



FACULTATEA DE FARMACIE

STRATEGIA DE CERCETARE

Perioada 2024–2029

1. INTRODUCERE

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad are obiective de cercetare clar stabilite, aliniat la strategia națională și europeană de cercetare-inovare. Facultatea de Farmacie se aliază la obiectivele strategice ale Universității în ceea ce privește cercetarea științifică. Cercetarea științifică, pe lângă activitatea didactică, reprezintă punctul central al activității în viața facultății și a departamentelor din structură.

Facultatea de Farmacie include programe de studiu la nivel de licență și masterat (Farmacie – 5 ani), pregătind specialiști de înaltă calificare pentru sistemul de sănătate. Prezentul Plan Operațional de Cercetare stabilește obiectivele, acțiunile concrete, responsabilitățile și indicatorii de performanță pentru activitatea de cercetare a Facultății de Farmacie în perioada 2024–2029.

2. OBIECTIVE STRATEGICE

2.1 Diseminarea rezultatelor cercetării

- Cercetare în echipe multidisciplinare și transdisciplinare – formarea de echipe sau consolidarea celor existente pentru a elabora articole în reviste ISI/BDI/alte reviste de specialitate
- Participarea cadrelor didactice și a studenților la manifestări științifice locale, naționale și internaționale
- Creșterea numărului de publicații ISI (Web of Science)/BDI
- Creșterea numărului de cărți sau capitole de cărți publicate în edituri de prestigiu
- Creșterea indicelui Hirsch și a numărului de citări pentru publicațiile cadrelor didactice
- Publicarea în revistele proprii ale universității

2.2 Creșterea calității cercetării

- Stabilirea temelor preferențiale de cercetare la nivelul disciplinelor
- Creșterea accesării bazelor de date on-line prin ANELIS PLUS
- Informarea și formarea periodică a cadrelor didactice și studenților privind resursele electronice
- Implementarea unui sistem intern de peer-review
- Creșterea vizibilității academice (ORCID, ResearchGate, Google Scholar)

2.3 Parteneriatul cu Școala Doctorală

- Creșterea numărului de doctoranzi la U.V.V.G.
- Finalizarea în termen a lucrărilor de doctorat
- Creșterea numărului de cadre didactice abilitate ca conducători de doctorat
- Organizarea de seminarii metodologice pentru doctoranzi

2.4 Accesarea de fonduri din proiecte locale, naționale sau internaționale

- Informarea cadrelor didactice privind oportunitățile de finanțare
- Elaborarea și depunerea de proiecte UEFISCDI, Horizon Europe, COST
- Implicarea studenților în proiecte de cercetare finanțate
- Parteneriate cu industria farmaceutică pentru cercetare aplicată

2.5 Internaționalizarea în cercetare

- Organizarea de conferințe și școli de vară internaționale
- Invitarea de visiting professors și prelegeri DHC
- Dezvoltarea rețelelor Erasmus+ și a acordurilor bilaterale
- Publicații în co-autorat internațional și proiecte europene

2.6 Cercetare aplicată și transfer tehnologic

- Parteneriate cu farmacii, laboratoare și industria medicamentului
- Studii de bioechivalență, formulare și stabilitate a medicamentelor
- Promovarea cercetării în domenii prioritare: chimie farmaceutică, farmacologie, farmacie clinică, nanotehnologie, fitochimie
- Implicarea studenților în cercetare experimentală

3. PLAN DE ACȚIUNE OPERAȚIONAL 2024–2029

1. DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII					
Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Constituirea și consolidarea echipelor de cercetare multidisciplinare și transdisciplinare pentru elaborarea de articole în reviste ISI/BDI/alte reviste de specialitate.	Articole publicate în reviste indexate ISI/BDI	Permanent 2024–2029	Directori de departament, Cadre didactice	Nr. articole ISI/BDI/an	Anual
Participarea cadrelor didactice și a studenților la manifestări științifice locale, naționale și internaționale; încurajarea participării cu articole de calitate la Zilele Academice Arădene și publicarea unui volum de rezumate al conferinței.	Participări la conferințe; volum de rezumate publicat anual	Anual, sesiunea ZAA	Responsabili disciplină, Decan	Nr. participări/an; nr. lucrări prezentate	Anual
Creșterea numărului de publicații ISI (Web of Science)/BDI – listele de lucrări ale cadrelor didactice se centralizează la începutul anului universitar și sunt evaluate de Directorul de departament.	Bază de date centralizată a publicațiilor; evaluare anuală	Octombrie–Noiembrie al fiecărui an	Director departament, Prodecan cercetare	Nr. publicații ISI/BDI per cadru didactic/an	Anual
Creșterea numărului de cărți sau capitole de cărți publicate în edituri de prestigiu din țară și din străinătate.	Cărți/capitole publicate în edituri recunoscute	Permanent 2024–2029	Cadre didactice, Decan	Nr. cărți/capitole/an	Anual

