



Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernata prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

# **PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

## **FACULTATEA DE MEDICINA DENTARA**

### **AN UNIVERSITAR 2021-2022**



Aprobat în ședința de Consiliu al Facultatii din data de 13.09.2021



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

Planul de cercetare al Facultatii de Medicina dentara pe anul 2021-2022 are ca principal obiectiv integrarea acesteia în spațiul național, european și international, punând în acord obiectivele și intențiile cu strategiile și politicile existente( Planul strategic de cercetare pe 2020-2024) .

Misiunea de cercetare științifică pe care și-a asumat-o Facultatea de Medicina dentara este justificată de necesitatea formării de specialiști înalt calificați, competitivi pe piața națională și internațională a muncii tot mai pretențioasă, conform cerințelor practicii medicale contemporane și standardelor internaționale, care să asigure trecerea treptată la o societate bazată pe cunoaștere, rezultat posibil prin implicarea și angrenarea tuturor cadrelor didactice din facultate în activitatea de cercetare de înalt nivel.

Facultatea de Medicina dentara se remarcă prin resursa umană de valoare, dar dispune și de o bază materială în continuă completare și înnoire- retehnologizare în care se investesc resurse financiare tot mai consistente, existând astfel condiții de stabilitate a activității de cercetare pe termen scurt și mediu, mai ales în domenii care au început să se contureze și să obțină rezultate tot mai vizibile- sinteza și caracterizare nanomateriale cu aplicații medicale.

Activitatea tot mai eficientă a devenit posibilă prin organizarea nucleelor de lucru în departamente mai vechi dar și nou înființate în cadrul Institutului de Cercetări "Academician Ioan Hăulică" recent creat. În cadrul acestora și-au desfășurat și își desfășoară activitatea de cercetare nu doar cadrele didactice și personalul de cercetare din universitate ci și studenții din anii terminali, în cadrul lucrărilor de licență. Structurile de conducere ale Universității "Apollonia" precum și ale Institutului de Cercetări "Academician Ioan Hăulică" sunt ferm angajate într-un proiect de susținere a cercetării în concordanță cu strategiile actuale privind cercetarea universitară la nivel național și european.



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univ.apollonia.ro  
www.univ.apollonia.ro

În concordanță cu dezideratele anterior prezentate, misiunea de cercetare științifică pe care și-a asumat-o Facultatea de Medicina dentara este justificată de necesitatea formării absolvenților conform cerințelor contemporane dar și a standardelor internaționale. Îndeplinirea acestei misiuni vizează angrenarea în activități de cercetare a tuturor cadrelor didactice și a studenților având ca rezultat creșterea prestigiului academic al Facultății și în anul universitar 2021-2022.

Ca urmare, cercetarea științifică va fi centrată pe obținerea de rezultate performante, publicabile în reviste de largă circulație pentru a le asigura o cât mai bună vizibilitate internațională, determinată de o judicioasă utilizare a tuturor resurselor și de experiența corpului profesoral și a grupului de cercetători.

Facultatea de Medicina dentara dispune de o bază materială în continuă completare și innoire, în care investește resurse financiare tot mai consistente, existând astfel condiții de stabilitate a activității de cercetare pe termen scurt și mediu, dar și pentru dezvoltarea durabilă a cercetării pe termen mai îndelungat mai ales în domenii care au început să se contureze și să obțină rezultate tot mai vizibile. În acest sens, se contează pe eficientizarea activității prin organizarea nucleelor de lucru în departamente mai vechi dar și nou înființate, ce vor funcționa în cadrul Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică”. În cadrul acestora își vor desfășura activitatea de cercetare toate cadrele didactice ale universității, studenții din anii terminali în cadrul lucrărilor de licență, precum și personalul de cercetare.

Pornind de la aceste premize, principiile de susținere a cercetării științifice în comunitatea academică apolloniană pot fi sintetizate și ordonate astfel:



