



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

УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ ЖУРНАЛ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ • КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

Газета виходить з вересня 1956 року

№6 (1928) 20 червня 2011 року

"АГРО-2011"

В активі – "золото" і дипломи

Днями на території Міжнародного виставкового центру на Броварському проспекті пройшла XXIII міжнародна агропромислова виставка-ярмарок "Агро-2011", організована Міністерством аграрної політики і продовольства України. Її відкривали прем'єр-міністр М.Я. Азаров і міністр аграрної політики та продовольства М.В. Присяжнюк.

У рамках "Агро-2011" проведено понад 70 конференцій та семінарів, функціонували X спеціалізована виставка сільськогосподарських тварин, ветеринарії та товарів для тваринництва "AnimalEX-2011", VIII національна виставка конярства та кінного спорту "ЕквіСвіт-2011", V спеціалізована виставка рибного господарства та рибальства "FishExpo-2011", IV спеціалізована виставка відновлювальних джерел енергії "Біопаливо-2011", а також "Трибунство-2011", "ЕкспоАгроТех-2011" (сільськогосподарська техні-



ваційної та освітньої діяльності, які засвідчували більш як 500 експонатів. Крім основної експозиції, наш університет був представлений ще кількома експозиційними майданчиками. Їх відвідувачів цікавили наукові розробки наших вчених – сорти, гібриди сільськогосподарських культур, породи тварин, нові технології, види устаткування машин, прилади – та умови навчання в університеті.

робку сучасних екобіотехнологій), Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК (номінація "За впровадження сучасних методів дослідження у практику визначення якості і безпеки сільськогосподарської продукції та сировини"), НДІ лісівництва та декоративного садівництва (номінація "За розробку нормативно-інформаційного забезпечення системи обліку та раціонального використання лісо-сировинних ресурсів"), НДІ електроенергетичних систем (номінація "За розробку мікроконтролерної системи управління теплицею"), НДІ природничих і гуманітарних наук (номінація "За створення сучасної аналітичної системи "М-ХА 1000-5"), технічного ННІ, НДІ техніки і технологій (номінація "За розробку і впровадження новітніх технологій моніторингу стану сільськогосподарських угідь"), кафедри процесів і обладнання переробки продукції АПК (номінація "Впровадження прогресивних ресурсозберігаючих технологій (глибока переробка олійних культур і тваринних жирів у паливно-мастильні матеріали). Група вчених – М.Д. Мельничук, В.О. Дубровін, Г.А. Голуб, Я.Б. Блюм, І.П. Григорюк, Г.Г. Гелетука, К.В. Дмитрук, А.І. Ємець, Г.М. Забарний, Г.М. Калетнік, В.Г. Мироненко, Д.Б. Рахметов, А.А. Сибірний, С.П. Циганков – удостоєні золотої медалі за розробку і впровадження систем ефективного виробництва та використання біопалив в АПК.

НУБіП України також нагороджено дипломом, а колективи його вчених відзначено більш як 60 подяками.

В рамках "АГРО-2011" науково-методичний центр аграрної освіти за вагомий внесок у розвиток освіти відзначив нагрудними знаками директора навчально-наукового центру культурно-виховної і соціальної роботи Р.В. Сопівника та художнього керівника народного ансамблю пісні і танцю "Колос" С.А. Семіновського.

В. Самсонова,
начальник відділу науково-технічної інформації
відповідальна за експозицію
університету



ка, обладнання та запасні частини, зрошувальне обладнання, засоби механізації сільгоспвиробництва, продовольче машинобудування, обладнання для тваринництва та птахівництва, кормовиробництво) та інші.

НУБіП України, як єдиний дослідницький національний університет аграрного і природоохоронного спрямування, представив досягнення в науково-дослідній, інно-

Наукові досягнення Національного університету біоресурсів і природокористування України відзначено 10 золотими медалями. Зокрема, власне університет визнано кращим у двох номінаціях – "За інноваційні розробки у галузі науки і техніки" і "За розробку і впровадження сучасних магістерських програм". Золото "Агро-2011" також на рахунок ННІ рослинництва, екології і біотехнологій (в номінації "За роз-



РЕЙТИНГ

Кращі виші України 2011 року за версією видання MigNews.com.ua

Проект "Топ-200 Україна", який виходить уже в'яте, склав рейтинг вищих навчальних закладів держави у 2011 році. За час роботи цього проекту можна помітити, що, незважаючи на ротацію, обумовлену зростаючою конкуренцією в сфері надання освітніх послуг, університети, які входять в першу десятку і першу двадцятку, не залишали межі своїх груп.

Всього в цьому році в рейтингу оцінювалися 200 українських вишів. Національний університет біоресурсів і природокористування України увійшов у топ-10, знову, як і минулого року, посівши 9-те місце.

Наш кор.

ПЛАНЕТА

Чому на Землі ще голодують?

На запрошення генерального директора ФАО ООН Жака Дюфа, делегація Національного університету біоресурсів і природокористування України на чолі з ректором академіком Д.О. Мельничуком взяла участь у шостому засіданні вищої консультативної ради ФАО по досягненню Цілей розвитку тисячоліття (ЦРТ).

У 1996 році Всесвітній продовольчий саміт поставив завдання зменшити до 2015 року частку голодуючого населення в світі з 827 млн. до 410 млн. З цією метою були визначені 8 цілей розвитку тисячоліття – викоринення крайньої бідності і голоду; підвищення відвідуваності шкіл та здатності молодих людей до навчання; покращення освіти і можливостей працевлаштування жінок; значне зниження рівня дитячої смертності; покращення стану здоров'я матерів; зниження числа людей, хворих на туберкульоз та малярію; зменшення об'ємів нерационального використання природних ресурсів з негативним впливом на умови життя та засоби існування людей; розширення доступу країн, що розвиваються, до зовнішніх ринків та ресурсів.

Нагадаємо: ФАО – це спеціальна організація ООН з проблем сільського господарства і продовольства. За її даними, загальне число голодуючих у світі в 2009 році досягло більше 1 млрд., а в 2010 – більше 900 млн. В ці роки по 10 млн. дітей не доживали до свого п'ятого дня народження, і третина цих смертей пов'язана із недоїданням. 178 млн. дітей в країнах, що розвиваються, мають слабе здоров'я та недостатню масу тіла. Через "прихований голод" (незбалансований за поживними речовинами раціон) на різні хвороби страждають близько двох мільярдів людей – понад 30% населення світу. Ці та інші показників свідчать, що жодна з поставлених Всесвітнім самітом ЦРТ до 2015 року практично не буде виконана.

Метою нинішнього засідання було узагальнення матеріалів виступів очільника та керівників департаментів і підрозділів ФАО, думок членів вищої консультативної ради стосовно причин недосягнення ЦРТ та основних заходів для суттєвого поліпшення ситуації.

Основними темами були підготовка до звіту та переобрання генерального директора ФАО ООН (яке має пройти в червні ц.р.), доповіді "Прогрес у досягненні ЦРТ у боротьбі з голодом: виклики та можливості", доповнення до саміту щодо досягнення ЦРТ "Роль системи ООН і внесок ФАО", проект "1 мільярд голодуючих", "Стратегія, розроблені на національному рівні та спрямовані на підтримку ЦРТ", "Підготовка системи ООН до РІО + 20: участь ФАО", "Розвиток сільського господарства, орієнтованого на проблеми харчування, підтримку досягнень ЦРТ", "Роль сільськогосподарської освіти та професійної підготовки для досягнення ЦРТ", "Глобальне партнерство в області ґрунтів: огляд останніх подій".

В останні роки з боку високорозвинених країн пролунало багато критики на адресу керівництва ФАО ООН. Ж.Дюф, відмічаючи суттєву роль ФАО у боротьбі зі світовим голодом, підкреслив, що основними причинами невиконання ЦРТ є недостатня увага і слабкі інвестиції та допомога країнам, що розвиваються, з боку високорозвинених держав і міжнародних фінансових організацій – Світового банку, Міжнародного валютного фонду, інвестиційних компаній тощо. Він вважає, що ці держави і організації мають щорічно спрямовувати на розвиток сільського господарства в країни, які розвиваються, по 300 млрд. \$ США – і тоді ЦРТ можуть бути досягнуті.

