

O podiele fakúlt SPU v Nitre na rozvoji poznania v oblasti poľnohospodárstva, vidieka a ekonomiky Slovenska

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ), pôvodne Agronomická fakulta (AF), je najstaršou, možno povedať materskou fakultou SPU. V priebehu desaťročí sa z jej katedrií postupne vyčlenili profilové jadrá ďalších fakúlt, ktorých potrebu postupne priniesla doba. Tak vznikla Prevádzkovo-ekonomická fakulta (1959), Mechanizačná fakulta (1969), Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (1996) a Fakulta biotechnológie a potravinárstva (2002).

Počas 60-ročnej histórie výsledky bádateľskej a vzdelávacej činnosti FAPZ významne ovplyvnili všetky oblasti poľnohospodárskej výroby na Slovensku a mnohé aj v medzinárodnom meradle. Zásadne ovplyvnili aj kultúru, urbanizáciu a infraštruktúru vidieka a celkovú vyspelosť vidieckeho obyvateľstva. Podmienili aj vytvorenie nových stravovacích a pracovných návykov, znalosť modernej techniky a technológie a v neposlednom rade sa pozitívne odrazili na pripravenosti obyvateľstva na nástup novej počítačovej éry. Osvojenie a uplatňovanie najnovších poznatkov genetiky, biochémie, fyziológie, mikrobiológie, etológie, výživy zvierat, rastlín aj ľudí, prateľníckej, agrotechniky a množstva ďalších vedných oblastí vo vzdelanostnom profile absolventov v ich každodennej riadiacej práci priniesli mnohé vynikajúce medzinárodne uznané výsledky v poľnohospodárskej produkcii. V spolupráci s rezortnými výskumnými ústavmi pedagogicko-výskumní pracovníci FAPZ vyvinuli nové, na svoju dobu bezkonkurenčné odrody obilnín, princípy výživy rastlín a obrábania pôdy, postupy pre udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo, ako aj nové agrotechnické postupy pestovania repy cukrovej, systémy výživy zvierat, postupy konzervovania krmív, nové krmné zmesi pre hospodárske zvieratá, nové plemená oviec, ošpaných a koní, úspešné hybridy hrabavej a vodnej hydiny. Napríklad aplikácia vedeckých poznatkov fakulty a Výskumného ústavu chovu hydiny v Ivanke pri Dunaji v chove nosníc viedla k tomu, že Československo sa v polovici 60-tych rokov zaradilo medzi svetové hydinaárske veľmoci. Katedry niekdajšej AF vyvinuli už pred 25 rokmi prípravok AVARTIN, ktorý sa ako jediný celoštátny účinne aplikoval a stále aplikuje v chove včiel proti klieštikovi. Spolupráca s chemickým kombinátom Duslo Šaľa priniesla množstvo priemyselných aj špe-

ciálnych bioaktívnych hnojív a prípravkov pre riadenú výživu rastlín s významným výživným účinkom pre plodiny, šetrným účinkom pre pôdu a ekonomiku rastlinnej výroby. Výstupom z výskumných úloh katedrií FAPZ je celá sústava klonových rezpozitórií, ktoré sú bankami genetických zdrojov pôvodných slovenských odrôd ovocia, drobného ovocia a okrasných rastlín rozmiestnených po celom Slovensku. Významná bola aj spolupráca fakulty s Plemenárskymi službami SR, ktorá v roku 1997 priniesla celosvetový prelomový úspech v genetickom hodnotení mliekovej úžitkovosti. SR ako prvá krajina na svete aplikovala v praxi odhad plemenných hodnôt hovädzieho dobytku najmodernejšou metódou Test Day Animal Model. Pracovníci fakulty garantujú prepojenie SR s celosvetovým systémom genetického hodnotenia dobytku Interbull a zastupujú strednú a východnú Európu v predsedníctve tejto organizácie.

Pracoviská fakulty a jej absolventi v praxi sa významne podieľajú na tvorbe poľnohospodárskej legislatívy SR a na realizácii Programu rozvoja vidieka. Významný podiel mali pracovníci FAPZ aj na vytvorení celoslovensky realizovaného systému opatrení II. Osi Programu rozvoja vidieka - Životné podmienky zvierat. Vďaka nemu vyše 500 farmárov už šiesty rok získava podporu za zlepšovanie welfare zvierat. V oblasti ďalšieho vzdelávania a poradenstva sprostredkujú pracovníci fakulty najnovšie vedecké poznatky, domáce aj svetové, takmer všetkým profesijným skupinám riadiacich aj výrobných pracovníkov v agrosektore. Významné boli postgraduálne štúdiá, v poradenstve systémy delenej výživy rastlín na základe analýzy lis-

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU

Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
www.fapz.uniag.sk
e-mail: dekfapz@uniag.sk
tel. + 421 - 37 - 6415 496, 523

FAPZ pripravuje odborníkov v oblasti tvorby, využitia, ochrany a zhodnocovania potravinových zdrojov rastlinného a živočíšneho pôvodu rozvíjaním a uplatňovaním biologických, ekologických, technických a ekonomických princípov funkčnosti a znalostí o udržateľných agroekosystémoch.

ta a pôdy. Praktická škola chovateľa v 90-tych rokoch zásadne prispela k urýchleniu progresu v chove dojníc, takmer v stonásobení úžitkovosti kráv, k vyšškoleniu paznechtárov, dojičov, inseminátorov, ošetrovateľov, zavedeniu nových chovateľských postupov. Aj v súčasnosti sa realizujú rôzne formy akreditovaných kurzov ďalšieho vzdelávania, ktoré ročne absolvujú tisíce pracovníkov poľnohospodárskej výroby

a štátnej správy. Najväčšou hrdosťou a nádejou FAPZ do budúcnosti sú tisíce absolventov, ktorí sa uplatnili na všetkých stupňoch riadenia a výroby v poľnohospodárstve. Mnohí z nich aj v súčasnej zložitej hospodárskej situácii vytvorili a riadia obdivuhodné moderné výrobné komplexy poľnohospodárskej výroby, ktoré sú plne konkurencieschopné aj v porovnaní s najvyššími producentmi na svete.