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

1. Cercetarea științifică constituie o componentă fundamentală a activității cadrelor didactice din Universitatea „Apollonia” și reprezintă un criteriu esențial de evaluare a calificării și de apreciere a performanței academice;
2. Resursa umană – personal didactic și de cercetare – este organizată pe departamente/colective de lucru ce activează în laboratoarele create în cadrul Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică”.
3. Planificarea activității de cercetare științifică se face astfel încât să asigure creșterea continuă a calității academice, dirijând resursele către toate colectivele de lucru/departamentele înființate, dar cu precădere la cele care s-au dovedit performante –Laboratorul integrat de testare a tolerantei medicamentelor, materialelor și dispozitivelor medicale în a căror componentă intră Laboratorul pentru sinteza și caracterizarea biomaterialelor, Laboratorul de culturi celulare, Laboratorul de microbiologie, Laboratorul de chimie, Laboratorul de farmacologie și Laboratorul de histopatologie. Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul Facultatii de medicina dentara si a Institutului de Cercetări "Acad. Ioan Hăulică" cuprinde aspecte fundamentale și cu tentă aplicativă. Aceasta din urmă se desfășoară pe bază de proiecte interne de cercetare finanțate din propriul buget, propuse de cadre didactice dar la a căror rezolvare participă frecvent studenți din anii terminali care au manifestat pe parcursul pregătirii lor profesionale un real interes pentru o astfel de activitate științifică ce constituie parte componentă a proiectului de licență. O parte din rezultatele generate de activitatea de cercetare sunt publicate în revista editată în cadrul Facultatii - *International Journal of Medical Dentistry (IJMD)*, revistă științifică indexată în baza de date **Clarivate Analytics (Thomson-Reuters)**.



Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univ.apollonia.ro  
[www.univ.apollonia.ro](http://www.univ.apollonia.ro)

4. Resursa financiară principală provine din proiectele de cercetare propuse și acceptate la finanțare în urma participării la competiții naționale și europene. La aceasta se adaugă resursa internă, care va atribui finanțări granturilor declarate finanțabile în urma competițiilor interne ce sunt organizate anual.

5. Sunt încurajate colaborările cu alte instituții academice (universități, institute de cercetare) locale, naționale, din spațiul european, precum și înființarea de consorții care să propună proiecte la competiții de cercetare cu finanțare națională sau europeană, cat si in cadrul programului Erasmus.

6. Rezultatele cercetării vor fi valorificate prin publicare în reviste de largă circulație internațională, cu coeficient de impact ridicat (îndeosebi «open acces ») prin participare la manifestări științifice de prestigiu (conferințe europene, congrese mondiale) și prin brevetare. Universitatea „Apollonia” va susține finanțar participarea la astfel de evenimente, costurile impuse de publicarea în reviste de mare audiență, și va recompensa eforturile autorilor/colectivelor de cercetare cele mai merituoase.

7. Cunoștințele noi rezultate din cercetarea științifică proprie, vor fi introduse în programele de studii universitare, respectiv în conținutul unor discipline care prin profilul lor le pot valorifica.

## **OBIECTIVE ȘI MĂSURI**

Măsurile pentru anul universitar 2021-2022 vizează pregătirea condițiilor pentru realizarea obiectivelor pe termen mediu și lung privind cercetarea științifică.



**OBIECTIV 1. STABILIREA DOMENIILOR ȘI A TEMATICII DE CERCETARE PE COLECTIVE DE LUCRU**

**Măsuri**

- a. Stabilirea domeniilor de cercetare prioritare și organizarea colectivelor de lucru pe aceste domenii de cercetare.
- b. Asigurarea bazei materiale pentru desfășurarea activităților de cercetare, prin achiziția de noi echipamente și materiale.

**OBIECTIV 2. INTENSIFICAREA PARTICIPĂRII LA PROIECTE DE CERCETARE CU FINANȚARE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ**

**Măsuri**

- a. Identificarea surselor de finanțare națională și internațională și selectarea competițiilor la care pot participa cadrele didactice și cercetători.
- b. Informarea cadrelor didactice și a cercetătorilor cu privire la granturile de cercetare științifică oferite de organisme nationale și internaționale (MCI, ANCS, UEFISCDI, agenți economici, etc.) în cadrul unor sesiuni de informare organizate de Departamentul de proiecte.
- c. Organizarea unor echipe de lucru cu experiență în elaborarea de proiecte, în colaborare cu Departamentul de proiecte, în vederea participării la competițiile selectate.

**OBIECTIV 3. PARTICIPAREA CADRELOR DIDACTICE ȘI A CERCETĂTORILOR LA DEPUNEREA PROIECTELOR CU FINANȚARE INTERNĂ**

**Măsuri**

- a. Lansarea anuală a unei noi competiții de granturi interne
- b. Constituirea unor comisii abilitate atât pentru verificarea eligibilității, pentru evaluarea propunerilor de proiecte depuse în cadrul competiției, stabilirea celor finanțabile și analiza diseminării rezultatelor obținute în cadrul proiectelor.



