

STRATEGIA DE DEZVOLTARE ȘI DIVERSIFICARE A CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE 2020-2024

I. INTRODUCERE

Activitatea universitară este o activitate complexă care implică deopotrivă **cercetare** științifică (generare de cunoaștere), **educație** (diseminarea cunoașterii prin activități educaționale) și **servicii inovative către comunitate** (transpunerea cunoașterii în economie și societate).

Activitatea de cercetare științifică este o componentă obligatorie a învățământului universitar. Totodată, este activitatea de bază care conferă prestigiu unei universități și asigură atragerea de studenți, fiind catalizatorul pentru toate celelalte tipuri de activități universitare. Acesta este și motivul pentru care majoritatea ranking-urilor internaționale includ dominant criteriile și indicatorii referitori la cercetarea științifică atunci când urmăresc să stabilească „*world-class universities*”.

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad are în structură cele trei cicluri (licență-master-doctorat), șase facultăți în domeniile sănătate, științe ale naturii, științe economice, științe juridice, științe sociale și politice, științe inginerești, științe agricole și silvice, educație fizică și sport, 43 programe de studii universitare pentru nivelul licență, 34 programe de master și două domenii acreditate de doctorat (medicină și biologie).

II. OBIECTIVE STRATEGICE

Strategia Universității de Vest Vasile Goldiș din Arad (UVVG) în cercetarea științifică are drept obiectiv major creșterea prestigiului universității în plan național și internațional, prin contribuții semnificative la dezvoltarea cunoașterii, prin valorizarea resursei umane, valorificarea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare și promovarea cercetărilor inter-, multi- și transdisciplinare.

1. Crearea de cunoaștere, respectiv obținerea unor rezultate științifice și tehnologice de vârf, competitive pe plan național și internațional, având ca scop creșterea vizibilității internaționale a Universității și transferul rezultatelor în economie și societate.

(a) În UVVG sunt promovate toate cele 3 componente generale ale cercetării:

- cercetarea fundamentală;
- cercetarea aplicativă;

- inovarea.

Cercetările inter, multi- și transdisciplinare au prioritate.

(b) Cadrele didactice sau cercetătorii realizează activitatea de cercetare individual sau în colective în cadrul disciplinei, a centrelor de cercetare arondate facultăților, sau în cadrul Institutului de Științe ale Vieții, pentru domeniile medicină, bio-medical, biologie și farmacie.

2. Creșterea performanței prin obținerea unor rezultate de excelență, reflectate în creșterea numărului de articole în publicații indexate ISI/ BDI, cărți în edituri de prestigiu din țară și din străinătate și a numărului de brevete.

(a) Stabilirea unor domenii strategice de cercetare care să implice componenta inter- și trans-disciplinară și asigurarea competitivității UVVG în țară și străinătate:

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad va susține prioritar domeniile de vârf, în special cercetările cu caracter aplicativ care s-au dovedit solicitate de către economie, fără a neglija însă și cercetarea fundamentală.

Pentru identificarea domeniilor prioritare de cercetare se vor utiliza unele analize scientometrice și „peer-review” pentru a identifica: i) domeniile de excelență ale personalului academic din UVVG; ii) Școlile Doctorale; iii) Direcțiile de cercetare ale Institutului de Științe ale Vieții, ale Centrelor de Cercetări din Universitate. Aceste domenii de excelență trebuie să fie congruente cu tendințele la nivel european și internațional dar, acolo unde este posibil, se pot stabili și domenii care pot asigura competitivitate Universității pe termen lung, chiar dacă în acest moment ele nu sunt priorități internaționale. Se va tine cont și de direcțiile finanțate atât la nivel național cât și internațional.

Se va pune accent pe cercetătorii și grupurile de cercetare afirmate pe plan național și internațional în acțiunea de a dezvolta domenii noi și de a trasa direcții de cercetare, capabile să atragă finanțare națională și internațională.

(b) Creșterea calității cercetării în UVVG prin stabilirea unor indicatori de performanță în cercetare, respective creșterea numărului lucrărilor științifice, a participărilor la manifestări științifice în țară și străinătate.

Focalizarea în demersul de cercetare și în evaluarea academică este definit ca:

- publicații de tip ISI (Web of Science). Ele se referă la publicațiile indexate în: (a) Science Citation Index; (b) Social Science Citation Index; și (c) Art&Humanities.

- brevete de invenție;

- produse și servicii inovative implementate în mediul socio-economic care se bazează pe brevete de invenție și/sau înregistrări ORDA, sau internațional;

- cărți sau capitole de cărți publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate.

Output științific minim general pentru fiecare cadru universitar: un articol publicat/an în reviste cotate ISI pentru fiecare cadru didactic; un articol publicat/an în reviste BDI pentru fiecare cadru didactic titular sau asociat; o carte științifică publicată pe an pentru 4 cadre didactice (cursurile nu sunt luate în considerare fiind obligație profesională);

Pentru cadrele didactice asociate - dubla afiliere la cel puțin o lucrare științifică/an.