FAPZ ponúka nielen tradičné, ale aj moderné študijné programy, ako je napr. hipológia. Foto: rch

Fakulta ekonomiky a manažmentu

Už v prvých rokoch svojej existencie FEM okrem výučby na dennom a externom štúdiu výrazne prispela aj k zvýšeniu odbornej spôsobilosti vtedajších riadiacich pracovníkov v podnikoch a okresných poľnohospodárskych správach, a to tromi spôsobmi: realizáciou trojročného špecializovaného inžinierskeho vysokoškolského štúdia (na ktorom dennou formou študovali vybraní pracovníci podnikov a okresných poľnohospodárskych správ), realizáciou postgraduálneho štúdia pre absolventov vysokoškolského štúdia po absolvovaní troch rokov praxe a zabezpečovaním výučby v tzv. podnikových formách vzdelávania, ktoré orga-

nizovali niektoré podniky.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty v 60. a 70. rokoch minulého storočia bola zabezpečovaná formou tzv. čiastkových úloh. Koordinačným centrom štátneho programu ekonomického výskumu (základného ako aj aplikovaného) bol v tom období Výskumný ústav zemédelskej ekonomiky v Prahe. V snahe rozšíriť a prehĺbiť vedeckovýskumnú činnosť vytvorila FEM v roku 1984 pod vedením doc. Ing. Alojza Podoláka, CSC., vlastný (fakultný) Ústav ekonomiky a riadenia, ktorý sa stal koordinačným pracoviskom hlavnej úlohy Štátneho programu ekonomického výskumu (ŠPEV) „Zvyšovanie efektívnosti

vybraných odvetví v rozdielnych podmienkach poľnohospodárstva“. Išlo o širokospektrálnu orientáciu výskumu na výrobnou-organizačné a ekonomické faktory výkonnosti a ekonomickej stability podnikov. Výsledky tohto výskumu boli ministerstvom poľnohospodárstva, ako aj podnikmi, vysoko hodnotené pre svoju pôvodnosť a originalitu. Vysoko boli ocenené aj výsledky ergonomického výskumu fakulty, ktoré boli využité pri tvorbe celoštátnej (ČSFR) „Metodiky hodnotenia zložitosti prác a profesie“ a nadväzne pri zaraďovaní prác a profesií do tarifných tried, a tým na stanovenie odmeny za prácu pracovníkov v poľnohospodárskych podnikoch.

V 80. rokoch bola fakulta intenzívne zapojená do tvorby projektov zlučovania poľnohospodárskych družstiev do väčších celkov, systému ich vnútorného ekonomického riadenia, tvorby vnútropodnikových cien, informačných systémov, kooperačných vzťahov atď. Jej významným výskumným produktom boli Ukazovatele efektívnosti riadenia a riadiacej práce, vydané Federálnym ministerstvom zemédelstiev v Prahe v roku 1986 ako metodika zavádzania výsledkov výskumu do praxe. Po roku 1990 bola spolupráca FEM s praxou orientovaná do oblasti tvorby projektov transformácie podnikov na nové typy podnikateľských subjektov v agrozozortoch. Výskum fakulty sa rozšíril o problematiku makroprostredia a mikroprostredia (agrárne politiky, medzinárodné podnikanie, marketing, financovanie atď.) vo vzťahu k ekonomickej stabilite a prosperite podnikov v agrozozortu SR ako celku. Najviac využívaným prenosovým kanálom výstupov vedeckovýskumnej činnosti fakulty do podnikovej praxe boli vedecké konferencie,

Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU

Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
www.fem.uniag.sk
e-mail: dekanat@fem.uniag.sk
tel. + 421 - 37 - 6415 511

FEM vychováva absolventov s prierezovým vzdelaním a cudzojazyčnými kompetenciami, ktorí budú ovládať podnikovú ekonomiku, manažment podnikov a územných celkov, marketingové prístupy v podnikateľskej činnosti, bankový systém a finančný trh, medzinárodnú obchodnú politiku, financie, právo a informačné systémy.



FEM od svojho vzniku v roku 1959 vychovala tisíce absolventov.

Foto: archív

ktoré fakulta a jej pracoviská organizovali v úzkej spolupráci s partnerskými univerzitami v zahraničí. Sprístupňovanie nových poznatkov využiteľných v poľnohospodárskych podnikoch SR po vstupe krajiny do EÚ realizovali pracovníci fakulty aj v rámci projektov rozvoja manažérov, ktoré gestoroval VÚEPP v Bratislave a Agroinštitút v Nitre. V ostatných rokoch bola fakulta úspešná pri schvaľovaní projektov VEGA a KEGA v Bratislave i mnohých projektov financovaných zo zdrojov EÚ. Výsledky týchto výskumov boli prezentované v renomovaných vedeckých časopisoch doma i v zahraničí a vo vydaných monografiách.

