



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

PLANUL STRATEGIC de dezvoltare a Facultății de Agricultură din cadrul USAMB București pe perioada 2014-2020

Planul strategic a fost elaborat corespunzător dezvoltării învățământului universitar și postuniversitar din ultimii ani, organizării programelor de studii, finanțării învățământului public, dinamizării fluxurilor studentești, avându-se în vedere adaptarea structurală și de conținut a învățământului superior la sistemul de învățământ european, în conformitate cu hotărârile "Conferințelor Naționale ale Consorțiului Universităților de Științe Agronomice din România" și prevederilor "Declarației de la Bologna" din 1998 și a Legii Educației Naționale nr. 1/2011.

1. Misiune

Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București pregătește 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, analize și determinări de laborator, agribusiness, asigurări, domeniul bancar, administrație și managementul integrat al producției agricole, forestiere și al spațiului rural.

Prin tradiție, Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București pregătește specialiști destinați cu prioritate domeniului culturilor de câmp, dar având o vocație mai largă, o viziune de ansamblu asupra tuturor domeniilor producției agricole și sectoarelor adiacente, și anume: viticultură, pomicultură, legumicultură, zootehnie, conservarea, procesarea și valorificarea produselor agricole, managementul producției și valorificării produselor agricole, managementul sistemelor agricole și a mediului rural legat de acestea. Totodată, Facultatea de Agricultură formează specialiști destinați domeniilor: protecția plantelor, științele solului, silvicultură, biologie, precum și în domeniile conexe acestora.

Prin procesul de învățământ, se urmărește să se imprime studenților deprinderea de a utiliza cele mai recente tehnologii agricole, bazate pe folosirea materialului biologic cel mai 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 ale activităților agricole asupra mediului, asupra calității produselor agricole și consumatorilor acestora.

Facultatea de Agricultură are misiunea de a forma specialiști cu pregătire superioară în științele care fundamentează gestionarea și exploatarea rațională a resurselor naturale, în primul rând solul și apa, științele cultivării plantelor și creșterii animalelor, precum și în cele ce țin de gestionarea și protecția sistemelor agricole și gestionarea problemelor spațiului rural românesc.

2. Obiective

Principalele obiective ale Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București sunt următoarele:

- Asigurarea unei pregătiri temeinice a studenților în domeniul științelor fundamentale, pentru a inocula viitorilor absolvenți rigoarea științifică în analiza fenomenelor și proceselor, în elaborarea conceptelor teoretice și a soluțiilor practice, în procesul de decizie, precum și pentru a le conferi capacitatea de înțelegere, abstractizare și deschidere către nou, inovație și progres.
- Formarea de specialiști cu o pregătire profesională aprofundată, bazată pe însușirea cunoștințelor științifice, tehnice și economice necesare coordonării și derulării diferitelor procese de producție.
- Formarea de specialiști cu pregătire intelectuală generală și științifică de bază, ce le oferă capacitatea de adaptare rapidă la situații noi, autonomie de decizie, competențe manageriale, aptitudini de a gestiona sistemele complexe cum sunt cele agricole, agro-silvice, silvice sau biologice, precum și ecosistemele în ansamblul lor.
- Menținerea prestigiului intern și internațional de care se bucură facultatea și creșterea acestui prestigiu pentru atragerea spre studiile universitare și postuniversitare a tinerilor cu capacități intelectuale deosebite și cu performanțe profesionale dovedite, și care ulterior, după absolvirea facultății să fie cât mai bine cotați pe piața muncii.
- 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, care să contribuie la rezolvarea diferitelor probleme de natură agricolă, biologică sau agro-silvică pe plan zonal, național și internațional.

3. Organizare academică

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

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

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

- Agricultură (curs de zi, 4 ani);
- Agricultură (curs cu frecvență redusă, 4 ani);
- Științele solului (curs de zi, 4 ani);
- Protecția plantelor (curs de zi, 4 ani);
- Silvicultură (curs de zi, 4 ani);
- Biologie (curs de zi, 3 ani);
- Biologie (curs cu frecvență redusă, 3 ani).

