



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII „REGELE MIHAI I” DIN TIMIȘOARA



Nr. 103 din 22.03.2024

FACULTATEA DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE

STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 2024 – 2029

*Aprobat,
Decan,
Prof.dr.ing. Ioan PEȚ*

Date generale

Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere din Timișoara are **misiune educațională**, de formare a specialiștilor, de tip ingineresc, pentru unul dintre cele mai complexe domenii ale economiei naționale. Totodată, facultatea are și misiunea de **cercetare științifică**, majoritatea cadrelor didactice fiind implicate în cercetarea științifică din domeniul creșterii animalelor, a biotehnologiilor și a antreprenoriatului în producția alimentară. Prin cadrele didactice ale facultății, se asigură și **extensia universitară** în mediul de afaceri din zootehnie/agricultură.

Misiunea de cercetare a Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere (BIRA)

Misiunea generală de cercetare a Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere este aceea de facilitare a dezvoltării învățământului universitar în acord cu criteriile “Procesului Bologna 2020” în domeniile Zootehnie, Biotehnologii și Antreprenoriat în producția alimentară, respectiv a facilitării dezvoltării cercetării științifice în aceste domenii. De asemenea, vizează generarea și transferul de cunoaștere în științele naturale și ingineresti, dezvoltarea tehnologiilor și a activității de inovare, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestor activități specifice.

Misiunea de cercetare a facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere în contextul internațional:

- creșterea importanței colaborării internaționale, a schimbului de cunoaștere și, implicit, valorificarea cunoașterii;
- atragerea și dezvoltarea de resurse umane competente, cu vizibilitate internațională și crearea de facilități de cercetare importante;

Misiunea de cercetare a facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere (BIRA) în contextul național:

- crearea unor rețele naționale formate din nuclee de cercetare din elita facultăților de profil din țară;
 - asigurarea competenței în cercetare a resursei umane și a condițiilor de infrastructură necesare pentru realizarea unor rețele naționale și/sau internaționale în domeniul creșterii animalelor, a biotehnologiilor și a antreprenoriatului în producția alimentară.
-

Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere este structurată în două departamente:

Ingineria producțiilor animaliere

Misiunea de cercetare a departamentului Ingineria producțiilor animaliere vizează dezvoltarea și perfecționarea tehnologiilor moderne și eficiente de creștere și exploatare a animalelor terestre și acvatice, îmbunătățirea managementului de creștere și diversificare a producțiilor animaliere, asigurarea calității și siguranței produselor animale.

Biotehnologii

Misiunea de cercetare a departamentului Biotehnologii vizează dezvoltarea biotehnologiilor moderne aplicate în creșterea și reproducția animalelor, a biotehnologiilor vegetale, microbiene, a preparatelor enzimatic, aditivilor, a tehnologiilor de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze sau lichide combustibile, a biotehnologiilor de depoluare a mediului, cercetări interdisciplinare privind corelațiile sol, plantă, animal, aliment și om.

Strategii de cercetare

Stimularea activității de cercetare pentru obținerea de rezultate științifice deosebite, recunoscute pe plan național și internațional;
Stimularea inovării și a transferului tehnologic de rezultate ale cercetării către mediul socio-economic;
Asigurarea resurselor tehnice și umane necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional;
Promovarea rezultatelor cercetării științifice.

Obiective generale

- formarea de ingineri competenți în domeniile Zootehnie, Biotehnologii și Antreprenoriat în producția alimentară, capabili să conducă procese tehnologice și, respectiv, procese biotehnologice complexe care să le permită obținerea, în folosul societății, de produse și servicii competitive financiar, nepoluante pentru mediu și de calitate superioară;
 - formarea de cercetători în științele creșterii animalelor și a biotehnologiilor;
 - asigurarea numărului de studenți corespunzător bazei tehnico – materiale și capacității de
-

școlarizare aprobate;

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico – materiale pentru asigurarea unui proces de învățământ modern și pentru susținerea activității de cercetare științifică;
- creșterea calității proceselor de învățământ și de cercetare științifică;
- continuarea pregătirii absolvenților de licență prin ciclurile de masterat și doctorat;
- acordarea de consultanță agenților economici în domeniul producțiilor animaliere, ameliorării, reproducției, nutriției și bazei furajere.

Obiective specifice

- constituirea parteneriatelor în domeniul cercetării științifice, cu universități din țară și din străinătate, în vederea obținerii de noi granturi/contracte de cercetare și, implicit în atragerea de fonduri;
 - dezvoltarea unei culturi a cercetării interdisciplinare, susținerea proiectelor de cercetare comune cu facultăți de profil din țară și străinătate;
 - angrenarea tuturor cadrelor didactice în cercetarea contractuală, stimularea cadrelor didactice tinere să participe în proiecte de cercetare;
 - atragerea de fonduri necesare dotării cu echipamente și aparatură, mai ales a laboratoarelor de cercetare științifică, prin accesarea de fonduri structurale comunitare;
 - intensificarea activității de valorificare și diseminare a rezultatelor cercetării științifice, prin publicarea de articole *in extenso* în jurnale cotate în Clarivate Analytics – Web of Science Core Collection, Scopus, etc, în jurnale BDI, prin organizarea și participarea la manifestări științifice interne și internaționale, prin editarea de cursuri și cărți de specialitate;
 - continuarea tradiției de a organiza anual conferința științifică internațională Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere, ca mijloc de valorificare a cercetării științifice, de promovare a imaginii facultății și stabilirea de contacte profesionale cu cadre didactice și cercetători din țară și străinătate;
 - atragerea studenților de la licență, master și doctorat în programe de cercetare și organizarea manifestării științifice internaționale anuale "*Young people and multidisciplinary research in applied life sciences*", secțiunea "*Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology*";
 - stimularea inovării și a transferului tehnologic al rezultatelor cercetării (produse, tehnologii specifice etc.) către mediul economic, demonstrând dinamism și flexibilitate în rezolvarea unor probleme actuale acute ale domeniilor de profil românești, cu impact important la nivel de mediu economic și social;
 - sprijinirea apariției jurnalului științific editat de facultate și diseminarea lui pe o arie cât mai largă;
 - includerea programelor de cercetare individuală în Planurile de cercetare ale departamentelor și ale Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere;
-

DECAN,
Prof.dr.ing. Ioan PET

Prodecan Cercetare,
Prof.dr.ing. Gabi DUMITRESCU