його якість. Наш університет і надалі активно працює онлайн з усіма міжнародними проектами, бере участь в семінарах та конференціях.

На конференції розглядалися стратегічні питання подальшого розвитку співробітництва вишів-партнерів. Зокрема, перспективи розвитку магістерських програм в умовах пандемії і акредитації ІМА-програм, можливість отримання подвійних дипломів, бакалаврські та магістерські програми, які плануються започаткувати англійською мовою, програм з підвищення кваліфікації.

Олександр Лабенко

ФРАНЦІЯ ЧЕКАЄ НА ВАС

Майже два роки при гуманітарно-педагогічному факультеті функціонує Центр франкофонної освіти і культури, на базі якого днями пройшов міжнародний науково-практичний семінар «Лінгвістичні проекти та міжкультурна комунікація у викладанні іноземних мов». Символічно, що його дата припала на Міжнародний день викладача французької мови. Цей захід зібрав іноземних гостей, викладачів, студентів та школярів - усіх, хто вивчає й викладає французьку мову як іноземну, а також тих, хто цікавиться мовою і культурою Франції.

- Співпраця НУБіП України з французькими закладами освіти набирає обертів. Наприклад, випускники 2019 та 2020 років, які брали участь у програмі подвійного дипломування Вищої аграрної школи міста Ліль, вже отримали дипломи європейського зразка, - зазначив проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародної діяльності та розвитку Вадим Ткачук.

Працівники посольства Франції в Україні - аташе з питань наукового та університетського співробітництва Алікс де Гассарт і аташе з питань співробітництва в галузі французької мови Поль Сулігу - відзначили плідну співпрацю з НУБіП України та необхідність її поглиблення саме з

вивченням французької як другої основної для студентів немовних спеціальностей. Адже зараз є можливість для українських студентів вступити до магістратури провідних французьких закладів вищої освіти, таких як АгроПаріТек, УніЛасаль, ВІА м. Ліль, ВІА м. Анже. Для цього потрібно валідувати свій рівень знання французької мови і вже на першому курсі спланувати так своє навчання, щоб мати можливість отримати диплом рівня В2 для вступу у французьку магістратуру.

У межах семінару відзначили переможців конкурсу «Відкриваємо Україну разом», кожен з учасників якого проявив свою креативність, продемонстрував знання української

культури та французької мови, створивши відео про традиції, звичаї і видатні місця України. Члени журі з Франції, Бельгії і Швейцарії віддали перемогу Вікторії Руденко з гуманітарно-педагогічного факультету, 2-ге місце посіла Галина Ланова з факультету ветеринарної медицини, 3-тє - ще одна представниця гуманітаріїв - Антоніна Шушківська.

Приємно відзначити, що до заходу долучилося і багато школярів, для яких такі семінари - дуже гарна ілюстрація підготовки студентів у НУБіП та можливостей, які мають наші студенти і випускники.

Наталія Рудницька, керівник Центру франкофонної освіти і культури

ГОЛОС ІЄВО СТУДЕНТАМ



№ 4 (84)
30 листопада 2020 року

Додаток до газети "Університетський кур'єр"

ЗНАЙ НАШИХ!



ІМЕННІ СТИПЕНДІЇ - КРАЩИМ СТУДЕНТАМ



Цього навчального року студенти-відмінники Національного університету біоресурсів і природокористування України традиційно серед стипендіатів Президента, Кабінету Міністрів та Верховної Ради України, а ще - академічної стипендії імені Михайла Грушевського.

Отже, академічні стипендії Президента України на перший семестр 2020-2021 н.р. призначені третьоккурсницям Оксані Козюк (економічний факультет), Валерії Улько (факультет харчових технологій та управління якістю АПК) і магістру механіко-технологічного факультету Вадиму Грицюку, академічна стипендія імені М.С. Грушевського на перший семестр 2020-2021 н.р. - третьоккурсниця факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Анастасії Скубі, іменна стипендія Верховної Ради України на 2020-2021 н.р. - третьоккурсниця гуманітарно-педагогічного факультету Маргариті Гулян, академічна стипендія Кабінету Міністрів України обдарованим студентам з числа інвалідів - четвертокурсниця факультету харчових технологій та управління якістю АПК Ірині Момот.

