



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

PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE MEDICINĂ DENTARĂ – AN UNIVERSITAR 2020/2021 –

Aprobat în Consiliul Facultății de Medicină Dentară din data de 18 septembrie 2020





Activitatea de cercetare științifică constituie o componentă de bază a Facultății de Medicină Dentară, un instrument capabil să sporească vizibilitatea internațională și prestigiul acesteia. Planul de cercetare al Facultății de Medicină Dentară pentru anul universitar 2020-2021 face parte integranta din planul de cercetare al Universității „Apollonia” din Iași și vizează pregătirea condițiilor pentru realizarea obiectivelor pe termen mediu și lung privind cercetarea științifică.

1. Elaborarea unor direcții de cercetare pentru fiecare program de studiu din cadrul facultății

Cadrele didactice ale facultății sunt antrenate în colective de cercetare care abordează teme de actualitate din domenii de vârf, fiecare dintre cercetători având în atenție îmbogățirea palmaresului personal și al facultății cu lucrări valoroase, publicate și comunicate. În ceea ce privește programul de studiu medicină dentară, principalele direcții de cercetare a anului universitar 2020/2021 sunt - Corelații clinico-funcționale în patologia funcțională a sistemului stomatognat, Manifestări disfuncționale în raport de vîrstă, Digitalizarea actului medical de la diagnostic la terapie, Integrarea analizei posturale în actul stomatologic.

Dintre acestea se disting următoarele direcții pentru programul de studii AMG din cadrul Facultății de Medicină Dentară: Digitalizarea actului medical de la diagnostic la terapie, Limitele scorului de dependență al pacientului spitalizat, Calitatea vieții și planul de îngrijiri postchirurgical.

2. Intensificarea participării la proiecte de cercetare cu finanțare națională și internațională

- a. Identificarea surselor de finanțare națională și internațională de către Departamentul de proiecte și selectarea competițiilor eligibile cadrelor didactice și cercetătorilor din cadrul Facultății de Medicină Dentară.
- b. Informarea, în cadrul unor seminarii organizate de către Departamentul de proiecte, cadrelor didactice și a cercetătorilor afiliati Facultatii de Medicina Dentara cu privire la



granturile de cercetare științifică oferite de organisme nationale și internaționale, cum ar fi : MCI, ANCS, UEFISCDI, agenți economici, etc.

- c. Dezvoltarea unor teme de cercetare în concordanță cu planul de cercetare științifică al Universității „Apollonia” dar și cu competențele fiecărui cadru didactic și cercetător.
- d. Organizarea, în colaborare cu Departamentul de proiecte, a unor echipe de lucru cu experiență atât în elaborarea cât și în managementul de proiecte în vederea participării la competițiile selectate.

3. Participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor din cadrul Facultății de Medicină Dentară la elaborarea și la propunerea de proiecte cu finanțare internă

- a. Lansarea anuală a unei noi competiții de granturi interne.
- b. Constituirea unor comisii de verificare a eligibilității și de evaluare a propunerilor de proiecte depuse în cadrul competiției.
- c. Constituirea unei comisii care va asigura controlul rezultatelor raportate după fiecare etapă a proiectului dar și la finalul acestuia.

4. Intensificarea activității de diseminare a rezultatelor cercetării prin publicare, brevetare și comunicare la manifestări științifice

- a. Monitorizarea și evaluarea periodică a activității științifice a cadrelor didactice și a cercetătorilor din Facultatea de Medicină Dentară; Este obligatorie publicarea anuală a minim o lucrare/cadru didactic în reviste cu factor de impact și participarea la cel puțin o conferință națională/internațională.
- b. Identificarea performanțelor în activitatea de cercetare, reprezentate de un număr ridicat de articole ISI sau de publicarea unor articole în reviste cu factor de impact foarte ridicat, și stimularea financiară a acestora.
- c. Finanțarea participării cadrelor didactice și a cercetătorilor din cadrul Facultății de Medicină Dentară la conferințe naționale și internaționale.
- d. Finanțarea costurilor pentru publicarea lucrărilor valoroase în reviste „open-access”, cu coeficient ridicat de impact.



5. Atragerea studenților din cadrul Facultății de Medicină Dentară în activitatea de cercetare

Implicarea studenților în cadrul proiectelor de cercetare cu finanțare internă și participarea acestora la sesiunea științifică studențească ce va avea loc pe 9 februarie 2021.

6. Îmbunătățirea dotării laboratoarelor destinate cercetării în domeniul medicinei dentare prin achiziția de noi echipamente și materiale necesare derulării activității de cercetare

- a. Identificarea de noi resurse financiare și alocarea de fonduri pentru achiziții (echipamente și materiale).
- b. Intocmirea listelor de achiziții atât pentru echipamente cât și pentru materiale pe bază cererilor de finanțare aprobate în cadrul competiției interne.

7. Creșterea gradului de implicare a cadrelor didactice ale Facultății de Medicină Dentară în activitățile de cercetare

Acțiuni de încurajare a implicării cadrelor didactice în cercetare vor fi realizate prin ameliorarea dotării în spații și echipamente dar și prin recompense financiare.

