



## 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

# PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IASI

– AN UNIVERSITAR 2024-2025 -

Aprobat în ședința de Senat din data de 30.09.2024

Page 1 of 15





## 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

### 1. CADRU GENERAL

La nivelul Universității „Apollonia” din Iași, activitatea de cercetare științifică-dezvoltare, proiectare, consultanță și expertiză, se desfășoară în concordanță cu prevederile cuprinse în: Legea Învățământului Superior nr. 199 / 2023; Legea nr. 319 / 2003 privind statutul personalului de cercetare; Carta Universității „Apollonia” din Iași, și respectiv Regulamentul de organizare și funcționare a activității de cercetare a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică” și Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Etică Cercetării.

Cercetarea științifică este parte a misiunii asumate în Carta Universității „Apollonia”. Activitățile de cercetare sunt integrate atât la nivelul procesului educațional cât și în cel clinic, ducând la rezultate care încorporează elemente din științele fundamentale, aplicații clinice și sănătate publică.

Întreaga activitate de cercetare a Universității „Apollonia” din Iași este concentrată în Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică”, organigrama se regăsește în **Anexa 1 la plan.**

Misiunea de cercetare științifică pe care și-a asumat-o Universitatea „Apollonia” este justificată de necesitatea formării de specialiști înalt calificați, competitivi pe piața 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 în activitatea de cercetare de înalt nivel.



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

Universitatea „Apollonia” prin Institutul de Cercetări ”Academician Ioan Hăulică” se remarcă prin resursa umană de valoare, dar dispune și de o bază materială în continuă completare și înnoire, 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 domeniile care au început să se contureze și să obțină rezultate tot mai vizibile. 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”. În cadrul acestora 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.

Dezvoltarea activității de cercetare, dezvoltare și inovare este vitală pentru universitatea noastră, în condițiile în care ne dorim menținerea statutului de universitate de cercetare avansată și educație. Pentru a atinge acest deziderat, vom urma cu perseverență o serie de obiective strategice, precum creșterea vizibilității și recunoașterii științifice, pe plan național și, mai ales, internațional, creșterea gradului de interconectare internațională și de integrare în rețelele de cercetare de excelență, dezvoltarea constantă și susținută a cadrului necesar pentru desfășurarea cercetării științifice, diversificarea surselor de finanțare pentru activitatea de cercetare, stimularea inovării.

Planul de cercetare al Universității „Apollonia” din Iași are ca principal obiectiv integrarea universității în spațiul național, european și internațional, punând în acord obiectivele



## Universitatea "Apollonia" din Iași

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

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

și intențiile cu strategiile și politicile existente și viitoare, astfel încât să se asigure creșterea renumelui Universității la nivel național și stabilirea unui profil de largă recunoaștere internațională din punct de vedere al situației ei printre instituțiile de top ale României și Europei.

### 2. OBIECTIVE GENERALE

Cercetarea în Universitatea „Apollonia” din Iași are următoarele obiective generale:

- îmbunătățirea bazei materiale de cercetare;
- creșterea vizibilității naționale și internaționale a Universității;
- îmbunătățirea nivelului de pregătire al studenților;
- creșterea nivelului de cunoaștere;
- îmbinarea cunoștințelor din cercetarea pre-clinică cu cele obținute din cercetare clinică în scopul îmbunătățirii rezultatelor.

### 3. OBIECTIVE SPECIFICE ȘI MĂSURI

Măsurile pentru anul universitar 2024-2025 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 domenii de cercetare.



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplina 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)

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 cercetătorii din cadrul Universității „Apollonia” din Iași.
- b. Informarea cadrelor didactice și a cercetătorilor cu privire la granturile de cercetare științifică oferite de organisme naționale 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 DEPUEREA 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.



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

### **OBIECTIV 4. INTENSIFICAREA ACTIVITĂȚII DE DISEMINARE A REZULTATELOR CERCETĂRII PRIN PUBLICARE, BREVETARE ȘI COMUNICARE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE**

#### **Măsuri**

- a. Monitorizarea și evaluarea periodică a activității științifice a cadrelor didactice și a cercetătorilor din Universitatea „Apollonia” din Iași prin rapoartele de cercetare insituaționale 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 (Fișa de recunoaștere și de promovare a valorii cadrelor didactice).
- c. Acordarea de sprijin financiar pentru participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor din Universitatea „Apollonia” din Iași la conferințe naționale și internaționale; finanțarea propunerilor de invenții în vederea brevetării, precum și a costurilor pentru publicarea lucrărilor valoroase în reviste „open-access”, cu coeficient ridicat de impact.