Оксана Зазимко,
заступник начальника
навчального відділу



НАСТУПНИКИ ВАГАНТІВ

У Голосіївському районі традиційно вітають студентську молодь з Днем студента, адже на його території розташовані аж 15 закладів вищої та професійної освіти, серед яких і НУБіП. Цього року серед відзначених подяками і почесними грамотами за вагомий особистий внесок у розвиток студентського самоврядування, особливі успіхи у навчанні, активну участь у громадському житті району шість наших найактивніших представників студентства - другокурсниця ННІ лісового і садово-паркового господарства Марія Берко, третьоккурсник факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Данило Маліков і

представники гуманітарно-педагогічного факультету - другокурсники Марина Когут, Олександр Алексєєв і

Влада Косяченко та четвертокурсниця Руслана Бондар.

Анна Хижняк



ПРЕЗЕНТУВАВ ВЛАСНУ РОЗРОБКУ ПРЕЗИДЕНТОВІ УКРАЇНИ

Президент України Володимир Зеленський зустрівся з молодими вченими і студентами на базі девелоперської програми Unit City - Nest BootCamp, де ознайомився з результатами їхньої багатомісячної наукової роботи.

Серед презентованого - і установка зі штучного вирощування рослин: фітотрон студента НУБіП - третьоккурсника факультету захисту

рослин, біотехнологій та екології Юрія Паші.

- Фітотрон дозволяє моделювати умови вирощування рослин, спосте-

рігати, як останні реагують на ті чи інші зміни, і таким чином вирахувати оптимальні параметри під кожну конкретну ситуацію, - розповідає про свою роботу Юрій Паша. - Сьогодні мені як молодому науковцю розвивати свої професійні якості, знаходити своє місце у виробництві дуже допомагає співпраця нашого університету із провідними компаніями та стартапами, такими як ізраїльська SENSILIZE і український InnCorn. Головне - розуміти важливість тісної взаємодії науки, бізнесу та держави. А ще я у захваті від представлених ідей і підходів моїх ровесників. Ще раз переконався: за належної підтримки ми можемо вивести Україну до числа світових інноваційних лідерів.

- Юрій - дуже талановитий молодий науковець, - коментує успіх свого студента завідувач кафедри екобіотехнологій та біорізноманіття Микола Патики. - На сьогодні він має вже чотири патенти на користі моделі і винаходи у різних галузях біотехнологічного виробництва та агрономії. А він же тільки на початку шляху.

Ірина Білоус



ПЕРЕМОЖЦІ НІМЕЦЬКО-УКРАЇНСЬКОГО АГРОПОЛІТИЧНОГО ДІАЛОГУ

Чи є майбутнє в аграрного сектору України, якщо до вивчення і вирішення його проблем не залучатиметься молодь? Питання риторичне. Саме для заохочення талановитої молоді в межах проекту Німецько-український агрополітичний діалог при Національній асоціації сільськогосподарських дорадчих служб України «Дорада» та підтримці Федерального міністерства продовольства і сільського господарства і організований конкурс «Стратегічний розвиток аграрного сектору - бачення молодих українських спеціалістів». Цьогоріч з-поміж 14 його фіналістів були четверо студентів Бережанського агротехнічного коледжу: Андрій Кухарук, Дмитро Івасіків, Олександр Гальчак, Софія Ломницька. Останній дісталася перемога і приз - тижнева поїздка до Німеччини.

Тетяна Гальчак



ПІДРОЗДІЛИ

ТАКИЙ ПОТРІБНИЙ БАНК

Ось вже три роки на факультеті ветеринарної медицини із залученням можливостей навчально-наукового центру «ВетМедСервіс» діє науково-навчальна лабораторія «Банк крові тварин». Цей підрозділ кафедри хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка – єдиний в своєму роді в Україні.



При його створенні ми мали на меті в першу чергу допомогу тваринам плюс наукові дослідження, – говорить завідувач кафедри і науковий керівник проекту Микола Малюк. – І це вдалося. «Банк крові тварин» оснащений новітнім обладнанням, потрібним для розділення крові на її компоненти (еритроцитарна і тромбоцитарна маси, свіжа плазма і т.д.), що надійшло з Німеччини. Завдяки сприянню і контактам ректора університету Станіслава Ніколаєнка надійшла рефрижераторна центрифуга ROTANTA 460R вартістю в півмільйон

на гривень. Також у розпорядженні фахівців – плазмоекстрактор, гемопротактовач, різноманітні шейкери тощо.

