



За якість та безпеку життя! • For Quality and Safety of Life!

УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ КУР'ЄР

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ • КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
Газета виходить з вересня 1956 року №12 (1956) 21 грудня 2013 року

ПЛАНЕТА І СУСПІЛЬСТВО

Заступімось за дім, у якому живем...

У Києві, за участю Глобальної конфедерації асоціацій установ вищої освіти і досліджень в галузі сільськогосподарських наук і наук про життя (GCHERA), за підтримки Уряду України, Мінзаropolitики, Продовольчої і сільськогосподарської організації ООН, на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України з успіхом пройшла міжнародна наукова конференція "Біоресурси планети та біобезпека навколишнього середовища: проблеми та перспективи", присвячена 115-річчю НУБіП України та 15-річчю GCHERA.

Катаклізми зростають

Сучасний антропогенний вплив на природне навколишнє середовище викликає глобальні зміни. Саме тому жодний з видів діяльності людства не можна розглядати як окремих процес без встановлення зв'язків, причин і наслідків.

XXI століття стало критичним періодом для людства за кількістю різноманітних природних і антропогенних катаклізмів. Один з них, над недопущенням якого працюють багато вчених світу, в т.ч. НУБіП України, дістав назву кислот дощів – глобальне "закислення" навколишнього природного середовища. Його причини несуть великі невтішні для людства наслідки.

На основі досліджень провідних вчених необхідно навести деякі аналітичні дані про стан біоресурсів та тенденції в навколишньому середовищі. Якщо в середині XX століття співвідношення населення планети та площі сільськогосподарських земель характеризувалося показником 1,6 особи на 1 га, на початку XXI століття – 4,2 на таку ж площу, то у 2050 році прогнозується 7. В Україні на сьогодні цей показник – 1,4 особи, що переконливо свідчить про значний продовольчий потенціал України та одночасно потребує роз-

робки і запровадження сучасних високоєфективних технологій з метою забезпечення населення якісною та безпечною продукцією агропромислового комплексу.

Зараз у світі 1,02 млрд. людей недоїдають, 1 млрд. – обмежені в доступі до води, 1,6 млрд. – не мають доступу до електроживлення, 25 тисяч дітей щодня помирають з причини бідності від хвороб. 80% населення планети щоденно витрачає на життя менше 10 доларів США.

ФАО – Продовольча і сільськогосподарська організація ООН – ставить перед собою та усіма державами світу головне завдання: забезпечення продовольчої безпеки для всіх, а саме гарантування регулярного доступу населення до високоякісної їжі, потрібної для активного та здорового способу життя, отримання якісної продукції органічного виробництва. Актуальність цього завдання у майбутньому лише зростатиме.

Основним стабілізуючим фактором для біосфери планети є ліси, проте їх площа на Землі щорічно зменшується на 10 млн. га (майже така сама сучасна площа лісів України – Ред.). Проблема нинішнього лісового господарства більшості країн світу, в т.ч. України, –



раціоналізація лісокористування на засадах екологічно орієнтованого лісництва та високотехнологічна переробка деревини. Негативну роль відіграє в Україні наявність децентралізації системи управління лісовими ресурсами. В системі підприємств Держлісгенства знаходиться близько 70% лісового фонду країни. На щастя, лісистість України поступово підвищується і становить сьогодні 15,9%.

Особлива увага вчених приділяється проблемам зміни клімату та можливим ризикам, які можуть вплинути на стабільність економічної діяльності. До 2100 року температура на планеті може підвищитися від 1,1 до 6,4 °C.

У зв'язку з глобальним потеплінням, за попередніми оцінками, сповільнення світової економіки оцінюється в 1,5% ВВП. Для найбільш розвинутих країн до 2030 р. цей показник може скласти біля 11%. Для зменшення негативного впливу зміни клімату на сільське господарство необхідно запровадити комплексні дослідження за участю економістів, біологів, екологів, хіміків та вчених інших галузей, а також передбачити відповідне фінансування в державному бюджеті на 2014 р.

На глобальному рівні помітне зростання негативних тенденцій щодо зменшення біорізноманіття,

ресурсів якісної питної води, зростання рівня деградації ґрунтів, зменшення різноманіття видів і порід сільськогосподарських тварин.

Прагнення до забезпечення енергоефективності та енергозбереження у різних країнах світу пролягають неоднаково. Використання альтернативних джерел енергії, зокрема запровадження систем поновлюваної енергетики на базі створення Smart Grid технологій як основи раціонального отримання, розподілу і споживання енергоресурсів, а також новітніх електроенергетичних систем функціонального забезпечення процесів життя людини на базі Smart Energy технологій, є мало опрацьованими і перспективними для України.

За бідну планету замовити слово...

Необхідність якнайшвидшого подолання гострої ресурсо-екологічної кризи, всебічного оздоровлення навколишнього середовища, усунення причин екологічних катастроф, екологічної стабілізації навколишнього середовища та енергетичне забезпечення життєдіяльності людини потребують кардинального вдосконалення природокористування, економного витрачання природних ресурсів в усіх галужах і сферах виробництва.

Вирішення цих різновекторних проблем, а також ролі вищої освіти і науки сприяло зібрання міжнародної та вітчизняної наукової спільноти на міжнародній науковій конференції "Біоресурси планети та біобезпека навколишнього середовища: проблеми та перспективи", присвяченій 115-річчю НУБіП України та 15-річчю Глобальної конфедерації асоціацій установ вищої освіти і досліджень в галузі сільськогосподарських наук і наук про життя (GCHERA). Головою оргкомітету конференції був перший віце-прем'єр-міністр України, голова наглядової ради НУБіП України С.Г. Арбузов, а співголовами – почесний президент та член виконавчої ради GCHERA, ректор НУБіП України академік Д.О. Мельничук і його колега – голова ради GCHERA, президент Політехнічного інституту Ла-Саль Бове професор Ф. Шоке (Франція).



У Центрі ділового і культурного співробітництва "Український дім", де розпочиналася конференція, її учасників вітав віце-прем'єр-міністр К.І. Грищенко, у віданні якого і знаходяться освіта та наука України. Він наголосив на важливості вирішення проблем раціонального природокористування та інтеграції зусиль освітніх і наукових закладів планети.

Учасників конференції та ювіляра – ректора НУБіП України академіка Д.О. Мельничука привітали Президент України В.Ф. Янукович, президент НАН України Б.С. Палтон, президент НААН України В.Ф. Петриченко, президент АПН України В.Г. Кремень, рада ректорів Київського регіону, губернатор Житомирської обласної адміністрації С.М. Рижук, ряд народних депутатів та високопосадовців держави, Києва і столичної області.

ПЛАНЕТА І СУСПІЛЬСТВО

Заступімось за дім, у якому живем...

Основна мета проведення конференції – обговорення широкого кола актуальних проблем, що стосуються якості біоресурсів і об'єктів довкілля, сталою природокористування та безпечності життя, ролі вищої освіти в їх сталому розвитку і вдосконаленні, налагодження співпраці з іноземними партнерами для підвищення ефективності та якості наукових досліджень з питань безпеки тваринних, рослинних, водних, інших біоресурсів планети, їх раціонального використання, обміну досвідом, науковими і практичними досягненнями.