Specializarea de Agricultură este acreditată, iar *Specializarea de Agricultură IFR* este autorizată, aceasta fiind înființată în 2011. Specializările continuă tradiția educațională a Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București începută în anul 1852, odată cu înființarea Școlii Naționale de Agricultură de la Pantelimon (cunoscută și sub denumirea de Institutul Național de Agricultură de la Pantelimon), pregătind specialiști pentru o varietate foarte mare de locuri de muncă, și anume: producție agricolă; servicii conexe producției agricole; cercetare agricolă; dezvoltare agricolă și a mediului rural; învățământ agricol; consultanță agricolă; furnizarea de inputuri pentru agricultură (produse pentru tratamente fitosanitare, material

semincer, mașini, utilaje și echipamente agricole, materii și materiale utilizate în procesul de producție agricolă); asigurări și reasigurări; finanțare și creditare; administrație la diferite niveluri; recepționarea, depozitarea și conservarea produselor agricole; prelucrarea și valorificarea produselor agricole.

Specializarea de Științele Solului este acreditată și pregătește specialiști destinați sectoarelor de cercetare-dezvoltare-administrație în probleme specifice legate de menținerea și sporirea fertilității terenurilor agricole, controlul stării de fertilitate, elaborarea planurilor de fertilizare, refacerea ecologică a solurilor degradate. Absolvenții acestei specializări obțin locuri de muncă în domeniul protecției solului, incluzând Oficiile Județene de Pedologie și Agrochimie, Oficiile de Cadastru și Organizarea Teritoriului, comerțul cu îngrășăminte, învățământ și unități de cercetare-dezvoltare.

Specializarea de Protecția Plantelor este acreditată și pregătește specialiști destinați sectorului atât de important al controlului buruienilor, bolilor și dăunătorilor, administrării tratamentelor fitosanitare, carantină fitosanitară. Absolvenții acestei specializări obțin locuri de muncă în domeniul protecției plantelor, incluzând Oficiile Județene de Carantină Fitosanitară, controlul vamal, comerțul cu pesticide, învățământ și unități de cercetare-dezvoltare.

Specializarea de Silvicultură este acreditată și pregătește specialiști în domeniul silvicultură, care vor activa cu precădere în zona de sud a țării. Aceștia vor avea 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 etc., cu scopul diminuării tendințelor de aridizare a climatului, pe fondul schimbărilor climatice globale.

Specializarea de Biologie și Biologie IFR sunt acreditate și pregătesc 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 și în cadrul unităților de cercetare-dezvoltare.

În cadrul Ciclului II – studii universitare de masterat, Facultatea de Agricultură are următoarele specializări cu durate studiilor de 2 ani:

- Agricultură durabilă;
- Consultanță agricolă;
- Managementul și expertiza fondului funciar;
- Protecția agroecosistemelor și expertiza fitosanitară;
- Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță;
- Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură.

Specializarea de Agricultură durabilă este acreditată. Prin acest program de studii de masterat se asigură specializarea și perfecționarea în domeniul de mare actualitate și interes reprezentat de agricultura durabilă, în mod deosebit cu privire la exploatarea durabilă a resurselor în procesul de producție agricolă, sistemele agricole alternative (agricultura ecologică, agricultura de precizie ș.a.), protecția și conservarea mediului și asigurarea 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 agricole, dezvoltării agricole și rurale, învățământului, administrației agricole, precum și în cadrul tuturor instituțiilor ce activează în domeniul agricol sau tangențial acestuia.