Ці можливості університетського «Банку крові тварин» вже вдячно оцінили 30 три сотні господарів чотирилапих друзів. Про нього знають практично в усіх клініках різних форм власності і, відповідно, за потреби відправляють сюди по консультацію і допомогу. Крайнім з таких пацієнтів став двомісячний хаскі Грей, який надійшов у клініку в надзвичайно важкому стані. Співробітники ННЛ «Банк крові тварин» провели компонентну трансфузію еритроцитарної маси, попередньо визначивши групу крові хворої тварини. Після чого пацієнту відразу стало краще. А у його господаря, відомого українського футболіста, колишнього гравця національної збірної України з футболу, а нині тренера ФК «Колос» Віталія Мандзюка, відлягло від серця. Тож у фахівців «Банку крові тварин» відтепер є можливість відвідувати матчі чемпіонату України з футболу за участі «Колоса».

Валентин Обрамбальський

БЛАГОДІЙНІСТЬ

ДОПОМОЖЕМО «БЕСТ ФРЕНДС»

Вже другий рік поспіль студенти університету проводять благодійну акцію допомоги притулку для тварин «Бест френдс», ініціатором якої була і залишається студентська організація факультету ветеринарної медицини.

Наша благородна справа набирає обертів: цього року вдалося зібрати більший обсяг допомоги. Це стосується і



коштів, і медичних засобів, і речей першої необхідності для наших пухнастих друзів, – говорить голова СО факультету Анастасія Сизоненко, яка, власне, і доставляла допомогу до притулку разом з очільником Студентської організації НУБіП Дмитром Кушнієм. – Цього року ми зібрали близько 8 тисяч гривень, на які закупили необхідні медикаменти. Пишаюся, що відсоток участі нашого факультету виявився найбільшим.

Максим Ющак,
студент факультету
ветеринарної медицини

ДИСТАНЦІЙКА

МОЄ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ

Кількість хворих на коронавірус невинно збільшується, здається, ми за крок від того самого «жорсткого карантину», який тримав нас удома навесні. Уже майже рік світ пристосовується до життя на дистанції: ми навчаємося через телефони, наші батьки працюють через комп'ютери – ця техніка стала невід'ємною частиною нашого дня. Принаймні мого так точно. Іноді ловлю себе на думці, що з ноутбуком я проводжу більше часу, ніж з родиною, хоч ми і знаходимося у сусідніх кімнатах.

Навчання для мене особисто ніколи не було складною справою: подобається дізнаватися щось нове та цікаве, саморозвиватися, проте дуже складно працювати, коли ти не сидиш у аудиторії, не бачиш своїх одногрупників і найголовніше – викладача, не можеш слідкувати за емоціями, інтонацією, часто доводиться відволікатися від пари – то ноутбук сяде, то через зв'язок впаде з пари виб'є через поганий зв'язок... А найскладніше – у режимі онлайн проходити практику, коли ти розумієш, що усе це ти маєш робити руками: готувати поживне середовище, стерилізувати посуд, посадковий матеріал і це інколи дуже засмучує.

Але ж не все так плачевно. Пари проходять досить цікаво: викладачі з усіх сил стараються донести нам

інформацію так, аби ми зрозуміли її, знаходячи у різних кутках нашої країни. Саме зараз я переконалася, наскільки у моєму університеті працюють креативні та творчі люди, яким навіть дистанція – не перепона. Лабораторні роботи нам показують по відео. Наприклад, досліди з фізики ми робимо за допомогою відео самого досліду та фотокарток вимірів (а зараз інакше ніяк). Також обов'язковою частиною тижня кожного з нас є заняття фізичним вихованням. Раніше я б і подумати не могла, що коли-небудь матиму досвід роботи вправу у Zoom, проте це дуже цікаво.

Як староста 1-ї академгрупи хочу відзначити те, що попри всі негоди, наша академгрупа не втратила своєї згуртованості: ми пояснюємо один одному незрозумілий



матеріал, постійно спілкуємося та не втрачаємо надії на повернення до аудиторного навчання за найпершої нагоди.