### **OBIECTIV 5. ATRAGEREA DE NOI SPECIALIȘTI ÎN COLECTIVELE DE CERCETARE A UAI**

#### **Măsuri**



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

Continuarea acțiunii de scoatere la concurs a unor noi posturi pentru activitatea de cercetare, în corelare cu tematica proiectelor a căror finanare a fost obținută prin participare la competiții naționale și internaționale.

### **OBIECTIV 6. ATRAGEREA STUDENȚILOR ÎN ACTIVITATEA DE CERCETARE**

#### **Măsuri**

- a. Atragerea și implicarea studenților în activitatea de cercetare aferentă temelor abordate în cadrul Universității „Apollonia” din Iași și în acord cu competențele fiecărui student.
- b. Organizarea sesiunii științifice studențești în cadrul Zilelor Universității „Apollonia” din Iași, acțiune ce se desfășoară pe 9 februarie 2025.
- c. Implicarea studenților în activitățile desfășurate în cadrul grupului SMART APOLLONIA.

### **OBIECTIV 7. ÎMBUNĂTĂȚIREA DOTĂRII LABORATOARELOR DE CERCETARE PRIN ACHIZIȚIA DE NOI ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE NECESARE DERULĂRII ACTIVITĂȚII DE CERCETARE**

#### **Măsuri**

- a. Identificarea de noi resurse financiare.
- 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 8. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (CONGRES, ZILELE INSTITUTULUI, WORKSHOP-URI, SEMINARIU)**



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

### 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 pe data de 29 octombrie 2024 (ediție aniversară cu ocazia împlinirii a 100 de ani de la nașterea Acad. Ioan Hăulică).
- b. Organizarea Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași în perioada 27 februarie – 2 martie 2025.
- c. Participarea cadrelor didactice și a studenților din cadrul Facultății de Medicină la organizarea *Sesiunii Științifice Studențești* care va avea loc pe data de 9 februarie 2025.
- d. Organizarea unei sesiuni de comunicări științifice în vederea prezentării rezultatelor activității de cercetare desfășurată în cadrul proiectelor de cercetare cu finanțare internă.
- e. Organizarea de seminarii, workshop-uri, dezbateri pe diferite teme de interes pentru cercetare
- f. Invitarea unor specialiști renumiți din țară și străinătate pentru prezentarea de prelegeri, animarea de seminarii.

## **OBIECTIV 9. INDEXAREA REVISTELOR „INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL DENTISTRY” (IJMD) ȘI REVISTEI „INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION RESEARCH” (IJCR) ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE**

### Măsuri

- a. Monitorizarea creșterii calității științifice materialelor publicate în revistele IJMD și IJCR precum și monitorizarea vizibilității științifice



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

- b. Menținerea indexării revistelor IJMD și IJCR în bazele de date existente și indexarea în alte baze de date cu o ridicată vizibilitate internațională.
- c. Intensificarea activității de popularizare a revistelor IJMD și IJCR prin internet, media și alte căi, prin invitarea specialiștilor din țară și străinătate de a publica în paginile revistei, prin realizarea de pliante ce vor fi introduse în mapele participanților la diferite manifestări științifice (în țară și străinătate), prin atragerea în board-ul revistei a unor personalități cu reputație internațională.

### **OBIECTIV 10. ABONAREA LA BAZE DE DATE CU ARTICOLE DE SPECIALITATE (CLARIVATE ANALYTICS, SCIENCEDIRECT, SPRINGERLINK, WILEY, SCOPUS, WEB OF KNOWLEDGE, EBSCO)**

#### **Măsuri**

- a. 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 11. PARTICIPAREA LA COMPETIȚIILE ORGANIZATE DE ANCSI CU PRIVIRE LA FINANȚAREA REVISTELOR ȘI A MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE**

#### **Măsuri**

- a. Identificarea apelului deschis de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică pentru finanțarea literaturii tehnico-științifice în vederea depunerii de proiecte printru revistele Universității.



