



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

PLANUL OPERAȚIONAL al Facultății de Agricultură din București pentru anul 2011

1. Misiunea Facultății de Agricultură

Misiunea Facultății de Agricultură din București este de a pregăti specialiști în domeniile agronomie, silvicultură, biologie, precum și în domeniile conexe acestora, în principal pentru sectoarele de producție, servicii, cercetare științifică, învățământ, expertiză și consultanță, protecția mediului, analize și determinări de laborator, agribusiness, asigurări, domeniul bancar, administrație și managementul integrat al producției agricole, forestiere și al spațiului rural.

Prin procesul de învățământ, se urmărește să se asigure studenților competențe pentru utilizarea celor mai recente și performante tehnologii de producție, bazate pe folosirea unui material biologic performant, a unei mecanizări adecvate și pe utilizarea tehnicilor moderne pentru controlul buruienilor, bolilor și dăunătorilor, a nutriției și stress-ului hidric, pentru obținerea unor producții mari, de calitate, în condiții de eficiență economică și în condițiile reducerii efectelor dăunătoare/poluante asupra mediului înconjurător.

De asemenea, se urmărește ca absolvenții Facultății de Agricultură să aibă o pregătire superioară în științele ce fundamentează gestionarea și exploatarea rațională a resurselor naturale, în primul rând solul și apa, în științele cultivării plantelor și creșterii animalelor, științele biologice și silvice, în științele ce țin de gestionarea și protecția sistemelor agricole, silvice și biologice, precum și în cele ce țin de gestionarea problemelor spațiului rural românesc ca unitate socio-economică complexă.

Prin pregătirea profesională generală și de specialitate, la nivel de licență și masterat, absolvenții Facultății de Agricultură din București dobândesc statutul de specialiști cu șanse reale de afirmare profesională și socială pe plan național și internațional.

Misiunea facultății este și cea de valorificare a potențialului uman deosebit, reprezentat de cadre didactice, studenți, masteranzi și doctoranzi, și a dotării tehnice, materiale și infrastructura de care facultatea dispune în activitatea de cercetare pentru a contribui la rezolvarea diferitelor probleme de natură agricolă, biologică sau silvică și dezvoltarea acestor sectoare de activitate pe plan zonal, național și internațional.

2. Obiectivele Facultății de Agricultură

Principalele obiective academice ale Facultății de Agricultură din București sunt:

- formarea de specialiști cu o pregătire agronomică, silvică și biologică aprofundată, bazată pe însușirea cunoștințelor științifice, tehnice și economice necesare derulării proceselor de producție și funcționării exploatațiilor agricole și silvice;
- formarea de specialiști cu competențe sporite în domeniul dezvoltării spațiului rural, apti să practice o agricultură multifuncțională, ce vizează atât producția agroalimentară, cât și pe cea de materii prime neconvenționale, refofosibile, precum și protecția mediului înconjurător, prezervarea și întreținerea patrimoniului peisagistic, a valorilor și tradițiilor culturale și sociale din mediul rural;
- formarea de specialiști cu pregătire intelectuală generală și de specialitate, care să le ofere capacitatea de integrare pe piața forței de muncă, adaptarea rapidă la situațiile noi, autonomie de decizie, competențe manageriale și aptitudini de a gestiona sistemele complexe, cum sunt cele agricole, biologice și silvice;
- asigurarea unei pregătiri solide a studenților în domeniul științelor fundamentale pentru a le inocula rigoarea științifică în analiza fenomenelor și proceselor, în elaborarea conceptelor teoretice și a soluțiilor practice, în luarea deciziilor, precum și pentru a le conferi capacitatea de înțelegere, abstractizare și deschidere către progres.

Facultatea de Agricultură are ca obiectiv creșterea continuă a prestigiului intern și internațional de care se bucură pentru atragerea spre studiile universitare de licență, masterat și doctorat a tinerilor interesați de a studia și a face carieră în **domeniile** agricol, silvic și biologic.

De asemenea, Facultatea de Agricultură are ca obiectiv dezvoltarea de teme de **cercetare** prin proiecte cu finanțare națională și internațională derulate în parteneriat cu diferite instituții de învățământ și de cercetare din țară și de peste hotare.

3. Activitatea didactică

În prezent, Facultatea de Agricultură din București organizează studii universitare pe trei cicluri, respectiv:

- Ciclul I – studii universitare de licență;
- Ciclul II – studii universitare de masterat;
- Ciclul III – studii universitare de doctorat.

