



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 2020 - 2024

Planul strategic a fost elaborat corespunzător dezvoltării învățământului universitar din ultimii ani, organizării programelor de studii universitare și finanțării învățământului public, legislației și reglementărilor naționale din domeniul educației, Cartei universitare și regulamentelor proprii în vederea îndeplinirii misiunii asumate.

#### 1. Misiune

Facultatea de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) are misiunea de a forma specialiști cu înaltă calificare 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, administrație, managementul integrat al exploatațiilor agricole, forestiere și al spațiului rural. De asemenea, Facultatea de Agricultură are misiunea de a desfășura activități de cercetare științifică în domeniile agronomie, siguranță și securitate alimentară, mediu înconjurător și biotehnologii agricole.

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: legumicultură, pomicultură, viticultură, 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 în agricultură durabilă, consultanță agricolă, științele solului și expertiza fondului funciar, protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară, ameliorarea plantelor și producerea de sămânță, silvicultură, biologie, precum și în domeniile conexe acestora.

Facultatea de Agricultură formează 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.

Prin procesul de învățământ, se urmărește să se imprime studenților deprinderea de a utiliza cele mai recente tehnologii, bazate pe folosirea unui material biologic performant, a unei dotări tehnice performante și a unor inputuri care să asigure îndeplinirea obiectivelor de producție (cantitate și calitate) în condiții de eficiență economică și în condițiile reducerii efectelor dăunătoare / poluante ale activităților desfășurate asupra mediului.

## 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 rigurozitatea 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 a 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 Școlii doctorale Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, domeniul Agronomie.

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

- Agricultură – învățământ cu frecvență (IF), 4 ani;
- Agricultură – învățământ cu frecvență redusă (IFR), 4 ani;
- Silvicultură – învățământ cu frecvență (IF), 4 ani;
- Biologie – învățământ cu frecvență (IF), 3 ani
- Biologie – învățământ cu frecvență redusă (IFR), 3 ani.

*Programul de studii universitare de licență Agricultură* este acreditat atât pentru forma de învățământ cu frecvență (IF) cât și pentru forma de învățământ cu frecvență redusă (IFR), și 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). Forma de învățământ cu frecvență redusă (IFR) a acestui program de studii funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2010, aceasta continuând forma fără frecvență (FF) ce a început să funcționeze în cadrul facultății în anul 1952. Acest program de studii are misiunea de a forma specialiști (ingineri agronomi) care au capacitatea de a înțelege, analiza, sintetiza și utiliza informații, concepte, teorii și metode din domeniul agricol, precum și capacitatea de a analiza și rezolva problemele din domeniul agricol și mediul rural. De asemenea, acest program de studii are ca obiective generale pregătirea de specialiști care să activeze în următoarele sectoare de activitate: producție agricolă și sectorul de servicii aferente; cercetare-dezvoltare agricolă și

rurală; comerțul cu produse agricole și inputuri pentru agricultură (produse pentru tratamente fitosanitare, material semincer, mașini, utilaje și echipamente agricole, materii și materiale utilizate în procesul de producție agricolă); consultanță agricolă; învățământ de specialitate; acordarea de credite; evaluări și asigurări agricole; administrație în domeniul agriculturii și a mediului rural; recepționarea, depozitarea și conservarea produselor agricole; procesarea și valorificarea produselor agricole.

*Programul de studii universitare de licență Silvicultură* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2004. Misiunea acestui program de studii este de a forma specialiști în domeniul silviculturii pentru conservarea și valorificarea superioară a fondului forestier, problemă atât de actuală și necesară pentru silvicultura României din prezent și în viitor prin furnizarea de cunoștințe, deprinderi și competențe specifice. De asemenea, acest program de studii are ca obiective generale pregătirea de specialiști care să activeze în următoarele sectoare de activitate: ocoalele silvice de stat sau private, sectoare de servicii în domeniul forestier, instituții de cercetare-dezvoltare și învățământ, consultanță în domeniul forestier, companii care comercializează produse pentru tratamente fitosanitare, utilaje, materii și materiale utilizate în procesul de producție forestieră, unități de preluare/procesare/valorificare a produselor forestiere.

