



STRATEGIA DE CERCETARE A USVT

2020 - 2024

Strategia de cercetare a USVT este creată cu scopul de a permite universității să își îndeplinească viziunea fundamentală în domeniul științelor vieții conform Obiectivelor generale și specifice ale Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2020-2024, precum și de a asigura și consolida competitivitatea în cercetare la nivel național și internațional.

Obiectivul USVT este să devină un pol de excelență cu recunoaștere națională și internațională care sprijină inițiativele de cercetare cu aport la achiziția și dezvoltarea cunoașterii, ca răspuns la nevoile comunității academice și ale societății. USVT urmărește să își îndeplinească viziunea fundamentală în domeniul agriculturii, horticulturii, zootehniei, medicinei veterinare, prelucrării produselor agricole și a managementului agricol conform Obiectivelor generale și specifice ale Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2021-2027, precum și de a asigura și consolida competitivitatea în cercetare la nivel național și internațional.

În situația actuală de finanțare și de desfășurare lentă a competițiilor naționale aferente Programelor Naționale CDI, accesarea Fondurilor Europene și Contractele cu agenți economici pentru completarea și asigurarea resurselor necesare derulării activității de cercetare – dezvoltare – inovare, reprezintă soluții unice viabile.

În acest sens, optimizarea accesării fondurilor europene și fondurilor din capitalul privat, prin dezvoltarea ofertei de proiecte de cercetare, se bazează pe capacitatea managerială a universității de a asigura colaborări cu parteneri naționali și internaționali, care să promoveze proiecte de cercetare pe domenii de specializare inteligentă.

În acest sens, obiectivele activității de cercetare ale Universității, în conformitate cu obiectivele Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2021-2027, sunt:

- ✓ *creșterea vizibilității Universității prin obținerea de rezultate științifice deosebite, consolidarea poziției în topul cercetării la nivel național, precum și atingerea excelenței științifice recunoscută pe plan internațional;*
- ✓ *stimularea inovării și a transferului de rezultate ale cercetării (produse, tehnologii specifice etc.) către mediul economic, demonstrând dinamism și flexibilitate în rezolvarea unor probleme actuale acute ale agriculturii românești, cu impact important la nivel de mediu economic și social;*



USVT

- ✓ asigurarea unei infrastructuri de cercetare performante și a resursei umane specializate, capabile să realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială, favorabile competitivității, creativității, și atractivității necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional;
- ✓ asigurarea competitivității internaționale a cercetării prin participarea la parteneriate instituționale, catedre comune, colaborări la nivelul clusterelor de inovare sau al altor instrumente internaționale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării.

Acțiunile propuse și susținute pentru atingerea acestor obiective rezidă în:

Dezvoltarea de proiecte complexe cu impact asupra performanțelor în domeniul agriculturii, horticulturii, zootehniei, medicinei veterinare, prelucrării produselor agricole și a managementului agricol, prin:

- ✓ cercetarea și inovarea să răspundă nevoilor concrete ale mediului economic și ale sectorului public, în special celor de creștere a calității serviciilor oferite (precum sănătatea sau securitatea cetățenilor), oferirea de soluții inovatoare pentru creșterea competitivității sectorului public și privat din domeniile aferente;
- ✓ sprijin oferit administrației centrale în luarea deciziilor, prin oferirea suportului științific, și administrațiilor locale în formularea strategiilor de dezvoltare rurală;
- ✓ implicarea unui număr cât mai mare de cadre didactice și cercetători din Universitate în strategii/proiecte comune de dezvoltare rurală la nivel european;
- ✓ orientarea activității de cercetare a Universității spre domeniile prioritare ale Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2021-2027;
- ✓ încheierea de protocoale de colaborare/parteneriate/convenții cu mediul academic, științific și economic, în acest sens facilitându-se participarea la proiecte comune, efectuarea de stagii de practică, precum și schimbul de informații.