În cadrul Ciclului I – studii universitare de licență, Facultatea de Agricultură din București are în prezent următoarele specializări:

- *Agricultură* – cursuri de zi, 4 ani de studii, 240 credite;
- *Silvicultură* – cursuri de zi, 4 ani de studii, 240 credite;
- *Biologie-ZI* – cursuri de zi, 3 ani de studii, 180 credite;
- *Biologie-FR* – cursuri cu frecvență redusă, 3 ani de studii, 180 credite.

Specializarea Agricultură – cursuri de zi, 4 ani de studii - 240 credite, **este acreditată** și continuă tradiția educațională a Facultății de Agricultură din București din anul 1852, pregătind specialiști ce sunt solicitați și care lucrează într-o varietate foarte mare de locuri de muncă, și anume: producție agricolă și sectorul de servicii; instituții de cercetare-dezvoltare; instituții de

învățământ; consultanță agricolă; firme care comercializează produse pentru tratamente fitosanitare, material semincer, mașini, utilaje și echipamente agricole sau materii și materiale utilizate în procesul de producție agricolă; firme specializate în acordarea de credite; firme de asigurări; bănci; administrație la diferite niveluri; unități de preluare/procesare/valorificare a produselor agricole.

Specializarea Silvicultură – cursuri de zi, 4 ani de studii - 240 credite, este autorizată să funcționeze, fiind reînființată în anul 2004, continuându-se în acest fel o veche tradiție a învățământului superior agricol din București. Astfel, după înființarea în 1852 prin Decret Domnesc a "*Institutului de Agricultură de la Pantelimon*", în anul 1867, instituția a devenit "*Școala Centrală de Agricultură și Silvicultură*", care în 1869 și-a mutat sediul la Herăstrău, unde se află amplasamentul actual al facultății. Specializarea a funcționat în cadrul Facultății de Agricultură din București până în anul 1948 când, urmare a reformei învățământului s-a decis transferarea specializării la Brașov. Această specializare este destinată formării specialiștilor în silvicultură, care vor activa cu precădere în zona de sud a țării. Absolvenții acestei specializări au ca principale direcții de activitate gestionarea sistemelor forestiere și agro-forestiere, dezvoltarea plantațiilor forestiere și a perdelelor forestiere de protecție, cu prioritate în arealele cu terenuri mai puțin propice pentru agricultură, cum ar fi terenurile joase din luncile râurilor, terenurile în pantă ș.a., cu scopul diminuării tendințelor de aridizare a climatului, pe fondul schimbărilor climatice globale.

Specializarea Biologie – cursuri de zi, 3 ani de studii - 180 credite, este acreditată și pregătește specialiști în domeniul biologiei (științe naturale), care vor putea să obțină locuri de muncă ca profesori de biologie în diferite instituții de învățământ, specialiști în cadrul laboratoarelor ce efectuează analize biologice, în cadrul firmelor ce desfășoară activități de natură biologică și în cadrul unităților de cercetare-dezvoltare.

Specializarea Biologie – cursuri IFR, 3 ani de studii - 180 credite, este autorizată să funcționeze și pregătește specialiști în domeniul biologiei (științe naturale) după același plan de învățământ ca și Specializarea de Biologie - cursuri de zi, iar absolvenții acesteia vor putea să obțină aceleași locuri de muncă ca și cei de la cursurile de zi.

Absolvenții Facultății de Agricultură din București pot urma diferite forme de instruire prin programe de masterat și doctorat, precum și diferite cursuri postuniversitare.

În cadrul Ciclului II – studii universitare de masterat, Facultatea de Agricultură din București are în prezent următoarele specializări acreditate ARACIS:

- *Agricultură durabilă* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite;
- *Consultanță agricolă* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite;
- *Managementul și expertiza fondului funciar* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite;
- *Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite;
- *Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite;
- *Știința solului – Baza agriculturii durabile* – cursuri de zi, 2 ani - 120 credite (program de masterat în lichidare).

Specializarea Agricultură durabilă, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 1995, când a fost inițiat cursul de studii aprofundate denumit "Sisteme durabile de producție agricolă", care s-a transformat începând cu anul universitar 2000-2001 în specializarea de Masterat cu denumirea "Agricultură durabilă". Acest program de studii de masterat asigură specialiștilor din domeniul

agricol perfecționarea și aprofundarea domeniului de mare actualitate și interes reprezentat de agricultura durabilă, respectiv de problematica exploataării durabile a resurselor în procesul de producție agricolă, a sistemele agricole alternative (agricultura ecologică, agricultura de precizie), a protecției și conservării mediului și a asigurării durabilității exploatației agricole și a mediului rural din care aceasta face parte. Absolvenții acestei specializări vor putea să-și găsească locuri de muncă în domeniul cercetării-dezvoltării agricole, învățământului, administrației agricole, precum și în cadrul tuturor firmelor/companiilor ce activează în domeniul agricol sau tangențial acestuia.