Specializarea de Consultanță agricolă este acreditată. Prin acest program de studii de masterat se asigură specializarea și perfecționarea în domeniul consultanței agricole atât de actuală și necesară pentru agricultura României din prezent și viitor. În cadrul acestui program

de studii de masterat se urmărește ca studenții să acumuleze cunoștințe și abilități cu privire la metodele de lucru specifice consultanței agricole, modul de lucru cu fermierii, managementul problemelor și a riscurilor în agricultură, noi tendințe și orientări în tehnologiile agricole și procesul de producție agricolă în general, efectuarea de expertize agricole și elaborarea și managementul proiectelor. Ca atare, absolvenții acestui program de studii de masterat vor putea să-și găsească locuri de muncă în calitate de consultanți agricoli în cadrul firmelor de consultanță agricolă, instituțiilor publice și departamentelor de consultanță ale companiilor din domeniul agriculturii, dar și în calitate de specialiști în cadrul diferitelor instituții publice, administrație agricolă și rurală la diferite niveluri, departamentele de relații/comunicare și echipele de management ale oricărei instituții din domeniul agricol și domeniile conexe acestuia.

Specializarea de Managementul și expertiza fondului funciar este acreditată. 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 exploatării fondului funciar și vor putea activa pe probleme de mediu, agricultură și silvicultură în cadrul tuturor firmelor/companiilor ce activează în aceste domenii.

Specializarea de Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță este acreditată. 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.

Specializarea de Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară este acreditată. 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 de Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură este acreditată. Misiunea acestui program de studii de master este de a perfecționa specialiștii din domeniile agricol, hortic, zootehnic, silvic, alimentație publică și agroturism în vederea dezvoltării de competențe și abilități necesare alegerii, exploatării și utilizării optime a mașinilor, utilajelor și echipamentelor folosite în sectoarele agricole, al aplicării tehnologiilor convenționale și neconvenționale în domeniul agricol. Absolvenții acestei specializări își vor putea completa baza de cunoștințe fundamentale în domeniul mecanizării proceselor din sectorul agricol precum și dobândirea de cunoștințe specifice cu privire la activitatea de exploatare și optimizarea utilizării sistemelor tehnice pentru agricultură, vor dobândi cunoștințe și abilități care să le permită efectuarea de diferite expertize, alegerii, utilizării și exploatării corecte a sistemelor tehnice pentru agricultură. De asemenea, absolvenții acestei specializări vor putea activa în domeniul administrației agricole la diferite niveluri, departamente de consultanță, firme specializate în vânzarea și exploatarea de mașini agricole, în echipele de management ale firmelor/companiilor din domeniul agricol și domeniile conexe acestora.

Ciclului III – studii universitare de doctorat, reprezintă o componentă de bază a activității didactice și de cercetare științifică din cadrul Facultății de Agricultură. Activitățile specifice de doctorat sunt organizate în cadrul facultății sub îndrumarea unor personalități recunoscute în mediul universitar, academicieni și profesori consacrați în domeniul științific agronomic pe plan național și internațional. Se preconizează creșterea numărului de doctoranzi cu frecvență care reprezintă, în țările dezvoltate economic, principala forță de cercetare din universități.

4. Obiective cu privire la dezvoltarea facultății:

- dezvoltarea și modernizarea permanentă a specializărilor existente, în concordanță cu cerințele pieței muncii;
- dezvoltarea specializărilor inter și multidisciplinare în scopul evitării unor specializări foarte înguste care pot crea greutăți absolvenților în găsirea unor locuri de muncă adecvate pregătirii lor;
- acreditarea specializării de Agricultură IFR autorizată să funcționeze provizoriu;
- reacreditarea periodică a specializărilor de licență și masterat deja acreditate;
- restructurarea unor specializări corespunzător cerințelor pieței forței de muncă, respectiv punerea de acord a structurii programelor de studii cu dinamica pieței forței de muncă și a activităților în care vor lucra absolvenții facultății pentru adaptarea rapidă a acestora la condițiile viitoarelor locuri de muncă;
- creșterea compatibilității facultății cu structurile similare din Europa pentru integrarea învățământului superior agricol în structurile europene;
- dezvoltarea și diversificarea formelor de instruire a adulților, cursuri postuniversitare, cursuri de formare continuă, reconversie profesională, specializare și aprofundare;
- organizarea de informări și dezbateri cu caracter științific pe marginea diferitelor subiecte de actualitate agricolă.