*Programul de studii universitare de licență Biologie* este acreditat atât pentru forma de învățământ cu frecvență (IF) cât și pentru forma de învățământ cu frecvență redusă (IFR), și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2000 pentru forma IF și din anul 2001 pentru forma IFR. Misiunea acestui program de studii este de a pregăti specialiști în domeniul biologiei, precum și în domeniile conexe acestuia, în principal pentru sectoarele de servicii, cercetare științifică, învățământ, expertiză și consultanță, analize și determinări de laborator, administrație ș.a. De asemenea, acest program de studii are ca obiective generale pregătirea de specialiști care să activeze în laboratoarele de profil și sectoarele de cercetare ale biologiei teoretice și aplicative, în educație, administrație, consultanță, expertiză și control, în concordanță cu cerințele pieții muncii și cadrul național al calificărilor.

**În cadrul Ciclului II** – studii universitare de masterat, Facultatea de Agricultură are următoarele programe de studii universitare cu durata studiilor de 2 ani:

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

*Programul de studii universitare de masterat Agricultură durabilă* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 1995. Misiunea acestui program de studii este de a furniza cunoștințe, deprinderi și competențe specifice pentru specializarea și perfecționarea specialiștilor din domeniul agriculturii în problematica de mare actualitate și interes reprezentată de agricultura durabilă, respectiv în problematica exploatarea durabilă a resurselor în procesul de producție agricolă, a sistemelor agricole alternative (agricultură ecologică, agricultură de precizie), a tehnologiilor integrate de producție agricolă, a protecției și conservării mediului și a asigurării durabilității exploatarea agricole și a mediului rural din care aceasta face parte. Absolvenții acestui program de studii vor putea să-și găsească locuri de muncă în domeniul cercetării-dezvoltării agricole, învățământului, administrației agricole, precum și în cadrul tuturor instituțiilor/companiilor ce activează în domeniul agricol sau tangențial acestuia.

*Programul de studii universitare de masterat Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2009. Misiunea acestui program de studii este de a pregăti specialiști în domeniul ameliorării plantelor și al producerii de semințe care să aibă capacitatea de a organiza și conduce programe de ameliorare la diferite specii de cultură mare și horticoale, de a coordona unități specializate în

producerea de sămânță, dar și cu abilități și competențe în realizarea lucrărilor de control și certificare a loturilor semincere. Absolvenții acestui program de studii vor putea să-și găsească locuri de muncă în domeniul cercetării-dezvoltării agricole, precum și în cadrul tuturor companiilor naționale sau multinaționale ce activează în domeniul agricol sau tangențial acestuia, sau vor putea să-și desăvârșească pregătirea prin studii universitare de doctorat.

*Programul de studii universitare de masterat Consultanță agricolă* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2001. Misiunea acestui program de studii este de a specializa și perfecționa specialiștii din domeniul agriculturii în problematica consultanței agricole atât de actuală și necesară pentru agricultura României din prezent și viitor, prin furnizarea de cunoștințe, deprinderi și competențe specifice. Absolvenții acestui program de studii vor putea să-și găsească locuri de muncă în cadrul instituțiilor specializate în acordarea de consultanță agricolă sau în cadrul departamentelor de consultanță ale companiilor agricole, în instituțiile din domeniul administrației agricole, agenții sau oficii guvernamentale sau nonguvernamentale, organizații profesionale sau ale fermierilor, precum și în departamentele de relații/comunicare și în echipele de management ale oricărei instituții/companii din domeniul agricol și domeniile conexe acestuia.