Specializarea Consultanță agricolă, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2001. Acest program de studii de masterat asigură specializarea și perfecționarea specialiștilor din domeniul agriculturii în problematica consultanței agricole atât de actuală și necesară pentru agricultura României din prezent și viitor. Absolvenții acestei specializări vor cunoaște metodele de lucru specifice consultanței agricole, modul de lucru cu oamenii (agricultorii) și de gestionare a problemelor, noile tendințe și orientări în problematica tehnologiilor agricole și a procesului de producție agricolă în general, modul de efectuare a diferitelor expertize agricole și de elaborare și management a proiectelor. Ca atare, aceștia vor putea să-și găsească locuri de muncă în rețeaua de consultanță agricolă de stat, dar și în rețeaua de consultanță agricolă privată care este în plin proces de dezvoltare în țara noastră, fie prin dezvoltarea unor departamente de consultanță în cadrul marilor companii și firme agricole, fie prin înființarea unor firme private specializate în acordarea de consultanță agricolă. De asemenea, absolvenții acestei specializări vor putea activa în domeniul administrației agricole la diferite niveluri, precum și în cadrul departamentelor de relații/comunicare și în echipele de management ale oricărei firme/companii din domeniul agricol și domeniile conexe acestuia.

Specializarea Managementul și expertiza fondului funciar, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționeze în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2010. Acest program de studii de masterat urmărește cunoașterea fondului funciar al României prin evaluarea și expertiza acestuia și identificarea resurselor de sol prin sisteme cartografice moderne bazate pe teledetecție și GIS, elemente fundamentale în expertiza fondului funciar. Se are în vedere cunoașterea indicatorilor de bază ai fertilității solului în vederea înțelegerii evoluției acestora drept condiție de bază pentru elaborarea tehnicilor de valorificare și/sau remediere și a diferitelor procese de poluare a solului și ale producției agricole, monitorizarea acestora, în vederea elaborării tehnicilor de refacere ecologică. Se urmărește aprofundarea cunoștințelor privind managementul îngrășămintelor și al reziduurilor agricole și urbane pentru valorificarea acestora în diferite sisteme de agricultură inclusiv în sistem ecologic și a tehnicilor convenționale și neconvenționale implicate în proiectarea și implementarea sistemelor de conservare și ameliorare a fondului funciar. Absolvenții acestei specializări de masterat vor fi pregătiți să răspundă cerințelor pieței în domeniul managementului și exploatarei fondului funciar și vor putea activa pe probleme de mediu, agricultură și silvicultură în cadrul tuturor firmelor/companiilor ce activează în aceste domenii. În anul universitar 2010/2011 s-a organizat admiterea pentru prima dată, această specializare funcționând cu anul I de studii.

Specializarea Știința solului - Baza agriculturii durabile, funcționează începând din anul 2003. Procesul de instruire este organizat pe 2 ani de studiu (4 semestre) evaluați cu 120 credite transferabile. Începând cu anul universitar 2010/2011, această specializare de masterat a intrat în

procedurile de lichidare, motiv pentru care pentru anul universitar 2010/2011 nu s-a mai organizat admitere. Ca atare, această specializare funcționează în anul universitar 2010/2011 numai cu anul II de studii.

Specializarea Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționeze în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2009. Misiunea acestui program de studii de masterat este de a forma specialiști cu nivel științific superior, performanți și competitivi, capabili să satisfacă exigențele profesionale în realizarea unor tehnologii agricole moderne, prin implicarea uneia dintre componentele de bază – protecția plantelor, să contribuie la obținerea unor producții agricole pe principii economice și ecologice, în conformitate cu normele europene și încadrate în standardele internaționale de calitate. Obiectivele programului de masterat vizează dobândirea de cunoștințe de vârf din domeniul protecției plantelor, biodiversității agroecosistemelor și implementarea acestora în programe de protecție integrată a culturilor de câmp și horticole, prin module teoretice, de cercetare practică și de laborator, concretizate în lucrări de dizertație bazate pe documentare și rezultate practice. Competențele specifice dobândite în conformitate cu misiunea programului de masterat “Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară” permit absolvenților acestuia să răspundă cerințelor necesare ocupării unui loc de muncă în domeniului cercetării științifice fundamentale și aplicative, a învățământului superior agricol, în cadrul tuturor companiilor naționale și multinaționale ce au ca obiect de activitate domeniul agronomiei sau adiacent acestuia, să-și desăvârșească pregătirea prin admiterea în școli doctorale, să-și dezvolte propria afacere la nivelul normelor comunitare în vigoare.

