



STRATEGIA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 2014-2020

Viziunea asupra cercetării și inovării în 2020, reflectată în *Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2014 – 2020* (SN CDI 2020), pornește de la premisa că în 2020 România va deveni competitivă la nivel regional și global, prin inovare alimentată de cercetare-dezvoltare, generând bunăstare pentru cetățeni. În acest sens este stabilit un set de principii de acțiune, bazat pe trei piloni principali:

Pilonul 1. Afirmare la nivel regional, afirmare la nivel global: firmele devin operatori-cheie ai inovării.

Economia românească mobilizează IMM-uri inovatoare, cu orientare și perspective globale, care au interesul și capacitatea de a intra pe lanțurile de valoare adăugată regionale și mondiale.

Pilonul 2. Excelență prin internaționalizare: sectorul CDI ca spațiu de oportunitate.

Sectorul CDI românesc se dezvoltă în jurul unor domenii strategice, este integrat internațional și oferă un mediu atractiv pentru membrii comunității științifice globale - pentru tineri, pentru cercetătorii de vârf din întreaga lume, pentru carierele duble în cercetare și antreprenariat. Stabilitatea necesară este asigurată de fluxul predictibil de proiecte, de infrastructurile de cercetare naționale și europene.

Pilonul 3. "Leadership" regional la frontiera științei și în tehnologie: străpungeri în domeniul strategice

România se poziționează, prin CDI, alături de mari inițiative europene și internaționale, fie prin participare, fie prin asumarea unui rol de lider (în cazuri precum "Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics" - Măgurele sau Centrul internațional pentru cercetări avansate "Fluvii, Delte, Mări «Danubius»" - Tulcea), și prin stimularea concentrărilor tehnologice (clustere) de frontieră.

În acest context activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul Universității de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași reprezintă a doua dimensiune majoră a activității desfășurate de personalul didactic, alături de cea de formare a viitorilor specialiști în domeniile agricol și de medicină veterinară. Activitatea de cercetare științifică reprezintă pentru personalul didactic, în medie, între 20 și 50% din timpul aferent activității în universitate

Strategia privind activitatea de cercetare științifică pentru perioada 2014-2020 face parte din strategia de dezvoltare a U.S.A.M.V. Iași și are ca scop promovarea calității și excelenței, în conformitate cu exigențele Uniunii Europene pentru integrare ca parteneri competitori în Aria Europeană a Cercetării Științifice. Principalele obiective avute în vedere sunt:

- creșterea capacității și competitivității activității de CDI;
- stimularea activităților de CDI în colaborare cu agenții economici;
- dezvoltarea activităților și infrastructurii CDI în plan regional;
- creșterea capacității de integrare în spațiul european al cercetării.

Direcțiile specifice de acțiune sunt în concordanță cu Planul Strategic Instituțional 2014-2020 al U.S.A.M.V. Iași, care își propune crearea unui mediu de cercetare, inovare și transfer tehnologic competitiv pe plan național și internațional, care să transforme USAMV Iași într-un pol de excelență axat pe generarea cunoașterii și transferul tehnologic, cu impact direct asupra creșterii performanței, calității activității didactice și serviciilor către comunitate

1. Creșterea capacității și competitivității activității de CDI

- îmbunătățirea cadrului instituțional și organizatoric al cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic;
- stabilirea și sprijinirea domeniilor strategice de cercetare și dezvoltare tehnologică cu potențial de excelență;
- creșterea *output-ului* științific și tehnologic de valoare, cu relevanță în aprecierea calității activității de cercetare, clasificarea universităților și ierarhizarea programelor de studii, prin publicarea de articole în volume și reviste cotate ISI cu factor de impact ridicat, cu sprijin financiar din veniturile proprii ale universității;
- creșterea numărului brevetelor de invenție;
- crearea unui fond de finanțare din venituri proprii pentru proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, destinat unei competiții interne în cadrul USAMV pentru tinerii cercetători performanți;
- atragerea cercetătorilor performanți din țară și străinătate prin programe specifice de reintegrare;
- angajarea de cercetători cu performanțe dovedite pe perioadă determinată sau nedeterminată în cadrul unităților de cercetare, pentru punerea în valoare a infrastructurii de cercetare;
- identificarea și dezvoltarea de teme interdisciplinare, de nivel național și internațional, care să pună în valoare infrastructura de cercetare și valoarea resursei umane, inclusiv a facilităților echipamentelor 3D;
- acreditarea unităților de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică la nivel instituțional sau național;
- consolidarea bazei de documentare științifică (cărți, proceedings, reviste, acces *on-line* la BDI specifice etc.), în special prin participarea în consorțiile naționale care vizează achiziționarea de acces instituțional la BDI relevante (*Anelis Plus*);
- stimularea activității de cercetare, inovare și transfer tehnologic și a diseminării rezultatelor, prin acordarea de premii și alte stimulente pentru rezultate relevante internațional;
- creșterea numărului tinerilor: studenți, masteranzi, doctoranzi, postdoctoranzi, implicați în activitatea de cercetare.

2. Stimularea activităților de CDI în colaborare cu agenții economici

- valorificarea potențialului Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM) și a unor centre de cercetare atractive și competitive la nivel național și internațional, bazate pe o infrastructură performantă și resurse umane specializate;
- dezvoltarea cooperării dintre CD universitară și sectorul productiv prin crearea unor parteneriate public - privat pentru realizarea de proiecte de inovare și de realizare a transferului tehnologic, precum și pentru atragerea unor surse alternative de finanțare a cercetării în vederea valorificării mai eficiente a infrastructurii de cercetare;
- asigurarea transferului tehnologic și diseminarea rezultatelor cercetării în mediul economic prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor specializate pentru transfer tehnologic și inovare (centre și servicii specializate pentru asistență și informare științifică și tehnologică).

3. Dezvoltarea activităților și infrastructurii CDI în plan regional

- participarea la strategia de Specializare Inteligentă (RIS 3) a Regiunii de dezvoltare N-E;
- încurajarea creării de *spin-off*-uri și *start-up*-uri;
- participarea cu specialiști proprii la realizarea planurilor pe termen scurt și a strategiilor regionale pe termen mediu și lung.

4. Creșterea capacității de integrare în spațiul european al cercetării

- creșterea competitivității în atragerea de fonduri la nivel național și internațional, inclusiv prin operaționalizarea clusterelor, din care universitatea face parte;
- sporirea participării la manifestări științifice/expoziții/competiții, atât la nivel național, cât și internațional;
- dezvoltarea și promovarea relațiilor internaționale de interes pentru cercetarea științifică și crearea de parteneriate cu universități de profil din Europa ca și din alte țări;
- sprijinirea mobilității cercetătorilor având în vedere în special accesul la entitățile mari de cercetare din U.E.;
- organizarea de manifestări științifice tematice, cu participare națională și internațională;
- creșterea numărului de proiecte de CDI, finanțate la nivel național (ANCS - CNCS), european (HORIZON 2020, POC, POCU etc.) sau de către agenți economici;
- sprijinirea ridicării nivelului calitativ și a vizibilității revistelor proprii, în scopul indexării și coterii ISI.

Director D.C.I.T.T,
prof. dr. Roșca Radu