*Programul de studii universitare de masterat Managementul și expertiza fondului funciar* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2010. Misiunea acestui program de studii este de a specializa și perfecționa specialiștii din domeniul agriculturii în problematica managementului resurselor de fond funciar al țării, problemă atât de actuală și necesară pentru agricultura României din prezent și în viitor, prin furnizarea de cunoștințe, deprinderi și competențe specifice. Absolvenții acestui program de studii vor putea să-și găsească locuri de muncă în rețeaua de Oficii de Studii Pedologice și Agrochimice, în institutele și stațiunile experimentale agricole, în consultanța agricolă privată, în departamentele de studii agro-pedologice din cadrul marilor companii agricole, și vor putea activa în cadrul instituțiilor/companiilor furnizoare de inputuri din domeniul agricol care comercializează îngrășăminte și pesticide și elaborează planuri de redresare a exploatațiilor agricole.

*Programul de studii universitare de masterat Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară* este acreditat și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din anul 2009. Misiunea acestui program de studii 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. Competențele specifice dobândite permit absolvenților acestui program de studii universitare de masterat să răspundă cerințelor necesare ocupării unui loc de muncă în domeniul cercetării științifice fundamentale și aplicative, a învățământului agricol, în cadrul tuturor companiilor naționale și multinaționale ce au ca obiect de activitate domeniul agronomiei sau adiacent acestuia, să-și dezvolte propria afacere la nivelul normelor comunitare în vigoare.

**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 aferente Facultății de Agricultură sunt organizate în cadrul Școlii doctorale Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale, domeniul Agronomie, sub îndrumarea unor personalități recunoscute și consacrate în domeniul științific agronomic pe plan național și internațional.

#### **4. Obiective cu privire la dezvoltarea facultății**

Obiectivele cu privire la dezvoltarea Facultății de Agricultură sunt:

- dezvoltarea și modernizarea permanentă a programelor de studii existente, în concordanță cu cerințele pieței muncii;
- evaluarea periodică a programelor de studii universitare de licență și masterat din cadrul facultății;

- diversificarea ofertei educaționale prin demararea unor programe de studii în limba engleză pentru atragerea de studenți străini;
- revizuirea programelor de studii 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;
- dezvoltarea câmpurilor didactice și de cercetare științifică ale Facultății de Agricultură de la Moara Domnească și din incinta USAMV București;
- creșterea compatibilității facultății cu structurile similare din Europa pentru integrarea învățământului superior agricol în structurile europene;
- consolidarea și extinderea relațiilor de colaborare cu instituții de profil din țară și străinătate;
- continuarea procesului de dezvoltare și promovare a programelor de formare continuă;
- organizarea de informări și dezbateri cu caracter științific vizând diferitele subiecte de actualitate din domeniul agronomic.

#### **Organizare administrativă**

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

- Departamentul de Științele Solului;
- Departamentul de 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:

- analiza la nivelul fiecărui departament/colectiv a situației resursei umane și elaborarea unei strategii de dezvoltare pentru a satisface cerințele didactice și de cercetare științifică;
- atragerea tinerilor valoroși pentru a deveni cadre didactice de perspectivă;
- asigurarea cadrului optim de performanță pentru cadrele didactice tinere și integrarea lor în colectivele consacrate;
- stimularea și susținerea tinerelor cadre didactice în vederea participării la programe de instruire/specializare;
- susținerea cadrelor didactice pentru a reprezenta facultatea în diverse structuri de conducere, organisme regionale, naționale și internaționale;
- asigurarea echilibrului între ponderea cadrelor didactice: asistenți, șefi de lucrări, conferențieri, profesori;
- asigurarea 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;
- sprijinirea și încurajarea cadrelor didactice pentru susținerea și obținerea abilitării în vederea creșterii numărului de conducători de doctorat în domeniul Agronomie.

#### **Studenți**

În evoluția numărului de studenți, pe programe de studii 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 programe de studii de licență și de masterat 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 studii;

- creșterea numărului de doctoranzi cu frecvență, care trebuie să devină, treptat, principala forță de cercetare din facultate.