Organizare administrativă

Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București este structurată pe două departamente, și anume:

- Departamentul Științele Solului;
- Departamentul Științele Plantelor.

Obiectivele facultății cu privire la organizarea administrativă vizează dezvoltarea departamentelor prin atragerea de cadre didactice tinere, valoroase și de mare perspectivă pentru viitorul facultății, precum și prin promovarea cadrelor didactice cu rezultate foarte bune în activitatea didactică și de cercetare științifică.

În domeniul resurselor umane, Facultatea de Agricultură își propune:

- sporirea exigențelor în recrutarea și promovarea personalului;
- reconsiderarea echilibrului între ponderea cadrelor didactice: asistenți, șefi de lucrări, conferențieri, profesori;
- reconsiderarea echilibrului între numărul personalului didactic și cel didactic auxiliar, de cercetare și administrativ;
- flexibilizarea mobilității didactice și de cercetare științifică;
- îmbunătățirea raportului dintre posturile didactice ocupate și numărul total al posturilor didactice prevăzut în ștatele de funcțiuni ale departamentelor;
- dezvoltarea personalului pentru Specializarea de Silvicultură;
- sprijinirea și încurajarea cadrelor didactice pentru obținerea abilitării de conducere doctorat.

Studenți

În evoluția numărului de studenți, pe specializări și pe ansamblul facultății, vor fi avute în vedere ca principii de bază următoarele:

- corelarea numărului de studenți cu cerințele pieței forței de muncă pe termen scurt, mediu și lung;
- creșterea totală și diferențiată pe specializări de licență a numărului de studenți, în mod deosebit prin creșterea numărului de studenți cu taxă în funcție de capacitatea de școlarizare alocată pentru fiecare program de studiu de licență.
- creșterea numărului de studenți la specializările de masterat;
- creșterea numărului de doctoranzi cu frecvență, care trebuie să devină, treptat, principala forță de cercetare din facultate;
- dezvoltarea centrului de consiliere și orientare în carieră a absolvenților.

Acțiunile pe care Facultatea de Agricultură și le propune în acest domeniu sunt următoarele:

- popularizarea prin diferite mijloace a specializărilor facultății în vederea atragerii unui număr cât mai mare de candidați de valoare;
- perfecționarea sistemului de selecționare a candidaților la admitere;
- sprijinirea/orientarea și consilierea absolvenților în găsirea unor locuri de muncă după absolvirea facultății;
- identificarea unor surse complementare de finanțare (donații, sponsorizări) pentru susținerea studenților cu rezultate deosebite și a celor cu probleme sociale.

Strategia didactică

Activitatea didactică este organizată pe baza planurilor de învățământ în conformitate cu hotărârile Conferinței de la Bologna, armonizată cu sistemele de învățământ europene, ceea ce a presupus trecerea la sistemul de credite transferabile pentru a se facilita mobilitatea studenților între instituțiile similare de învățământ din țară și străinătate.

Toate planurile de învățământ pentru studii de licență și masterat au fost întocmite conform cerințelor ARACIS și respectă legislația în vigoare.

Absolvenții facultății primesc odată cu Diploma de încheiere a studiilor și Suplimentul de Diplomă care este un document obligatoriu la nivel european și care oferă detalii importante asupra studiilor parcurse.