Creșterea calității, competitivității și relevanței în cercetare:

- ✓ publicarea de articole in extenso în jurnale cotate in Clarivate Analytics – Web of Science Core Collection, Scopus, etc;
- ✓ publicarea de cărți/capitole de cărți indexate în Clarivate Analytics prin Book Citation Index sau în edituri internaționale;
- ✓ utilizarea oportunităților oferite de mediul on-line, prin publicarea de articole de popularizare;
- ✓ promovarea și dezvoltarea Conferinței Internaționale Multidisciplinare de Dezvoltare Sustenabilă (Multidisciplinary Conference on Sustainable Development);
- ✓ promovarea jurnalelor universității in rândul editorilor și recenzorilor din Vestul Europei și SUA în vederea indexării lor in Web of Science Core Collection și Scopus
- ✓ atragerea de fonduri pentru susținerea publicațiilor științifice ale USVT în vederea creșterii vizibilității cercetării;



USVT

- ✓ transferul rezultatelor cercetării prin brevetarea/omologarea rezultatelor cercetării;
- ✓ participarea la grupurile de lucru organizate de Ministerele de resort și de structurile subordonate de la nivel național și regional, în vederea orientării cercetărilor aplicative;

Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială, indiferent dacă acestea aparțin cercetării fundamentale sau celei aplicate

- ✓ integrarea doctoranzilor și tinerilor doctori în proiecte CDI;
- ✓ atragerea de cercetători cu competențe avansate din străinătate pentru aplicarea de proiecte și activitatea de cercetare în cadrul infrastructurilor USVT;
- ✓ atragerea de cercetători pe perioadă determinată, în baza resurselor extrabugetare provenite din proiecte de cercetare;
- ✓ specializarea personalului de cercetare în instituții de cercetare internaționale
- ✓ creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor prin accesarea programelor internaționale

Dezvoltarea Institutului de Cercetări pentru Biosecuritate și Bioinginerii pentru a asigura o cercetare performantă la nivel național și internațional

- ✓ utilizarea adecvată a infrastructurii disponibile (deocamdată folosită sub nivelul optim, fără a asigura un acces transparent la resurse și fără a oferi servicii de valoare adăugată pentru mediul economic);
- ✓ acreditarea RENAR/autorizarea sanitar veterinară a laboratoarelor din cadrul ICBB
- ✓ crearea de laboratoare de referință la nivel național și euroregional;
- ✓ obținerea autorizării "Good Laboratory Practice" și "Good Experimental Practice";
- ✓ creșterea numărului de servicii oferite mediului economic
- ✓ Atragerea de proiecte pentru întreținerea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare;
- ✓ realizarea de parteneriate/clustere cu alte instituții/infrastructuri de cercetare în scopul de a crea o piață a serviciilor științifice și tehnice care va contribui la vizibilitatea internațională a rezultatelor cercetării și la sustenabilitatea economică a utilizării echipamentelor;
- ✓ Crearea în cadrul ICBB a unei baze de date pentru conservarea materialului genetic din Regiunea de Vest



USVT

Orientarea spre programe de cercetare științifică de importanță euroregională și internațională

- ✓ Dezvoltarea unor programe de cercetare științifică în în domeniile prioritare: Bioeconomia, Biosecuritate și siguranță alimentară, Energie, mediu și schimbări climatice, Eco-nanotehnologii și materiale avansate, Smart agriculture, Smart technologies, Gestionarea elementelor de infrastructură critică, Managementul situațiilor de urgență, prin dezvoltarea direcțiilor de combatere a bioterorismului, biohazardului.
- ✓ aplicarea de proiecte în cadrul programelor *Interreg V-A Romania-Ungaria și Romania – Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme*
- ✓ aplicarea de proiecte în cadrul programelor H2020, Interreg Europe, EEA&Norway grants, ERA-NET, precum și alte competiții difuzate pe site-ul UEFISCDI;

Inovare pentru sectorul public și privat

USVT joacă un rol social și economic esențial ca furnizor de servicii, iar cercetarea și inovarea pot aduce contribuții importante atât în sectorul privat, cât și în cel public. Ca urmare, universitatea se va implica în:

- ✓ Realizarea de parteneriate cu sectorul privat și public în vederea aplicării pentru proiecte prin programul Programul Operațional Competitivitate - Axa Prioritară 24 Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare pentru susținerea afacerilor și competitivitate;
- ✓ dezvoltarea de noi tehnologii orientate către rezolvarea unor probleme specifice sectorului public și privat.
- ✓ transferul către mediul economic al brevetelor de invenție/ produselor și tehnologiilor omologate

Rector,

Prof.dr. Cosmin Alin Popescu

Prorector cercetare, inovare si transfer tehnologic

Prof.dr. Isidora Radulov