Відмічалися й інші фактори – різкий ріст цін на енергетичне забезпечення, світова банківська криза, політична нестабільність і війни у різних регіонах світу, орієнтація країн, що розвиваються, на виробництво технічної сировини (що в основному є малопробудковим), переведення частини продовольства на отримання біопалива, виснаження та деструкція ґрунтів, погіршення якості і дефіцит прісної води, слабе оснащення університетів та професійних шкіл, дефіцит професійних кадрів тощо.

Інф. "УК"

ЛЮДИ ТВОЇ, УНІВЕРСИТЕТЕ

Біосенсори як засіб ... боротьби з біотероризмом

В останній час спостерігається інтенсифікація науково-технічного прогресу, який проявляється в усіх сферах життя. Це стосується і медицини, і агропромислового комплексу, і біотехнологій та екології. Значною мірою він пов'язаний з розвитком інформаційних та інструментальних аналітичних технологій для здійснення експресної діагностики, контролю якості продуктів і кормів, підвищення ефективності сільського господарства з можливістю передбачення майбутнього врожаю, оптимізації процесу землеробства та перманентного моніторингу стану довкілля.

В кінці 50-х років минулого століття одночасно було запропоновано ряд підходів для подальшого розвитку новітніх технологій, які базувались би на принципах біомолекулярної взаємодії антиген-антитіло, біосенсорки та нуклеотидного аналізу. Сьогодні, завдяки об'єднанню зусиль фахівців різного профілю, вони переросли суто фундаментальний рівень або ж чисто

рутинного лабораторного використання – до високоавтоматизованих, простих та вельми інформативних інструментальних аналітичних методів. Фундаментальним основам хемо- і біосенсорки, як і імунохімічному та ДНК і РНК аналізам, приділялось і приділяється значна увага. Вже настав час і демонстрації успіхів технологій, що з великим успіхом реалізується під час такого форуму, як "Лабораторна автоматизація" – представницького наукового зібрання, яке в останній час регулярно відбувається в США.

Слід відзначити, що вчені України зробили вагомий внесок у розвиток сучасних аналітичних методів. Виконано комплекс експериментальних робіт, який став у подальшому основою для започаткування в Україні розвитку принципово нового напрямку досліджень – біосенсорки.

Одним з фундаторів досліджень в галузі біоелектроніки та біосенсорки в Україні є професор кафедри молекулярної генетики та біобезпеки М.Ф. Стародуб. Він зі своїми колегами виконав низку досліджень по створенню оптичних імунних біосенсорів на основі ефектів поверхневого плазмонного резонансу, "затухаючої" хвилі, безвипромінювального переносу енергії,

фотолюмінесценції порувато кремнію та підсиленої люмінол-залежної хемілюмінесценції. Цей напрямок досліджень залишається домінуючим серед наукових інтересів вченого і тепер. Разом з тим він багато уваги приділяє розробці імунних, ферментних та клітинних електрохімічних біосенсорів на основі польових транзисторів, планарних та так званих "друкованих" електродів. В науковому доробку знайшли відображення і біосенсори на основі термісторів та ефекту зміни провідності шарів кремнію і поруватих металів під впливом утворення на їх поверхні специфічних біомолекулярних структур. Усі перелічені типи біосенсорів спрямовані для медичної діагностики, контролю біотехнологічних процесів та стану довкілля. Серед наукових інтересів вченого – і експресна біохімічна діагностика таких патологічних станів, як діабет, розвиток аутоімунних станів, захворювання нирок і так далі.

В руслі заданої наукової тенденції НУБіП України професор М.Ф. Стародуб особливу увагу приділяє контролю якості продуктів та кормів. В цьому плані визначним є розвиток аналітичних інструментальних методів для експресної оцінки рівня важких металів, пестицидів та мікотоксинів. Зважаючи на особливу небезпечність останніх, він акцентував увагу і на розробці підходів для попередження їх використання як біологічної зброї та засобів для біотероризму.

В останній час зусилля вченого разом з групою співробітників Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України спрямовані на розробку та удосконалення аналітичних інструментальних підходів експресної оцінки стану рослин, виходячи з реєстрації інтенсивності індукованого фотосинтезу хлорофілу та використовуючи інформаційні технології для підвищення ефективності сільського господарства з можливістю передбачення врожаю, оптимізації процесу землеробства та контролю направленості змін у довкіллі. Ці дослідження підтримані Українським науково-технологічним центром.

Та М.Ф. Стародуб займається наукою не лише заради науки: він активно навчається впроваджувати свої розробки в практику – можливості застосування у ветеринарній медицині біосенсорної діагностики ретровірусного лейкозу корів, сальмонельозу та контролю рівня окремих мікотоксинів у продуктах і кормах.

Праці М.Ф. Стародуба в галузі біосенсорки набули світового значення, тож він і його колеги є незмінними учасниками багатьох міжнародних форумів – "Euro-sensors", "Optosensors", "Biosensors", "Chemical Sensors", "Electroanalysis" та інших. Ось уже другий рік поспіль його запрошують до США – в Палм Спрінгс (Каліфорнія) на форум "Labautomation", де наука, технологія і індустрія сходяться разом.

На цьогорічному форумі вчений з НУБіП України представив розробку імунного біосенсора на основі оксидцерієвих польових транзисторів для експресного визначення мікотоксинів. В цьому плані зацікавленість організаторів була цілком зрозумілою: польові транзистори на основі оксиду кремнію вже давно пропонуються для біосенсорки, але вони, на жаль, нестійкі у водних розчинах і тому не знаходять зацікавлення у виробників. Аж ось пропонується вихід з ситуації: оксидцерієві структури, та ще й в методичному комплексі підходу для визначення рівня мікотоксинів в об'єктах довкілля, що розробляються спільно з вченими Національного технічного університету "КПІ".

Після закінчення форуму М.Ф. Стародуба запросили відвідати університет Сан-Франциско, де він мав можливість познайомитись з сучасним розвитком біосенсорки, побувати на спеціальних семінарах і представити там на спеціальному засіданні свої дослідження з різних напрямків біосенсорки.

З величезною вдячністю говорить професор про підтримку його участі у форумі, в т.ч. і фінансову, керівництва університету і особисто ректора академіка Д.О. Мельничука. Зараз вчений обговорює з керівництвом ННІ рослинництва, екології і біотехнологій включення нового курсу – "Імунні та нуклеотидні

Закінчення на стор. 3



М.Ф. Стародуб – крайній зліва

СПРАВИ ВИРОБНИЧІ

У "Ворзелі" – напружена пора

– А таки є Бог на світі! – з задоволенням оглядає поле директор НДГ "Ворзель" І.М. Федоренко. – Ви гляньте: дощу ніде немає і не передбачається, а в нас он яка конюшина стоїть, буде що худобі взимку їсти...

Сонце тільки-но сходило, а у "Ворзелі", куди ми приїхали в суботу вранці, механізатори вже за роботою: в господарстві практично закінчили заготовку раннього силосу і взялися до сінажу, тож в полях гуркіт техніки не стихає. На тваринницьких фермах худоба тричі на день чекає на годівлю, а молоко, середньодобовий надій якого на одну корову досить пристойний – більше 15 літрів, – відправки на молокозавод. І всьому цьому директору потрібно дати раду, а доба чомусь така коротка – всього 24 години. Отак покрутився, як білка в колесі, і, хоч-не-хоч, а станеш філософом.

Зараз Ігор Миколайович часто пригадує один з своїх, ще дошкільних, безтурботних ранків.

... – Тату, ти куди? – прокинувшись від звуку двигуна під

вікном, тягнеться спросоння до батька хлопчак.

– Спи, синку, спи, – натруженою рукою пригладжує розкуйовджене після сну волосся на синовій голівці Федоренко-старший, незмінний голова одного з колгоспів на Черкащині. – Ще встигнеш навчатися...