Strategia didactică a facultății vizează următoarele aspecte:

- dezvoltarea metodelor pedagogice activ-participative, care presupun antrenarea studentilor în activitatea instructiv-educativă cu aplicarea metodelor de predare centrate pe studentii;
- diversificarea sistemului de evaluare a activității studenților, astfel încât să se stimuleze autonomia, inițiativa și efortul individual în pregătirea profesională a studenților;
- îmbunătățirea pregătirii vocaționale a studenților, pentru însușirea deprinderilor practice necesare unei adaptări rapide a absolvenților la cerințele locurilor de muncă actuale;
- dobândirea de competente profesionale și transversale de către studenți în domeniul pentru care sunt pregătiți;
- creșterea procentului de frecvență și participare a studenților la cursuri, seminarii și lucrări practice;
- îmbunătățirea stagiilor de practică a studenților;
- dezvoltarea în continuare a relațiilor dintre facultate cu mediul socio-economic și transmiterea acelor competențe către studenți în funcție de cerințele și oferta pieței forței de muncă;
- îmbunătățirea rezultatelor obținute de studenți în sesiunile de examene și creșterea procentului de promovabilitate;
- îmbunătățirea rezultatelor obținute de absolvenți la examenele de finalizare a studiilor.

5. Dezvoltarea cercetării științifice

Activitatea de cercetare științifică a Facultății de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) are tradiții vechi, care datează încă de la începuturile învățământului agronomic în România.

În cadrul Facultății de Agricultură procesul de învățământ este integrat cu activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice și a studenților.

Strategia cercetării științifice pentru domeniile de activitate specifice profilului facultății, specializărilor acesteia și disciplinelor din planurile de învățământ este parte integrantă a strategiei cercetării științifice, dezvoltării și inovării a USAMV București, pentru perioada 2014-2020. De asemenea, prezenta strategie este integrată în planul strategic de dezvoltare a Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București pe perioada 2014-2020.

Strategia cercetării științifice a Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București este conformă strategiei naționale și europene în domeniul cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic.

Obiective generale

Obiectivul de bază al strategiei cercetării științifice în cadrul Facultății de Agricultură îl constituie obținerea de rezultate noi în domeniul cercetării fundamentale a științelor solului și a științelor plantelor și în domeniul cercetării aplicative cu privire la tehnologiile de cultură performante, genetica, ameliorarea plantelor și producerea se sămânță, care să asigure performanță, competitivitate și compatibilitate cu necesitățile producătorilor agricoli din România, și să asigure o integrare deplină în aria europeană și mondială a cercetării științifice și inovării tehnologice.

Principalele obiective generale ale cercetării științifice sunt următoarele:

- Dezvoltarea și consolidarea în cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București a unui mediu favorabil activității de cercetare științifică de performanță, dinamic, adaptabil și competitiv, care să susțină progresul învățământului superior agronomic, precum și progresul științific, economic și social românesc în context european și mondial;
- Creșterea capacității colectivelor de cercetare din cadrul facultății de a elabora proiecte de cercetare, cu șanse reale de succes la competițiile interne și internaționale pentru finanțare;
- Promovarea participării colectivelor de cercetare din cadrul facultății la programele europene și internaționale, precum și integrarea acestora în platformele tehnologice europene și în rețelele internaționale de cercetare științifică;
- Dezvoltarea de parteneriate regionale, naționale și internaționale cu instituții de învățământ, cercetare și agenți economici, pentru elaborarea în comun de proiecte de cercetare și abordarea unor tematici de cercetare de actualitate și interes pe domenii de referință științifică și tehnică;
- Creșterea competenței științifice și tehnice în domenii de tehnologie avansată și atingerea nivelului de excelență compatibil cu normele europene și internaționale;
- Dezvoltarea de cercetări fundamentale și aplicative în domeniile agronomie, silvicultură și biologie, pentru accelerarea progresului tehnico-științific al României în domeniile respective și pentru creșterea vizibilității științifice a facultății pe plan național, european și internațional;
- Dezvoltarea infrastructurii de cercetare (laboratoare și câmpuri de cercetare) și creșterea gradului de utilizare a aparaturii și echipamentelor din patrimoniul facultății;
- Creșterea gradului de implicare a tinerilor cercetători, doctoranzi, masteranzi și studenți, alături de specialiști consacrați, în activități de cercetare fundamentală și aplicativă;
- Susținerea dezvoltării și valorificării tradiției „școlilor științifice” din cadrul facultății, coordonate de personalități cu realizări de excepție și cu largă recunoaștere la nivel național și internațional, care contribuie la formarea elitelor științifice pentru generațiile viitoare;
- Creșterea vizibilității și impactului activității științifice din cadrul Facultății de Agricultură, prin creșterea calității manifestărilor științifice organizate la nivel de facultate și a volumului „Scientific Papers. Series A. Agronomy” - ISSN 2285-5785, precum și prin realizarea de inovații, invenții și publicarea de articole științifice în reviste cotate ISI sau înscrise în baze de date internaționale.