На конференції за участю більш як 500 науковців з 25 країн світу – США, Франції, Бельгії, Австрії, Німеччини, Канади, Італії, Швеції, Польщі, Болгарії, Грузії, Угорщини, Росії, Білорусі, Чехії, Словаччини, Казахстану, Азербайджану, Вірменії, Киргизстану, Молдови, Таджикистану, Туреччини, Узбекистану, України – були проведені пленарні та секційні засідання, сесійові презентації.

Роботу конференції доповіді "Ацидоз природи – глобальний катаклізм для життя на нашій планеті", в якій були висвітлені основні причини та механізми "закислення" (ацидоз) природи і негативні наслідки цього явища, акцентувалися увага на шляхах і методах їх попередження та боротьба з вже існуючими негативами, розпочав ректор Д.О. Мельничук.



На пленарному засіданні виступили також віце-президент Асоціації дослідницьких та великоземельних університетів професор Я. Моу (у доповіді "Дослідницькі університети – основа прогресу наукових досліджень та вищої освіти в США" йшлося про дуже важливу роль в реформуванні системи вищої освіти України взагалі, а особливо в нашій країні уже визначилися 12 дослідницьких університетів, що рекомендують доповідача викликали велику зацікавленість присутніх), діючий очільник GCHERA професор Ф. Шоке (у доповіді "GCHERA – від консорціуму до Глобальної конфедерації асоціацій установ вищої освіти і досліджень в галузях сільськогосподарських наук і наук про життя", він ґрунтовно проаналізував основні етапи становлення GCHERA та окреслив стратегічні основи розвитку глобальної спільноти університетів наук про життя); голова правління Національного центру продовольчої та сільськогосподарської політики (США) професор С. Джонсон (доповідь "Роль Extension та ПС-технологій у формуванні і прогнозуванні світової сільськогосподарської та продовольчої політики" він присвятив активному застосуванню сільськогосподарськими товаровиробниками геоінформаційних технологій у практиці господарювання, що може значно покращити розвиток світового сільського господарства); співфундатор GCHERA, професор

Берлінського університету ім. Гумбольдта Е. Ліндеманн, який підкреслив дуже важливу роль НУБІП України і його ректора Д.О. Мельничука у створенні GCHERA та її діяльності (в першу чергу, в реформуванні та глобалізації вищої аграрної освіти у світі); керівник Центру міжнародної діяльності Університету штату Айова (США) професор Д. Акер відзначив велику роль університету, який він представляв, у реформуванні системи освіти в НУБІП України та інших вишів пост-соціалістичного простору; президент та співзасновник Американсько-російської і східноєвропейської ради підприємництва і торгівлі професор В. Юдін (США); представник Європейського філіалу Продовольчої і сільськогосподарської організації ООН (Угорщина) доктор А. Розалтін (який підкреслив її важливу роль у створенні GCHERA, проєктуванні та розбудові Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК та відзначив нові шляхи співпраці), директор Глобального інституту сталого лісівництва Єльського університету професор Ч. Олівер (у доповіді "Світові лісові біоресурси: стан, проблеми і перспективи" вчений відзначив важливу роль багаторічної співпраці інституту глобального лісівництва Єльського університету і НУБІП України в питаннях радіаційної безпеки ґрунтів, вод та об'єктів довкілля і перспективи подальшої співпраці); старший науковий співробітник Міжнародного інституту прикладного системного аналізу м. Лаксенбург (Австрія) професор А. Швіденко (у доповіді "Глобальні зміни та сучасні тенденції лісівництва у світі" вчений представив дуже цікаві фактичні матеріали стосовно стану та розвитку лісівництва в Європі і світі, визначив критичні моменти у розвитку даної галузі); професор Університету Вермонта В. Кітон (доповідь "До питання уніфікованого погляду на регулювання викидів вуглецю в лісах" висвітлила роль лісів у зміні клімату та плани нормалізації лісівництва як важливого фактора охорони природи), президент Асоціації європейських університетів наук про життя, професор Гентського університету Г. Ван Хулленборук (у доповіді "Багатофункціональне сільське господарство в еру біоєкономіки: глобальні і місцеві виклики" він зазначив, що біоорієнтована економіка і світове сільське господарство вимагають переходу від індивідуальних до системних стратегій розвитку); професор Гентського університету О. Ван Клімпут (у доповіді "ґрунти світу: проблеми якості, родючості і безпечності" ґрунтовно проаналізував проблеми якості, родючості, безпечності та подальшого розвитку ґрунтів та зауважив, що сільське господарство, пов'язуючи всі соціальні системи в мережі виробництва, розподілу та споживання, є основним видом діяльності людства); ректор Казахського національного аграрного університету академік Т.Єсполов (у доповіді "Нові підходи інноваційного розвитку АПК Казахстану: програма "Агробізнес-2020" підкреслив важливу роль співпраці цього вишу з нашим університетом та поділився досвідом індустріально-інноваційного розвитку країни);

ректор Словацького університету сільського господарства (м. Нітра), президент Вишеградської асоціації університетів професор П. Белік (у доповіді "Міжрегіональне налагодження контактів і місцеві переваги: приклад Вишеградської асоціації університетів" закликав до співпраці у контексті основних ініціатив на наступний програмний період Європейського Союзу 2014-2020 рр. (стратегія ЄС для Дунайського регіону); проректор Університету природних ресурсів та наук про життя (Австрія) професор Й. Глюсс (у доповіді "Рослини в якості системи вираження для рекомбінантних терапевтичних глікопротеїнів" охарактеризував отримані рекомбінантні глікопротеїни для подальшого розвитку систем експресії генів рослин для терапевтичного відповідних глікопротеїнів); голова Південного наукового центру Російської академії наук академік П.Г. Матішов та ректор Астраханського технічного університету Ю.Т. Піменов свої доповіді присвятили проблемам і результатам досліджень розвитку аквакультури в Росії та світі, наголосили на необхідності якісного переходу на принципи системного раціонального використання водних біоресурсів.

Директор департаменту науково-освітнього забезпечення агропромислового виробництва та розвитку сільських територій Міністерства аграрної політики та продовольства України С. Кадирбоб передав вітання міністра М.В. Присяжнюка учасникам конференції і особисто ректору Д.О. Мельничуку – в зв'язку з його ювілеєм, та відзначив важливу роль GCHERA і нашого університету в реформуванні системи вищої аграрної освіти в Україні. Директор Українського ННІ якості біоресурсів та безпеки життя НУБІП України професор С.Д. Мельничук у своїй доповіді "Інноваційні ПТ-біотехнології у забезпеченні якості і безпеки харчових продуктів" виклав результати досліджень з розробки експрес-методів діагностики небезпечних інфекцій та застосування комп'ютерних наук в їх глобальному моніторингу; проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності НУБІП України академік М.Д. Мельничук зорієнтував свій виступ "Біорізноманіття і зміни клімату" на тому, що основа успіху людства – пріоритетні цінності життя в гармонії з природою, проаналізував чинники впливу на зміни клімату і окреслив п'ять основних принципів сталого розвитку; президент Ук-

раїнської аграрної конфедерації Л.П. Козаченко в доповіді "Наука та освіта – фундамент успішного розвитку сучасного аграрного бізнесу" зазначив, що освіта є важливою інвестицією в розвиток людського капіталу та окреслив найважливіші шляхи її розвитку відповідно до світових тенденцій.