Specializarea Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2009. Acest program de studii de masterat are ca scop formarea de specialiști cu nivel științific superior, competenți și performanți, care să facă față exigențelor privind conceperea și dezvoltarea de noi principii și tehnici în folosul producției agricole și al mediului înconjurător, atât în condițiile din țara noastră cât și din alte spații geografice, mai ales în cele comunitare. De asemenea, acesta își propune să asigure absolvenților cunoștințe, deprinderi și competențe de maximă actualitate în domeniul ameliorării plantelor și producerii de sămânță. În acest scop evidențiem accentuata orientare către dezvoltarea metodelor moderne de ameliorare a plantelor și tehnologiilor performante de producere a semințelor, care să permită obținerea unor producții agricole competitive și încadrate în standardele europene de calitate. Absolvenții acestei specializări vor putea să-și găsească locuri de muncă în domeniul cercetării-dezvoltării agricole, precum și în cadrul tuturor companiilor multinaționale ce activează în domeniul agricol sau tangențial acestuia.

Ciclul III – studii universitare de doctorat, reprezintă o componentă de bază a activității didactice și de cercetare științifică din cadrul Facultății de Agricultură din București. În cadrul studiilor universitare de doctorat, Facultatea de Agricultură din București organizează studii de doctorat în domeniul Agronomie, sub îndrumarea unor personalități recunoscute în mediul universitar, academicieni și profesori consacrați în domeniul științific agronomic pe plan național și internațional.

Pentru anul 2011 se urmărește:

- Elaborarea și depunerea raportului de autoevaluare la ARACIS pentru obținerea acreditării specializării de licență “Biologie-FR”, proces ce a început din luna decembrie 2010.
- Organizarea admiterii și derularea procesului de învățământ începând cu anul universitar 2011/2012 pentru anul I la specializarea de licență “Agricultură-FR”, care a fost acreditată în anul 2010.
- Demararea procedurilor pentru elaborarea raportului de autoevaluare a specializării de licență “Silvicultură” în vederea acreditării acestei specializări.

În desfășurarea activităților didactice se va urmări dezvoltarea metodelor pedagogice participative, care presupun antrenarea studenților în actul de predare, cum sunt: cursurile (prelegerile) interactive; lucrări/studii/proiecte personale sau de grup prezentate de studenți în powerpoint, studii de caz și aplicații practice, vizite de informare și documentare.

Se va avea în vedere îmbunătățirea activității practice a studenților pentru o adaptare rapidă a absolvenților la cerințele locurilor de muncă actuale. În acest sens, va fi dezvoltată colaborarea cu diferite exploatații agricole performante din zona de sud a țării cu care se vor încheia convenții de practică. De asemenea, se va perfecționa modalitatea de efectuare a practicii începută în anul 2010 prin efectuarea de deplasări la diferite obiective de interes unde studenții Facultății de Agricultură pot veni în contact cu diferite situații existente în cadrul fermelor agricole, în defavoarea unei deplasări într-o anumită locație, cazare și desfășurarea practicii numai în cadrul acelei locații.

Începând cu anul universitar 2011/2012 vor fi demarate procedurile pentru întocmirea caietului de practică care va cuprinde toate activitățile practice desfășurate în cadrul ciclului I de licență conform planului de învățământ.

Vor fi susținute și încurajate cadrele didactice care întrunesc condițiile pentru elaborarea și depunerea dosarelor în vederea obținerii titlului de îndrumător de doctorat, pentru creșterea numărului de doctoranzi care să reprezinte o importantă forță de cercetare la nivelul facultății.

La nivelul facultății, vor fi continuate eforturile pentru editarea de manuale și îndrumătoare de lucrări practice, atât pentru specializările la zi, cât și pentru cele cu frecvență redusă. Pentru specializarea de licență Agricultură-FR care va începe să funcționeze începând cu anul universitar 2011-2012, se vor edita suporturile de curs pentru studiu individual, pentru anul I de studii, iar la specializarea de licență Biologie-FR se vor edita în formatul specific învățământului cu frecvență suporturile de curs pentru studiu individual, pentru toți anii de studii.