Úspech Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU (1. - 2. miesto medzi ekonomickými fakultami slovenských univerzít a vysokých škôl) je výsledkom toho, že fakulta rešpektovala zásadu, že poslaním univerzity je nielen odovzdávať študentom vedomosti, ale najmä tvoriť nové poznatky formou vlastného výskumu a následne ich odovzdávať podnikom na praktické využitie.



Fakulta biotechnológie a potravinárstva

V názve Fakulty biotechnológie a potravinárstva (FBP) je uvedené jej základné východisko činnosti. Od svojho vzniku v roku 2002 má v stratégii rozvoja primárne zdôraznenú orientáciu na vedu spojenú s tvorbou a využitím poznatkov a ich aplikáciou vo vzdelávacom procese a v poľnohospodársko-potravinárskej praxi. Je vedeckou inštitúciou, ktorá realizuje výskum v komplexe potravinovej osi od pôdy a maštale na stôl, pri využití a poznávaní efektov moderných technológií. Biotechnológie sú priamou súčasťou tohto procesu. Pri tvorbe a výbere výskumnej problematiky vychádzame zo zásady uplatnenia budúcich výsledkov v poznatkovej sfére pri zvyšovaní úrovne štúdia, rozvoji osobnosti pedagóga a študenta a možnej praktickej realizácie. Publikované výsledky v renomovaných medzinárodných vedeckých periodikách a ich ohlas v citovanosti zaraďujú FBP v prepočte na tvorivého zamestnanca na popredné miesto v rebríčku fakúlt a univerzít (ARRA,

2011). Významným faktorom tejto skutočnosti je vybavenie laboratórií modernou prístrojovou technikou, kvalifikovaným personálom a aktívna spolupráca s výskumnými inštitúciami v SR a v zahraničí. Táto spolupráca nielen ekonomizuje vlastný výskum, ale umožňuje aj rozšírenie kvalitného vzdelávania hlavne pre doktorandov a mladých pedagógov.

Pre výskum a vývoj slúžia fakulte špecializované laboratóriá, ktorých výstupy sú nielen v poznatkoch vedeckej orientácie, ale aj pre realizáciu v praxi. Takým je napr. laboratórium celulárnych a subcelulárnych štruktúr, ktorého výsledky pri hodnotení morfológie, fyziológie a patológie spermií prinášajú významné príspevky pre zlepšovanie kvality reprodukcie hospodárskych zvierat či referenčné reologické laboratórium, ktoré prispieva pre mlynský a pekársky priemysel poznatkami o vlastnostiach zrna, múky a chlebového cesta. V oblasti moderných biotechnológií má zaujímavé výsledky laborató-

rium nutrigenomiky, v poznávaní efektov živín a potravín na genetickú sústavu človeka a využití molekulárnych analýz pri odhaľovaní falšovania potravín. Z celoslovenského hľadiska je dôležitá činnosť laboratória rádiometrie a rádioekológie, ktoré v úzkej spolupráci so Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR je jediným pracoviskom pre monitoring a analýzu výskytu a pohybu rádionuklidov v prírode a atmosfére SR. Pre overovanie technologických prvkov a súčasne výučbu študentov slúži ako poloprevádzka minipivovar. V širšej spolupráci so SAV Bratislava je fakulta súčasťou centier excelencie s celoštátnou pôsobnosťou BITCET - združenie a Centra potravinárskeho výskumu koordinovaného Výskumným ústavom potravinárskym v Bratislave. V súčasnosti je pod gestorstvom Chemického ústavu SAV budované z Európskeho fondu regionálneho rozvoja Centrum excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu. To sú, okrem širokej a cieľenej medzinárodnej spolupráce v EÚ i zámorí (USA, Kanada, Austrália, JAR) a tiež s Ukrajinou, Srbskom a Ruskom, výsledky, ktoré vychádzajú z koncentrovaných tém výskumu a realizácie.

Rozhodujúce pre oblasť priamej a aktuálnej realizácie v spoločenskej a výrobnej praxi pre potravinárstvo je bezpečnosť potravinového reťazca v celom komplexe efektov genetických a prostredových bezprostredne ovplyvňujúcich kvantitatívnu a kvalitatívnu produkciu surovín a potravín vrátane hodnotenia účinkov kontaminantov i biologicky aktívnych látok klasického a nového typu. Princípom je aktívne využívanie nových metód v existujúcich i budúcich pestovateľských a spracovateľských systémoch a technológiách.

Biotechnologický výskum a realizácie sú orientované na základné naplnenie ich formy a obsahu. Za rozhodujúce považujeme poznávanie genomických efektov pri využívaní genetických markerov v programe biodiverzity úžitkových rastlín a živočíchov. Príprava, spracovanie a využitie pohlavných a ďalších telových buniek pri zvýšení ich oplodňovacích schopností a využi-

Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU

Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

www.fbp.uniag.sk

e-mail: dekfbp@uniag.sk

tel. + 421 - 37 - 6415 524

FBP pripravuje odborníkov, orientovaných na poznanie a zvládnutie najnovších poznatkov biologických, chemických, technologických a ekonomických vied, zameraných na moderné postupy výroby hodnotenia a spracovania potravín a špecifických produktov biotechnológií.