Acțiunile pe care Facultatea de Agricultură și le propune cu privire la studenți sunt următoarele:

- susținerea promovării ofertei educaționale a facultății pe diferite căi și prin acțiuni diverse;
- dezvoltarea de parteneriate cu liceele și grupurile școlare pentru atragerea celor mai buni absolvenți;
- perfecționarea sistemului de selecție a candidaților la admitere;
- sprijinirea studenților și masteranzilor pentru implicarea în activități de cercetare și participarea la diferite simpozioane științifice;
- creșterea mobilității studenților prin programul Erasmus+;
- implicarea studenților în activități de voluntariat și recunoașterea activității;
- încurajarea spiritului antreprenorial al studenților;
- asigurarea dialogului cu studenții și cu asociația studențească și încurajarea participării acestora la diferite activități extracurriculare;
- dezvoltarea de parteneriate cu mediul economic în vederea implementării unor programe de internship pentru studenții de la programele de studii de licență și master;
- sprijinirea/orientarea și consilierea absolvenților în găsirea unor locuri de muncă după absolvirea facultății;
- identificarea unor surse complementare de finanțare (donații, sponsorizări, burse private) 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 prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011, armonizată cu sistemele de învățământ europene.

Toate planurile de învățământ pentru programele de studii de licență și masterat au fost întocmite conform standardelor 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:

- modernizarea procesului de învățământ prin utilizarea noilor tehnologii și tehnici de predare, inclusiv a celor specifice învățământului on-line;
- dezvoltarea metodelor pedagogice activ-participative, care presupun antrenarea studenților în activitatea instructiv-educativă cu aplicarea metodelor de predare centrate pe studenți;
- diversificarea sistemului de evaluare a activității studenților, astfel încât să se stimuleze autonomia, inițiativa și efortul individual în pregătirea profesională a studenților;
- creșterea atractivității programelor de studii prin adaptarea curriculei la cerințele mediului socio-economic și corelarea lor cu programe similare cu înaltă recunoaștere internațională;
- armonizarea planurilor de învățământ cu nevoia dobândirii de competențe relevante pentru formarea 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 competențe 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;
- facilitarea adaptării studenților la specificul învățământului universitar și reducerea ratei de abandon în primii ani de studii;
- susținerea activităților de tutoriat și consiliere a studenților;

- asigurarea unei pregătiri practice corespunzătoare a studenților prin colaborări cu diverse instituții din domeniu;
- 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, programelor de studii și disciplinelor din planurile de învățământ este parte integrantă a strategiei cercetării științifice și a dezvoltării USAMV București pentru perioada 2020-2024.

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 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 de 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;
- Realizarea unor proiecte de cercetare interdisciplinare în cadrul unor echipe de lucru mixte constituite la nivelul universității din membri cadre didactice, doctoranzi, cercetători cu competențe complementare (colaborări multidisciplinare);
- Dezvoltarea de parteneriate regionale, naționale și internaționale cu instituții de învățământ, unități de 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 jurnalului „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;
- Continuarea organizării Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Secțiunea 1- Agronomie;
- Continuarea editării și publicării online a jurnalului „Scientific Papers. Series A. Agronomy”;
- Continuarea organizării *Simpozionului Studentesc*, organizat de Facultatea de Agricultură;
- Creșterea vizibilității pe plan național și internațional a cercetărilor cadrelor didactice din facultate;
- Punerea unui accent mai mare pe inovare și transfer tehnologic;
- Creșterea numărului de cereri de brevete și invenții prezentate în cadrul unor târguri și manifestări de profil;
- Creșterea vizibilității premiilor obținute de facultate și a rezultatelor de impact prin promovarea corectă pe canale media, audio-vizuale, pagina web, platforme de socializare și comunicare;
- Orientarea activității de cercetare/dezvoltare/inovare a facultății spre domenii generate de:
  - Strategia Națională de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2021-2027;
  - Programul de cercetare al Uniunii Europene 2021-2027, Horizon Europe;
  - Pactul ecologic European;
  - Strategia „De la fermă la consumator”;
  - Strategia în domeniul biodiversității pentru 2030;
  - Planul Strategic 2020-2024, DG Cercetare și Inovare;
  - Planul Strategic 2020-2024, DG Agricultură și Dezvoltare rurală;
  - Planul Strategic 2020-2024, DG Acțiuni climatice;
  - Planul Strategic 2020-2014, DG Sănătate și securitate alimentară.