Creșterea numărului de citări pentru publicațiile științifice ale cadrelor didactice – indicele Hirsch evaluat periodic de Departamentul de Scientometrie și de Prorectoratul de Cercetare și Studii Doctorale.	Creștere progresivă a indicelui H mediu al facultății	Semestrial	Decan, Prodecan cercetare, Dept. Scientometrie	Indice H mediu; nr. citări/an	Semestrial
Publicarea în revistele universității – valorificarea revistelor proprii universitare (ARS Medica Tomitana, alte publicații UVVG).	Articole publicate în revistele proprii ale universității	Permanent 2024–2029	Cadre didactice, Responsabili reviste	Nr. articole publicate în reviste UVVG/an	Anual

2. CREȘTEREA CALITĂȚII CERCETĂRII

Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Stabilirea temelor preferențiale de cercetare la nivelul disciplinelor din departamente – temele de cercetare și de interes în cercetare sunt colectate la cadrele didactice la începutul anului universitar.	Plan de cercetare per disciplină; teme centralizate	Octombrie al fiecărui an	Directori de departament	Nr. teme de cercetare stabilite/an; nr. proiecte inițiate	Anual
Creșterea accesării de către cadrele didactice și studenții a bazelor de date on-line prin ANELIS PLUS.	Utilizare crescută a resurselor electronice de specialitate	Permanent 2024–2029	Responsabil IT, Bibliotecă, Prodecan cercetare	Nr. accesări baze de date/an	Anual
Informarea periodică a cadrelor didactice și a studenților privind accesarea bazelor de date on-line puse la dispoziție de către U.V.V.G.	Personal informat și utilizator activ al bazelor de date	Semestrial	Bibliotecă UVVG, Responsabil IT facultate	Nr. sesiuni informare/an; nr. utilizatori activi	Semestrial
Organizarea de traininguri periodice privind accesarea bazelor de date, redactarea științifică și publicarea în reviste de impact.	Competențe crescute de redactare și publicare	Anual	Prodecan cercetare, Bibliotecă	Nr. traininguri organizate/an; nr. participanți	Anual
Implementarea unui sistem intern de peer-review pentru lucrările înainte de submitere, cu implicarea cadrelor didactice cu experiență publicistică.	Calitate crescută a manuscriselor submise	Permanent 2024–2029	Directori de departament, Comisia de cercetare	Nr. manuscrise revizuite intern/an	Anual
Creșterea vizibilității cercetării Facultății de Farmacie prin actualizarea și completarea profilurilor academice ale cadrelor didactice (ResearchGate, ORCID, Google Scholar).	Profile academice active și actualizate	Permanent 2024–2029	Cadre didactice, Responsabil IT	% cadre didactice cu profil activ ORCID/RG	Anual

3. PARTENERIATUL CU ȘCOALA DOCTORALĂ

Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Creșterea numărului de doctoranzi înscriși la U.V.V.G. în domeniile relevante Facultății de Farmacie (Farmacie, Biologie, Chimie).	Nr. crescut de doctoranzi înscriși anual	Permanent 2024–2029	Decan, Prorectorat Cercetare	Nr. doctoranzi înscriși/an	Anual

Finalizarea lucrărilor de doctorat de către doctoranzi (în perioada celor patru ani de studiu), prin susținerea acestora privind publicarea de articole de specialitate necesare susținerii tezei.	Creștere a ratei de finalizare a tezelor în termen	Permanent 2024–2029	Conducători de doctorat, Decan	Nr. teze finalizate/an; nr. articole publicate de doctoranzi	Anual
Creșterea numărului de cadre didactice abilitate ca conducători de doctorat în domeniul farmaceutic și conexe.	Nr. crescut de abilitați noi	2024–2029	Decan, Prorectorat Cercetare	Nr. noi conducători de doctorat abilitați	Anual
Organizarea de seminarii și workshop-uri pentru doctoranzi privind metodologia cercetării, bioetica și redactarea științifică.	Doctoranzi cu competențe metodologice consolidate	Anual	Conducători de doctorat, Comisia cercetare	Nr. seminarii/an; nr. participanți	Anual