Obiective specifice

Obiectivul specific de bază al cercetării științifice din cadrul Facultății de Agricultură îl constituie elaborarea de noi concepte, soluții, metode, produse și tehnologii pentru asigurarea dezvoltării durabile a agriculturii și a spațiului rural românesc, pentru protecția mediului, asigurarea siguranței și a securității alimentare, precum și pentru asigurarea competitivității produselor agricole românești pe piața europeană și pe alte piețe.

Principalele obiective specifice ale cercetării științifice sunt următoarele:

- Protecția și ameliorarea resurselor naturale de sol, apă, aer, floră și faună, în scopul creșterii cantitative și calitative a producției agricole, în condiții de eficiență economică și în condițiile protecției mediului, conservării biodiversității, a habitatelor de interes național, menținerii atractivității și specificității peisajului;
- Metode și tehnici noi pentru reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor degradate de factori naturali și antropici;

- Metode și tehnici noi pentru valorificarea în agricultură a reziduurilor provenite din diferite sectoare economice, în condiții de eficiență economică și de protecție a mediului;
- Metode și tehnici noi pentru valorificarea biomasei ca sursă regenerabilă de energie;
- Metode și tehnici noi pentru asigurarea stabilității și sănătății agroecosistemului;
- Soluții, metode, tehnici și tehnologii de dezvoltare a agriculturii ecologice și a culturilor agricole alternative;
- Soluții și tehnici moderne pentru conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în scopul ameliorării și asigurării progresului genetic la plantele de cultură;
- Tehnici și tehnologii agricole noi și moderne pentru cultura plantelor de câmp, capabile să asigure protecția mediului și conservarea resurselor, precum și furnizarea de produse competitive pe piața internă și internațională;
- Tehnologii de mecanizare și automatizare, sisteme, utilaje și echipamente pentru agricultură, silvicultură, eficiente economic și energetic, integrate în tehnologiile durabile din domeniile respective;
- Soluții de creștere a productivității și a eficienței economice a activităților agricole, a competitivității și viabilității exploatațiilor agricole și agro-forestiere.

Cercetarea științifică la nivelul Facultății de Agricultură va fi desfășurată pe bază de proiecte de cercetare în cadrul programelor naționale și europene, o atenție deosebită acordându-se Programului cadru European Orizont 2020. De asemenea, cercetarea științifică va fi realizată și pe bază de contracte de cercetare încheiate cu diferite societăți comerciale și unități administrative interesate în rezolvarea unor probleme cu care acestea se confruntă.

Se va urmări crearea de parteneriate cu diferite instituții de învățământ superior și de cercetare științifică din țară și străinătate în cadrul cărora să fie abordate tematici de cercetare științifică cu caracter interdisciplinar, de mare complexitate și cu implicații la nivel zonal, regional, național și internațional. O atenție deosebită va fi acordată elaborării de proiecte și dezvoltării de parteneriate la nivel european și internațional cu partenerii deja consacrați ai facultății, precum și cu parteneri noi.

Pentru dezvoltarea de proiecte viabile și competitive, precum și pentru includerea în diferite rețele de cercetare științifică și platforme tehnologice, va fi o prioritate dezvoltarea, amenajarea și dotarea unor noi laboratoare de cercetare care să funcționeze la nivelul facultății.