Creșterea ponderii output-ului științific definit mai sus, se va realiza prin:

- Promovare academică (obligatoriu la conducător de doctorat, profesor, conferențiar);
- Contracte de burse doctorale și postdoctorale – finanțate prin POSDRU;
- Salarizarea diferențiată a personalului academic din UVVG în funcție de performanțele științifice

(c) Premiarea rezultatelor cercetării prin:

- premiarea diferențiată a articolelor ISI
- premiarea cărților și a capitolelor de cărți publicate în străinătate

(d) Introducerea de indicatori specifici pentru susținerea tezelor de doctorat (calificative condiționate de publicații conform grilei) și publicații ale postdoctoranzilor cu afilierea UVVG.

(e) Asigurarea accesului cadrelor didactice, ale cercetătorilor și studenților la literatura de specialitate (baze de date on-line prin Anelis plus și abonamente la reviste)

3. Dezvoltarea resurselor umane este o prioritate a managementului cercetării în Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad.

(a) Obținerea atestatului de abilitare pentru un număr cât mai mare de cadre didactice și cercetători UVVG

(b). Creșterea numărului de cercetători concomitent cu descreșterea mediei de vârstă a cercetătorilor sub 40 de ani;

(c) Asigurarea salarizării diferențiate în funcție de performanțele științifice și premiarea rezultatelor (articole ISI);

(d) Angajarea de cercetători în regim temporar din resursele extrabugetare mobilizate din granturi sau alte surse;

(e) Angajarea în regim permanent a cercetătorilor care au dovedit performanțe științifice în decurs de minim 3 ani de la angajarea pe perioadă determinate;

(f) Angajarea de postdoctoranzi din fonduri structurale POCU, proiecte de cercetare postdoctorală (PD) finanțate UEFISCDI sau finanțate din alte surse;

(g) Constituirea de tinere echipe independente (TE) prin încurajarea participării la competiția organizată de UEFISCDI sau alte competiții europene;

(h) Asigurarea pepinierii de cercetători ai UVVG prin:

- Sprijinirea doctoranzilor și postdoctoranzilor în activitatea de cercetare și în realizarea de stagii în colective de cercetare recunoscute pe plan internațional, în scopul creșterii ponderii și calității producției științifice a acestora;

- organizarea și susținerea activității Școlilor doctorale și a activității postdoctoranzilor;

- realizarea în cotutelă a conducerii tezelor de doctorat prin încheierea de parteneriate cu universități de prestigiu din străinătate;
- obținerea de fonduri structurale prin POCU pentru acordarea de burse de studii doctorale sau burse industriale finanțate din alte surse;
- sprijinirea studenților din ciclul 1 și 2 de studii (licență și master) în vederea formării deprinderilor de cercetare, prin atragerea acestora în echipele de cercetare în proiectele implementate de către Universitate.

(h) **Antrenarea sistemului privat** în cercetare prin realizarea de proiecte în parteneriat cu firme CDI pentru atragerea fondurilor naționale sau europene, contracte antreprenoriale public-private

O atenție deosebită se va acorda atragerii de finanțare din cadrul:

- Planul National de Cercetare-Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), Programul 2: Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare;
- Program Operational Competitivitate (POC).

5. **Cresterea capacității instituționale** prin atragerea de fonduri pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare.

(a) Institutul de Științe ale Vieții și Centrele de cercetări arondate facultăților vor achiziționa echipamente din finanțările atrase pe plan național sau internațional (competiții de proiecte sau surse private);

(b) O parte din bugetul arodad cheltuielilor administrative pentru proiecte (regie) va fi reinvestit în infrastructura de cercetare;

(c) In funcție de performanțele științifice, UVVG va aloca un buget de dezvoltare a capacității de cercetare.

6. **Extinderea cooperării internaționale** în programe și proiecte.

(a) Includerea universității, a Institutului de Științe ale Vieții și a Centrelor de cercetări și a Școlilor doctorale in rețele de cercetare naționale și internaționale;

(b) Organizarea de conferințe, simpozioane, școli de vară internaționale în vederea diseminării rezultatelor științifice și a stabilirii de colaborări internaționale în scop științific;

(c) Organizarea de prelegeri științifice în cadrul Școlilor doctorale, parte a programului individual de pregătire al doctoranzilor;

(c) Organizarea de doctorate în co-tutelă internaționale;

(d) atragerea de studenți internaționali în cadrul Școlilor doctorale și organizarea doctoratelor în limbi de circulație internațională;

(e) Organizarea de masterate de cercetare la nivelul facultăților și ale școlilor doctorale în limbi de circulație internaționale;

(f) Susținerea revistelor BDI ale universității pentru includerea în noi baze internaționale, în special Scopus și Thomson Reuters.

(g) Sprijinirea doctoranzilor și postdoctoranzilor pentru efectuarea de stagii de cercetare în străinătate

Prorector,

Prof.dr.Anca Hermenean