8. Participarea Facultății de Medicină Dentară ca organizator la diverse manifestări științifice (congres, zilele institutului, workshop, seminarii)

- a. Participarea cadrelor didactice din cadrul Facultății de Medicină Dentară la organizarea *Sesiunii științifice anuale a Institutului de cercetări „Academician Ioan Haulică”* care va avea loc pe data de 30 oct 2020.
- b. Participarea cadrelor didactice din cadrul Facultății de Medicină Dentară la organizarea *Congresului Internațional al Universității „Apollonia”* care va avea loc în perioada 01 - 03 martie 2021.
- c. Participarea cadrelor didactice și a studenților din cadrul Facultății de Medicină Dentară la organizarea *Sesiunii Științifice Studențești* care va avea loc pe data de 9 februarie 2021.



- d. Participarea cadrelor didactice din cadrul Facultății de Medicină Dentară la organizarea unei sesiuni de comunicări științifice în vederea prezentării rezultatelor activității de cercetare desfășurată în cadrul proiectelor de cercetare cu finanțare internă.
- e. Participarea cadrelor didactice din cadrul Facultății de Medicină Dentară ca organizator la organizarea de seminarii, workshop-uri, dezbatere pe diferite teme de cercetare de interes.
- f. Invitarea unor specialiști reputați din țară și străinătate pentru prezentarea de prelegeri, animarea de seminarii.

9. Atribuirea unui coeficient de impact revistei „International Journal of Medical Dentistry” (IJMD)

- a. Monitorizarea creșterii calității materialelor publicate în revista IJMD și a numărului de citări în lucrările proprii, a articolelor publicate în paginile revistei în scopul atribuirii unui coeficient de impact.
- b. Menținerea indexării revistelor IJMD în bazele de date existente și indexarea în alte baze de date cu o ridicată vizibilitate internațională.
- c. Intensificarea activității de popularizare a revistei IJMD prin internet, media și alte cai, 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.

10. Dezvoltarea relațiilor naționale și internaționale de colaborare științifică și promovarea schimbului de specialiști cu instituții academice și de cercetare din țară și din străinătate

- a. Identificarea apelurilor pentru depunerea de proiecte de colaborare bilaterale (schimb interacademic, s.a.).



- b. 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.
- c. 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 UAI.

11. Dezvoltarea de noi direcții de cercetare actuale în corelație cu cerințele societății și a mediului academic

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

2020-2021- Manifestări disfuncționale în raport de vârstă

II. Digitalizarea actului medical de la diagnostic la terapie



Anexa 1

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ - 2019-2021
DESFĂȘURAREA GRANTULUI - 01.11.2019-31.10.2021

1. Integrarea analizei posturale în actul stomatologic

Director proiect: Prof.univ.dr Vasile Burlui

2. Aspecte particulare in imagistica soldului artrozic la pacientul geriatric

Director proiect: Conf. dr. asociat. Alexandru Pătrașcu

3. Limitele scorului de dependență în artroplastia de sold

Director proiect: Asist. univ.drd. Dana Mihai

4. Tratamentul leziunilor mamare benigne cu radiofrecvență

Director proiect: Șef. lucr. dr. Horia Stoicescu

5. Sinteza și caracterizarea unor noi nanocompozite pe bază de oxizi, polimeri și metale cu utilizare în medicină

Director proiect: Conf. dr. Gabriela Mihalache

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ - 2020-2021
DESFĂȘURAREA GRANTULUI - 01.11.2020-30.09.2021

1. Analiza computerizată a teleradiografiei de profil

Director proiect: Șef lucr. univ.dr. Gabriela-Liliana Halițchi

2. Prevenția infecțiilor virale cu poartă de intrareorală

Director proiect: Conf. univ. dr. Letiția-Doina Duceac



3. Digitalizarea în terapia gnatologică

Director proiect: Asist. univ.drd. Oana Cucoveică

4. Prevenirea transmiterii infecțiilor în cabinetul stomatologic

Director proiect: Șef lucr. univ. dr. Daniela Tomiță

5. Abordări psihodidactice în activitatea de evaluare a studenților din cadrul Universității Apollonia din Iași în contextual desfășurării învățământului universitar online

Director proiect: Psiholog Ilinca Manoliu

6. Hidroxizi dublu lamelari intercalati cu principii active cu aplicații în medicină

Director proiect: Șef lucr. univ.dr. Laura Romila

7. Analiza unor factori poluanți din alimentație

Director proiect: Șef lucr. univ.dr. Laura Romila

8. Markeri inflamatori în boala parodontală

Director proiect: Conf.univ. dr. Constanța Mocanu

9. Studii in vitro privind răspunsul celulelor fibroblaste gingivale la acțiunea unor agenți existenți în fumul de țigară

Director proiect: Șef lucr. univ. dr. Oana Darabă

10. Detectarea unor patogeni parodontali cu testul PCR și corelarea lor cu unii markeri inflamatori

Director proiect: Șef lucr. univ. dr. Luminița Ichim