Pentru valorificarea și diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării științifice, în fiecare an Facultatea de Agricultură va participa la organizarea conferinței anuale internațională „Agriculture for Life, Life for Agriculture” prin gestionarea secțiunii Agronomie. De asemenea, va fi editat în limba engleză volumul de lucrări științifice *Scientific Papers. Series A. Agronomy* și va fi actualizat și îmbunătățit în permanență pagina web a volumului <http://agronomyjournal.usamv.ro/>.

Se vor depune eforturi sporite ca volumul de lucrări științifice „*Scientific Papers. Series A. Agronomy*”, al Facultății de Agricultură să fie indexat în diferite baze de date și să fie încadrat la publicațiile ISI din domeniu.

Pe site-ul facultății vor fi publicate proiectele de cercetare științifică care se vor derula în cadrul facultății și se vor crea subdomenii pentru crearea de pagini web pentru prezentarea proiectelor de cercetare. Totodată, pentru valorificarea și diseminarea/popularizarea rezultatelor cercetării științifice, va fi încurajată participarea cadrelor didactice la diferite manifestări științifice pentru prezentarea de lucrări științifice în publicații indexate ISI, publicarea de cărți și lucrări științifice în volume indexate BDI, precum și organizarea de diferite manifestări științifice la nivelul facultății.

Se va urmări promovarea activităților de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, în laboratoarele, în centrele de cercetare și de excelență și în departamentele facultății. Prin aceasta se va urmări menținerea și creșterea prestigiului științific al facultății.

Se vor demara procedurile de acreditare RENAR pentru laboratorul de fizica solului din cadrul departamentului de Științele Solului.

Colaborări

Pe plan național, Facultatea de Agricultură va colabora, în continuare, cu unități de învățământ superior, cercetare și producție, cu exploatații agricole din sectorul particular și de stat, în cadrul activității de cercetare și transfer tehnologic, consultanță și expertiză.

Se va urmări în mod deosebit dezvoltarea colaborărilor tradiționale cu facultățile similare din cadrul universităților agricole: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași; Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură.

Pe plan internațional, facultatea va dezvolta colaborări cu universități similare din Europa și din lume. O prioritate o va constitui extinderea relațiilor de cooperare internațională în domeniul învățământului superior agronomic, precum și în domeniul cercetării științifice.

Facultatea de Agricultură are colaborări cu diferite unități de producție și de cercetare din România și străinătate cu scopul de a susține procesul educațional și pentru dezvoltarea de proiecte de cercetare științifică și parteneriate, colaborări care vor fi dezvoltate și îmbunătățite continuu.

6. Dezvoltarea bazei materiale

Pentru consolidarea patrimonială a facultății se au în vedere următoarele:

- modernizarea, reabilitarea și dotarea spațiilor de învățământ, amfiteatre, săli de curs și laboratoare, în funcție de prioritățile identificate;
- consolidarea și renovarea Corpului Biologie și a Corpului Agrochimie prin dezvoltarea de proiecte de investiții;
- în funcție de fondurile extrabugetare care vor fi atrase, se dorește efectuarea unor lucrări de investiții pentru realizarea unor noi spații de învățământ;
- dotarea laboratoarelor cu aparatură modernă care să poată fi utilizată pentru activitățile didactice și de cercetare științifică;
- dezvoltarea rețelei de informatizare existente la nivelul facultății și realizarea platformei informatice pentru specializările de la IFR din cadrul facultății;
- dezvoltarea biobazei facultății, din incinta universității;
- informatizarea secretariatului facultății, implementarea cataloagelor electronice;
- dezvoltarea câmpurilor didactice și de cercetare de la Moara Domnească;
- dezvoltarea și continuarea dotării laboratorului de Cercetări Agrofitotehnice existent la Moara Domnească;
- dezvoltarea bibliotecilor din cadrul departamentelor facultății și continuarea completării bibliotecii pentru specializările: Biologie și Silvicultură;
- continuarea eforturilor pentru dezvoltarea specializărilor: Biologie și Silvicultură;
- dezvoltarea, îmbunătățirea și up-datarea continuă a paginii web a facultății www.agro-bucuresti.ro;
- extinderea rețelei de internet de tip wireless.