Катерина Воеводська,
студентка 1-го курсу факультету
ветеринарної медицини

НАЙКРАЩЕ СИТУАЦІЮ БАЧАТЬ ПРОФЕСІОНАЛИ-ПРАКТИКИ

У межах реалізації співпраці з агробізнесом навчального проекту «Agristart» своїм професійним досвідом з магістрами, які опановують «Агрохімсервіс у прецизійному агровиборництві», поділився головний агрохімік компанії «Agrilab» Олексій Тарасенко, який провів online майстер-клас із діагностики азотного живлення рослин.

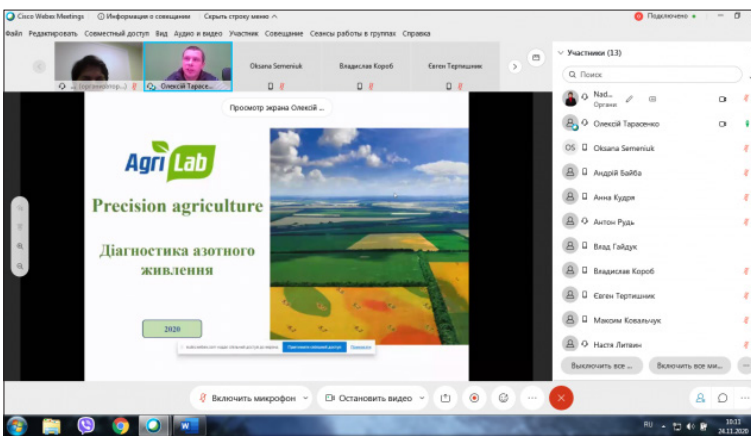
Він розкрив значення такої діагностики, звернув увагу на культури, для яких вона найбільш необхідна, а також на тенденції розвитку цього напрямку в Україні і зарубіжних кра-

їнах. Спікер представив сучасний алгоритм планування і проведення діагностики, вказуючи на її значення, переваги та недоліки, практичні нюанси підбору методів та важли-

вість їх поєднання, роль відеозвітів для вірного розуміння ситуації на полі для трактування фахівцем отриманих результатів, продемонстрував роботу агро-порталів, довірили їх значення для фахівців у накопиченні і аналізі даних для прийняття дієвих управлінських рішень.

Майстер-клас від професіонала-практика ще раз переконав студентів, що вони обрали складну, аналітичну, але цікаву та високотехнологічну професію, яка постійно вимагатиме від них професійного розвитку і ефективного використання часу та забезпечить майбутнє.

Надія Бордюжа,
доцент кафедри агрохімії
та якості продукції рослинництва
ім. О.І. Душечкіна



НАШІ ІНТЕРВ'Ю

ЄРНАР АМІРОВ: переконаний, що в НУБіП можна здобути якісну освіту

Єрнар Аміров у свої 22 роки точно знає, чого хоче – стати висококваліфікованим спеціалістом в аграрній сфері. І до своєї мети хлопець рухається впевнено: вже має диплом бакалавра з аграрної техніки і технології, який здобув вдома – в Казахстані, а зараз приїхав до України, аби навчатися на магістерській програмі за спеціальністю «Адміністративний менеджмент».

Чому для продовження навчання обрав саме Україну?

По-перше, переконаний, що тут можна здобути якісну освіту. Свого часу моя мама Гільдана теж навчалася у вашій країні – вивчала російську мову та літературу в Чернівцях, отримала чудову освіту і зберегла найкращі спогади про Україну. По-друге, хочу подивитися, як організована робота агропромислового комплексу у вашій країні, з тим, щоб стати кращим фахівцем і застосувати отримані знання і навички вдома. Адже після закінчення навчання збираюся повернутися в Казахстан і працювати в аграрному секторі, який у нас активно розвивається.

Із усіх українських вишів стинув вибір саме на НУБіП.

Так. Ще у лютому на сайті міжнародних програм «Болашак»

(по казахськи «майбутнє») прочитав про можливість навчатися за магістерськими програмами в університетах України і почав активно моніторити сайти вишів та їхні сторінки у соцмережах, читав відгуки. Вирішальним став той факт, що НУБіП має більш як 120-річну історію: якщо тут більше століття готують фахівців для аграрної (та й не тільки) галузі, це говорить про потужну наукову школу і якість освіти. Так і обрав виш.

Але тут трапився форс-мажор світових масштабів: пандемія COVID-19.