Vo vedeckovýskumnej činnosti sa FBP orientuje na oblasť aktuálnych programov genomiky, moderných biotechnológií, kvality a bezpečnosti potravín. Foto: za

tí pri tvorbe nových biologicky aktívnych látok (transgenéza). Dôležitá je izolácia, charakteristika a využitie mikroorganizmov pri riadených fermentačných technológiách. Mnohé nové poznatky na základe reometrie, termickej analýzy, zloženia vody a spojenia reológie s biotechnológiami pri pekárskych a kvasných technológiách v súvislosti s nutričnou hodnotou alternatívnych surovín patria k prioritám poznávacieho a realizačného procesu fakulty. Pozitívne hodnotíme aktivity, pomoc a spoluprácu so spoločnosťami: Mlynsko-cestovinársko-potravinársky kombinát (MCPK) Spišská Nová Ves, Horduem, s.r.o., Sládkovičovo, Penam Slovakia Nitra, Nika, s.r.o., Považská Bystrica, Nestlé, s.r.o., Prievídza, Hydínareň Zámotie, Predajná, Heineken Slovensko, Hurbanovo, Tauris Nitra, s.r.o., Agro Tami, a.s., Nitra, Novofrukt, s.r.o., Nové Zámky, EL, s.r.o., Spišská Nová Ves, Slovenské biologické služby, s.r.o., Bratislava a ďalšie.

Čo je nevyhnutné pre našu existenciu a budúcnosť tvorby nových poznatkov, ich uplatnenie v pedagogickom procese a pre spoločenskú prax? Je to jednoznačne hľadanie ciest pre spoluprácu, bilaterálne vzájomne výhodné dohody a zmluvy s cieľovou orientáciou na časovo diferencované realizácie a podporu domácich produktov i stabilizáciu agropotravinárskeho sektora.



Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR) bola zriadená v apríli 2004.

Predpokladom jej vzniku bola spoločenská objednávka, na základe ktorej fakulta vychováva odborníkov pre potreby regionálneho, socio-ekonomického a environmentálneho rozvoja Slovenska, ako i záujem krajiny o rýchlu integráciu do európskych štruktúr, schopnosť čerpať a využívať prírodné zdroje pre rozvoj vidieka a regionálnu politiku. FEŠRR realizuje vzdelávanie v oblasti európskych politík, regionálneho rozvoja, rozvoja vidieka a vidieckeho turizmu a environmentálneho manažérstva. Jej výskumný program sa odvíja od študijných odborov: verejná správa a regionálny rozvoj a environmentálny manažment. Cieľové programy sú orientované na rozvoj vidieka, stabilizáciu vidieckej krajiny, zlepšovanie podmienok života optimalizáciou využitia ekosystémových služieb, ekologickej obnovy narušených území. Ciele výskumu FEŠRR sú zamerané aj na prispôbenie podnikateľských štruktúr poľnohospodársko-potravinárskeho komplexu európskym trhovým podmienkam, konkurencieschopnosť vybraných agrárnych komodít SR v rámci krajín EÚ, začlenenie priestoru SR do skupín vidieckych regiónov a ich rozvoj z hľadiska malého a stredného podnikania. Základné pracoviská fakulty reagujú aj na výzvy zabezpečovania ekologickej stability krajiny, ochranu a tvorbu zdravého životného prostredia v krajine, jej revitalizáciu a humanizáciu. Fakulta bola v rámci medzinárodnej výskumnej spolupráce zapojená do štyroch medzinárodných sietí, kde jej partnermi boli uznávané univerzity a mimoeurópskych krajín. Ide o sieť SAMBA trials (výskum rýchlorastúcich drevín), Star Agroenergy v rámci projektu 7. rámcového programu, ktorej hlavným cieľom je posilnenie výskumnej kapacity v oblasti obnoviteľných zdrojov energie, Support for farmers cooperatives (výskum v oblasti združovania poľnohospodárskych družstiev) a sieť v rámci programu COST zameranej na ochranu a využívanie halofytov. V roku 2011 sa na fakulte riešilo spolu 39 projek-

to. Publikáčna činnosť pedagogicko-vedeckých pracovníkov FEŠRR je rozsiahla a rozmanitá, za obdobie rokov 2006 - 2011 zverejnili celkovo 1180 produktov svojej vedeckej práce.

Fakulta vytvorila širokú základňu pre medzinárodnú spoluprácu s európskymi univerzitami, umožňujúcu výmenné študijné pobyty študentov na univerzitách, s ktorými má uzatvorené bilaterálne zmluvy. V rámci tejto spolupráce je FEŠRR zapojená do medzinárodných sietí a projektov, kde sú jej partnermi univerzity a výskumné pracoviská z celej Európy. Najvýznamnejšími medzinárodnými vzdelávacími projektmi sú projekty v rámci programu Erasmus Mundus (spoločné diplomy s univerzitami v Ghente, Wageningene, Berlíne, Rennes, Pise) a Atlantis (dvojité diplomy s univerzitami v Arkansase a na Floride). Fakulta tiež úspešne koordinuje projekt CASIA v rámci programu Erasmus Mundus A2 - Partnerstvá a projekt v rámci programu Tempus, zameraný na e-learningové vzdelávanie študentov z deviatich univerzít Ruskej federácie.

Výkonná agentúra Európskej komisie zaslala koncom júla 2012 na Katedru Jean Monnet Chair FEŠRR Plaketu Jeana Monneta, ktorá osvedčuje kvalitu v oblasti štúdií európskej integrácie a predstavuje úspechy v tejto oblasti. Zároveň poskytuje prehľad o činnosti katedry, ktorá je v rámci univerzity kontaktným miestom pre podporu európskych otázok.