4. ACCESAREA DE FONDURI DIN PROIECTE LOCALE, NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE

Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Informarea cadrelor didactice privind lansarea de proiecte locale, naționale și internaționale (UEFISCDI, Horizon Europe, fonduri structurale, EEA Grants etc.).	Personal informat privind oportunitățile de finanțare	Permanent 2024–2029	Prodecan cercetare, Decan	Nr. sesiuni informare/an; nr. cereri de finanțare depuse	Anual
Elaborarea și depunerea de proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale (PNCDI, PN-IV) și internaționale (Horizon Europe, COST).	Proiecte de cercetare câștigate și implementate	Permanent 2024–2029	Cadre didactice, Decan, Prorectorat	Nr. proiecte depuse/an; nr. proiecte câștigate	Anual
Implicarea studenților din ciclul de licență și master în proiecte de cercetare finanțate (stagii de cercetare, granturi studențești).	Studenți integrați în activitatea de cercetare	Permanent 2024–2029	Directori de departament, Cadre didactice	Nr. studenți implicați în proiecte/an	Anual
Dezvoltarea de parteneriate cu industria farmaceutică și instituții de cercetare pentru proiecte de cercetare aplicată și transfer tehnologic.	Contracte de cercetare cu parteneri externi	2025–2029	Decan, Prodecan cercetare	Nr. parteneriate/contracte cercetare semnate	Anual
Utilizarea infrastructurii de cercetare existente la nivel UVVG și achiziționarea de echipamente noi prin proiecte de investiții.	Infrastructură de cercetare modernizată	2024–2027	Decan, Prorectorat, Administrație	Nr. echipamente noi achiziționate; valoare investiții	Anual

5. INTERNAȚIONALIZAREA ÎN CERCETARE

Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Organizarea de conferințe, simpozioane și școli de vară internaționale – împreună cu parteneri internaționali, cu tematică farmaceutică.	Evenimente științifice internaționale organizate	Anual 2024–2029	Decan, Comisia cercetare	Nr. evenimente internaționale organizate/an; nr. participanți internaționali	Anual
Organizarea de OpenDays, prelegeri on-line sau on-site ale visiting professors sau ale membrilor comunității academice DHC.	Schimb de expertiză cu cadre didactice internaționale	Anual 2024–2029	Decan, Responsabil relații internaționale	Nr. visiting professors/an; nr. prelegeri susținute	Anual

Dezvoltarea și consolidarea rețelelor de colaborare internațională prin programe Erasmus+, acorduri bilaterale și rețele europene de farmacologie/farmacie.	Acorduri de colaborare internaționale active	Permanent 2024–2029	Decan, Responsabil Erasmus+	Nr. acorduri Erasmus+/bilaterale active; nr. mobilități/an	Anual
Publicarea de articole în co-autorat internațional și participarea la proiecte de cercetare europene (COST Actions, Horizon Europe).	Publicații internaționale în colaborare; proiecte europene	Permanent 2024–2029	Cadre didactice, Prodecan cercetare	Nr. articole în co-autorat internațional/an; nr. proiecte europene	Anual
Încurajarea mobilităților de cercetare ale cadrelor didactice la instituții de referință din Europa și din lume.	Cadre didactice cu experiență internațională de cercetare	Permanent 2024–2029	Decan, Prorectorat	Nr. mobilități cercetare/an; nr. luni petrecute în străinătate	Anual

6. CERCETARE APLICATĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

Acțiuni propuse	Rezultate așteptate	Termen	Responsabil	Indicatori de performanță	Raportare
Dezvoltarea de parteneriate cu farmacia, laboratoare farmaceutice și industria medicamentului pentru cercetare aplicată și stagii de practică de cercetare.	Parteneriate active cu mediul profesional farmaceutic	2024–2029	Decan, Directori departament	Nr. parteneriate cu industria farmaceutică/an	Anual
Realizarea de studii de bioechivalență, de formulare și de stabilitate a medicamentelor în colaborare cu parteneri din industrie.	Studii realizate; brevete sau know-how generat	2025–2029	Cadre didactice, Comisia cercetare	Nr. studii realizate; nr. brevete depuse	Anual
Promovarea cercetării în domenii prioritare pentru Facultatea de Farmacie: chimie farmaceutică, farmacologie, farmacie clinică, nanotehnologie farmaceutică, fitochimie.	Grupe de cercetare active pe domenii prioritare	Permanent 2024–2029	Directori departament, Decan	Nr. grupe de cercetare constituite; nr. publicații pe domenii prioritare	Anual
Implicarea studenților din ciclul de licență și master în realizarea de lucrări experimentale și prezentarea acestora în cadrul cercurilor științifice studențești.	Studenți activi în cercetare; lucrări prezentate la cercuri/conferințe	Anual 2024–2029	Responsabili disciplină, Directori departament	Nr. studenți participanți la cercuri științifice/an; nr. lucrări prezentate	Anual

4. INDICATORI GLOBALI DE PERFORMANȚĂ AI CERCETĂRII (2024–2029)

Ținte minime propuse pentru perioada 2024–2029:

- Minimum 5 articole ISI/BDI per cadru didactic titular pe întreaga perioadă
- Minimum 2 proiecte de cercetare câștigate la nivel național sau internațional
- Minimum 2 cărți sau capitole de carte publicate în edituri recunoscute
- Minimum 3 cadre didactice noi abilitate ca conducători de doctorat
- Minimum 1 eveniment științific internațional organizat anual
- 100% cadre didactice cu profil ORCID activ până în 2026
- Minimum 10 mobilități de cercetare internaționale pe an universitar
- Minimum 2 parteneriate active cu industria farmaceutică

Conf. univ. dr. **Simona Alexandrina Ardelean**

