



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 2023-2024 –

Aprobat în ședința de Senat din data de 15.09.2023





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

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 Comisie de Etica Cercetării.

1. CONTEXT

Învățământul superior este o componentă a sistemului educațional căruia îi conferă consistență și continuitate, indiferent de schimbările de natură politică sau economică ce se produc în societate. În consecință, de la el se așteaptă să creeze standarde și repere în societate, să formeze specialiști de care aceasta are nevoie, să-i ofere modele ale dezvoltării continuu și stabilă în timp. Pentru aceasta, învățământul superior, prin bastioanele sale care sunt universitățile, are sarcina de a anticipa și a reacționa la schimbările care se produc cu atâtă rapiditate în societate, să creeze un sistem care să genereze cunoaștere și să permită integrarea sa funcțională în structurile sociale.

Îndeplinirea acestei sarcini presupune acțiuni continue nu doar în planul activității educaționale, ci și al activității științifice. Pornind de la această realitate, Universitatea „Apollonia”, una dintre cele mai tinere unități de învățământ superior din țară, și-a propus încă de la înființare ca parte indisolubilă a întregii sale activități, dezvoltarea cercetării științifice, pornind de la ideea, de fapt realitatea, că aceasta este o componentă importantă a procesului de formare. Ca urmare, ea a reușit să-și consolideze în timp standardele și să facă progrese notabile,



posibile deoarece a dispus de resurse de inteligență și creativitate, precum și de competență necesară în generarea, diseminarea și punerea în aplicare a rezultatelor activității științifice. Comunitatea academică din Universitatea "Apollonia", a susținut și susține consecvent principiul că o instituție de învățământ superior trebuie continuu preocupată nu doar de activitatea educativă ci și de cea de cercetare, trebuie să fie un producător important de noutate științifică. Acționând în acest sens, în universitate s-a format și consolidat un corp universitar valoros, ce se distinge nu doar prin pregătirea profesională de înalt nivel care utilizează cele mai noi realizări ale științei în scop profesional și didactic, ci participă efectiv la progresul științei.

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” se remarcă orin 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 domenii 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 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 strategile actuale privind cercetarea universitară la nivel național și european.

Activitatea de cercetare se realizează în conformitate cu Carta Universității „Apollonia” și se bazează pe strategia de promovare a cercetării multidisciplinare și pe prioritățile noilor tehnologii.

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

În concordanță cu dezideratele anterior prezentate, misiunea de cercetare științifică pe care și-a asumat-o Universitatea „Apollonia” 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 Universității.

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



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

profesoral și a grupului de cercetători. Universitatea „Apollonia” 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”, care a fost recent creat. 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.

Se poate afirma că structurile de conducere ale Universității „Apollonia” precum și ale Institutului de Cercetări „Acad. 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. Pornind de la aceste premize, principiile de susținere a cercetării științifice în comunitatea academică apolloniană pot fi sintetizate și ordonate astfel:

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.

4. Resursa finanțiară principală trebuie să provină 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.

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 meritoase.

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.



3. OBIECTIVE ȘI MĂSURI

Măsurile pentru anul universitar 2023-2024 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.
- 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 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.



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 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 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 instituționale 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 (Fișă 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

Continuarea acțiunii de scoatere la concurs a unor noi posturi pentru activitatea de cercetare, în corelare cu tematica proiectelor a căror finanțare 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 fiecarui student.
- b. Organizarea sesiunii științifice studențești în cadrul Zilelor Universității „Apollonia” din Iași, acțiune ce se desfășoară pe 9 februarie 2024.
- 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 aprobată în cadrul competiției interne și externe.

OBIECTIV 8. 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 fiziolgia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române pe data de 27 octombrie 2023.
- b. Organizarea Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași în perioada 29 februarie – 3 martie 2024.
- c. Participarea cadrelor didactice și a studenților din cadrul Facultății de Medicină la organizarea *Sesiunii Științifice Studențesti* care va avea loc pe data de 9 februarie 2024.
- 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 reputați din țară și străinătate pentru prezentarea de prelegeri, animarea de seminarii.



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 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 revistelor IJMD și IJCR precum și monitorizarea vizibilității științifice
- 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, SCIENCECIRECT, 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.
- 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 străinatate în sensul atragerii acestora în activități de cercetare de interes comun.
- b. 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. 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.

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

Măsuri

a. Direcții noi de cercetare pentru Facultatea de Medicină – 2023/2024

- I. Particularități ale utilizării nanoparticulelor drept carrier medicamentos în diverse maladii
- II. Corelații psihofiziologice în sindromul disfuncțional al sistemului stomatognat
- III. Eficacitatea reconstrucției punctului de contact la joncțiunea arcadă artificială – arcadă naturală
- IV. Nutriția în îngrijirile paliative
- V. Afectarea posturii în raport de vârstă

b. Direcții noi de cercetare pentru Facultatea de Științe ale Comunicării – 2023/2024

- I. Impactul strategiilor de comunicare desfășurate în jurul unui brand din sectorul economic, politic sau social
- II. Comunicarea strategică și nonplanificarea comunicării în sfera publică



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

III. Limitele legale și profesionale ale libertății de exprimare

IV. Digitalizarea și efectele ei asupra pieței muncii

c. Direcții noi de cercetare pentru departamentul de Biomateriale – 2023/2024

I. Conceperea unor noi sisteme polimerice de eliberare controlată/susținută a unor principii active cu aplicații biomedicalăe



Indicatori de performanță proprii

Indicator 21 – Competiție granturi cercetare cu finanțare internă

Indicator măsurabil - listă granturi aprobată

Indicator 23 – Accesarea unor proiecte de cercetare europene

Indicator măsurabil - dovada proiectelor depuse și aprobată

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 jurnale 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 în revistele științifice proprii

Indicator măsurabil - volumele revistelor

Indicator 29 – Organizarea anuală a unui simpozion național

Indicator măsurabil - programul simpozionului



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.univapollonia.ro

Indicator 30 – Organizarea anuală a unui congres internațional

Indicator măsurabil - programul congresului

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