Spolupráca s praxou

Dobrá spolupráca s praxou a agropodnikateľskými subjektmi umožňuje v prevádzkových podmienkach verifikovať mnohé nové poznatky a metódy. Riešiteľské kolektívy pri riešení projektov aktívne využívajú poľnú experimentálnu bázu SPU, predovšetkým na overovanie a propagáciu dosiahnutých výsledkov v podmienkach Vysokoskolského poľnohospodárskeho podniku SPU v Kolíňanoch. V oblasti výskumu rýchlorastúcich bylín a drevín s FEŠRR spolupracuje Švédska poľnohospodárska univerzita v Uppsale, Výrobno-výskumná inštitúcia Lantmännen Agroenergi AB v Örebro vo Švédsku, Ústav rastlinnej

výroby Univerzity Sv. Štefana v Gödöllő, Silvanus faskola v Kapuvári v Maďarsku, BASF-Chemical Company Bratislava a domáci partneri - Technický a skúšobný ústav poľnohospodársky Rovinka, Výskumný ústav papiera a celulózy - sekcia Slovenský drevársky výskumný ústav Bratislava, Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany (Výskumný ústav agroekológie Michalovce), ako aj podnikateľská sféra - Dalkia Bratislava, Bio Salix Energy Bratislava, Agrisem Galanta, Eustream Bratislava, Slovakwood Lučenec.

Transfer výsledkov výskumu do poradenstva

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti sa prenášajú do praxe aj formou spracovania projektov, poradenskou a konzultačnou činnosťou, vypracovaním plánov hospodárskeho a sociálneho rozvoja, expertízami, implementáciou moderných metód manažmentu v obciach, odbornými garanciami a pod. Spolupráca na báze poradenstva, expertíznej činnosti, konzultácií a prípra-

Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU

Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

www.fesrr.uniag.sk

e-mail: dekfesrr@uniag.sk

tel. + 421 - 37 - 6415 729

FEŠRR pripravuje odborníkov v oblasti európskych štúdií, regionálneho rozvoja, manažmentu rozvoja vidieckej krajiny a vidieckeho turizmu a environmentálneho manažérstva.

vy spoločných projektov sa realizuje s Úradom Vlády SR, Združením obcí Slovenska, úradmi miestnych samospráv, cezhraničnými konzorciami a rôznymi agentúrami a podnikateľskými komorami.



FEŠRR je úspešne zapojená do medzinárodných projektov, kde sú jej partnermi univerzity a výskumné pracoviská z celej Európy. Foto: archív

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

FZKI, napriek tomu, že je v súčasnosti druhou najmladšou fakultou SPU a jej vznik bol stimulovaný aj rozdelením Československa, nevznikla na „zelenej lúke“. Po rozdelení spoločného štátu bolo treba na Slovensku vychovať vlastných vysokoškolsky vzdelaných odborníkov aj z oblasti záhradníctva a záhradnej architektúry, ktorí dovtedy študovali v Lednici na Morave.

Základ novovzniknutej fakulty tvorili pôvodné katedry záhradníckeho a melioračného odboru Agronomickej fakulty Vysoké školy poľnohospodárskej, postupne doplnené a transformované na súčasných sedem katedier. Tieto v nadväznosti na svoju predchádzajúcu vedecko-výskumnú činnosť a reagujú na súčasné požiadavky poľnohospodárskej praxe, komplexne pokrývajú prípravu odborníkov orientovaných na záhradnícku výrobu (ovocinárstvo, vinohradníctvo, zeleninárstvo a kvetinárstvo), navrhovanie a realizáciu záhradných a parkových úprav, športových ihrísk, plánovanie a tvorbu krajiny a krajinné zelene, ochranu pôdy, vody a ovzdušia, na pozemkové úpravy, odpadové hospodárstvo, ako aj na výstavbu a obnovu vidieka.

FZKI významnou mierou prispela, a v súčasnosti prispieva, k riešeniu problematiky regulácie vodného režimu poľnohospodársky využívaných krajiny, najmä so zameraním na reguláciu vlhkostného režimu pôd, revitalizáciu vodných tokov, ochranu pôdy pred vodnou a veternou eróziou a na ochranu vodných zdrojov pred poľnohospodárskym znečistením. Výroba a používanie flexibilných plastových rúr pri odvodňovaní poľnohospodárskych pôd, ich obalovanie ochrannými netkanými geotextíliami v jednej pracovnej operácii priamo pri ich výrobe, ako aj ich ukladanie do požadovanej hĺbky ekonomicky a funkčne výhodnejšou bezvýkopovou technológiou, je tiež jedným z mnohých významných prínosov pracovníkov

fakulty v oblasti odvodňovania pôd. V oblasti závlah FZKI poskytla výskumnej a výrobné sfére nový spôsob výpočtu potreby závlahovej vody tzv. retrospektívnou metódou, ktorá využívala, okrem iného, modernú výpočtovú techniku, najnovšie poznatky z fyziológie zavlažovaných plodín i denné „retro“ agrometeorologické údaje za uplynulých najmenej 20 rokov. Významným prínosom pre závlahovú prax bola aj spolupráca fakulty s firmou Sigma Olomouc pri vývoji veľkoplošného zavlažovacieho stroja Sigmatic, ktorý úspešne nahrádzal v tom čase nedostatkové a na „devízy“ náročné zahraničné zavlažovacie stroje. Vypracovaný súhrnný projekt pozemkových úprav pre okres Čadca znamenal prvý „prelom“ vo využívaní leteckých snímkov pre tieto účely, na ktorý v súčasnosti úspešne nadväzuje využívanie GIS pri riešení funkčného usporiadania územia komplexnými úpravami podľa Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav, vypracovaných MPaRV SR a FZKI.