Колі 13 – число щастя

На 13 секціях були заслухані майже 400 тематичних та біля 100 постерних доповідей.

У роботі секції "Якість і біобезпека біоресурсів та харчів. Радіаційна безпека. Роль природничих і гуманітарних наук для сталого природокористування", взяли участь працівники Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національної академії СБУ, педагогічного університету ім. Драгоманова, Українського НДІ нанобіотехнологій і ресурсозбереження.

На секції "Рослини біоресурси та ґрунтознавство, традиційні і генні технології: сьогодення і майбутнє. Захист рослин" заслухано 33 доповіді, які висвітлили актуальні питання біотехнологій, екології, рослинництва, захисту рослин, ґрунтознавства, якості продукції рослинництва. Центральним же питанням був розвиток виробництва органічної продукції для задоволення продовольчих потреб планети.

12 доповідачів секції "Тваринництво, рибиництво" висвітлили питання організації та управління генетичними ресурсами тваринництва, інноваційно-технологічних рішень у збереженні та відтворенні біоресурсів тваринництва і аквакультури, перспективи наукових досліджень у цих напрямках як в Україні, так і за кордоном. Ключовими доповідями стали виступи вчених з Берлінського університету ім. Гумбольдта та Південного наукового центру Російської академії наук. Саме ці заклади є давніми партнерами НУБІП України у галузі рибиництва та тваринництва.

В секції "Біосоціальна економіка. Глобальна аграрна і продовольча політика. Державне управління системою сталого розвитку природи" взяли участь виступили бажання 237 науковців і практиків з України, США, Німеччини, Франції, Словаччини, Польщі, Російської Федерації, Казахстану та Угорщини.

Секція "Інженерія біосистем", де обговорювалися наукові досягнення у таких галузях, як технічні системи сталого природокористуван-

ня, поновлювальна енергетика і біопаливо, збирала 62 доповідачі. Увага науковців була зосереджена на створенні потужної платформи в НУБІП України для демонстрації сучасної техніки виробників різних країн світу.

В секції "Альтернативна енергетика, автоматизовані електротехнології в біотехнічних системах" виступили з доповідями 26 учасників конференції. Висвітлено питання альтернативної енергетики та автоматизованих електротехнологій в біотехнічних системах. Основні наукові доповіді та дискусії стосувалися питань розвитку Smart Grid технологій в світі та Україні.

246 учасників збирала секція "Актуальні проблеми ветеринарної медицини у забезпеченні продовольчої безпеки та ветеринарного благополуччя в умовах глобальної трансформації". Україну тут представляли співробітники і науковці Державної ветеринарної фітослужби, науково-дослідних інститутів НААНУ, науково-дослідних і контрольних інститутів Мінагрополітики, факультетів ветеринарної медицини ряду вишів України.

"Стале управління лісовими та урбанізованими ландшафтами на глобальному та регіональному рівнях: виклики та перспективи" – тематикою цієї секції стали питання, виснесені в її назву, в умовах глобальних кліматичних змін, інноваційні стратегії розвитку лісового господарства України, ресурсозберігаючі технології переробки деревини, раціонального використання лісосировинних ресурсів, сучасні методи вирощування та відтворення лісів. Виступили 25 науковців. Особливо вразила наукова доповідь директора Глобального інституту сталого лісівництва Єльського університету (США) професора Ч. Олівера та професора В. Кітона (Вермонтський університет).

На секції "Інформаційні і телекомунікаційні технології, Extension" заслухано 38 доповідей, що розкривали перспективи інформаційних та телекомунікаційних технологій у природокористуванні, ПС-технологій, системи оцінки стану і моніторингу якості біоресурсів та стану навколишнього середовища. Її робота була переповнена унікальними результатами досліджень та ідеями реалізації спільних проєктів на міжнародному рівні.



ПЛАНЕТА І СУСПІЛЬСТВО

Заступімось за дім, у якому живем...

92 доповіді секції "Земельні ресурси, екологія, право" стосувалися актуальних питань використання, збереження та відновлення земельних ресурсів на основі системного екологічного підходу з урахуванням правових аспектів. Сучасні проблеми біоресурсів значною мірою залежать від розвитку правового поля та відповідних реформ, саме тому робота секції була переповнена науковими ініціативами.

Велику кількість учасників зібрав воркшоп ФАО ООН з питань якості і безпеки харчової і сільськогосподарської продукції.

11 доповідей "Місія студентства і молодих вчених в питаннях пізнання, освоєння знань та реалізації в практиці принципів сталого розвитку природи та покращення якості життя" висвітлюють роль та внесок студентства і молодих вчених у питання пізнання, освоєння знань та реалізації в практиці принципів сталого розвитку природи й покращення якості життя для нинішніх і наступних поколінь, адже саме талановита молодь є творцем нашого майбутнього. Студенти через систему самоврядування ефективно впливають на управління вишів, що і лягло в основу пропозиції секції – створити молодіжне відділення при GCHERA.

Щодо секції "Науково-інноваційні програми та інвестиційні пропозиції", то її робота була спрямована на розвиток інноваційної діяльності наукових та освітніх установ у співпраці з Науковим парком НУБІП України "Стале природокористування та якість життя". Для України стратегічне значення має розвиток інноваційної інфраструктури. Наш університет здійснив унікальний крок, створивши такий науковий парк, перед яким ставляться стратегічні завдання інноваційного характеру.

Учасники конференції одночасно відзначили розуміння світовим співтовариством гостроти соціо-екологічної проблематики, потребу глобальної перерозподілу соціально-політичного, економічного, технічного, технологічного та культурного розвитку, виконання для цього відповідних національних і загальнопланетарних проєктів, високий рівень фундаментальних і прикладних досліджень з питань біобезпеки та охорони навколишнього середовища.

Беручи до уваги, що сучасний стан біоресурсів планети є вкрай незадовільним, вважаючи на те, що нехтування безпекою життєдіяльності може призвести до негативних наслідків і навіть трагедій, усвідомлюючи наявність нових екологічних викликів і загроз глобаль-

ному цивілізаційному розвитку, розуміючи, що процеси реформування системи вищої аграрної освіти і досліджень мають враховувати базові зміни в суспільстві (як на економічному, так і на ідеологічному рівнях), базуючись на матеріалах програмних документів, розроблених під егідою ООН (декларація "Порядок денний на XXI століття", Ріо-де-Жанейро, 1992; Кіотський протокол, Кіото, 1997; декларація зі сталого розвитку, Йоганнесбург, 2002; Балійська дорожня карта, острів Балі, 2007), враховуючи, що питання біобезпеки навколишнього середовища набувають геополітичного характеру, учасники визначили, що вирішення глобальних проблем біоресурсів та сталого розвитку потребує:

- визнання того, що екологічно безпечний розвиток є важливою складовою національної політики і безпеки України;
- збалансованості економічних цілей, соціальних потреб та відповідального ставлення до навколишнього середовища;
- застосування інтеграційних підходів в економічному, екологічному та соціальному секторах життєдіяльності людини;
- екологізації усіх сфер економіки;
- розвитку систем управління якістю в агропромисловій і природоохоронній сферах;
- впровадження в освітянську та дослідницьку діяльність міжнародних стандартів якості ISO 9001 та ISO 14000;
- запровадження принципу міжdisciplinary інтеграції при викладанні наук як способу формування нових концепцій, навичок, мотивації та зобов'язань, необхідних для сталого розвитку;
- посилення ролі неформальної освіти з метою поліпшення розуміння принципів сталого розвитку громадськістю та її бажання досягти позитивних змін у стилі життя, діяльності і споживанні;
- створення міжнародних центрів сервісу освітянської та дослідницької діяльності (інформаційні, методичні, стажування, навчальної літератури тощо);
- системи підтримки прийняття управлінських рішень ведення лісового і сільськогосподарства, організації радіаційного контролю і моніторингу радіоактивного забруднення продукції, оптимізації застосування контраходів у випадку радіаційних та ядерних аварій для захисту людини і навколишнього середовища.