4. Studenții

În anul universitar 2010/2011, Facultatea de Agricultură are un număr total de 947 studenți pentru ciclurile de studii de licență și de masterat, din care 598 studenți la buget și 349 studenți la taxă. La aceștia se adaugă un număr de 116 doctoranzi, din care 41 la buget, 28 la taxă și 47 cu întrerupere de stagiu (tabelul 1).

Admiterea la specializările de licență din cadrul Facultății de Agricultură se face pe baza mediilor de la Examenul de Bacalaureat și susținerea unui interviu destinat a evalua motivația candidaților în opțiunea pentru instruirea prin sistemul universitar la specializarea pentru care au optat.

Tabelul 1

**Numărul de studenți (fizic) la Facultatea de Agricultură din București
în anul universitar 2010/2011**

Nr. Crt.	Specializarea	Total	Bugetari, din care:					Cu taxă, din care:				
			Total	Anul de studii				Total	Anul de studii			
				I	II	III	IV		I	II	III	IV
Specializări de Licență												
1.	Agricultură	341	258	72	82	52	52	83	57	16	2	8
2.	Silvicultură	141	97	28	25	19	25	44	13	29	1	1
3.	Biologie - zi	108	100	35	35	30	-	8	7	-	1	-
4.	Biologie - fr	144	-	-	-	-	-	144	37	58	49	-
Total Licență		734	455	135	142	101	77	279	114	103	53	9
Specializări de Masterat												
5.	Agricultură durabilă	32	32	14	18	-	-	-	-	-	-	-
6.	Consultanță agricolă	47	31	15	16	-	-	16	-	16	-	-
7.	Managementul și expertiza fondului funciar	20	15	15	-	-	-	5	5	-	-	-
8.	Știința solului – Baza agriculturii durabile	18	12	-	12	-	-	6	-	6	-	-
9.	Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară	65	27	15	12	-	-	38	7	31	-	-
10.	Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță	31	26	14	12	-	-	5	1	4	-	-
Total Masterat		213	143	73	70	-	-	70	13	57		
Total Facultate		947	598	208	212	101	77	349	127	160	53	9
Doctorat												
Total doctorat		116*	41	-	-	-	-	28	-	-	-	-

* 47 doctoranzi cu întrerupere de stagiu

Admiterea la specializările de masterat din cadrul Facultății de Agricultură se face prin susținerea unei probe scrise (test grilă) – *Aspecte generale ale cultivării plantelor* și pe baza mediei examenului de diplomă/licență, astfel:

- 70% - Probă scrisă (test grilă) - Aspecte generale ale cultivării plantelor;
- 30% - Media examenului de diplomă/licență.

Informațiile legate de admiterea 2011 vor fi făcute publice cu cel puțin 6 luni înainte de admitere prin afișare pe site-ul facultății www.agro-bucuresti.ro și la avizierele facultății și USAMV București.

Campania de admitere 2010 se va desfășura continuu de la începutul anului 2010, printr-un cumul de acțiuni în care va fi implicat tot personalul facultății, folosindu-se practic toate modalitățile disponibile: prezentarea de informații pe pagina web a facultății, răspunderea la întrebări pe email, distribuirea de pliante și broșuri, prezentarea de articole în presă, întâlniri cu elevii de liceu din clasele terminale, organizarea de vizite ale elevilor de liceu în cadrul facultății etc.

5. Activitatea de cercetare științifică

Tematica de cercetare științifică a Facultății de Agricultură din București pentru anul 2011 va avea caracter preponderent interdisciplinar, fundamental, cu implicații de ordin aplicativ, în mod deosebit în zona de sud a țării, dar și în celelalte zone ale țării, cât și pe plan internațional.

Tematica de cercetare științifică pentru anul 2011 a Facultății de Agricultură din București va fi realizată în cadrul proiectelor de cercetare deja contractate din anii precedenți (tabelul 2), sau în cadrul unor contracte ce cercetare ce vor fi încheiate în anul 2011.

Tabelul 2

Proiectele de cercetare științifică ale Facultății de Agricultură din București, contractate în anii precedenți pe plan național, care se vor derula în anul 2011