І мені довелося вирішувати, як бути далі: або їхати на навчання до Києва, або забути про свою мрію. Згадалися слова якоїсь мудрої людини: якщо важко досягти цілі, то змінювати слід не ціль, а метод її досяг-

нення. Тож, отримавши запрошення, почав моніторити вже сайти авіакомпаній. Купив квитки на Київ, але й тут без сюрпризів не обійшлося: мій рейс відмінили і довелося імпровізувати. Зрештою, з пересадкою у Мінську, але все ж дістався України і НУБіП.

Батьки не заперечували?

Що ви! Вони мене завжди підтримували. Мій батько Нургабидула – інженер-хімік, сорок років працював на великому підприємстві, яке виробляє жовтий фосфор. Тож він чудово розуміє, як чоловікові важливо реалізуватися в професії.

Які перші враження від Києва і університету?

Ще мало бачив місто, а університет дуже сподобався. Гарно розмістили і у гуртожитку. Дуже вдячний за допомогу співробітни-

кам університету і міжнародного відділу зокрема.

Не можу не відмітити твою чудову російську. А як справи з українською мовою?

Поки що словарний запас невеликий, але дайте час. Мені дуже подобається українська мова і культура. Мій сусід і за сумісництвом вчитель музики українець, тож знаю досить багато про традиції і кухню. Та й мама розповідала і часто готує мені борщ. Це моя улюблена страва. Ще люблю українські вареники. У нас же, казахів, в основному готують м'ясо, ваша кухня зовсім інша.

Чим захоплюєшся?

Читаю, особливо люблю історичні романи і детективи. Займаюся спортом – спочатку це було самбо (був призером республіканських турнірів), а потім захопився руко-



пашним боем. Цікавився суспільним життям і політикою. Сподіваюся, ситуація з пандемією все ж вирішиться і братиму участь в різноманітних університетських заходах, яких, як знаю, в НУБіП проводиться чимало.

Розмовляла Ірина Білоус

ЛЮДИ ТВОЇ, УНІВЕРСИТЕТЕ

ЗОЛОТА МЕДАЛЬ ІМЕНІ ГОРЯЧКІНА – В ДАР УНІВЕРСИТЕТУ

Нещодавно педагогічна і наукова спільнота НУБіП України, освітніх і наукових закладів аграрної галузі, конструктори та інженери – розробники і виробники сільськогосподарської техніки – відзначили 120-річчя від дня народження професора Петра Василенка (1900-1999 рр.) – видатного вченого, корифея землеробської механіки, академіка ВАСГНІЛ та НААН України.

Петро Мефодійович – автор понад 200 наукових праць (багато з

них видані у Франції, Чехословаччині, Болгарії, Румунії, Китаї, цитуються у США), засновник наукової школи (він підготував 7 докторів і більше 60 кандидатів технічних наук), один з перших лауреатів найвищої нагороди у галузі механізації та електрифікації сільськогосподарства – Золотої медалі імені В.П. Горячкіна за № 3. Днями онук вченого – Олександр Василенко передав цю сімейну реліквію в дар університету.

Олександр Ямков


СИЛИ ПРИРОДИ

ФІТОНАПОЇ, ЩО ДАРУЮТЬ ЗДОРОВ'Я

У НУБіП вперше відбулася дегустаційна виставка-презентація безалкогольних фітонапоїв ТОВ «Спориш» (м. Житомир), розроблених спільно із навчальною лабораторією «Музей лікарських рослин» нашого університету.

Напої були представлені двома видами: основу першого складав сік гарбузовий з додаванням соків із різних фруктів та ягід (усього 24 компоненти), другого – шипшина з додаванням екстрактів із різної пряно-ароматичної сировини.

Складаючи рецептуру, розробники мали на меті вельми актуальні сьогодні зміцнення імунітету, що надзвичайно важливо під час пандемії коронавірусу і загальну профілактику всього організму та його стимуляцію. А відповідно, і очищення організму від шлаків і токсинів, нормалізацію роботи шлунково-кишкових розладів, регулювання травлення, очищення і зміцнення кровоносних судин, благотворний вплив на печінку тощо.

- Корисна справа. Всі фітонапої до смаку, якість чудова. А при постійному вживанні ще й можуть забезпе-

чити здорове довголіття, - продегуствовавши всі 28 зразків, зробив висновок професор кафедри технологій у птахівництві та вівчарстві Василь Туринський.