Рациональне використання біоресурсів та забезпечення навколишнього середовища: основні шляхи вирішення

Третій день конференції розпочався пленарним засіданням, на якому були узагальнені думки, які прозвучали з трибуни всіх зазначених вище секцій, і сформовані колективні пропозиції її учасників. Ось вони:

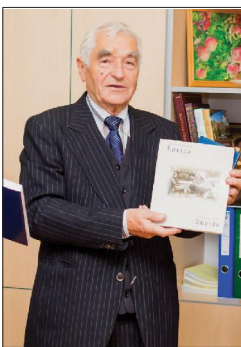
- створення на основі міжнародної інтеграції наукових досліджень та гармонізації системи підготовки фахівців надійної системи контролю здоров'я людей, тварин за змін клімату в світі, порушень в екосистемах, інтенсивної міграції біологічних об'єктів, зростаючого експорту та імпорту тварин, тваринницької продукції, сировини і харчових ресурсів, що визначає біологічну, продовольчу та екологічну безпеку людства в умовах глобальної трансформації біоресурсів планети;
- розширення наукових досліджень та активізації співпраці з провідними науковими установами Європи і США щодо забезпечення якості води для пиття та сільськогосподарської виробництва, яка відповідає міжнародним стандартам, нормативам СOT, ВООЗ; акцентування уваги на необхідності вдосконалення методів аналізу водних об'єктів, забезпечення підготовки кваліфікованих кадрів для моніторингу їх якості;
- поглиблення досліджень у напрямку зниження дефіциту та усунення дисбалансу основних нутрієнтів у харчових раціонах, забезпечення біобезпеки харчових продуктів та їх відповідності міжнародним стандартам та нормативам СOT і ВООЗ;
- гармонізація нормативно-правових актів щодо питань біобез-

- пеки та біозахисту з метою зменшення біоризиків для повноцінного підтримання країнами внутрішньої безпеки та їх членства в міжнародних об'єднаннях і консорціумах;
- створення та оснащення сучасного міжнародного радіо-екологічного полігону на радіоактивно забрудненій після Чорнобильської катастрофи території для проведення довготривалих експериментальних досліджень, параметризації моделей і розробки принципово нових контраходів з метою захисту людини і навколишнього середовища;
- створення міжнародного тренінгового центру (під егідою ФАО ООН) для країн Східної Європи і Центральної Азії з питань управління якістю і безпекою сільськогосподарської, харчової продукції та доквілля;
- запровадження системи заходів, спрямованих на пом'якшення наслідків глобальних змін клімату (стале ведення лісового та садоварного господарства, збільшення лісистості, підвищення стійкості насаджень урбанізацій та продуктивності лісів, ефективна охорона лісів від пожеж);
- впровадження нової економічної концепції "біосоціальної економіки", що дозволить зберегти і примножувати економічне зростання, підвищити конкурентоспроможність національних економік за рахунок інновацій, створити нові робочі місця через нові продукти та ринки, задовольнити зростаючі потреби населення і захистити довкілля;
- дослідження перспективних технологій синхронізації цифрових інформаційних комунікацій, виконання наукових досліджень в галузі агромоніторингу на основі використання геопросторової інформації тощо;
- розширення і поглиблення досвіду щодо запровадження інформаційно-комунікаційних технологій і зв'язків з університетами США, Німеччини, Франції та інших країн на предмет освоєння глобальних комунікативних навичок для поглибленого вивчення фахових іноземних мов, наукового та освітнього спілкування;
- розвиток спільних міжнародних наукових видань та інформаційних баз даних для обміну досвідом з питань збереження природних екосистем, раціонального використання ресурсів, забезпечення якості біоресурсів та безпеки життя;
- створення європейської технологічної платформи раціонального природокористування з метою

- розробки економічно обґрунтованих програм наукових досліджень та впровадження наукових результатів у практику шляхом об'єднання зусиль вітчизняних і зарубіжних наукових й освітніх установ;
- забезпечення проведення моніторингу лісових і сільськогосподарських угідь в Україні, реабілітації радіоактивно забруднених земель та наукового обґрунтування заходів для повернення радіаційно-безпечних площ в господарське використання;
- співпраця на державному рівні реалізації проєктів спільного впровадження, схем зелених інвестицій, збільшення території природно-заповідного фонду як механізмів збільшення депонування вуглецю лісовими екосистемами на національному рівні;
- запровадження систем поновлюваної енергетики на базі створення Smart Grid технологій як основи раціонального отримання, розподілу і споживання енергоресурсів та екологічно безпечних електротехнологій;
- вирішення проблеми стандартизації і сертифікації електроенергії в Україні;
- вивчення метаболічних процесів в організмі тварин за впливу різних чинників та методи їх регуляції з метою протекції і підвищення якості біоресурсів;
- підвищення ефективності відтворення генетично цінних видів і порід сільськогосподарських тварин, ведення органічного землеробства з використанням спеціалізованої техніки;
- створення та розвиток тваринницьких ферм сучасного типу з урахуванням міжнародних стандартів і глобальних змін за умов збереження та сталого використання навколишнього середовища;
- розробка та ініціювання перед урядом України прийняття Міжнародної декларації щодо застосування новітніх технологій у веденні тваринництва з дотриманням екологічних норм і правил;
- формування на державному рівні бази даних щодо обсягів викидів парникових газів в атмосферу з метою запровадження економічних важелів їх регулювання, зокрема введення субсидій, податків для зменшення обсягів викидів парникових газів; ідентифікація національних пріоритетів системи вищої аграрної освіти і наукових досліджень;



ПЛАНЕТА І СУСПІЛЬСТВО



“Енеїда” – польською мовою

Євгеній Красовський з Люблінського відділення Польської академії наук, який взяв участь в роботі конференції, презентував “Енеїду” Івана Котляревського, що вийшла друком українською та польською мовами. Це видання (“Університетський кур’єр” вже розповідав про цю роботу в одному з попередніх номерів) – результат плідної співпраці НУБІП України та Люблінського відділення Польської академії наук.