Давно то було. Років з тридцять тому. Виріс хлопчина, і з Ігорька стали його величати поважно – Ігорем Миколайовичем. Та тільки коли сам очолив господарство, розумів, чому батько вставав ні світ, ні зоря, а повертався додому поночі. Бо як худоба негодована чи в полі негаразд – не до сну.

Сьогодні І.М. Федоренко очолює навчально-дослідне господарство "Ворзель". Це – єдине державне господарство в Києво-Святошинському районі Київської області, де зберегли молочне м'ясне скотарство – стадо в 350 голів великої рогатої худоби, два племінних репродуктори – абердин-ангуської м'ясної і чорно-рябої молочної породи. І вся ця худоба їсти хоче щодня, тому й приділяють літньої

пори у "Ворзелі" велику увагу заготівлі кормів.

Тут першими з НДГ розпочали, перші і закінчили заготівлю силосу з ранніх культур. Вже заготовлено 1200 тонн. Благо, погода дозволяє, і кормозаготівельний комплекс "Полісся" навчально-науково-інноваційного центру "Агросервіс" університету з поля практично не виходить, хіба що з технічних причин.

Завантажені автомобілі з силосною масою один за одним пря-



мують з поля до силосних ям (попередньо пройшовши, як і годиться, вагову з її господинею Ольгою Ванкевич – на фото в центрі), де працює потужний ХТЗ з Д.М. Юхимчуком за кермом. Одинадцять років, як він перебрався до "Ворзелі". Тут і двоє синів його вирости. Менший, Віталій, на час нашого приїзду допомагав батькові вносити консерванти для силосу, а старший, Артем, працює в господарстві тваринником.



Зліва направо: водій з 25-річним стажем І.М. Потороча, заступник директора НДГ "Ворзель" А.О. Сергієнко, директор господарства І.М. Федоренко, помічник комбайнера В.П. Мельниченко та комбайнер - майстер виробничого навчання ННІЦ "Агросервіс" О.П. Мельниченко.

Пристигли і до заготівлі сіна. Сьогодні механізатори господарства і студенти-практиканти працюють на новеньких прес-підбирачеві і роторній напівпричепній косарці-плющилці, придбаних за підтримки ректора університету академіка Д.О. Мельничука. І хоч коштів ця техніка немалих грошей, та реорганізація і розвиток навчально-дослідних господарств університету – справа першочергова. І довіряють нову техніку механізаторам досвідченим, таким як В.І. Гончарук, якого цілком заслужено прозвали майстром – "золоті руки" (фото внизу). Майже чверть століття працює Василь Іванович у НДГ "Ворзель", дітей своїх виховав у пошані до хліборобської праці. Менша донька, Тетяна, опановує економічний фах в НУБіП України, син Василь навчається тут же на четвертому курсі факультету інженерії агробіосистем, і на його допомогу влітку батько розраховує завжди.

Тож тваринництву в університеті загинути не дадуть – ні керівництво, ні працівники. Якщо

вже пережили нелегкі 90-ті і нинішню економічну кризу, хоча кінця їй ще не видно, то як галузь воно принаймні залишиться "на плаву" і має перспективу. Ректор поставив задачу – повернути навчально-дослідним господарствам університету колишню славу радянських часів. У "Ворзелі" розпочали реконструкцію молочнотоварних ферм, де буде встановлено сучасне обладнання від українського виробника – ВАТ "Брацлав".

І все це для того, аби діти селянські – студенти університету, які постійно приїждять у "Ворзель" на виробничу практику, мали змогу проходити її в сучасному господарстві і на власній виробничій базі. А це дуже важливо, особливо коли згадати, що за кількадечну практику за одну особу в приватних аграрних підприємствах належного рівня їх власники просять по... кілька тисяч гривень!

У "Ворзелі" – напружена пора. Та, власне, коли вона у селянина буває інакшою?..

В. Обрамбальський



ДРУГА ОСВІТА

Державне управління потребує кваліфікованих службовців

23 червня в Україні відзначають День державного службовця.

Державні орієнтири сьогодення безпосередньо пов'язані з розвитком і модернізацією державного управління, включаючи якість надання послуг органами державної влади. І в цьому величезна роль належить державним службовцям. Однією з передумов формування їх професіоналізму є відповідна підготовка, що формує систему знань, умінь, навичок, надає можливість набувати певного досвіду тощо.

Ось уже впродовж десяти років в нашому ННІ післядипломної освіти готують фахівців напряму "Державне управління" за спеціальністю "Державна служба". Освітньо – професійна програма підготовки магістрів цього напряму підпорядкована формуванню в Україні нової генерації державних службовців і посадових осіб місцевого самоврядування, спроможних розробляти, аналізувати і реалізовувати державну політику, творчо і результативно виконувати управлінські функції, сприяти інноваційним процесам у суспільстві.

Враховання специфіки державного управління агропромисловим комплексом та вимог ринку праці в цій сфері обумовили спеціалізації магістерських програм і за управлінськими спрямуваннями. Мова йде про "Державне регулювання АПК", "Соціально-економічний розвиток сільських територій та самоврядування територіальних громад", "Державне управління організаційно-правовим забезпеченням в АПК", "Державне управління в галузі використання та охорони земельних ресурсів", "Управління лісовим господарством", "Управління садово-парковим господарством", "Державне управління в галузі ветеринарної медицини", "Державне управління інженерно-технічним забезпеченням в АПК", "Державне управління екологічною безпекою та збалансований розвиток сільських територій", "Державне регулювання якості, безпечності та стандартизації сільськогосподарської та харчової продукції", "Державне управління інноваційною діяльністю в АПК". Такий широкий спектр спеціалізацій зумовив останнім часом підвищений інтерес працівників органів державної влади щодо вступу на цю магістерську програму. Так, якщо у 2001-2005 рр. в університеті навчалися 151 особа, то на сьогодні на денній і заочній формах ми маємо 246 слухачів. Загалом же факультет підготовки та підвищення кваліфікації керівних кадрів агропромислової та природоохоронної галузей вже випустив 322 висококваліфікованих фахівців державної служби. Багато з них обіймають керівні посади в Міністерстві аграрної політики України, Фонді державного майна, районних держадміністраціях, працюють головними спеціалістами.

Сучасні процеси, що відбуваються в державному управлінні, вимагають постійних змін у самій системі підготовки фахівців з державного управління. Саме в ході навчального процесу, практики наші слухачі мають можливість набутися певний обсяг фахових, загальних, психологічних, особистісних компетентностей, необхідних для подальшої діяльності. У значній мірі цьому сприяє тісна співпраця ННІ післядипломної освіти із Голодержслужбою України.

Щорічна участь у тендерах на право займатися підготовкою магістрів державної служби зобов'язують науково-педагогічних працівників, які працюють у рамках цієї програми, підвищувати свій професійний рівень, покращувати навчально-методичне забезпечення навчального процесу, оптимізувати вибір форм та методів навчання з урахуванням індивідуальних можливостей дорослих, що в кінцевому результаті також позитивно відбивається на рівні підготовки магістрів.

У квітні розпочався новий набір на програму "Державна служба". Тож запрошуємо на навчання випускників нашого університету, які мають повну вищу освіту (ОКР "спеціаліст" і "магістр") і бачать своє майбутнє працевлаштування на посадах державних службовців.

М.Кулаєць, директор ННІ післядипломної освіти

ЛЮДИ ТВОЇ, УНІВЕРСИТЕТЕ

Біосенсори як засіб ... боротьби з біотероризмом

Закінчення. Поч. на стор. 2

технології" – до освітньої програми магістрів. Під час відрядження вдалось накопичити багато даних та комп'ютерних програм, що демонструють сучасний лабораторний аналіз в архівавторизованому режимі. Скажімо, імуноферментний аналіз може бути повністю здійснено без постійної участі виконавця – в так званому режимі робототехніки: оператор лише задає комп'ютерну програму аналізу та в кінці отримує вже готові результати. А чого варті розробки з використання підходів "лабораторія на кристалі", коли на поверхні в 1 см² автоматично (знову ж таки роботом) розміщуються тисячі селективних структур, за допомогою яких за декілька годин можна розшифрувати послідовність значної ділянки ДНК, охарактеризувати імунний статус організму (скажімо, алергічного стану) чи діагностувати розвиток онкологічного захворювання, визначити ефективність лікування для уточнення його оптимального режиму та встановлення прогнозу на найближчий час.