- На мою думку, всі представлені фітонапої мають цілющі властивості і корисні, тому що містять велику кількість вітамінів та інших корисних для організму речовин, - продовжив враження колеги заступник начальника відділу регіонального розвитку дистанційної освіти та заочного навчання Богдан Опальчук.

- Без сумніву, напої смачні і корисні. Було б добре налагодити роботу з ТОВ «Спориш» на договірних умовах, - зауважила заступник голови університету Ніна Кармазіна.

Володимир Біленко,
завідувач навчальної лабораторії
«Музей лікарських рослин»


ДУХОВНІСТЬ

ЩОБ НЕ ЗГАСЛА СВІЧА

У останні вихідні листопада Україна вшановує пам'ять жертв Голодомору 1932-1933 років – геноциду українського народу – і масових голодів 1921-1923 та 1946-1947 років. Традиційно у НУБіП до цих скорботних днів підготували тематичну виставку, а представники викладацького колективу та студентства поклали

живі квіти на Національному меморіалі пам'яті жертв голодоморів. Адже пам'ять молодого покоління про пережиту національну трагедію – запорука унеможливлення таких жахів у майбутньому, і наш рідний НУБіП, як і завжди, один з перших у плеканні свідомого громадянина-патріота.

Володимир Гонський


ПРАКТИЧНЕ НАВЧАННЯ


ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙКИ

Сьогодні в силу обставин, що склалися, у навчальному процесі домінує дистанційка. Але ж є нюанси, які, хочеш – не хочеш, але потребують наявності студентів у лабораторіях, де тривають дослідження за їхніми тематиками. А таких у НУБіП чимало.

Лабораторія клітинної інженерії

У лабораторії клітинної інженерії кафедри екобіотехнології та біорізноманіття четвертокурсник Ігор Шляхтун, який опанує спеціальність «Біотехнології та біоінженерія», під керівництвом професора Оксани Кляченко працює над бакалаврською з тематики сухостійкості перспективних сортів лаванди вузьколистій.

- Як біотехнолог, працюємо з живими рослинами і клітинами, а вони ж потребують постійного догляду і контролю, - розповідає молодий дослідник. - Тож ті з нашого курсу, хто мешкає у Києві чи передмістях, постійно навідується в лабораторію, аби підтримувати життєстійкість рослин, з якими працюємо...

- І зберігати колекції цінних рослин, які є надбанням нашого університету, - додає четвертокурсниця Поліна Чмара, яка ось вже другий рік поєднує навчання з роботою лаборанта.

Лабораторії кафедри відтворення лісів та лісової меліорації

У лабораторії мікрокліонального розмноження кафедри відтворення лісів та лісової меліорації тривають дослідження з покращення рослин роду Церціс. Це – тема досліджень магістра другого року навчання



Олександра Бабіна, над якою він працює під науковим керівництвом доцента Андрія Пінчука.

- Церціс – це красиво квітуче дерево, яке зараз набуває в озелененні великої популярності, - говорить молодий дослідник. - Я, власне, вперше звернув на нього увагу випадково – помітив біля 1-го навчального корпусу. І обрав для магістерського дослідження. Наші дослідження – то результат недостатності якісного вітчизняного садивного матеріалу, ліквідувати яку можна і треба. Але в нашому випадку для цього потрібно постійно спостерігати за перебігом дослідів в лабораторних умовах. Вже отримали мікропагін, далі – власне процес мікрокліонального розмноження...

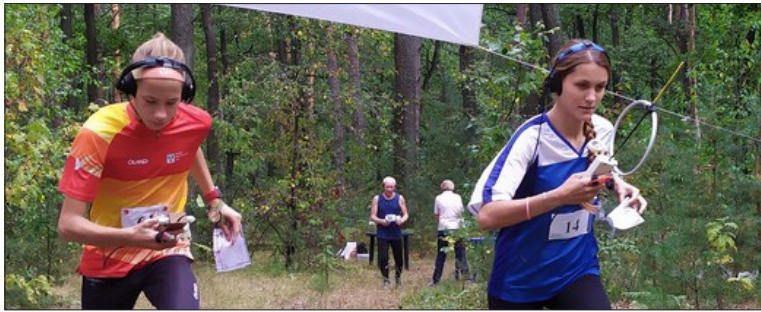
Цьогоріч на кафедрі створили ще одну нову лабораторію – лісово-го насінництва.