Nezanedbateľným prínosom fakulty pre slovenské poľnohospodárstvo je jej vklad k ochrane pôdy pred vodnou a veternou eróziou a k ochrane vodných zdrojov pred poľnohospodárskym znečistením, či už priamo vypracovaním konkrétnych návrhov tzv. Racionálneho využívania poľnohospodárskej pôdy v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov, alebo publikačnou, projekčnou a normotvornou činnosťou fakulty v tejto oblasti.

Dobrou východiskovou základňou pre ďalšiu účinnú a efektívnu spoluprácu s poľnohospodárskou praxou je, okrem ľudského potenciálu fakulty, aj jej technické vybavenie, napr.: Laboratórium explanátových kultúr, Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia, Laboratórium kvality vody, ako i ďalšie laboratória vybavené najmodernejšími prístrojmi

a zariadeniami (napr. Terestriálny laserový scanner LEICA, Georadar, GPS Trimble, analyzátory a transmiery CO₂).

FZKI je jedinou fakultou na SPU (a možno aj na Slovensku), ktorá sa priamo svojou pedagogicko-vedeckou činnosťou orientuje aj na špecifickú problematiku aplikácie umeleckých prvkov moderného dizajnu a estetického cítenia v architektonickej tvorbe poľnohospodárskej krajiny ako celku, najmä so zameraním na historické a súčasné parky a záhrady. Dobré výsledky práce fakulty majú aj medzinárodný ohlas, čoraz viac zahraničných študentov a vedeckých pracovníkov prejavuje záujem o štúdium a študijné pobyty na FZKI. Taktiež stúpa počet študentov a pracovníkov fakulty, ktorí majú možnosť študovať na významných zahraničných inštitúciách.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU
Tulipánová 7, 949 01 Nitra
www.fzki.uniag.sk
e-mail: dekzfzki@uniag.sk
tel.: +421 - 37 - 6415 410
fax: +421 - 37 - 6415 444

FZKI pripravuje odborníkov zameraných na záhradnícku výrobu a technológie, oblasť environmentálnych opatrení v poľnohospodárskej krajine, na problematiku integrovaného hospodárenia s vodou v krajine, na projektovanie pozemkových úprav s uplatnením geografických informačných systémov, na zakladanie a údržbu športových plôch a v neposlednom rade na projekčnú a biotechnickú činnosť s aplikáciou na záhradnú, parkovú a krajinnú architektúru.



Dobrou základňou FZKI pre účinnú spoluprácu s poľnohospodárskou praxou je jej ľudský potenciál a technické vybavenie. Foto: za

Technická fakulta



Studentom TF sa darí dobre uplatniť v rôznych sektoroch spoločenskej praxe. Foto: za

Technická (do roku 2008 Mechanizačná) fakulta SPU v Nitre od svojho vzniku v septembri 1969 pripravila pre prax viac ako 7 500 absolventov, ktorí výrazne prispeli k technickému rozvoju nielen poľnohospodárstva, k tvorbe novej techniky, ale aj k kvalitatívnemu prevádzkovaniu podnikov, predajných a servisných zariadení, resp. mnohých ďalších oblastí priemyslu. Jej prvoradáým záujmom je dať mladým ľuďom technické vzdelanie, s ktorým sa dobre uplatnia v rôznych sektoroch spoločenskej praxe. Toto tvrdenie je podložené potrebou kvalifikovanej pracovnej sily pre podniky v novovznikajúcich priemyselných parkoch regiónu či ponukami pracovných pozícií pre absolventov fakulty od konkrétnych zamestnávateľov doma aj v zahraničí. Medzi študijnými programami TF nechýbajú tie, ktoré sú zamerané na poľnohospodársku techniku, dopravné stroje a zariadenia, kvalitu produkcie, výrobnú techni-

ku, na zlepšovanie vzťahu poľnohospodárskej činnosti a životného prostredia, ale aj efektívne využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Fakulta patrí medzi významné vedeckovýskumné a vzdelávacie inštitúcie. Pri komplexnej akreditácii v roku 2008 kvalitatívne splnila všetky stanovené kritériá a bola Akreditačnou komisiou SR zaradená do najvyššej kategórie A, tak ako pri akreditácii pred rokom 1999.

V období do roku 1990 boli vedecké a výskumné úlohy orientované na riešenie základných problémov zvyšovania efektívnosti využitia strojno-tractorového parku v rastlinnej a živočíšnej výrobe, opravárenských a renovačných technológií, optimalizácie využitia energií a energetických zdrojov a modelovania strojov, resp. ich mechanizmov. Významný podiel vo výskumno-vývojovej činnosti fakulty tvorili úlohy riešené v rámci vedľajšej hospodárskej činnosti, ktorých realizačné výstupy

boli využívané takými podnikmi ako napr. ZTS Martin, Výskumno-vývojový ústav Martin, VÚPT Rovinka, GR STS a OPS Rovinka, ZTS Dubnica nad Váhom, ZETOR Brno, Agrostroj Prostějov, odštepny závod Komárno, VÚZT Praha - Chodov, FRIGERA Kolín a iné. Významné výsledky fakulta dosiahla pri návrhu a vývoji traktorov Zetor a zavedení hydrostatických prevodov v mobilnej poľnohospodárskej technike.