Nr. Crt.	Contract de cercetare	Denumire proiect	Director / Responsabil de proiect
2	Proiect PN II, Subcontract nr. 52-119/2008	Realizarea și implementarea unui sistem integrat de planificare a stupăritului pastoral în vederea rentabilizării exploatațiilor apicole din zona de S-SV a Munteniei	Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
1	Proiect PN II, Contract nr. 52-139/2008	Cercetări privind obținerea unor fertilizanți fosfo-potasicivi troși cu solubilitate controlată și stabilirea parametrilor de utilizare în producția vegetală	Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN
3	Proiect PN II, Subcontract nr. 52-114/2008	Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementului solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Câmpia Transilvaniei	Prof.univ.dr. Doru Ioan MARIN
4	Proiect PN II, Subcontract nr. 52-168/2008	Prevenirea și diminuarea pagubelor produse de filoxeră printr-un management tehnologic respectuos față de mediu	Prof.univ.dr. Ioan ROȘCA
5	Proiect FEDR 82455/24.11.2009	Management integrat al rețelei de situri marine Natura 2000 (SCI) de la litoralul românesc	Prof. univ. dr. Aurelian PENESCU
6	Monsanto Internațional SRL- Elveția, Contract nr. 2610/2009	Eficacitatea în controlul buruienilor în sistemul porumb Roundup ready – PAN EU Porumb RR protocol	Prof. univ. dr. Dumitru Ilie SĂNDOIU
7	Proiect PN II, Contract nr. 32-147/2008	Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor genului <i>Rhizobium</i> în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remediarea solurilor	Conf.univ.dr. Vasilica STAN
8	Proiect PN II, Subcontract nr. 61-036/2007	Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producerea de biogaz-hidrocel	Conf.univ.dr. Gabriela NEAȚĂ

Nr. Crt.	Contract de cercetare	Denumire proiect	Director / Responsabil de proiect
9	Proiect PN II, Subcontract nr. 32-118/2008	Metodă nouă, neconvențională de evaluare „in situ” a contaminării solului cu metale grele	Conf. univ.dr. Mircea MIHALACHE
10	Proiect PN II, Contract 52-178/2008	Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare	Șef lucr.univ.dr. Mihai GÂDEA
11	Proiect PN II, Subcontract nr. 52-130/ 2008	Evaluarea riscului de apariție și de răspândire a fenomenelor de îngălbenire și degenerare la vița de vie produse de fitoplasme (micoplasme) în condițiile schimbărilor climatice în România	Șef lucr.univ.dr. Minodora GUTUE
12	FSE - 36 1867/c/29.11.2010 /36 luni	Burse doctorale in sprijinul activitatii de cercetare in domeniul agronomic si al medicinei veterinare	Prof.dr. Stelica CRISTEA

Pe plan internațional, tematica de cercetare științifică pentru anul 2011 va fi realizată în cadrul următoarelor proiecte:

- **Organic Bakanet** – *Developing the Skills of Organic Agriculture Trainers for the Balkans*:
 - Program Leonardo da Vinci, Contract 2009-1-RO1-LEO05-03584/LLP-LDV-2009-RO-008;
 - Director de proiect: Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN.
- **EURONETRES** - *European Network on Education and Training on Renewable Energy Sources*;
 - Program UNESCO-BRESCE;
 - Director de proiect: Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin ROMAN.

Tematica de cercetare științifică a Facultății de Agricultură din București va fi realizată în anul 2011 și în cadrul tematicilor tezelor de doctorat pe care doctoranzii le au prevăzute în planul de pregătire a tezelor de doctorat. În acest sens, doctoranzii vor fi sprijiniți pentru realizarea tematicilor de cercetare prin asigurarea cadrului organizațional și material, ca și prin sprijinirea acestora în rezolvarea problemelor pe care le vor întâmpina.

Tematica de cercetare științifică a Facultății de Agricultură din București va fi realizată și în cadrul unor contracte de cercetare științifică încheiate în anul 2011 cu o serie de societăți comerciale.

Se va acționa în direcția dezvoltării "**Centrului de cercetare pentru agricultură durabilă**", coordonat de Prof.univ.dr.Dumitru Ilie SANDOIU, pentru o mai bună valorificare a bazei materiale privind activitatea de cercetare științifică (câmpuri experimentale, casa de vegetație, laboratoare, echipamente), precum și pentru stimularea colectivelor și cadrelor didactice preocupate de activitatea de cercetare științifică.

De asemenea, se va acționa în direcția utilizării cât mai eficiente în activitățile de cercetare științifică a "Laboratorului de Cercetări Agro-fitotehnice" da la Moara Domnească, a cărui amenajare și modernizare s-a finalizat în cursul anului 2010 printr-un proiect cu finanțare prin programul PNII-CAPACITĂȚI, contract 160 CPI/2008.

Se dorește o prezență mai activă a cadrelor didactice din facultate în elaborarea de proiecte de cercetare în cadrul programelor finanțate prin programele naționale și internaționale. În acest sens, vor fi sprijinite toate cadrelor didactice care doresc să se implice în activități de cercetare prin elaborarea de proiecte și dezvoltarea de parteneriate de cercetare.