- Вона призначена для проведення лабораторних саме з лісового насінництва та досліджень за тематиками бакалаврських робіт, - приєднується до розмови завідувач кафедри Віктор Маурер, демонструючи апарат для пророщування та визначення якості лісового насіння власне кафедральної конструкції. - Ця лабораторія тісно співпрацює з Українським селекційно-насінним центром Державної агенції лісових ресурсів. Зокрема, з розробки нових інструктивних матеріалів лісового насінництва. Простіше кажучи, що посієш – те й матимеш.

Ніна Чехлова



СПОРТ



ЗОЛОТО І СРІБЛО РАДІООРІЄНТУВАННЯ

Спортсмени університету гідно виступили на чемпіонаті Києва зі спортивного радіоорієнтування серед дорослих, юніорів і юнаків 2020 року.

У змаганнях серед чоловіків студент 2-го курсу факультету інформаційних технологій Федір Карпович став кращим на діапазоні 3,5 МГц: дистанцію довжиною більше 7 км він подолав на 15 секунд швидше за переможця першого дня змагань - багаторазового чемпіона світу у цій дисципліні Сергія Штанька.

Серед юніорок 2-ге місце на дистанції пошуку КП на діапазоні 144 МГц посіла другокурсниця гуманітарно-педагогічного факультету Людмила Смик. У другий день срібло на цій же дистанції зайняла ще одна спортсменка НУБіП - асистентка кафедри комп'ютерних наук Олександра Пархоменко.

Ці змагання були останніми з радіоспорту у складному 2020 році,



який все ж виявився досить вдалим для наших спортсменів: усі вони стали призерами чемпіонатів України і Європи.

В'ячеслав Пархоменко



КОЛИ СПИС ЛЕТИТЬ ДАЛЕКО

Магістр факультету конструювання та дизайну Олександр Бочков успішно виступив на XVI відкритих змаганнях з легкоатлетичних метань, присвячених річниці визволення Києва від фашистських загарбників. Серед учасників з Рівного, Чернігова та Києва він здобув друге місце з метання спису.

Олена Отрошко

ВПЕРЕД, ГОЛЕАДОРИ!

Незважаючи на пандемію коронавірусу, любителі спорту не покинули спортивних майданчиків: на університетському стадіоні змагання «Влучний удар» зібрали 27 найсильніших наших футболістів, які позмагались за звання найвлучнішого. Вони виконували удари по воротах з різної

відстані - аж до 55 метрів. Найкраще з цим завданням впорався другокурсник агробіологічного факультету Олексій Миколайчук, 2-ге і 3-тє місця посіли першокурсники спеціальності «Фізична культура і спорт» Дмитро Мельник і Денис Бондарь.

Анна Хижняк



ГОСПОДАРЮЄМО

І ДЕРЕВО 3... ЕПОХИ ДИНОЗАВРІВ

Участью у нещодавній Всеукраїнській акції з висадки трільйона дерев університет не обмежився: на сьогодні завершується осінній цикл робіт з озеленення і благоустрою НУБіП. Зокрема, тривають планові посадки для поповнення колекції ботанічного саду.

- Ми намагаємося використовувати сприятливу погоду останніх осінніх днів, - говорить директор ботсаду Олександр Слива. - Благо, температурні умови дозволяють висаджувати різноманітні деревні рослини, які спокійно входять в зиму. На сьогодні їх вже висаджено

близько 500, і серед них - цікаві деревні інтродуценти, які в умовах міста Києва не ростуть. Це павловнія, брусонатія, бундук, модрина, горобина, буки, щеплені види та інші.

- А як не згадати про дерево, що пережило епоху динозаврів, - метасеквойю, - не без гордоців додає



майстер виробничого навчання Оксана Яковчук. - До речі, весь садивний матеріал вирощено в університетському інтродукційному розсаднику. Вік рослин - від восьми років, тобто вони підрощені до того стану, щоб могли повноцінно перезимувати, прижитися і розвиватися.