#### **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. De asemenea, cercetarea științifică va fi realizată și prin 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, o prioritate o va reprezenta 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 și publicat online, în limba engleză, jurnalul *Scientific Papers. Series A. Agronomy* și va fi actualizată și îmbunătățită în permanentă pagina web a jurnalului <http://agronomyjournal.usamv.ro/>.

Se vor depune eforturi sporite ca jurnalul „*Scientific Papers. Series A. Agronomy*”, al Facultății de Agricultură să fie cotelat ISI cu factor de impact.

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 cadrul unor evenimente naționale și internaționale, publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate ISI și BDI, publicarea de cărți și manuale, precum și organizarea de diferite manifestări științifice la nivelul facultății.

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

## Colaborări

Pe plan național, Facultatea de Agricultură va colabora, în continuare, cu unități de învățământ superior, cercetare și producție, 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 "Regele Mihai I al României" din Timișoara; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași; Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie.

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 din 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 destinate activităților didactice și de cercetare științifică (săli de curs, laboratoare și seminarii, laboratoare de cercetare științifică);
- consolidarea și renovarea Corpului Biologie și a Corpului Agrochimie prin dezvoltarea de proiecte de investiții;
- dezvoltarea câmpurilor didactice și de cercetare științifică din incinta Campusului Agronomie-Herăstrău și de la Moara Domnească, prin dotarea cu echipamente și utilaje agricole, asociat cu alocarea resursei umane necesare;
- dezvoltarea și continuarea dotării laboratorului de Cercetări Agrofitotehnice existent la Moara Domnească;
- dezvoltarea bibliotecilor din cadrul departamentelor facultății;
- dezvoltarea infrastructurii informatice și integrarea acesteia în activitățile educaționale, de cercetare științifică și activități administrative;
- implementarea unor sisteme informatice în spațiile didactice și de cercetare ale facultății care să faciliteze predarea online;
- dezvoltarea, îmbunătățirea și up-datarea continuă a platformei educaționale a Facultății de Agricultură, destinată învățământului online pentru studenții de la învățământ cu frecvență (IF) și învățământ cu frecvență redusă (IFR);
- dezvoltarea, îmbunătățirea și up-datarea continuă a paginii web a facultății ([www.agro-bucuresti.ro](http://www.agro-bucuresti.ro)) și a paginii web de prezentare a jurnalului editat de facultate "Scientific Papers. Series A. Agronomy" (<http://agronomyjournal.usamv.ro/>);
- extinderea și updatarea rețelei de internet de tip wireless;
- dezvoltarea bazei materiale prin parteneriate cu companii din domeniul agribusiness-ului.

**Resursele financiare** necesare pentru dezvoltarea bazei materiale a facultății vor fi asigurate prin:

- diversificarea surselor de finanțare;
- creșterea permanentă a veniturilor extrabugetare;
- creșterea veniturilor ca rezultat al activității de cercetare științifică;
- 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;
- monitorizarea, controlul și verificarea continuă a fișelor disciplinelor și adaptarea acestora la cerințele de pe piața muncii;
- 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 diferite programe și stagii de pregătire aferente domeniului calității educației și cercetării.
- numirea echipelor de lucru pentru elaborarea 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, 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.

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

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

22.04.2020

DECAN,  
Prof. univ. dr. Costică CIONTU