**OBIECTIV 4. INTENSIFICAREA ACTIVITĂȚII DE REZULTATELOR CERCETĂRII PRIN PUBLICARE, COMUNICARE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNATIONALE**

**Măsuri**

- a. Monitorizarea și evaluarea periodică a activității științifice a cadrelor didactice și a cercetătorilor prin rapoartele de cercetare insitituționale și pe cadru didactic ce vor fi efectuate;  
Este obligatorie publicarea anuală a minim o lucrare/cadru didactic în reviste cu factor de impact precum și participarea la cel puțin o conferință națională/internațională.

- b. Identificarea performanțelor în activitatea de cercetare și stimularea acestora .
- c. Acordarea de sprijin finanțiar pentru participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor la conferințe naționale și internaționale;

**OBIECTIV 5. ATRAGEREA STUDENȚILOR ÎN ACTIVITATEA DE CERCETARE**

**Măsuri**

- a. Atragerea și implicarea studenților în activitatea de cercetare aferentă temelor abordate și în acord cu competențele fiecarui student.
- b. Organizarea sesiunii științifice studențești în cadrul Zilelor Universității „Apollonia” din Iași, acțiune ce se desfășoară în fiecare n în cursul lunii februarie.
- c. Implicarea studenților în activitățile desfășurate în cadrul grupului SMART APOLLONIA.

**OBIECTIV 6. ÎMBUNĂTĂȚIREA DOTĂRII LABORATOARELOR DE CERCETARE PRIN ACHIZIȚIA DE NOI ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE NECESARE DERULĂRII ACTIVITĂȚII DE CERCETARE**

**Măsuri**

- a. Identificarea de noi resurse financiare.



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univ.apollonia.ro  
www.univ.apollonia.ro

- b. Intocmirea listelor de achiziții atât pentru echipamente cât și pentru materiale pe bază cererilor de finanțare aprobate în cadrul competiției interne și externe

### **OBIECTIV 7. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (CONGRES, ZILELE INSTITUTULUI, WORKSHOP-URI, SEMINARII)**

**Măsuri**

- a. Organizarea Sesiunii științifice anuale a Institutului de cercetări „Academician Ioan Haulică” împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române în toamna fiecărui an.
- b. Organizarea Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași la începutul lunii martie a fiecărui an.
- c. Organizarea unei sesiuni de comunicări științifice în vederea prezentării rezultatelor activității de cercetare desfășurată în cadrul proiectelor de cercetare cu finanțare internă.
- d. Organizarea de seminarii, workshop-uri, dezbatere pe diferite teme de interes pentru cercetare
- e. Invitarea unor specialiști reputați din țară și străinătate pentru prezentarea de prelegeri, animarea de seminarii.

### **OBIECTIV 8. ATRIBUIREA UNUI COEFICIENT DE IMPACT REVISTEI „INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL DENTISTRY” (IJMD)**

**Măsuri**

- a. Monitorizarea creșterii calității științifice materialelor publicate în revista IJMD în scopul atribuirii unui coeficient de impact; monitorizarea vizibilității științifice și precum și a numărului de citări revistei IJMD.
- b. Sprijinirea activității de evaluare a revistei în scopul atribuirii unui coeficient de impact



**OBIECTIV 9. ABONAREA LA BAZE DE DATE CU ARTICOLE DE SPECIALITATE (CLARIVATE ANALYTICS, SCIENCECIRECT, SPRINGERLINK, WILEY, SCOPUS, WEB OF KNOWLEDGE)**

**Măsuri**

- Identificarea bazelor de date cu o vizibilitate ridicată și cu un număr ridicat de articole indexate în Clarivate Analytics și abonarea la cel puțin una dintre acestea.