În perioada 26-27 mai 2011 se va organiza Sesiunea Științifică Anuală cu Participare Internațională a Facultății de Agricultură din București și va fi editat volumul nr. 54 „*Lucrări științifice. Seria A. Agronomie*”, ISSN: 1222-5339, categoria „B+” CNCSIS, integral în limba engleză și recenzat de personalități din domeniul științelor agricole și silvice, cu recunoaștere pe plan național și internațional.

6. Resurse umane

Facultatea de Agricultură din București este structurată pe următoarele departamente:

- Catedra de Fitotehnie;
- Catedra de Genetică, Ameliorare și Protecția Plantelor;
- Catedra de Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie;
- Colectivul de Biologie;
- Colectivul de Mecanizarea Agriculturii;
- Colectivul de Silvicultură.

Facultatea de Agricultură din București are în anul universitar 2009/2010, conform statelor de funcțiuni, un număr total de 82 posturi, din care 59 ocupate și 23 vacante (tabelul 3).

Tabelul 3

Structura posturilor didactice pe facultate, conform statelor de funcțiuni din anul universitar 2010/2011, și profesorii consultanți

Catedra	TOTAL			Profesori			Conferențieri			Șefi de lucrări			Asistenți			Preparatori			Profesori consultanți
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	
Fitotehnie	17	14	3	3	3	0	4	4	0	6	4	2	1	0	1	3	3	0	3
Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie	16	15	1	4	4	0	6	6	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	5
Genetică, Ameliorarea și Protecția Plantelor	18	15	3	2	2	0	5	5	0	9	6	3	2	2	0	0	0	0	2
Mecanizarea Agriculturii	6	6	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Biologie	12	5	7	2	2	0	0	0	0	7	1	6	2	2	0	1	0	1	1
Silvicultură	13	4	9	0	0	0	3	0	3	9	4	5	0	0	0	1	0	1	0
TOTAL	82	59	23	11	11	0	23	20	3	36	19	17	7	6	1	5	3	2	13

Având în vedere perspectiva economică a anului 2011 și în condițiile deblocării posturilor, promovările se vor realiza în funcție de resursele financiare ale facultății, pe bază de criterii precum: valoarea profesională; performanțele didactice; performanțele științifice; contribuția la dezvoltarea bazei materiale; contribuția la sporirea prestigiului facultății și al universității; contribuția la dezvoltarea și modernizarea procesului educațional. În cadrul Facultății de Agricultură este respectată cerința de a nu se depăși 3 norme pe cadru didactic.

7. Resurse financiare

În cursul anului 2011, se va urmări utilizarea rațională a resurselor materiale și bugetare ale facultății, o bună corelare a cheltuielilor cu activitățile didactice și științifice, precum și atragerea de fonduri din alte surse interne și externe. Se va ține o evidență strictă a cheltuielilor și a veniturilor efectuate în cadrul facultății.

8. Baza tehnico-materială

Facultatea de Agricultură din București dispune de spații proprii de învățământ în clădirea centrală a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (Corpul A). La acestea se adaugă: corpul Specializării de Biologie cu sală de curs și laboratoare de specialitate; corpul disciplinelor de Chimie, Biochimie și Agrochimie; hale pentru tractoare și mașini agricole, cu săli de curs și laboratoare pentru disciplinele de mecanizarea agriculturii.

Pentru desfășurarea cursurilor, Facultatea de Agricultură utilizează 1 amfiteatru (sală de curs) cu capacitatea de circa 350 studenți, 1 amfiteatru cu capacitatea de circa 200 studenți, 1 amfiteatru cu 110 locuri și un altul pentru circa 65 studenți.

Laboratoarele din dotarea facultății sunt dotate cu toate echipamentele necesare pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare. Există laboratoare specializate pentru anumite discipline sau activități, după cum urmează: *Mecanizarea agriculturii; Pedologie; Mineralogie, Agrochimie; Agrotehnică; Biologia solului; Genetică; Ameliorarea plantelor; Entomologie; Fitopatologie; Fitotehnie; Plante furajere; Calitatea produselor agricole; Informatică.*

Pentru științele horticole (*Legumicultură; Viticultură; Pomicultură*), ca și pentru disciplinele de *Botanică și Fiziologia plantelor*, Facultatea de Agricultură utilizează facilitățile Facultății de Horticultură. Pentru anumite discipline (*Îmbunătățiri funciare; Irigarea culturilor; Topografie, Cadastru funciar, Biofizică și Agrometeorologie*) se beneficiază de baza materială a Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, iar pentru unele discipline cu profil biologic (*Citologie, Histologie și Embriologie, Fiziologie animală, Biotehnologii*) studenții au acces la baza materială a Facultății de Medicină Veterinară și a Facultății de Biotehnologii. Pentru disciplinele zootehnice, se beneficiază de baza materială a Facultății de Zootehnie.