По поверненню з Каліфорнії в Україну на Миколу Федоровича чекали приємні сюрпризи. Перший – те, що ряд журналів з переважно практичною орієнтацією – "JALA", "J.Biomolecular Screening", "International Drug Discovery" – запропонували йому з колегами представити для публікації статті за матеріалами, що були предметом дискусій на двох попередніх форумах. А другий – спеціальний пам'ятний знак і фірмова сорочка з емблемою форуму за високого рівня наукову доповідь від асоціації "SLAS" і "Тоні Б."

Наступний форум з лабораторної автоматизації відбудеться в 2012 році в Сан-Дієго (США). І професор сподівається, що організатори про нього знову не забудуть...

Н.Чехлова

МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

Здоровий хліб – українському споживачеві

... А ви знаєте, скільки найпопулярніших сортів хліба у Скандинавії? Для тих, хто не знає, повідомляємо: вісім. А який найсмачніший хліб у Фінляндії? Не знаєте? "Фінські корочки". Про все це та чимало іншого, що стосується хліба, ми дізналися нещодавно на урочистому відкритті спільного українсько-фінського навчального науково-практичного центру хлібобулочних та кондитерських виробів, створеного на базі факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК.

Новостворений центр обладнано повним комплектом устаткування вартістю 40 тисяч євро для навчання студентів та випічки хліба, хлібобулочних та кондитерських виробів: фінські партнери з компанії "Leipurin" передали факультету ротатійну та подову печі, міксери, розстоювальні шафи, тістозокучувальну машину. І все це активно працює, постачаючи смачний і, головне, здоровий хліб. До речі, саме здоровий хліб – це "фішка" фінських хлібопекарів: у Суомі він користується величезним попитом. А тепер цю ідею вони проносять і на український ринок.



На відкритті центру прибули члени ради директорів концерну ASPO, до складу якої входить і "Leipurin". Честь перерізати стрічку гості і господарі надали ректору університету академіку Д.О. Мельничуку та голові ради директорів ASPO Акі Оянену.

– Фінська компанія "Лейпурін" вже майже століття працює на ринку технологій сировини і устаткування для хлібопекарської й кондитерської промисловості Європи, – говорить генеральний директор "Лейпурін Україна" Владислав Морозов. – Вона активно пропагує новинки для хлібопекарської й кондитерської галузі, ідеї здорового й функціонального хліба, засновані на майже 100-літньо-

му досвіді роботи. На базі експериментальних пекарень у Фінляндії, Литві, Латвії, Естонії, Польщі, Росії, а тепер і в Україні ми проводимо семінари, спрямовані на представлення новинок хлібопекарської галузі, навчання і підвищення кваліфікації її працівників. У цьому напрямку ми активно співробітничемо з вищими навчальними закладами, такими як Університет Гельсінкі, харчова академія в Санкт-Петербурзі тощо. Тепер до їх числа додався і НУБіП України.

Під час візиту фінських партнерів також було презентовано навчально-консультативний центр факультету харчових технологій.

І.Блоус

Вроцлавський університет природничих наук та наук про життя (Польща) започаткував новий



В проекті "Сади націй" – наші краці!

міжнародний проект – "Сади націй", до якого долучились 18 університетів з 13 країн. Його мета – ознайомлення з природою і культурою країн-учасниць проекту (в його рамках відбуватимуться виступи фольклорних ансамблів тощо).

Майбутній сад розташується на площі 18 гектарів. Над проектною пропозицією його ландшафтного проектування від НУБіП України працювали доценти А.І. Кушнір та О.В. Колесніченко і студентки факультету

садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури Ю. Євтушенко, Д. Кропивко, А. Білецька.

Днями відбувся завершальний етап конкурсу, до якого дійшли лише чотири команди – з Польщі, Росії, України та Китаю. Кожна з них представила на розгляд журі свій проект саду. Крайчим з них став доробок українських ландшафтних дизайнерів з НУБіП України, які і вибороли заслужену перемогу.

Н. Чехлова

НАУКОВІ ШКОЛИ

Василь Бодров і його учні

На базі кафедри лісової меліорації і оптимізації лісоаграрних ландшафтів проведено науково-практичний семінар "Наукова школа професора В.О. Бодрова: досягнення і перспективи".

В.О. Бодров, класик лісомеліоративної науки і корифей позахисного лісорозведення, двадцять років очолював кафедру лісової меліорації нашого університету. Він створив наукову школу з 2 докторів і 25 кандидатів наук, серед них професори О.І. Пилипенко, В.Є. Свириденко, П.Г. Кальной, доценти І.М. Сазонов, П.І. Герасименко, М.О. Штофель, М.М. Сухий, І.М. Гора. До її визначних досягнень можна віднести розробку лісівничого методу боротьби із посухами і суховіями, яка базується на пертинентному впливі лісових насаджень на оточуюче середовище. Результати досліджень вчених наукової школи увійшли до рекомендацій, викладених в інструкціях і нормативних документах з проектування та вирощування захисних лісових насаджень на землях сільськогосподарських підприємств України.

Нині кафедра продовжує славні традиції за такими напрямками діяльності, як позахисне лісорозведення, водоохоронні протиерозійні лісові насадження, заліснення еродованих земель яружно-бал-

кових територій, лісомеліорація пісків і техногенних ландшафтів, лісомеліоративні насадження спеціального призначення. Плідною науковою роботою займаються докторанти і аспіранти, функціонує магістратура виробничої та дослідницької спеціалізації.

Про ці та інші здобутки наукової школи професора В.О. Бодрова доповів завідувач кафедри професор В.Ю. Юхновський. Він зазначив, що завдяки зусиллям кафедри на розгляд до Верховної Ради України надійшли проекти постанови "Про введення мораторію на вирубку позахисних лісових смуг та захисних лісових насаджень" і Закону України "Про внесення змін до Кодексу України про адміністративні правопорушення", в якому пропонується статтю 65¹ доповнити накладанням штрафу на незаконне вирубування позахисних лісових смуг.

Про етапи становлення та розвитку наукової школи В.О. Бодрова розповів професор О.І. Пилипенко. Україна – коликса позахисного лісорозведення з 200-річною історією. Наукове обґрунтування його необхідності було здійснено 120 років тому за результатами діяльності Особливої експедиції під керівництвом професора В.В. Докучаєва. Засновником агролісомеліоративної науки став учасник експе-

диції – учень В.В. Докучаєва академік Г.М. Висоцький. У свою чергу, В.О. Бодров був його учнем. Тому є всі підстави стверджувати, що нині науковці кафедри проводять наукові дослідження, які базуються на ідеях Докучаєва-Висоцького-Бодрова.

Учасників семінару особливо зацікавили дослідження аспірантки О. Павлішиної в частині акустичного забруднення і шумопоглинальної здатності насаджень, що прилягають до залізничних станцій і місць проживання населення, доцента В.М. Малюги, який висвітлив роль лісових насаджень у просторовій структурі екомережі і обґрунтував необхідність відтворення біогеоценотичної цілісності природно-антропогенних ландшафтів, та інших учасників. З презентаціями про роль лісів Київщини як каркасу регіональної екологічної мережі, сучасного стану і ефективності позахисних лісових смуг в агроландшафтах Вінницької області, захисних властивостей водоохоронних насаджень Шацького національного природного парку виступили студенти наукового гуртка.

Учасники прийняли рішення клопотати перед адміністрацією університету присвоїти кафедрі лісової меліорації і оптимізації лісоаграрних ландшафтів ім'я професора В.О. Бодрова.

Глобченко, студентка магістратури лісогосподарського факультету

ГОЛО СІЄВО СТУДЕНТАМ

№ 5 (33)
20 червня 2011 р.



Додаток до газети "Університетський кур'єр"

ЗНАЙ НАШИХ!