Resurse financiare

În acest domeniu vor fi urmărite principiile:

- diversificarea surselor de finanțare;
- creșterea permanentă a veniturilor extrabugetare;
- creșterea veniturilor ca rezultat al activității de cercetare;
- creșterea finanțării complementare prin taxe legale, activități de prestări de servicii, consultanță;
- atragerea de donații și sponsorizări.

7. Managementul calității

Evaluarea periodică a Facultății de Agricultură se va face pe baza performanțelor didactice și științifice ale cadrelor didactice și studenților, ale departamentelor și colectivelor și ale facultății în ansamblul său, prin raportare la standardele impuse privind calitatea procesului de învățământ și de cercetare științifică și va urmări:

- eficientizarea sistemului de management al calității și aplicarea lui la toate structurile din cadrul facultății: autoevaluarea cadrelor didactice; evaluarea colegială; evaluarea de către directorul de departament a cadrelor didactice din cadrul departamentului; evaluarea de către studenți a activităților didactice;
- elaborarea la începutul fiecărui an universitar a fișelor disciplinelor predate de cadrele didactice;
- evaluarea disciplinelor din planul de învățământ;
- verificarea modului în care sunt aplicate procedurile, activitățile de evaluare și asigurare a calității;
- monitorizarea îndeplinirii indicatorilor de calitate și luarea de măsuri pentru îndeplinirea lor;
- întocmirea documentelor și rapoartelor de evaluare a calității în conformitate cu regulamentele și procedurile interne în vigoare.
- gestionarea riscurilor identificate și evaluate la nivelul activităților din cadrul facultății;
- asigurarea transparenței informațiilor privind calitatea academică din facultate;
- participarea reprezentanților comunității academice la programele și stagiile de pregătire aferente domeniului calității educației și cercetării, organizate de către USAMV din București și ARACIS și punerea în practică a principalelor obiective;
- numirea echipelor de lucru pentru întocmirea rapoartelor de autoevaluare a programelor de studii;
- acordarea de consultanță echipelor de lucru care întocmesc rapoartele de autoevaluare a programelor de studii;
- evaluarea periodică a programelor de studii;
- evaluarea continuă a procesului de învățământ și de cercetare cu accent pe calitate, inovare și dezvoltare;
- creșterea calității actului instructiv-educativ, încurajarea performanței academice și promovarea;
- excelenței în activitatea de cercetare.

Conducerea activității din cadrul Facultății de Agricultură din cadrul USAMV București este asigurată de Consiliul facultății, iar conducerea operativă este asigurată de Decan, Prodecani, Administrator facultate, iar la nivel de departament de Consiliul departamentului și de Directorul de departament. Membrii echipei manageriale (decan, prodecani, administrator facultate și directorii de departamente) dețin domenii precise de activitate pe termen lung, iar pe termen scurt primesc sarcini punctuale, rezultate din prioritățile de moment ale activității din facultate.

Se va asigura autonomia facultății cu privire la organizarea și desfășurarea procesului didactic și de cercetare științifică, gestionarea fondurilor bugetare și a surselor de autofinanțare, gestionarea bazei materiale, formarea, perfecționarea și promovarea personalului didactic.

Se va urmări perfecționarea și eficientizarea Departamentului de Studii pentru Învățământul cu Frecvență Redusă.

În permanență se va urmări asigurarea unui climat de muncă constructiv și decent pentru întregul personal și pentru studenți.

Se va asigura o transparență sporită în toate acțiunile întreprinse pentru desfășurarea procesului didactic și de cercetare în cadrul Facultății de Agricultură.

07.03.2014

DECAN,
Prof. dr. Costică CIONTU