Pentru specializarea de *Biologie*, Facultatea de Agricultură dispune de laboratoare specializate pentru disciplinele sau activitățile biologice, și anume: Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Morfologia și anatomia plantelor, Botanică sistematică, Entomologie, Fitopatologie. De asemenea, dispune de spații în care sunt organizate colecții de plante, colecții ornitologice, la care se adaugă un câmp didactic în incinta USAMV București.

Facultatea de Agricultură din București dispune de o expoziție unicată cu profilele de soluri din România și un muzeu unicat pentru culturi de câmp și plante furajere.

Pentru disciplina de *Educație fizică și Sport* se utilizează sala de sport a USAMV București cu 800 locuri în tribune, saună, sală de forță; în apropierea acesteia se află terenuri pentru fotbal, volei, baschet, tenis de câmp, atletism.

Facultatea de Agricultură din București are o rețea de internet cu server propriu ce găzduiește pagina web a facultății www.agro-bucuresti.ro și serviciul de mesagerie propriu de tip utilizator@agro-bucuresti.ro.

În anul 2011, se va avea în vedere finalizarea modernizării amfiteatrului AIII.a, în principal cu infrastructură multimedia.

Studentii facultății au acces la biblioteca centrală a USAMV București, precum și la bibliotecile existente la nivelul diferitelor departamente, precum: biblioteca Catedrei de Fitotehnie; biblioteca Colectivului de Biologie.

Se va avea în vedere menținerea și dezvoltarea câmpurilor didactice din incinta USAMV București: câmpul didactic de Biologie, câmpul didactic de Fitotehnie și cel de Ameliorare. De asemenea, vor fi dezvoltate câmpurile didactice și de cercetare de la ferma Moara Domnească (câmpurile de Agrotehnică, Fitotehnie și de Pajiști).

În procesul de instruire curentă, Facultatea de Agricultură folosește Stațiunea Didactică și Belciugatele și Ferma Moara Domnească.

Totii studenții facultății au asigurate condiții de cazare în caminele din campusul USAMV București. De asemenea, studenții beneficiază și de alte facilități, cum ar fi: cantină, bufet, dispensar, biserică, club studențesc, disco-club.

În anul 2011 se vor moderniza laboratoarele de silvicultură în vederea demarării procedurilor de acreditare a acestei specializări.

9. Alte activități

Facultatea de Agricultură are propria pagină web www.agro-bucuresti.ro ce va fi dezvoltată și actualizată continuu în anul 2011, urmărindu-se și activarea structurii în limba engleză și încărcarea cu informațiile de bază în limba engleză.

Se va acționa pentru dezvoltarea bibliotecilor facultății, cum sunt cele de la Catedra de Fitotehnie și Colectivul de Biologie.

În cursul anului 2011 vor continua activitățile demarate în anii anteriori cu privire la informatizarea administrativă a decanatului și secretariatului facultății prin conectarea la rețeaua informatică administrativă a universității.

De asemenea, în cursul anului 2011, se vor continua eforturile privind îmbunătățirea implementării sistemului de management al calității la toate nivelurile facultății și vor continua eforturile de familiarizare cu acest sistem a întregului personal al facultății, didactic și nedidactic.

Se va urmări realizarea unei comunicări permanente și eficiente a conducerii facultății cu colectivele de cadre didactice, personalul auxiliar și studenții din toți anii de studii.

Se va acționa pentru dezvoltarea și perfecționarea Departamentului de Studii pentru Învățământ cu Frecvență Redusă (DIFRED-FA) și a activităților aferente celor două specializări de licență care funcționează în cadrul acestuia, și anume: Agricultură-FR și Biologie-FR.

Se va urmări dezvoltarea relațiilor de colaborare pe care Facultatea de Agricultură din București le are cu celelalte facultăți din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, cu facultățile similare din țară și străinătate. De asemenea, se va urmări dezvoltarea relațiilor cu partenerii tradiționali și cu alte instituții din mediul economic (unități de producție) și mediul științific (unități de cercetare științifică) din țară și străinătate în scopul susținerii procesului educațional și pentru dezvoltarea de proiecte de cercetare științifică și parteneriate.

Decan,
Prof.univ.dr. Costică CIONTU