Яке вино найкраще, знає українська студентка

Дивлячись на цю дівчину, ну ніяк не скажеш, що вона чи не найкраще знається на вині серед молоді Європи. І не дивно: студентка НУБіП України одночасно опанує два фахи – енергетику і автоматику підприємства, а вони від вина і виноробства досить таки далекі. Для Марини Богданьок радше підходять слова з незабутньої комедії Гайдая: комсомолка, спортсменка і просто красуня. А тут ще й таланти сомельє присутні!

Та факти – річ уперта, а майже метровий кубок, привезений з Франції, – тому підтвердження. Недавно в Парижі під егідою міністерства сільського господарства Франції пройшов конкурс молодих аграріїв, одна з секцій якого передбачала змагання з вина і виноробства. Серед його учасників з 23 країн Європи українська студентка виявилася кращою.

– Як сталося, що майбутній спеціаліст з автоматики та економіки потрапив на представницький конкурс вина? – з цього питання і розпочалася наша розмова.

– Тут і збіг обставин, і моє давнє зацікавлення Францією, і бакалаврська дипломна робота, тема якої – автоматизований контроль мікроклімату для зберігання вина...

Учасниця зразкового спортивно-циркового колективу "Фіеста" з міста Мена Чернігівської області, Марина в тринадцять років вперше з гастролями потрапила до Франції і закохалася в неї. Потім було ще кілька таких же поїздок. Словом, це якраз той випадок, коли країна тебе не відпускає. Самотужки вивчила французьку. Ставши студенткою НУБіП України, і тут знайшла можливість кілька місяців побувати у Франції – у рамках однієї з програм практичного навчання. А в кінці минулого року на виставці "Освіта і наука в Україні" доля звела Марину Богданьок з представником французького університету Монпельє, який був одним із організаторів конкурсу молодих аграріїв в рамках виставки "Сільське господарство Франції". До речі, там під презентацію він було виділено цілий павільйон.

І цього року дівчина, разом зі своєю ровесницею Марією Павлюк з Південного філіалу "Кримський агротехнологічний університет" НУБіП України, представляла там нашу державу. І досить успішно: у кубок, який вона привезла на Батьківщину як кращий молодий знавець вина Європи, можна влити добре відро цього благородного напою! Чому саме вина? А в чому ж ще вимірювати його об'єм на такому конкурсі!

– Учасники проходили три тури, – розповідає переможниця. – Визначалися сорт винограду, рік збору урожаю, регіон вирощування, смакові якості вина. До речі, ви знаєте, з чим любить порівнювати смак вина відомий французький актор і винороб Жерар Депардьє? Зі смаком поцілунку! Правда, красиво?

Ще ми мали визначити вина згідно міжнародних стандартів. А це справа нелегка навіть для досвідчених сомельє. До третього туру було допущено всього шість учасників – половина з них французи, а в трійку інших конкурсантів потрапила і я. І перемогла!..

Погодьтесь: перемогти французів, які на винах таки знаються, на їх батьківщині – то не абищо! І яким би важким для дівочих рук не був заслужений кубок – то тягар прийнятний.

А повернення з ним в Україну – то окрема історія. Пізнього вечора дві тендітні українки з кубком (він же у валізі не вміщається!) прямували в аеропорт на метро. Та, виявляється, і у Парижі бувають неприємні перебої з транспортом! Тож дівчата серед ночі змушені були піднятися на поверхню, шукати таксі, аби не запізнитися на свій авіарейс. Ситуація малоприємна! Але те, як радісно реагували, дивлячись на них, зустрічні французи і вітали з успіхом – скрашувало будь-яку незручність.

– А що робитимеш з цим кубком? – цікавлюся у Марини.
– Шукатиму йому пару!.. – лунає у відповідь. А що, з неї станеться...

В.Обрамбальський

АНЕКДОТ В ТЕМУ

– Чим відрізняється жінка від вина?
– По-перше, чим вино старше і чим довше зберігається у підвалі, тим воно краще і дорожче. І, по-друге, яка розумна жінка полізе в погріб, коли довкола стільки красивих чоловіків?..



САМОВРЯДУВАННЯ

До нової зустрічі, Студентська республіко!..

Завершилась основна молодіжна подія року в НУБіП України – Студентська республіка.

Студентська держава розташувалась на базі Боярської лісової дослідної станції в селі Дзвінкове, яке на три дні втратило спокій: місцеві мешканці намагалися в'язати, що ж воно за новоявлене державне утворення з'явилося у них під боком, а студенти практично не спали через насиченість програми і нуртування пристрастей.

А розпочиналося все 10 червня в актовій залі третього навчального корпусу з урочистого відкриття Студентської республіки за участю ректора університету академіка Д.О. Мельничука. Вітальні слова, прекрасний концерт для наших гостей стали своєрідним прологом до початку "державотворчої діяльності" у Дзвінковому.

Студенти настільки серйозно підійшли до організації фестивалю, що навіть час в дорозі до Дзвінкового провели з користю: завітали з екскурсіями до Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК та заводу біодізелю в Аграрній дослідній станції НУБіП України, де



управління, незалежну економічну систему на чолі з міністром фінансів Дмитром Кирилюком, в обігу ходили власні гроші – "шкварочки" (щоправда, золотим запасом не забезпечені, але ж і державного боргу у нас не було!). Про все це республіканську спільноту повідомляло міністерство ЗМІ, яким опікувалась студентка факультету журналістики КНУ ім. Тараса Шевченка Любов Багацька, через його друкований орган – "Забор".

З тероризмом боролися зусиллями власних правоохоронних органів, якими відало міністерство внутрішніх справ та його очільник Євгеній Пугач: запланований замах на президента Студентської рес-

вицним видався конкурс краси "Перша леді", де перемогу здобула студентка природничо-гуманітарного ННІ Ірина Яременко.

Команди також презентували соціальні проекти, спрямовані на єднання студентської молоді України та Європи, вирішення питань продовольчої безпеки, увагу суспільства до екологічних проблем.

Однією з ключових подій фестивалю стала "Школа лідерства академіка Дмитра Мельничука": студентська молодь мала змогу поспілкуватися з ректором нашого університету і отримати безцінні уроки лідерства та управлінського мистецтва.

Не останню роль у розвитку республіки зіграли міністри – юстиції Олексій Поліщук, закордонних справ Ірина Замуруєва, екології Марія Діднік, соціальної політики Людмила Ракул, верховний суддя Руслан Дмитренко, голова ЦВК Роман Шасливий, голова нацбанку Наталія Лемешко, куратор фестивалю



учасники мали змогу ознайомитися з основними досягненнями сучасної науки.

Хоча фестиваль проводився в нашому університеті вперше, приємно, що він відразу став не лише Всеукраїнським, а й міжнародним. У ньому взяли участь 150 студентів університету та його відокремлених регіональних навчальних закладів, наші колеги з Закарпатської, Запорізької, Київської, Чернігівської областей, АР Крим та міст Києва і Севастополя, Норвезького університету наук про життя. Саме вони і стали громадянами республіки, які протягом трьох днів творили її долю. Було створено органи державної влади та само-



публіки завдяки їм не вдався! Міністерство культури і спорту, яким керував Дмитро Якімчук, велику увагу приділило спортивним змаганням з волейболу (1-ше місце – збірна команда НУБіП України), баскетболу (1-ше місце – команда "Захід"), футболу (1-ше місце – команда ННІ земельних ресурсів та правознавства). Та найбільш видо-

аматорського відео Марія Грібачова, державний секретар Євгеній Муратов, голова податкової адміністрації Олександр Дудник, ведучий відеонovin Дмитро Чирчинко, ведучий радіо Анатолій Рудченко, фотограф Вадим Мостепанюк.

Організатори висловлюють щире подяку керівництву університету та особисто ректору Д.О. Мельничуку, без підтримки яких такий масштабний захід просто не відбувся б.

І. Дмитренко,
голова Студентської організації
НУБіП України

PS. З вражень учасників
Володимир Лященко:

– Все було прекрасно! Але все-таки один перебор був: законодавці заборонили... цілуватися. Так ледь не стартувала загальноукраїнська акція "Три дні без поцілунків".