## 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

b. Identificarea apelului deschis de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică pentru finanțarea manifestărilor științifice (Congresul Internațional *Pregătim viitorul promovând excelența*)

### **OBIECTIV 12. 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**

- a. Realizarea de noi acorduri de colaborare cu specialiști și instituții academice și de cercetare din țară și străinătate în sensul atragerii acestora în activități de cercetare de interes comun.
- b. Stimularea relațiilor de colaborare cu specialiști renumiți din străinătate, prin acordarea de distincții, plachete, titluri onorifice precum și a titlului de Doctor Honoris Causa al Universității „Apollonia” din Iași.
- c. Atragerea de cercetători cu specialitatea în domeniile de interes al revistelor IJMD și IJCR în vederea publicării în paginile revistei, precum și în editorial/advisory board pentru efectuarea procesului de peer-review.
- d. 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.



## 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

### **OBIECTIV 13. DEZVOLTAREA DE NOI DIRECȚII DE CERCETARE ACTUALE IN CORELAȚIE CU CERINȚELE SOCIETAȚII ȘI A MEDIULUI ACADEMIC**

#### **Măsurile**

#### **Direcții noi de cercetare pentru Facultatea de Medicină – 2024/2025**

##### **A. Direcții noi de cercetare pentru Laboratorul de Biomateriale**

*Conceperea unor noi sisteme de eliberare controlată/susținută a unor principii active cu aplicații biomedicale.*

##### **B. Direcții noi de cercetare pentru Laboratorul de Microbiologie**

*Evaluarea activității antimicrobiene a unor compuși bioactivi prezenți în unele suplimente nutritive valorificate terapeutic în sănătatea umană și animală.*

##### **C. Direcții noi de cercetare pentru Laboratorul de culturi celulare**

*Evaluarea citotoxicității unor produselor în vederea aplicării acestora în tratamente aferente.*

##### **D. Direcții noi de cercetare pentru Laboratorul de investigații biochimice**

*Corelarea stresului oxidativ cu boli neurodegenerative la modelul animal indus de teste de toxicitate.*



## 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

### **E. Direcții noi de cercetare pentru Laboratorul de histopatologie**

Evaluarea histocompatibilității unor biomateriale și a unor principii active cu aplicabilitate în medicină.

### **F. Direcții noi pentru cercetarea clinică**

*Testarea psihometrică specifică la pacienții cu diverse afecțiuni stomatologice*

*Corelarea unor modificări de natură neuropsihiatrică cu cele de natura dentară*

### **Direcții de cercetare interdisciplinare**

*1. Proiectarea, dezvoltarea și validarea unei metode fiabile și eficiente pentru detectarea și cuantificarea nanomaterialelor ingerate de oameni. Proiectarea și dezvoltarea unei metode noi pentru detectarea și cuantificarea nanomaterialelor din probele biologice, cum ar fi sânge, urină sau salivă.*

*2. Demonstrarea legăturii dintre nanomateriale și modificări biochimice, histologice și fiziologice și comportamentale în modelul animal de pește-zebră (adulti, larve).*

*3. Corelarea stresului oxidativ cu boli neurodegenerative la modelul animal indus de teste de toxicitate cu nanomateriale.*

*4. Demonstrarea interacțiunilor actuale dintre nanomateriale și tulburările de neurodezvoltare*

### **Direcții noi de cercetare pentru Facultatea de Științe ale Comunicării –**

**2024/2025**

1. Provoacări ale comunicării în era digitală



## Universitatea "Apollonia" din Iași

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

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

---

2. Comunicare , branding și promovare în mediul de afaceri
3. Studiul genurilor majore utilizate în noile media
4. Deontologie și etică în noul jurnalism



## 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](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

### Indicatori de performanță proprii

#### **Indicator 21 – competiție granturi cercetare cu finanțare internă**

Indicator măsurabil - listă granturi aprobate

#### **Indicator 23 – accesarea unor proiecte de cercetare europene**

Indicator măsurabil - dovada proiectelor depuse și aprobate

#### **Indicator 24 – obligativitatea cadrelor didactice de a participa la competiția de granturi interne**

Indicator măsurabil - lista proiectelor înscrise în competiție

#### **Indicator 25 – 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 26 – creșterea numărului de publicații în jurnle 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 27 – valorificarea cercetarilor proprii in revistele științifice proprii**

Indicator măsurabil - volumele revistelor

#### **Indicator 29 – organizarea anuală a unui simpozion național**

Indicator măsurabil - programul simpozionului

#### **Indicator 30 – organizarea anuală a unui congres internațional**

Indicator măsurabil - programul congresului



## 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

### **Indicator 36 – dotări cu echipamente de ultimă generație**

Indicator măsurabil – liste inventar laboratoare și clinici

### **Indicator 37 – implicarea studenților în cadrul proiectelor de cercetare**

Indicator măsurabil - programul manifestărilor științifice, publicații științifice