3 минулого у майбутнє

На осінній майданчик Голосієва перед 11-м навчальним корпусом викотилися чотирнадцять ретроавтомобілів. Так у рамках роботи секції “Інженерія біосистем” міжнародної наукової конференції “Біоресурси планети та біобезпека навколишнього середовища: проблеми та перспективи” навчально-наукової технічної інституції стійко з стратегічним партнером – ГО “Нова Моторс” – проводив експозицію старовинних та ексклюзивних автомобілів.

Відомий в Україні і Європі популяризатор автомобільної історії і президент “Нова Моторс” Володимир Вінник особисто представив експозицію для відвідувачів, серед яких були і поважні гості з Франції, Чехії, Польщі, Росії, України, науково-педагогічні працівники і студенти університету. Були запропоновані легенди вітчизняного і зарубіжного автомобілебудування – позашляховики, представницькі, спортивні та народні автомобілі різних конструкторських автоспец.

Бажаючи мали змогу не тільки відчутти користь експонатів, але й взяти участь у вікторині, де розігрувались авторські листівки відомого українського митця Віктора Зінченка. Сам він під час експозиції відтворив у графіці унікальний вітчизняний позашляховик “Вепр”, що був представлений відомим українським гонощиком і президентом Київського міського АвтоМотоклубу Сергієм Маликом.



Сергій – людина легендарна: автор двобою між болідом Формули 1 і реактивним літаком-винишувачем, учасник і організатор десятка міжнародних автомобілозасходів. А ще – автор рекорду України, за яким самотужки, без технічної допомоги та супроводу, протягом тринадцяти днів подолав 7923 кілометрів на мотоциклі “КІМ”, тримаючи маршрут вздовж державного кордону України. В Голосієві він експонував один з семи ексклюзивних “Вепрів”, що зішли з виробничого конвеєру КраАЗу, і саме цей автомобіль він готує до міжнародних змагань “Africa Eco Race”. Це – шлях довжиною майже 6 тисяч кілометрів від французького містечка Сен-Сіпрієн до сенегальського Дакару – через Францію, Марокко, Мавританію та Сенегал (в одному з найближчих випусків ми плануємо розгорнути інтерв’ю з Сергієм Маликом. – Ред.).

У свою чергу ми знайомили наших гостей з “Нова Моторс” з матеріально-технічним забезпеченням університету з підготовки фахівців напрямку “Транспортні технології (автомобільний транспорт)”. Вони з задоволенням відвідали музей інституту і навчальні лабораторії кафедри транспортних технологій та засобів. Їх зацікавили розроблені в університеті на кафедрі надійності техніки технології відновлення деталей ретроавтомобілів.



Під час конференції відбулось технічне засідання під головуванням директора ННП НУБІП України Валерія Дубровіна і очільника “Нова Моторс” Володимира Вінника, де обговорювався проєкт співпраці на 2014 рік. За ним планується започаткувати “День механіка”, масштабне міжнародне ретро-рالی “Толосієвські кручі”, що пройде під час святкування найближчого Дня Києва, тощо.

По завершенню автоколонна з учасниками експозиції та студентами факультету інженерії агробіосистем прибула до пам’ятника війнам-автомобілістам на Московській площі, де разом з керівництвом Голосієвської РДА провели мітинг-реквієм.

Ю. Герасимчук, керівник студентського гуртка технічної творчості, віце-президент ГО “Нова Моторс”, І. Роговський, в.о. декана факультету інженерії агробіосистем

Заступімось за дім, у якому живем...



– участь колективу нашого університету в розробці проєкту постанови Кабінету Міністрів України “Про державну службу єдиного часу та сталонних частот”;

– подання на розгляд Міністерства економічного розвитку і торгівлі України питання щодо включення НУБІП України до державної служби єдиного часу і сталонних частот;

– ефективне і раціональне використання наявного наукового потенціалу, матеріально-технічної бази університету для комерціалізації результатів наукових досліджень та їх впровадження на вітчизняному і закордонному ринках шляхом участі у реалізації проєктів наукового парку;

– створення на базі НУБІП України Українсько-французького центру техніки і екологічних технологій в Україні, Центру адаптації національного законодавства до світових стандартів щодо охорони навколишнього природного середовища, апаратно-програмної платформи електронного дорадництва, центру ПС і дистанційного зондування в АПК та природоохоронній галузі;

– підсилення міжнародного співробітництва у проведінні спільних наукових досліджень та запровадження спільних навчальних планів, програм підготовки бакалаврів, магістрів, докторів наук, одержання подвійних дипломів, підвищення кваліфікації, стажування, паралельного навчання, курсів для усіх рівнів освіти та спеціальностей в агропромисловій і природоохоронній сферах;

– розробка та впровадження екологічної і соціальної політик та програм правового захисту учасників навчально-виховного процесу вищих навчальних закладів;

– забезпечення рівного доступу всіх категорій населення (тих, хто цього потребує) до вищої освіти різних форм навчання, включаючи дистанційну;

– розробка програм “навчання протягом життя”;

– впровадження міжнародних стандартів організації і забезпечення навчально-виховного та науково-дослідницького процесів, їх інте-

грація у програмах практичної підготовки студентів;

– запровадження тематики студентських наукових, випускних магістерських і бакалаврських робіт щодо проблем, перспектив охорони, збереження і відтворення біоресурсів планети, сталого розвитку суспільства і природи, біобезпеки, продовольчої безпеки та якості життя, біоекономіки, інженерії біосистем, автоматизованих технологій, діагностики і контролю якості довкілля, альтернативної енергетики, системного аналізу стану і розвитку екосистем;

– введення в навчальні програми вивів предмета “Міжнародне екологічне право”, створення системи обов’язкової післявузівської освіти для осіб, які приймають рішення в сфері охорони навколишнього середовища;

– співрня на університетському та державному рівні розвитку системи студентського самоврядування, постійне залучення його представників до розробки та виконання рішень щодо питань студентського життя;

– створення гідних соціальних та економічних умов для реалізації студентською молоддю власного наукового та творчого потенціалу для впровадження природоохоронних біотехнологій;

– розробка та впровадження екологічної і соціальної політик у вишах України;

– розробка, започаткування та реалізація економічно обґрунтованої, соціально орієнтованої молодіжної політики в університеті;

– розширення міжнародної академічної мобільності студентів, науково-педагогічних/наукових працівників і забезпечення соціальних гарантій;

– проведення на базі організації-членів GCHERA щорічних

літніх шкіл молодих вчених для підтримки розвитку в університетах фундаментальних і прикладних досліджень у сфері наук про життя;

– залучення до роботи Глобальної конференції асоціацій установ вищої освіти і досліджень молодих вчених та студентів;

– координація роботи відповідних фахівців з вивчення та узагальнення історичного досвіду студентського самоврядування в провідних країнах світу, розробка механізмів усунення гальмівних чинників його розвитку у вищих навчальних закладах, планування систематичного проведення міжнародних науково-практичних конференцій за участю представників студентської молоді провідних університетів країн Європи, Америки та Азії.

Козацькому роду – нема переводу



У Сквері урочистих подій НУБІП України учасники конференції висадили саджанець – нащадок знаменитого кількасотлітнього “Дуба Залізняка”. А у технічному ННП – створили галерею видатних випускників, яку нинішні студенти вже “охрестили” галереєю гордості.

Козацькому роду – нема переводу...