Торфінн Белбо, студент Норвезького університету наук про життя:

– Я просто вражений! Це надзвичайно геніально і весело. Обов'язково організуємо таке у нас вдома.



ДУХОВНІСТЬ

"Гетьманська столиця"

Кожний дорослий українець знає цю назву – Батурин. Місто, що стоїть на високому лівому березі річки Сейм вже багато століть, вперше згадується в 1625 році як оборонна фортеця. Згодом Батурин став своєрідною козацькою столицею, резиденцією гетьманів Лівобережної України – Дем'яна Многогрішного, Івана Самойловича, Івана Мазепи, Кирила Розумовського.

Три роки тому університетський жіночий клуб "Гармонія" вже відвідував це славне історичне містечко. Тоді ми побачили повністю зруйновані цитадель батуринської фортеці, палац Кирила Розумовського та інші історичні будівлі. Лише на території цитаделі, в пам'ять тисяч загиблих, стояв одинадцятиметровий хрест з темного граніту. На тлі кам'яного хреста – бронзове розп'яття: символ розп'ятого і воскреслого Батурина (автор проєкту Анатолій Гайдамака, скульптор Микола Обезюк).

І ось ми знову на Чернігівщині, де нас привітно зустріли колеги з Ніжинського агротехнічного інституту. Директор вишу В.С. Лукач та його заступник Л.П. Распутня розповіли, над якими проблемами працює інститут, що їх бентежить, що потрібно зробити, аби було добре у нашому спільному домі. Подякувавши за гостинність, ми вирушили до Батурина. І ось перед нами – заповідник "Гетьманська столиця".

Роботи з відродження Батурина започатковані за ініціативою та патронатом В.А. Ющенка у 2002 році. Та лише у березні 2008 року розпочалося реальне відновлення об'єктів цитаделі – гетьманського будинку і скарбниці, дерев'яної церкви Воскресіння Господнього, криниці, оборонних валів.

Цитадель Батуринської фортеці

На своєму віку ця фортеця та її оборонці зазнали багато лиха. Чого варта лише сторінка історії Батурина, пов'язана з гетьманством Івана Мазепи: розбудовуючи гетьманську столицю, а разом і всю Україну, він прагне волі. І коли вихор Північної війни (1700 - 1712 рр.) почав вкривати своїм пилом українські землі, Мазепа приймає рішення – скористатись ситуацією на користь України. Він заключає угоду з шведським королем Карлом XII, який виступає гарантом незалежності України. Петро I, довідавшись про перехід гетьмана на бік шведів, дає наказ захопити і знищити Батурин.

Мазепині війська, що стояли залогою в Батурині, відважно боронили місто і його укріплення. Та це не допомогло. 2 листопада 1708 року російське військо, пробравшись у фортецю завдяки зраднику, вдарило в спину обо-

ронців. За одну ніч місто перетворилося на згарище та суцільне кладовище. В батуринській різні загинуло понад 16 тисяч людей різного віку.

Завдяки фахівцям з усіх регіонів України та залученню коштів благодійних фондів "Чернігівщина" (Чернігів) та "Свобода" (Харків), підприємств Дніпропетровської та Рівненської областей в найкоротші терміни в лютому-листопаді 2008 року були відтворені одинадцять об'єктів цитаделі Батуринської фортеці.

Серед них домінують дерев'яні 28-метрова головна замкова в'їзна вежа, північна і південна замкові башти з горішніми бойовими ярусами. Їх з'єднує дерев'яна, в три яруси оборонна стіна.

Замкова церква Воскресіння Господнього теж дерев'яна, тридільна, з мурованим підземним приміщенням – криптою, де поховані останки захисників та жителів Батурина, які загинули в 1708 році. Мурованими є одноповерховий гетьманський будинок, що служив офіційною резиденцією гетьмана та урядовою канцелярією (він повторює тип української хати на дві половини; архітектурне оздоблення фасадів, кімнат, підвальних приміщень виконано в традиціях української народної архітектури доби бароко) та двоярусна скарбниця з льохом (раніше вона призначалась для зберігання державного скарбу, коштовностей, а нині тут створюється музей "Скарбниця").

Криниця – дерев'яна альтанка з наметовим перекриттям над криницею і корбою – має підйомний механізм. Її відтворено за зразками фортечних і монастирських криниць України XVII-XVIII ст.

Від міста цитадель відділяють рів, через який до головної в'їзної вежі перекинута дерев'яний замковий міст, та паліандрова огорожа, розташована по схилу гори.

Всі ці об'єкти відновлені на своїх історичних місцях, які виявлені і досліджені археологами та завдяки глибинному вивченню історичних джерел. До речі, дерев'яні бруси, якими була огорожена фортеця у ті часи і знайдені археологами при розкопках, зберігаються нині в одному з музеїв Батурина.

Над обривом Сейму височить мурована Воскресенська церква-усипальниця останнього гетьмана України Кирила Розумовського, який будовав її як власну усипальницю. Помер він 9 січня 1803 року і був похований у цьому храмі. Та спокійне потойбічне життя гетьмана потурбував директор Конотопського окружного музею О. Поплавський: влітку 1927 року він

розкрив склеп і забрав цінні предмети. За протиправні дії його зняли з посади.

Навпроти церкви розташовано майдан Гетьманської слави, доміною якого є пам'ятник "Гетьмани. Молитва за Україну" (автори Микола та Богдан Мазури), відкритий в 2009 році в День Соборності України.

Єдиним автентичним свідком життя і діяльності чотирьох гетьманів та руйнації Батурина російським військом у 1708 році є будинок Генерального суду Лівобережної України, родину Кочубеїв, романтичне і трагічне кохання молоді Мотрони Кочубеївни і гетьмана Мазепи. Тут же, в експозиції, знаходиться 12 записок гетьмана до коханої. В підвальному приміщенні музею увагу привертають воскові фігури в'язня та писаря генерального суду в майже реальній обстановці камери попереднього ув'язнення та камери слідства.

Палацово-парковий ансамбль Кирила Розумовського

Головною окрасою Батурина вже більше 200 років залишається палац останнього гетьмана Лівобережної України Кирила Розумовського. Батуринський палац – вишукане творіння архітектурного мистецтва, що входить до переліку шедеврів епохи класицизму. Він побудований на замовлення графа К.І. Розумовського за проєктом Чарльза Камерона, того самого, що збудував Камеронову галерею у Царському Селі під Санкт-Петербургом. Масштабні будівельні роботи тривали впродовж 1799-1803 рр. Триповерховий палац був основою всього комплексу і височив над флігелями, розташованими по обидва його боки, та великим парком.

Відомий історик архітектури Ф. Горностаєв свідчив: "Батуринський палац являв таку єдність архітектури і пейзажу, рівного якій немає ніде". Кожний поверх мав своє призначення. Підвальний поверх – гардеробні кімнати, комори, перший – бібліотека та кабінети, другий – зали для урочистих прийомів та парадна ідальня. Інтер'єр прикрашали ліпнина, розписи, картини і скульптури – роботи кращих майстрів тієї доби.

Усе змінилось після смерті К. Розумовського у січні 1803 р. Оздоблені роботи було припинено, та й палац невдовзі залишився без належного догляду. Останнього удару завдала пожежа у 1824 році, яка знищила всі його інтер'єри.

В 1909 році Батурин відвідав правнук К. Розумовського Каміл Розумовський, який виділив кошти на реставрацію палацу, де хотів створити музей народного мистецтва. Петербурзький архітектор Олександр Білоград опрацював проєкт відбудови. Під його керівництвом реставраційні роботи тривали до 1913 року. Подальші трагічні події у світі і країні надовго відвернули увагу від шедевру: дві світові війни та пожежа 1923 року зовсім не сприяли його відновленню. У другій половині XX ст. все ж було кілька спроб реставрації палацу, але жодна із них не була завершена. Лише з 2002 ро-



ку, коли була розроблена комплексна програма збереження пам'яток заповідника "Гетьманська столиця", ініціатором якої виступив тодішній прем'єр-міністр В.А. Ющенко, почалася відбудова цього палацу. У серпні 2009 року він, засіявши своєю первинною красою, був відкритий для відвідувачів.

