

RAPORTUL COMISIEI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ A FACULTĂȚII DE FARMACIE PE ANUL 2025

Comisia are drept atribuții, printre altele, aprobarea înființării unităților de cercetare, instituțiilor sau stațiunilor experimentale, a centrelor sau laboratoarelor de cercetare-dezvoltare în concordanță cu Legea Educației și cu obiectivele și strategia facultății/universității; monitorizarea desfășurării activităților de cercetare științifică și rezultatele concrete ale acestei activități, prevăzute în Planul strategic al universității; încurajarea colectivelor de cercetare să folosească întreaga gamă de posibilități existente la nivel național și internațional: seminarii de cercetare ale departamentelor, manifestări științifice, contracte, granturi, programe naționale de cercetare, programe internaționale de cercetare, vizite invitate, vizite de documentare, activitate editorială.

În anul 2025, activitatea de cercetare și activitățile conexe (organizare de manifestări științifice) s-au axat pe următoarele direcții:

1. Organizarea Congresului Național de Farmacie, ediția a XIX-a (Târgu Mureș, 24 – 26 Septembrie 2025) - *Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități* - <https://congresfarmacie.com>)

A fost un efort logistic, de selectare a lucrărilor științifice, de interacțiune între mediul academic, industria farmaceutică, autoritatea competentă în domeniul medicamentului (Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale), societatea științifică de profil (Societatea de Științe Farmaceutice) și rețeaua farmaceutică. Congresul a abordat, din punct de vedere științific, următoarele tematici:

- **Concept și inovație – medicamentul în era biotehnologiei și inteligenței artificiale;**
- **Resursele naturale, biodiversitatea și sustenabilitatea – fundamente ale cercetării farmaceutice;**
- **Medicamentul de la uz la abuz;**
- **Legislație și reglementare – pilonii profesiei de farmacist în România europeană.** De

asemenea, pentru a veni în sprijinul farmaciștilor din rețeaua Ministerului Sănătății cu ultimele noutăți din domeniul științific, au fost organizate și simpozioane satelit și workshop-uri, desfășurate cu sprijinul mediului universitar și al Agenției Naționale a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale:

- **Farmacia clinică – linia de sosire este încă departe...**
- **Învățămintul farmaceutic românesc: Quo vadis?. Soluții pentru actuala criză**
- **Workshop – Farmaciile și rolul lor în vaccinare**



2. Diseminarea rezultatelor cercetării – cadrele Facultății au publicat un număr semnificativ de lucrări și articole științifice (majoritatea cu vizibilitate internațională, publicate în reviste indexate Clarivate Analytics cu factor de impact ridicat, din quartilele Q1 și Q2; de asemenea, rezultatele publicate au oferit vizibilitate revistelor universității noastre, indexate în bazele de date internaționale: *Acta Medica Marisiensis*, *Acta Biologica Marisiensis*. Acestea pot fi consultate la adresele de web corespunzătoare (Web of Science/ Clarivate Analytics, <https://actamedicamarisiensis.ro>, <https://abmi.ro>)

3. Câștigarea unor granturi de cercetare prin competiție națională, finanțate de UEFISCDI (PNIV Programul 5.8, Subprogramul 5.8.3 - Proiecte Complexe bilaterale cu Republica Moldova):

Cadrele Facultății de Farmacie au accesat fonduri de cercetare ca urmare a depunerii și câștigării unor proiecte finanțate de UEFISCDI, după cum urmează:

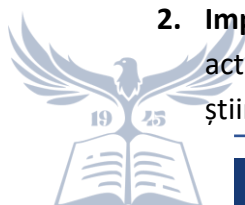
- „De la extracție la bioactivitate: optimizarea recuperării asistate cu ultrasunete a polifenolilor din tescovina de *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott cu tratament pre-enzimatic și fermentație lab” (în cadrul Domeniului 3- Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu);
- „Manipularea iatrogenă a forței și esteticii musculare - pericolul medicamentelor contrafăcute și al suplimentelor alimentare adulterate” (în cadrul Domeniului 4 - Sănătate)

4. Finanțarea unor proiecte de cercetare de către UMFST (competiția de granturi interne, ediția 2025):

- Dezvoltarea de filme polimerice bistratificate cu conținut de clorhidrat de benzocaină și tacrolimus;
- „Studiu farmacologic și comportamental asupra interacțiunii dintre canabidiol și modafinil: dovezi preclinice privind potențialul modulator al toxicității induse de psihostimulante”

Acțiuni și măsuri corective implementate ca urmare a recomandărilor raportului din anul anterior:

- 1. Motivarea cadrelor didactice cu activitate de cercetare substanțială** - cadrele didactice de la Facultatea de Farmacie sunt printre principalele beneficiare ale sporului salarial ca urmare a publicării în quartilele Q1 (zona roșie) și Q2 (zona galbenă);
- 2. Implicarea rezidenților în activitatea de cercetare** – există deja rezidenți implicați în activitatea de cercetare (precum și masteranzi), vizibili în calitate de co-autori în lucrările științifice publicate;





- 3. Colaborare internațională** - pe lângă proiectele comune cu colectivele din Ungaria, respectiv Republica Moldova (Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Chișinău – 2 proiecte bilaterale câștigate în anul 2025) s-au pus bazele colaborării cu un colectiv de cercetare de la Universitatea Salento din Lecce, Italia.

Activități științifice organizate în anul 2025 în care a fost implicat colectivul Facultății de Farmacie:

- **5-6 iunie 2025 - A XIII-a ediție a Conferinței Farmaciștilor Mureșeni**, sub sloganul „Împreună pentru o profesie unită”, în parteneriat cu Colegiul Farmaciștilor Mureș;
- **4-6 decembrie 2025, Conferința Anuală a Studenților Farmaciști din Târgu Mureș „PharmacoFor”**, în parteneriat cu Asociația Studenților Farmaciști din Târgu Mureș;
- **8-13 decembrie 2025, Conferința Internațională a Doctoranzilor și Tinerilor Doctori**, precum și **Sesiunea științifică a cadrelor didactice**, în cadrul **Zilelor UMFST „George Emil Palade”**.

Recomandările comisiei.

- Participarea colectivelor de cercetare la apelurile deschise de proiecte (cu finanțare națională și internațională);
- colaborarea cu alte Facultăți de Farmacie din țară;
- colaborarea cu cercetători din domeniile conexe (medicină, chimie) din țară și străinătate.

Târgu Mureș, 26 ianuarie 2026

Prof. dr. Camil-Eugen Vari