В. Обрамбальський, В. Самсонова



БІБЛІОТЕКА

Історія крізь віки

До 115-річчя університету наукова бібліотека університету провела ряд культурно-просвітницьких заходів.

Співробітники інформаційно-бібліографічного відділу Л. Кучерук, Л. Сідяко, Л. Артох, С. Сердюк і автор рядків підготували ряд виставок – “Славний шлях нашого університету”, “Люди та події в історії НУБІП

України”, “Наша талановита молодь” та інші. Тут було представлено друковані видання, які відобразили шлях, що пройшов наш виш від сільськогосподарського відділення КПІ до дослідницького університету.

Бібліографи підготували і провели бібліографічні огляди окремих видань, де відображене життя і діяльність вчених, які працювали в

20-ті - 90-ті роки ХХ століття, та їх нинішніх колег.

Під час конференції в каталожній кімнаті наукової бібліотеки працювала виставка-перегляд “Історія крізь віки”. У розділі “Історичні джерела 1898-1948 роки” наші відвідувачі мали можливість познайомитись з окремими документами 1898 року, що стосуються

ГОЛОС ІЄВО СТУДЕНТАМ

N 5 (45)
21 грудня 2013 р.



Додаток до газети "Університетський кур'єр"

ЗВАНІ ГОСТІ

Свій вклад у розвиток економіки може зробити кожен



Дякує перед студентами економічного факультету та факультету аграрного менеджменту НУБіП України за лекцією "Фактори збільшення вартості агробізнесу. Управління ресурсами" виступив випускник нашого університету, президент Української аграрної конфедерації, голова Ради підприємців при Кабінеті Міністрів України Л.П. Козаченко.

Леонід Петрович розповів про потенціал України на світових теренах, вплив внутрішніх та зовнішніх факторів на розвиток агробізнесу, наголосив на важливості збільшення його вартості як перспективної складової економіки країни та запропонував шляхи досягнення цього: розвиток матеріальних, трудових і фінансових ресурсів, залучення іноземних інвестицій, використання сучасного програмного забезпечення відповідно до поставлених задач виробництва тощо. Він також підкреслив, що майбутнє нашої країни в руках молоді, розповів про якості справжніх лідерів і дав поради, як такими стати, відповів на всі запитання студентів, особливо наголосивши, що агробізнес має справді великий потенціал. Кожному присутньому лекція допомогла зрозуміти, що і він може зробити істотний вклад у розвиток економіки нашої країни, варто лише правильно поставити мету і твердо йти до неї.

Чи стане німецький досвід корисним для України?

Кілька днів тому на базі ННБ бізнесу за підтримки Федерального міністерства продовольства, сільського господарства та захисту прав споживачів німецького бундестагу студенти і співробітники нашого університету мали можливість прослухати наукову доповідь професора університету м. Кля Ульріха Кюстера "Аграрна політика в Німеччині – корисний досвід для України?", які відбулися в рамках двостороннього коопераційного проекту "Німецько-український агрополітичний діалог". За цим проектом раніше до бібліотеки НУБіП України безкоштовно було передано 50 підручників У. Кюстера "Основи аналізу аграрного ринку".

Розглядалися питання з історії аграрної політики Німеччини та країн Євросоюзу, тенденції розвитку німецької аграрної політики від планової до ринкової, значення економіки розвитку від політичної держави. Метою лекції було інформування про досвід аграрної політики Німеччини та Європи для роздумів про причини проблем розвитку сільського господарства нашої країни. Наш гість наголосив, що Україна – це держава з власною культурою та економікою, і тому вона повинна приймати стратегічні політичні рішення самостійно. Було визначено причини падіння виробництва в Україні (серед яких основними є знецінення і брак фізичного та людського капіталу, нерозвинуті ринки, недостатнє забезпечення суспільними благами) та фактори його зростання – стабільна та надійна політика без корупції, низький рівень інфляції та безробіття, макроекономічне зростання.

Н. Полякова,
студентка економічного факультету



Гість зі Словенії

У межах спільного українсько-словенського проекту "Моделювання фінансової системи для сільського господарства" ННБ бізнесу відвідав професор Приморського університету Стефан Бойнєц (м. Копер, Словенія). Відбулися ділові зустрічі з керівництвом інституту і деканами факультетів, на яких обговорювалися питання подальшого співробітництва. Також для співробітників та студентів ННБ бізнесу було проведено семінар, де обговорювали актуальні теми – зміни та регулювання в сільському господарстві і на сільських територіях та фінансова система сільського господарства в Словенії та Україні.

О. Олійник,
керівник міжнародних програм ННБ бізнесу

ОСВІТА

Хочете стати педагогом вищої школи? Тоді вас чекають на педагогічному факультеті

Єдиний в країні педагогічний факультет, який на науковій основі готує майбутніх викладачів вищих навчальних закладів І-IV р.а. за спеціальністю "Педагогіка вищої школи", діє в Національному університеті біоресурсів і природокористування України. Його випускники щорічно поповнюють склад педагогічних працівників вищих, зокрема аграрних.

Навчання за програмами ОКР "магістр" тут реалізують після бакалаврату за будь-яким напрямом підготовки. Це дає можливість підготувати для навчального закладу фахівців потрібного спрямування з відповідною педагогічною освітою.

Професійна діяльність фахівця з цієї спеціальності передбачає вирішення виробничих питань з організації навчально-виховного процесу, методичної і наукової роботи. Після закінчення навчання випускники отримують дипломи державного зразка про повну вищу освіту (ОКР "магістр") за кваліфікацією "викладач вищого навчального закладу", що дозволяє працювати асистентом, викладачем вищих рівнів рівня акредитації (технікуми, коледжі, вищі училища, інститути, університети, академії). Крім того, найкращі магістри можуть вступати до аспірантури педагогічного спрямування та здобути науковий ступінь кандидата наук.

Нині на факультеті активовано 26 магістерських програм за спрямуванням "Методика навчання" циклу дисциплін з агрохімії та ґрунтознавства, рослинництва та переробки продукції рослинництва, овоочівництва та плідництва; екологічних дисциплін, рибиництва та аквакультури, технологій виробництва та переробки продукції

тваринництва, землеустрою, лісівництва, садово-паркового господарства, фінансів, економіки підприємства, бухгалтерського обліку, менеджменту організації, соціально-педагогічних дисциплін, конструювання машин для АПК механізації сільського господарства, електрифікації і автоматизації сільського господарства, юридичних дисциплін, деревообробки, транспортних технологій, захисту рослин, селекції та насінництва, інформаційних технологій, харчових технологій та інженерії, біотехнологій, будівництва. Зміст кожної з них спрямовується на дослідження актуальних проблем організації навчально-виховного процесу освітнього закладу, який делегує бакалавра на навчання за магістерською програмою. А високу якість підготовки забезпечує достатня кількість викладачів з науковими ступенями кандидата та доктора наук.