Парк "Кочубеївський"

Пам'яткою природи місцевого значення є парк "Кочубеївський", створений на базі природної діброви. Саме його стежками ходили на побачення закохані Мотря Кочубеїв та Іван Мазепа. На сьогодні парк дбайливо доглянутий, тут створено діючу пасіку ім. П. Прокоповича, уродженця с. Пальчики, що знаходиться за 7 км від Батурина. Там і поховано видатного українського бджоляра.

Музей-заповідник Пантелеймона Куліша

Повертаючись до Києва, "Гармонія" не могла не відвідати садибу дворян Білозерських. Як, ви ще не бували тут?..

Мотронівка, Кулішівка, Ганнина Пустинь – три назви хутора, який знаходиться в 4 км від села Оленівка. Тут знаходиться і ця садиба, яка тісно пов'язана з ім'ям Пантелеймона Куліша (1819-1897), одного із ініціаторів створення Кирило-Мефодіївського братства, поета і прозаїка, публіциста і вченого, автора першого перекладу українською мовою Біблії. Останні двадцять років свого життя, після багатьох поневірянь, Пантелеймон Куліш провів у маєтку своєї дружини Олександри Білозерської, відомої в Україні та далеко за її межами під літературним псевдонімом Ганна Барвінок. Вона дуже любила квіти, а барвінок подобався їй найбільше, бо дуже витривала ця квітка. Вона зелена і під снігом, не боїться ні вітру, ні морозу. Олександра Михайлівна прожила дуже складне життя, але, як барвінок, не скорилася долі і повністю виправдала свій псевдонім. У свій час її творчий доробок, який став окрасою української літератури, високо поцінували Іван Франко, Микола Коцюбинський, Борис Грінченко. Тож не дивно, що тут були Тарас Шевченко, Марко Вовчок, Іван Пулюй, Віктор Забіла, Микола Костомаров.

Ганна Барвінок подала багато невідомих фактів з життя П. Куліша, створила колоритний живий образ письменника, людини, борця, патріота, який все своє життя присвятив служінню рідній Україні.

В 2000 році було прийнято рішення про створення історико-меморіального музею заповідника П. Куліша "Ганнина пустинь".

В хаті, де народилася Ганна, створено музей. Інтерес у відвідувачів викликають речі того періоду.

Сестри Білозерські – Надія, Любов і Олександра – дуже гарно вишивали. У музеї розташована експозиція "Рушник, що вмів промовляти". Почесне місце тут займає крелевський рушник, на якому вишито "1894 рік": саме він пам'ятає слова, які промовляв П. Куліш до дружини на їх золотому весіллі.

На території музею збудована хата Куліша, біля якої два пам'ятники – бронзовий Панько Куліш сидить на колоді поряд з криницею. Він, наче напившись холодної води, присів відпочити на хвилинку, повернувшись з далеких країв. На зустріч йому біжить його вірна та кохана дружина – Ганна Барвінок.

За фотографіями і спогадами старожилів відтворена капличка святого Пантелеймона. До неї часто приїжджають молоді подружні пари, щоб помолитися за щасливе життя. Від каплички іде алея Ганни Барвінок: саме тут відбулося перше побачення Пантелеймона Куліша та Олександри Білозерської.

Одним із святих місць цього заповідника є поховання колишніх господарів. В першій могилі похований Пантелеймон Куліш, поряд з ним лежить його дружина Олександра Білозерська-Куліш. Поряд – брат Олександр Михайлівни – Василь Михайлович Білозерський. Їх єдина сімейні стосунки і політичні справи. На мармуровій плиті написані слова: "Зовсім інша була б річ, якби ми єдиними устами і єдиним серцем трудилися над пробудженням суспільно-національної свідомості України". Ці слова Пантелеймон Куліш сказав більше віку тому, але вони не втратили своєї актуальності і сьогодні...

P.S. Відвідавши "Гетьманську столицю", пройшовши історичними стежками, помилувавшись краєвидами Присейм'я, кожний із нас захотілося повернутися ще не один раз. Мабуть, тому завідувачка кафедри соціальної педагогіки і соціології Н.Т. Тверезовська та Л.М. Воловенко зі своїми сім'ями побували тут ще раз, щоб доторкнулися до національних святих нашій Батьківщині.

Отож, шановні наші викладачі, співробітники, студенти, наша порада: не пошкодуйте часу, грошей та відвідайте "Гетьманську столицю", відкрийте для себе ще одну сторінку неспростої історії нашої України. Не пожалкуєте!..

*Т.Мельничук,
доцент кафедри культурології,
Л.Положенко,
завідувачка відділу наукової бібліотеки*

Від редакції. Члени "Гармонії" щиро вдячні завідувачці відділу науково-просвітницької роботи НІКЗ "Гетьманська столиця" Н.Ф. Сердюк, яка впродовж цілого дня супроводжувала їх, доповнюючи пізнавальні розповіді екскурсіводів.



ОГОЛОШЕННЯ

Національний університет біоресурсів і природокористування України

оголошує

прийом до аспірантури і докторантури на 2012 рік

До докторантури університету з галузей наук:

з відривом від виробництва:

технічних, сільськогосподарських, економічних, біологічних, педагогічних, хімічних, ветеринарних, юридичних, філософських.

Прийом документів – з 1 травня 2012 року, зарахування – з 1 вересня ц.р.

До аспірантури університету з таких спеціальностей

з відривом від виробництва:

загальне землеробство; гербологія; рослинництво; ентомологія; фітопатологія; овочівництво; плідівництво; агрогрунтознавство і агрофізика; агрохімія; фізіологія рослин; біотехнологія; екологія; ботаніка; радіобіологія; земельне право, аграрне право, екологічне право, природоресурсне право; адміністративне право і процес, фінансове право, інформаційне право; економіка природокористування та охорони навколишнього середовища; фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів; економіка та управління національним господарством; економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності); гроші, фінанси і кредит; бухгалтерський облік, аналіз та аудит; неорганічна хімія; диференціальні рівняння; історія України; історія філософії; діалектика і методологія пізнання; релігієзнавство; теорія та методика навчання (з галузей знань); теорія і методика професійної освіти; лісові культури та фітомеліорація; лісовпорядкування і лісова таксація; лісознавство і лісівництво; технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини; генетика; розведення та селекція тварин; годівля тварин і технологія кормів; технологія виробництва продуктів тваринництва; іхтіологія; рибицтво; технологія продуктів харчування; технологія консервованих і охолоджених харчових продуктів; гігієна тварин та ветеринарна санітарія; паразитологія; діагностика і терапія тварин; патологія, онкологія і морфологія тварин; ветеринарна фармакологія та токсикологія; ветеринарне акушерство; фізіологія людини і тварин; ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія; біохімія; ветеринарна хірургія; ветеринарно-санітарна експертиза; історія ветеринарії; машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; двигуни та енергетичні установки; прикладна геометрія, інженерна графіка; металознавство та термічна обробка металів; будівельна механіка; технічна естетика; автоматизація процесів керування; електротехнічні комплекси і системи.

без відриву від виробництва:

загальне землеробство; рослинництво; плідівництво; фітопатологія; біотехнологія; екологія; генетика; земельне право, аграрне право, екологічне право, природоресурсне право; адміністративне право і процес, фінансове право, інформаційне право; економіка природокористування і охорони навколишнього середовища; фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів; економіка та управління національним господарством; економіка та управління підприємствами; гроші, фінанси і кредит; бухгалтерський облік, аналіз та аудит; історія України; історія філософії; теорія та методика навчання (з галузей знань); теорія і методика професійної освіти; неорганічна хімія; лісові культури та фітомеліорація; лісовпорядкування і лісова таксація; лісознавство і лісівництво; технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини; розведення та селекція тварин; технологія виробництва продуктів тваринництва; гігієна тварин та ветеринарна санітарія; технологія продуктів харчування; біохімія; паразитологія; патологія, онкологія і морфологія тварин; ветеринарна фармакологія та токсикологія; ветеринарне акушерство; ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія; ветеринарна хірургія; машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва; охорона праці; автоматизація процесів керування; електротехнічні комплекси і системи.