Výskumné úlohy riešené v súčasnosti na katedrách TF sú zamerané na tieto oblasti: technológie pre trvalo udržateľný rozvoj, adaptabilita prírody a poľnohospodárskych ekosystémov vo vzťahu ku globálnym environmentálnym problémom agropotravinárstva, presné poľnohospodárstvo, skúmanie rôznych druhov emisií uvoľňovaných z pôdy, optimalizácia produkčného agrosystému s podporou informačných technológií, zvýšenie kvality, technické a technologické riešenia, strojárstvo a automatizácia, kvalita, spoľahlivosť a bezpečnosť technických systémov, ochrana biodiverzity a prírodných zdrojov, bezpečnosť a ekologickosť poľnohospodárskych strojov, riadenie výrobných procesov aplikáciou štatistických metód, obnoviteľné zdroje energie a alternatívne palivá, racionalizácia spotreby všetkých druhov energií využívajúc riadiace algoritmy, aplikovanie informačných technológií, automatizácie a elektroniky, skúmanie fyzikálnych vlastností biologických materiálov, počítačové modelovanie a simulácia procesov v poľnohospodárstve, fyzikálne, technické a agronomické vlastnosti pôdy, interakcia poľnohospodárskej techniky s pôdou a životným prostredím.

V oblasti spoločných projektov, publikačnej činnosti, organizácie vedeckých konferencií a vytvárania spoločných študijných programov fakulta spolupracuje s univerzitami, organizáciami, subjektmi z praxe a s odbornou verejnosťou nielen z EÚ, ale aj z iných štátov. V rámci medzinárodnej spolupráce boli riešené aj zahraničné granty a projekty podporené dotáciou z Európskej únie zamerané hlavne na bioplyn ako obnoviteľný zdroj energie, jeho využitie v palivových článkoch,

Technická fakulta SPU
Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
www.tf.uniag.sk
e-mail: dektf@uniag.sk
tel. +421 - 37 - 641 5588

TF pripravuje odborne zdatných prevádzkových technikov a inžinierov technického zamerania. Absolventi fakulty výrazne prispievajú k technickému rozvoju nielen v poľnohospodárstve, ale i v ďalších odvetviach národného hospodárstva.

integrovanú koncepciu využívania bioplynu. Výstupom projektov je demonštračná bioplynová stanica, VPP SPU, s.r.o., v Koliňanoch. V 7. rámcovom programe EÚ v súčasnosti fakulta rieši projekt súvisiaci s welfare zvierat.

Výsledky tvorivej práce sú dokumentované publikáciami v renomovaných zahraničných i domácich časopisoch, publikovanými monografiami a vysokoškolskými učebnicami, ale tiež podanými prihláškami vynálezov, udelenými autorskými osvedčeniami, zlepšovacími návrhmi, vyriešenými tematickými úlohami a aplikovanými metodikami. Pracovníci fakulty podali vyše 170 prihlášok vynálezov, na ktoré bolo udelených 96 autorských osvedčení a 82 zlepšovacích návrhov. Realizácia vedeckovýskumných výstupov je zabezpečená i spolupracou s praxou a školením odborníkov formou ďalšieho vzdelávania zabezpečeného fakultou.

Úroveň vedeckovýskumnej činnosti fakulty dokresľujú ocenenia našich pracovníkov doma i v zahraničí, napr. MPaRV SR, SAV, SAPV, ocenenie vedec roka, Distinguished Service Award of European Federation for Animal Sciences, AGCO Prize udelená významným svetovým výrobcom poľnohospodárskej techniky vo Veľkej Británii, ocenenie Inštitútu agrofyziky v Lubline, čestné doktoráty a medaily zahraničných univerzít. Inou formou ocenenia a prejavom medzinárodnej akceptácie je pozvanie do vedeckých rád, redakčných rád vedeckých časopisov, výborov rôznych inštitúcií a pod.

Za podporu osláv
60. výročia
založenia SPU v Nitre
ďakujeme
partnerom a sponzorom:

- Agria Liptovský Ondrej, a.s.
- Agro Slavošovce, s.r.o.
- Agrodružstvo Kameničná
- Agrofinal, spol. s r.o., Hlohovec
- Agro Mútne s.r.o.
- Agropenzión Adam, Podkylava
- Agro-coop Klátova Nová Ves, a.s.
- Agro-Mold, a.s., Moldava nad Bodvou
- Agro-Racio, s.r.o., Liptovský Mikuláš
- Balseed, spol. s r.o., Kameničná
- bauMax AG, Austria
- Bajuhit, spol. s r.o., Bratislava
- Banskobystrický pivovar, a.s.
- Beny-Stav Prievidza, s.r.o.
- Brand Food, s.r.o., Topoľčany
- Coca Cola Slovakia, s.r.o.
- Coop Jednota, s.d.
- Dacio Nemčice
- Donau farm Kalná, s.r.o., Kalná nad Hronom
- Dukas, s.r.o., Partizánske
- Ematech-technológie, s.r.o., Lužianky
- Framipek, s.r.o., Šenkvice
- Heineken Slovensko, a.s.
- HSH spol. s r.o., Veľké Zálužie
- Hriadeľ, s.r.o., Nitra
- Incar, s.r.o., Lužianky
- InexTrade, s.r.o., Partizánske
- Kláštorná, s.r.o., Kláštor pod Znievom
- Kofola, a.s.
- Kochanovská agromliekareň s.r.o., Kochanovce
- Kolagrex Int., spol. s r.o., Kolárovo
- Mach Hydina Budmerice, s.r.o.
- Moto Jas, s.r.o., Nitra
- Nitrazdroj, a.s., Nitra
- Nitrio, s.r.o., Nitra
- Ing. Katarína Ondrušová, Dubovce
- OVD Ovocinárske družstvo, Dvory nad Žitavou
- PD Devio, Nové Sady
- PD Horné Obdokovce
- PD Chynorany
- PD Kalná nad Hronom