Важливою складовою підготовки є практичне навчання. Навчальним планом передбачено три види практик - навчальна (ознайомча педагогічна), виробнича (комплексна з фаху), виробнича (науково-педагогічна) практика. Базами їх проходження є Південний філіал НУБіП України "Кримський агротехнологічний університет", університетські від-

ділення підрозділи - Березанський і Ніжинський агротехнічні інститути, коледжі - Боярський екології та природних ресурсів, Бобровицький економіки та менеджменту, Ірпінський економічний, Немішайський агро-технічний, Кримський агропромисловий, Бердичівський педагогічний та Лубенський лісотехнічний (два останні не входять до структури університету). Бахчисарайський булівецький технікум. Тут наші випускники закріплюють отримані теоретичні знання та формують професійні уміння і навички, вивчають досвід роботи організації та установ, оволодівають сучасними методами, набувають досвіду суспільної, виробничої та управлінської діяльності в колективі.

Вас зацікавило? Тоді педагогічний факультет запрошує студентів ОКР "бакалавр" різних напрямів підготовки до вступу в магістратуру зі спеціальності "Педагогіка вищої школи".

Додаткова інформація: тел./факс (+380 044) 5278083, (+380 044) 5278355.

E-mail: nubip.dean@twin.nau.ua, kiewa.www.pedagogia.ua

Р.Тарасенко,
декан педагогічного факультету,
В.Теслюк,
доцент кафедри педагогіки



НАУКА МОЛОДА

Перспективи розвитку аграрної економіки України

В останню декаду листопада в ННБ бізнесу пройшла 67-ма науково-практична студентська конференція "Перспективи розвитку аграрної економіки України", де обговорили ряд актуальних питань: сучасне підприємництво, стан сільського господарства різних регіонів України та альтернативні шляхи покращення існуючої ситуації в країні.

Виступи студентів, які доповіли та висловлювали свою точку зору щодо перспектив розвитку різних секторів аграрної економіки України, оцінювала кваліфікована комісія, яка і визначила кращі доповіді та постерні презентації по кожній з 7 секцій.

Найкращими на секції "Економічний розвиток аграрного сектору України" виявилися студент магістратури С.Сусло (економіка підприємства) та третьокурсники Т.Захарченко (економіка підприєм-

ства) і О.Бутенко (облік і аудит). У підсумку розвитку системи обліку, аналізу і аудиту найбільше розібралися студенти напрямку підготовки облік і аудит А.Липова, І.Ступич та Н.Майданник. На секції "Фінансове забезпечення, податкове регулювання і страховий захист підприємств аграрного сектору України" найцікавішими були роботи магістрів Ю.Поліщук, Т.Тихомирнова та четвертокурсника І.Бойченко, а на "Менеджмент агропро-

мислового виробництва, інноваційна діяльність, аграрний консалтинг та сервіс АПК" – четвертокурсників Ю.Поліської, Є.Майданник (менеджмент) та магістра А.Єфіменко (менеджмент організації і адміністрування). За підсумками роботи секцій "Маркетинг та зовнішньоекономічна діяльність" кращими стали четвертокурсники М.Козюруб і Ю.Дроздта та студентка магістратури М.Балацька (всі – маркетинг), "Регулювання агропродовольчих ринків та розвиток бізнесової діяльності" – магістри М.Поноренко (економіка підприємства), Т.Васильченко (фінанси і кредит) та О.Суслова (4-й курс, фінанси і кредит), "Соціально-економічний розвиток сільськогосподарських територій" – С.Шендріарок, С.Яшенюк (1СТ курс, облік і аудит) і магістр Г.Кошар (економіка підприємства).

Н.Полякова,
студентка економічного факультету



БІБЛІОТЕКА

Історія кризь віки

сільськогосподарського відділення КПІ. Наприклад, в журналі "Записки Київського сільськогосподарського інституту" (т. IV - 1929) селекціонерам було цікаво прочитати про одного з видатних вчених - В.В. Колкунова. У розділі "Видатні вчені нашої університету" розповідали про тих, хто внесли і вносять великий вклад у розвиток науки і освіти в нашій державі.

Багатох зацікавив розділ, де були зібрані фотографії різних років, які зафіксували події, що проходили в університеті протягом 50 останніх років. На цих світлинах дехто побачив себе зовсім молодим. Привернув увагу присутніх оформлений стенд з фотографіями "Віддани alma mater". На ній - фотографії наших вчених, які були нашими студентами в 60-70 роки, а потім пов'язали з університетом життя.

Ця виставка виявилася цікавою і власне для бібліотечних працівників. Вони змогли познайомитись з матеріалами, що стосуються історії своєї бібліотеки (організувала її головний методист Н. Макарьська). У фондах зберігаються добрі статті з газети "За сільськогосподарські кадри", починаючи з 1957 року. Також тут були представлені копії матеріалів з центрального дер-



жавного архіву вищих органів влади та управління України за 1921-1928 рр. У них було показано, які періодичні вітчизняні і зарубіжні журнали та їх копії зберігала бібліотека в ті роки, подані навчальні плани на 1926/27 рік факультетів КПІ. Так що бібліотечні працівники були добре обізнані з тим, які дисципліни читалися на факультетах і відповідно формували свої книжкові фонди.

А ще бібліографи університету підготували експозицію до ювілею ректора академіка Д.О. Мельничука - від студентських літ і до ректора дослідницького вишу, вченого зі світовим ім'ям.

Для уточнення та підготовки матеріалів до міжнародної акредитації та з нагоди ювілею НУБІП України центр підготовки та атестації наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації та директор бібліотеки Т.С. Кіщак започаткували перший випуск анотованого покажчика дисертаційних робіт за 2009-2010 рр. (українською, російською та англійською мовами), розміщений в електронному вигляді на сайті університету. Такий покажчик буде видаватися щорічно.

Л. Полозенко, зав. інформаційно-бібліографічного відділу

ПРИРОДА І МИ

Львівщини чарівний куточок

Хотілося б відзначити еколого-освітню діяльність Яворівського національного природного парку як своєрідного центру в регіоні. Його працівники проводять екологічні уроки, різноманітні екологічні акції. Так, напередодні новорічних свят актуальною є природоохоронна акція "Врнемо лісову красуню", завдання якої - збереження ялинкових насаджень. А в оселі лісову красуню можна замінити композицією з ялинкових або з соснових гілок. З цієї метою члени трудового об'єднання учнів "Шкільне лісництво" організують різдвяний вертеп та зроблені власними руками композиціями з хвої.

Взимку в Яворівському НПП проводяться чимало цікавих пізнавальних заходів. Так, 13 грудня, "на Андрія", у вигляді театралізованого дійства проходить "Андріївські вечорниці", в яких бере участь шкільна молодь. 19 жовтня до адміністрації парку приходить святий Миколай, роздає подарунки і бажає працюючим добра і щастя, а також раціонального використання цього природного комплексу на Яворівщині. А у січнів дні, на Водохреща Господне, - "Йорданське святкування".

Перебуваючи днями в Яворівському національному парку, я відвідав його еколого-просвітницький центр. Це - сучасна модель екологічної школи, яка опікується екологічним вихованням населення, особливо молоді, розширенням контактів з громадськістю, організацією співпраці зі школами і створенням умов для проведення

уроків на місцевій базі з ботаніки, зоології, географії, бесід на природоохоронну тематику, формуванням у школярів екологічного світогляду і культури природокористування, організації екскурсій з елементами відпочинку на природі. Експозиції центру представлені дендрарієм, орнітологічним вольтером, кабінетом біорізноманіття, працівники яких займаються ландшафтними типами і рідкісних видів рослин, тварин та птахів регіону. Є в ньому і кабінет-музей, де діють зміни виставки місцевих художників, дитячих малюнків, гончарних та ковальських виробів, виробів з дерева, композицій з природних матеріалів тощо.