Прийом документів – з 1 листопада 2011 по 13 січня 2012 року.

Вступники складають іспити зі спеціальності, філософії та іноземної мови.

За довідками звертатись: 03041, Київ-041, вул. Героїв Оборони, 15, кім. 67а, телефон для довідок: 8 (044) 527-82-61, 527-85-31. E-mail: aspirantura@nubip.edu.ua

Адміністрація і профкоми співробітників та студентів НУБіП України запрошують провести літній відпочинок сезону 2011 року в спортивно-оздоровчому таборі "Академічний" (м. Іллічівськ Одеської області).

"Академічний" розташований на березі Чорного моря в мальовничій, екологічно чистій місцевості. Відстань до моря – 100 метрів. Піщаний пляж чистий, вода в морі – тепла та чиста. На пляжі знаходиться рятувальний пост.

Вартість путівки на одну особу за 10 днів без харчування становить: для працівників університету і членів їх сімей (чоловік, дружина, діти): у звичайних будиночках – 750 грн.; у однокімнатних з поліпшеними умовами (душова, туалет) – 1250 грн.; у двокімнатних з поліпшеними умовами (душова, туалет) – 1100 грн.;

для інших бажуючих: у звичайних будиночках – 850 грн.; у однокімнатних з поліпшеними умовами (душова, туалет) – 1350 грн.; у двокімнатних з поліпшеними умовами (душова, туалет) – 1250 грн.; для студентів університету – у звичайних будиночках – 375 грн., в інших – 50% від встановленої вартості.

Харчування – у їдальні сусідньої бази за готівку. Вартість проїзду транспортом університету до місця відпочинку та назад в розмірі 50% від передбаченої прейскурантом ціни.

Детальнішу інформацію можна отримати у відділі соціально-побутового забезпечення (корп. №3, кім. 12, тел. 527-81-42) та профкомі співробітників (корп. №3, кім. 26, тел. 527-82-48).

Графік заїздів до спортивно-оздоровчого табору "Академічний": перший – 28.06-07.07, другий – 08.07-17.07, третій – 18.07-27.07, четвертий – 28.07-06.08, п'ятий – 07.08-16.08, шостий – 17.08-26.08.

НАШІ ЮВІЛЯРИ

Вчений у розквіті сил

Свій 50-літній ювілей відзначає академік НААН України, доктор біологічних наук, завідувач кафедри терапії і клінічної діагностики професор М.І. Цвіліховський.

Закінчивши у 1980 р. з відзнакою ветеринарне відділення Мигійського радгоспу-технікуму (Миколаївська область), обдарований юнак подався до Києва – на ветеринарний факультет Української сільськогосподарської академії, де і пройшов освітню школу – від студента до декана факультету ветеринарної медицини, директора ННІ ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва (який очолював вісім років).

Наукові інтереси М.І. Цвіліховського – у галузі біохімії та внутрішніх хвороб тварин. Основні його наукові роботи спрямовані на вивчення молекулярних механізмів мембранного травлення у тварин в нормі та при патології, пошук і розробку способів корекції виявлених порушень, дослідження патології обміну речовин в організмі тварин та розробку високоефективних діагностичних і лікувально-профілактичних засобів.

Протягом своєї професійної діяльності М.І. Цвіліховський очолю-

вав чи очолює нині експертну раду Вищої атестаційної комісії України із зоотехнії та ветеринарної медицини, НМК вишів Мінагрополітики України з напрямку "ветеринарна медицина", комісію з ветеринарної медицини вищої освіти науково-методичної ради Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, навчально-методичного центру з післядипломної освіти лікарів ветеринарної медицини, спеціалізовану вчену раду у НУБіП України. А ще Микола Іванович – був членом наукової громадської ради при ВАК України з питань атестації наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації. На даний час М.І. Цвіліховський – член експертної ради НАН України з визначення фундаментальності досліджень напряму "Ветеринарна медицина", науково-методичної ради Державної ветеринарної та фітосанітарної служби України, експертної ради Державної акредитаційної комісії України із харчової, легкої промисловості та сільськогосподарства, колеги Державного комітету ветеринарної медицини України, правління Асоціації спеціалістів ветеринарної медицини.

Ювіляр – автор та співавтор більш як 500 наукових, науково-ме-



тодичних та навчальних праць, у т. ч. 12 підручників і навчальних посібників з грифом галузевих міністерств, 10 науково-практичних рекомендацій, 3 типових програм та більше 50 методичних вказівок. Він має 27 патентів на винаходи, 6 технічних умов на розроблені ветеринарні препарати та 2 настанови на них. І всім набутим ділиться зі своїми студентами та аспірантами, в яких бачить продовження своїх наукових досліджень. Шестеро з них вже стали під його керівництвом кандидатами ветеринарних наук.

С.Голотура,
доцент кафедри терапії і клінічної діагностики,
Т.Немова,
асистент

ТАЛАНТИ І ПРИХИЛЬНИКИ

"Софіївські зорі" засяяли знову

Щороку за ініціативи і підтримки Міністерства аграрної політики та продовольства України проводиться Всеукраїнський фестиваль художньої творчості серед колективів аграрних вищих навчальних закладів "Софіївські зорі". Регіональний етап, організований Житомирським національним агрокологічним університетом на чудовій сцені Житомирської філармонії, зібрав аматорів з Києва, Київської, Вінницької, Житомирської, Чернігівської областей.

В цьому році фестиваль проходив у академічному жанрі, тому в концертній програмі було зібрано різні напрямки академічного жанру – сольний, хоровий та ансамблевий спів а саррелла та з супроводом, класична хореографія бального та народно-танцю, уривок з театральної постановки, художнє читання тощо.

НУБіП України гідно представили художні колективи та виконавці, які сумлінно відточують свої талан-



ти на кафедрі культурології. З них 1-ші місця посіли: у піджанрі академічний спів (хори) – академічний хор, яким керує ст. викладач кафедри культурології Любов Шкварун, у піджанрі академічний спів (малі форми – ансамбль, квартет, тріо, дует) – вокальні ансамблі "АМЕРО" і "ОКТАВА" (керівник – авторка цих рядків), у піджанрі класична хореографія – клуб бального танцю "Чарівність" (керівник – ст. викладач кафедри культурології, суддя 2-ї ка-

тегорії СГОСТУ Світлана Макода) та хореографічний колектив "Дівоче сузір'я" (керівник – ст. викладач кафедри культурології Ольга Сауріна). У піджанрі театр цей успіх повторили народний театр "Березіль" (керівник – ст. викладач кафедри культурології Наталія Тітенко) та його акторка Антоніна Тарадайко, яка стала красою у піджанрі художнє читання.

2-ге місце у піджанрі академічний спів вибороли вихованці доцента кафедри культурології, заслуженої артистки України Наталії Шеленницької – учасники студії академічного співу Ігор Схабовський, Маргарита Свириденко та Ганна Кравченко. У цьому ж піджанрі 3-тє місце посіла Тетяна Герман.

На переможців регіонального етапу чекають заключний етап та гала-концерт фестивалю, який відбудеться в жовтні на базі Уманського ДАУ.

Н. Мелікова, викладач кафедри культурології



Газета Національного університету біоресурсів і природокористування України
Університетський КУР'ЄР

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

Свідоцтво про державну реєстрацію: № 148-10-24 від 30.03.2009 року.

Засновник: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Редакція газети: Головний редактор: Валентин Обрамбальський

Над номером працювали: верстка: Наталія Березовенко

кореспонденти: Ірина Білоус, Ніна Чехлова

фото номера: Геннадій Кушанов, Дмитро Медведєв, Олександр Ямков

Адреса редакції: Україна, 03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15, кім. 115, 3-й навчальний корпус, Тел. /факс: (044) 527-82-09 (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) 527-88-35

Номер віддруковано: ТОВ "Баркон-Плюс" Зам. №4304

Наклад – 1000 примірників.