Program osláv 60. výročia Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Štvrtok 13. 9. 2012

- 9.00 – 9.45 h Registrácia účastníkov
foyer pod aulou SPU
- 10.00 – 12.30 h Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady SPU
spojené s udelením čestného titulu Doctor honoris causa
prof. Dr. Johanovi F. M. Swinnenovi,
profesorovi Katolíckej univerzity v Leuvene (Belgicko) a prezidentovi Medzinárodnej asociácie poľnohospodárskych ekonómov
a **prof. Dr. Sci. Vladimirovi M. Bautinovi**,
rektorovi Štátnej poľnohospodárskej Timiriazevovej univerzity v Moskve (Rusko)
- Ocenenie spolupracujúcich inštitúcií a osobností
- Pozdravné vystúpenia hostí
aula SPU
- 12.40 - 13.00 h Tlačová konferencia
- 13.00 - 20.00 h Akademická záhradná slávnosť
kulinársky festival, ktorý predstaví širokú ponuku národných špecialít a vín; súčasťou bude ochutnávka vín
folklórny festival; prezentácia pestrofarebnej palety tradičných produktov ľudového umenia (výrobky z dreva, keramiky, kože, tkané výrobky, drobné hudobné nástroje, zdobenie perníkov, hra na fujare)
prehliadka areálu univerzity na koči ťahanom koňmi
zábavno-športové podujatia organizované Univerzitnou organizáciou OZ PŠaV
areál SPU
- 14.00 - 15.00 h Jazda zručnosti
areál bývalej vojenskej katedry
- 15.00 - 17.00 h Bilaterálne rokovania predstaviteľov SPU a jednotlivých fakúlt
s predstaviteľmi zahraničných univerzít
zasadačka rektora, zasadačky fakúlt
- 15.00 - 16.00 h Stretnutie Klubu absolventov a Klubu poľnohospodárskych odborníkov SPU v Nitre
S pavilón
- 16.00 - 20.00 h Folklórne pozdravy
- ZOBOR, folklórny súbor SPU v Nitre (Slovensko)
SKALNI, folklórny súbor Poľnohospodárskej univerzity v Krakove (Poľsko)
FORDULÓ, folklórny súbor Univerzity Sv. Štefana v Gödöllő (Maďarsko)
vokálne štúdio ACADEMIA a tanečný súbor NOSTALGIA Belgorodskej štátnej poľnohospodárskej univerzity (Rusko)
Natália Šelepnická s hudobnou skupinou Národnej univerzity environmentálnych a prírodných vied v Kyjeve (Ukrajina)
areál SPU

- PD Mojmírovce
- PD Podolie
- PD „Pokrok“ Ostrov
- PD Smrečany
- PD Sokolce
- PD Šenkvice
- PD Špačince
- PDP, s.r.o., Nitrianske Sučany
- Poľnohospodár Nové Zámky, a.s.
- PPD Inovec Volkovce
- PVaOD Kočín
- RD Liptovská Kokava
- RD Vrbová nad Váhom
- Richter Slovakia, s.r.o., Partizánske
- Slovatys, spol. s r.o., Trnava
- Slovenská sporiteľňa, a.s.
- Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora
- Solartin, s.r.o., Nitra
- Ing. Lubomír Takáč, Prešov
- Tatranská mliekareň, a.s., Kežmarok
- TAX company, komanditná spoločnosť, Nitra
- TM Invest, a.s., Partizánske
- Transpetrol, a.s., Bratislava
- UniCredit Bank Slovakia, a.s.
- Ing. Štefan Vida, Sap
- Vinárske závody Topoľčianky, s.r.o.
- Víno Nitra, spol. s r.o.
- Ing. Pavel Vravko, Nitra
- ZDA Holding Slovakia, a.s., Bošany

PP
ROFI PRESS s.r.o.
rolnícke noviny

 **CALLAN METHOD**

 **DIREKTE METHODE DEUTSCH**

VÝUČBA 4x RÝCHLEJŠIE

- ♦ JAZYKOVÉ KURZY AJ/NJ/FJ/TJ/RJ/SJ
- ♦ PREDŠTÁTNICOVÉ KURZY B2, C1
- ♦ 20 školských rokov pôsobenia
- ♦ UKÁŽKOVÉ HODINY * ZDARMA *

ZÁPIS DO KURZOV
počas prac. dní od 8.00 - 19.00 h

 **Jazyková škola ASPEKT**
Akademická 4, Nitra
☎ 037/73 322 18, 0944/006 223
✉ aspekt@aspektnd.sk
www.aspektnd.sk
Akreditované zariadenie MŠ SR