**OBIECTIV 10. PARTICIPAREA LA COMPETIȚIILE ORGANIZATE DE ANCSI CU PRIVIRE LA FINANȚAREA REVISTELOR ȘI A MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE**

**Măsuri**

- Identificarea apelului deschis de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică pentru finanțarea literaturii tehnico-științifice în vederea depunerii de proiecte pentru revistele Universității.
- Identificarea apelului deschis de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică pentru finanțarea manifestărilor științifice (Congresul Internațional *Pregătim viitorul promovând excelența*)

**OBIECTIV 11. DEZVOLTAREA RELAȚIILOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE COLABORARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PROMOVAREA SCHIMBULUI DE SPECIALIȘTI CU INSTITUȚII ACADEMICE ȘI DE CERCETARE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINATATE**

**Măsuri**

- Realizarea de noi acorduri de colaborare cu specialiști și instituții academice și de cercetare din țară și străinatate în sensul atragerii acestora în activități de cercetare de interes comun.
- Stimularea relațiilor de colaborare cu specialiști reputați din străinătate, prin acordarea de distincții, placete, titluri onorifice precum și a titlului de Doctor Honoris Causa al Universității „Apollonia” din Iași.



c. Implicarea Biroului (departamentului) Erasmus în realizarea de acorduri bilaterale cu instituții academice din Europa și din afara sa, în cadrul cărora o componentă să o constituie și activitatea științifică

**OBIECTIV 12. DEZVOLTAREA DE NOI DIRECȚII DE CERCETARE ACTUALE IN CORELAȚIE CU CERINȚELE SOCIETĂȚII ȘI A MEDIULUI ACADEMIC**  
**Măsuri**

**a. Direcții de cercetare pentru Facultatea de Medicină Dentară**

*I. Corelații clinico-funcționale în patologia funcțională a sistemului stomatognat*

- ✓ 2021-2022- Manifestari disfuncționale în raport de vârstă

*II. Digitalizarea actului medical de la diagnostic la terapie*

*III. Studiu privind eficiența agentilor fizici în afecțiunile musculo-scheletale*

*IV. Conceperea unor noi sisteme de eliberare conrolată/susținută a unor principii active cu aplicații biomedicale, îndeosebi în domeniul medicinei stomatologice*

**Indicatori de performanță proprii corespunzatori cercetării științifice in Facultatea de medicina dentara**

**Indicator IV.1 – obligativitatea cadrelor didactice de a disemina rezultatele cercetării lor la cel puțin o manifestare științifică și publicarea unei lucrări științifice cotate ISI.**

Indicator măsurabil - raportul de cercetare anual și rapoarte de certare pe cadru didactic, raportul de autoevaluare și Fișa de recunoaștere și de promovare a valorii cadrelor didactice.

**Indicator IV.2 – creșterea numărului de publicații cotate ISI**

Indicator măsurabil - raportul de cercetare anual și rapoarte de certare pe cadru didactic, raportul de autoevaluare și Fișa de recunoaștere și de promovare a valorii cadrelor didactice.

**Indicator IV.3 – organizarea de catre universitate a competiției de granturi de cercetare cu finanțare internă**

Indicator măsurabil - listă granturi aprobată



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri  
Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretaria@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

**Indicator IV.4 – accesarea unor proiecte de cercetare europene**

Indicator măsurabil - dovada proiectelor depuse și aprobată

**Indicator IV.5 – organizarea anuală a unui simpozion național**

Indicator măsurabil - programul simpozionului

**Indicator IV.6 – organizarea anuală a unui congres internațional**

Indicator măsurabil - programul congresului

**Indicator IV.7 – implicarea studenților în cadrul proiectelor de cercetare**

Indicator măsurabil - programul manifestărilor științifice, publicații științifice

**Indicator IV.8 –obtinerea factorului de impact pentru IJMD**

Indicator măsurabil – International Journal of Medical Dentistry în baza de date Clarivate Analytics (Thomson-Reuters)

**Indicator IV.9 – valorificarea cercetarilor proprii în revistele științifice proprii**

Indicator măsurabil - volumele revistelor

**Indicator IV.10 implementarea dotărilor de ultimă generație achizitionate pentru aprofundarea rezultatelor invatarii practice**

Indicator măsurabil – liste inventar laboratoare și clinici

**Indicator IV.11 – monitorizare în vederea atribuirii unui coeficient de impact pentru revista International Journal of Medical Dentistry**

Indicator măsurabil – citarea în lucrările proprii ce urmează a fi publicate în jurnale cotate ISI de lucrări ce sunt deja publicate în International Journal of Medical Dentistry / monitorizarea periodică a numărului de citări din baza de date web of science.

**Indicator IV.12 - Reorganizarea departamentelor din cadrul institutului de cercetări „Acad. Ioan Haulică”**

Indicator măsurabil – organograma institutului

Intocmit de Comisia de cercetare Științifica

Sef lucr.dr. Laura Romila