На базі цього центру розміщено філіал кафедри екології та біотехнології Львівського національного аграрного університету. А після нашої зустрічі з директором Яворівського НПП Н.В. Біляком і його заступником І.М. Макаревичем за участю науковців НУБІП України вирішено закласти в ньому колекційну ділянку з лікарських рослин, включивши в її фонд ті рослини, які б могли не лише покращувати життя людини вдома і на роботі, а й надавати прямиї лікувальний ефект, знімаючи стреси, регулюючи серцевий тиск, знижуючи кров'яний тиск, позитивно впливаючи при неврозостані тощо.

Хто побував у цьому неповторному краї природи Львівщини, той відчує багатограний смак відпочинку. Ви ще не були тут? А вас чекають...

В. Біленко, завідувач наукової лабораторії лікарських рослин

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ДІАЛОГУ

Чи можливе ефективне партнерство бізнесу і університетів?

Відбувся національний форум "Бізнес і університети", покликаний стати платформою для конструктивного діалогу представників бізнесу та університетів заля розвитку вищої освіти в Україні, що зібрав представників бізнес-компаній, органи влади та міжнародних експертів.



На форумі, де піднімалися ключові питання ефективного партнерства, було обговорено ряд аспектів співпраці бізнесу та вищих навчальних закладів. Центром "Розвиток корпоративної соціальної відповідальності" проводились дослідження співпраці університетів та компаній. Зокрема, було проаналізовано досвід партнерства 130 компаній в Україні, вивчено сайти компаній і ВНЗ, нефінансові звіти, статистичні дані, проведено опитування представників 15 компаній, 15 вищих навчальних закладів і 20 центрів кар'єри при вишах. Отримані результати показали, що існує ціла низка бар'єрів для налагодження партнерства між бізнесом та університетами в Україні. Як вважають освітяни, основними з них є недостатня поінформованість бізнесу про можливості співпраці та орієнтованість лише на швидке отримання прибутку. Представники ж бізнесу вказують на нерозуміння вишами бізнес-реалій та бюрократичність. Так, бар'єрами в ефективній взаємодії бізнесу та вишів (на думку ВНЗ) є недостатня поінформованість бізнесу (3,1), його орієнтація на отримання прибутку (3), складність узгодження правових аспектів інтелектуальної власності (2,6), недостатність фінансових ресурсів у бізнесу та проблеми конфіденційності інформації (обидва - по 2,1), нерозуміння бізнесом реалій і умов роботи вишів (1,8) і відсутність конкретно визначених осіб, які відповідають за контакти з ними (1,5).

Такими ж бар'єрами, але з точки зору бізнесу, є нерозуміння вишами реалій бізнесу (3), їх занадто бюрократична структура (2,6), складність узгодження правових аспектів інтелектуальної власності (2,4), відсутність конкретно визначених осіб у ВНЗ, які відповідають за контакти з бізнесом (2,3), недостатня поінформованість та відсутність власних ресурсів (по 2,1) і конфіденційність інформації (2).

При цьому виші, особливо їх центри працевлаштування, більш активні: 2/3 партнерств ініціювали працівники університетів, решта - представники бізнесу.

Виявлено, що динаміка їх взаємодії у сфері досліджень демонструє компанії і ВНЗ виходять на стратегічний рівень партнерства.

В Україні модель їх партнерства має ряд особливостей. По-перше, компанії через програми стажування і практики отримують доступ до висококваліфікованої робочої сили. По-друге, вони, як правило, не розглядають вишні партнери в інноваційній та науковій діяльності. По-третє, компанії практично не впливають на розробку навчальних програм (тут варто відмітити, що у багатьох країнах - Німеччині, Ірландії, Франції тощо - представники бізнесу входять до складу органів, які проводять акредитацію навчальних програм). І, нарешті, по-четверте, форми партнерств бізнесу та університетів найчастіше включають програми стажування студентів у компаніях, навчальні курси та програми від них, програми студентських конкурсів, інші форми.

За результатами форуму в Україні створюється інтерактивна карта, в якій відображатимуться пропозиції партнерства від університетів та компаній. Вона постійно наповнюватиметься новою актуальною інформацією. Також у структурі Центру "Розвиток корпоративної соціальної відповідальності" створено експертну лабораторію "ВЗУ", завдання якої - проведення заходів та підготовка публікацій на тему співпраці бізнесу та університетів, експертства та оцінка партнерських проєктів і надання фахової інформації з відповідної тематики.

Т. Камінська, декан економічного факультету

ВІТАЄМО!

Коли верстався номер. Сьогодні академікам АН Вищої освіти України було обрано професорів А.І. Мазуркевича, Л.В. Баль-Прилишко і В.А. Томчука.



Довкілля формує людину, її культуру, характер, патріотизм, закладає запас міцності здоров'я, а відтак і довголіття. Саме цим керували люди, з ініціативи яких і за підтримки Львівської обласної адміністрації чверть віку тому було створено Яворівський національний природний парк.

Він розташований в унікальному куточку Західної України - Розточчі, яке увірало в себе трих географічних регіонів - Карпат, Полісся та Поділля. Він презентує неповторну самобутність, унікальну природу, осередки відпочинку, об'єкти туризму і є ключовою структурою української частини міжнародного біосферного резервату "Розточчя", який рішенням координаційної ради програми ЮНЕСКО включений до Всесвітньої мережі біосферних резерватів. Тут зустрічаються 700 видів судинних рослин, 52 - ссавців, 203 - птахів, 6 - плазунів, 11 - земноводних, 24 - риб. Тут охороняються багато рослинних видів і 27 видів хребетних тварин, занесених до Червоної книги України, і 12 - до європейського "Червоного списку". Завдяки належному режиму охорони тут зростає чисельність багатьох "червонокнижних" видів - видри, борсука, горностая.

Logo of the National University of Biosciences and Environmental Protection of Ukraine. Text: Газета Національного університету біоресурсів і природокористування України. Університетський КУРЄР

Виходить з вересня 1956 року як "ЗА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ КАДРИ", а з квітня 2009 року - як "УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ КУРЄР". Свідцтво про державну реєстрацію № 148-10-24 від 30.03.2009 року. Засновник: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Редакція газети: Головний редактор: Валентин Обранський. Над номером працювали верста: Наталія Березовенко. Кореспонденти: Ірина Білоус, Ніна Чехлова. Фото номера: Геннадій Кушанов

Адреса редакції: Україна, 03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15, кім. 115, 3-й навчальний корпус. Тел./факс: (044) 527-83-09 (вн. 62-09) e-mail: za_sg_kadry@ukr.net. Газета виходить раз на місяць. 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, вул. Героїв Оборони, 15, кім. 117 тел.: (044) 527-80-49, 527-84-34 факс: (044) 527-83-35. Номер віддруковано: ТОВ "Вічний картридж" Зам. №67352. Наклад - 1000 примірників.