Валентин Обрамбальський

ТАЛАНТИ ТА ПРИХИЛЬНИКИ

«ДЕБЮТ ПЕРШОКУРСНИКА» ОЦІНЮЮТЬ У «БЕРЕЗІЛЬ»

У веселе міжнародне студентське свято, коли «народні» актори студентського театру «Березіль» презентували широкому загалу гумористичний серіал «Маленькі історії НУБіПівської країни», першокурсники, котрі зголосилися займатися акторською майстерністю у вересні, також не дрімали.

Від старшокурсників вони вже чули, що початок навчального семестру в університеті завжди був насичений різноманітними цікавими заходами, серед яких і «Дебют першокурсника». «А чому б нам не зробити такий дебют у своєму

колективі?» - задумались хлопці і дівчата, а керівник театру старший викладач кафедри культурології Наталія Тітенко ініціативу одразу ж підтримала.

Тож 17 листопада маститі актори народного театру «Березіль»

оцінювали дебютні роботи першокурсників у YouTube. І досить високо, як на неофітів, оцінили! Тож творчий колектив березильців має майбутнє.

Ірина Майданюк, завідувачка кафедри культурології

НАШІ ЮВІЛЯРИ

У листопаді свій ювілей відсвяткували:

- 50-літній** - доценти **Дмитро Гентош** (кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна), **Олена Кузьмінська** (кафедра інноваційних систем і технологій), **Михайло Маршалок** (кафедра підприємництва та організації агробізнесу), бібліотекарка **Світлана Владунська**, комендант навчального корпусу №11 **Наталія Рудницька**;
55-літній - доценти **Станіслав Вітвіцький** (кафедра ґрунтознавства і охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикуні) і **Сергій Ткаченко** (кафедра хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка), паспортист **Олена Федькова**, двірник **Наталія Гон**;
60-літній - старші викладачі **Валерій Прохніч** (кафедра фізичного виховання) і **Володимир Сиволапов** (кафедра надійності техніки), молодший науковий співробітник **Тетяна Редько**, робітник **Галина Школьна**;
65-літній - професор кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка **Володимир Костюк**, доцент кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства **Олександр Семеновський**, старший викладач кафедри фізичного виховання **Петро Чирва**, завідувач складу служби закладів харчування **Людмила Шишканова**, чергова **Любов Коваленко**, охоронник **Надія Медяк**;
70-літній - завідувачка гуртожитку №11 **Валентина Журенко**, прибиральниці **Валентина Воскобійник** і **Лідія Самойленко**, завідувачка лабораторії кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну **Валентина Олійник**;
75-літній - майстер виробничого навчання кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства **Валентин Любов**.

У грудні свій ювілей святкують:

- 50-літній** - доцент кафедри адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності **Сергій Сидоренко**, старший викладач кафедри вищої та прикладної математики **Світлана Савчук**;
60-літній - старший викладач кафедри військової підготовки **Сергій Коваленко**, комендант навчального корпусу №4 **Галина Овечкіна**, прибиральниця **Зоя Горіла**, двірник **Любов Сергієнко**;
65-літній - доцент НЛ загальної екології та безпеки життєдіяльності **Сергій Грисюк**;
70-літній - завідувач кафедри теплоенергетики **Валерій Горобець**, старший викладач кафедри англійської філології **Наталія Харчук**.



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.

Університетський КУР'ЄР

Газета Національного університету біоресурсів і природокористування України

Виходить з вересня 1956 року як "ЗА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ КАДРИ", а з квітня 2009 року - як "УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ КУР'ЄР"

Свідцтво про державну реєстрацію: КІ №1189 ПР від 02.04.2009 року.

Засновник: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Редакція газети: головний редактор Валентин Обрамбальський
Над номером працювали: Дизайн, верстка - Антон Осмак
кореспонденти Ірина Білоус, Ніна Чехлова
фото номера: Олександр Тітов, Тарас Малаховський, Аліса Семеняга,

Адреса редакції: Україна, 03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Редакція - 3-й навчальний корпус, кім. 23. Тел.: 044 527-82-09. E-mail: uk@nubip.edu.ua

Газета виходить раз на місяць. Поширюється безкоштовно

Точка зору авторів публікацій не завжди співпадає з точкою зору редакції. Рукописи та фотографії не рецензуються і не повертаються

Оригінал-макет: Видавничий центр НУБіП України, Київ, пров. Сільськогосподарський, 4, корп.17. тел.: (044) 527-80-49.

ЕЛЕКТРОННА ВЕРСІЯ