

PLAN OPERAȚIONAL

privind creșterea performanței activității de cercetare științifică pentru anul universitar 2020-2021

I. OBIECTIVE STRATEGICE

1. **Crearea de cunoaștere**, respectiv obținerea unor rezultate științifice și tehnologice de vârf, competitive pe plan național și internațional, având ca scop creșterea vizibilității internaționale a Universității și transferul rezultatelor în economie și societate.
2. **Creșterea performanței** prin obținerea unor rezultate de excelență, reflectate în creșterea numărului de articole în publicații indexate ISI/ BDI și a numărului de brevete.
3. **Dezvoltarea resurselor umane** prin: creșterea numărului de cercetători concomitent cu descreșterea mediei de vârstă a cercetătorilor sub 40 de ani, asigurarea de burse doctorale, creșterea atractivității carierei în cercetare, atragerea de cercetători cu experiență, tineri cercetători postdoctoranzi și doctoranzi.
4. **Antrenarea sistemului privat** în cercetare prin: realizarea de proiecte în parteneriat cu firme CDI pentru atragerea fondurilor europene, contracte antreprenoriale public-private.
5. **Creșterea capacității instituționale** prin atragerea de fonduri pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare.
6. **Extinderea cooperării internaționale** în programe și proiecte; includerea universității, a Institutului și a Centrelor de cercetări în rețele de cercetare naționale și internaționale.

II. OBIECTIVE SPECIFICE

Descrierea modului în care este organizat managementul cercetării în facultate și în departamente (responsabilități + modul de comunicare, baze de date a cercetării, evaluarea rezultatelor cercetării și măsuri de stimulare indicatorilor de performanță științifică);

CONSILIUL FACULTĂȚII DE MEDICINĂ DENTARĂ

Conf.Univ. Dr. Freiman Paul

S.L. Dr. Hosszu Tiberiu

S.L. Dr. Lile Ioana

S.L. Dr. Berari Adelina

S.L. Dr. Gavrilă Ardelean Liviu

Student Pîlan Liliana

Student Harbuz Igor

Comisia de cercetare științifică a Facultății de Medicină Dentară este:

1. S.L. Dr. Lile Ioana Elena
2. S.L. Dr. dr. Marian Diana
3. Asist. univ. dr. Ilyes Ioana

OBIECTIV 1: EVALUAREA ANUALĂ A REZULTATELOR OBTINUTE DE FIECARE CADRU DIDACTIC ȘI CERCETĂTOR DIN UVVG ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI RESPECTAREA RIGUROASĂ A

CRITERIILOR ȘTIINȚIFICE PRIVIND PROMOVAREA

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Evaluarea activității individuale pentru anul universitar 2019-2020 pe baza fișelor de autoevaluare și a grilei de apreciere aprobată de către Senat

Cuantificare obiectiv:

- Punctaj alocat pt. Cercetare/cadru didactic pentru anul universitar 2020-2021 calificativului anual.

Responsabil: *Sef departament; Decan*

Termen: 1 octombrie 2020

OBIECTIV 2: ANALIZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ÎN CADRUL DEPARTAMENTELOR FACULTĂȚILOR

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- analiza direcțiilor de cercetare, a colectivelor de cercetare și a responsabilităților asociate și elaborarea unui nou plan de cercetare anual

Responsabil: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie, Decan*

Termen: decembrie 2020

OBIECTIV 3: INTENSIFICAREA ACTIVITĂȚII BIROULUI DE SCIENTOMETRIE ÎN CADRUL FACULTĂȚII

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- instruirii privind utilizarea bazelor de date on-line cu resurse bibliografice pe domenii
- consilierea individuală a cadrelor didactice privind publicarea în reviste ISI sau BDI
- evaluarea scientometrică a dosarelor de concurs în vederea promovării cadrelor didactice

Responsabil: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie; Biroul scientometrie*

Termen: permanent

OBIECTIV 4: CONSOLIDAREA CENTRULUI DE CERCETARE DE LA NIVELUL FACULTĂȚII

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Activități specifice în cadrul Centrului de Cercetare și propunerea de activități noi – conferințe, cursuri, școli de studii avansate;

Responsabili: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie; Directorul Centrului de Cercetare; Comp.Juridic*

Termen: decembrie 2020

OBIECTIV 5: GESTIONAREA DATELOR PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA NIVELUL FACULTĂȚII

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Centralizarea proiectelor și a producției științifice la nivel de UVVG

Cuantificare obiectiv:

- Actualizarea permanentă a bazelor de date la nivel individual;
- Întocmirea Raportului semestrial/ anual de cercetare științifică

Responsabili: *- Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie; Biroul scientometrie*

Termen: Permanent

OBIECTIV 6: DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE ANGRESATE IN CERCETAREA STIINTIFICA. STIMULAREA CADRELOR DIDACTICE CU ACTIVITATE RECUNOSCUTA IN DOMENIUL MEDICINII DENTARE DE LA NIVELUL FACULTATII DE STOMATOLOGIE PENTRU OBTINEREA DREPTULUI DE COORDONATOR STIINTIFIC DE DOCTORAT

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Includerea în colectivele de cercetare a cadrelor didactice tinere, studenți masteranzi
- Atragerea de cercetatori tineri formati (cu experienta de minim 3 ani) și postdoctoranzi in colective de cercetare din sursele de finanțare atrase
- Obținerea atestatului de abilitare pentru un număr cât mai mare de cadre didactice si cercetători UVVG

Responsabili: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultatii de Stomatologie, Decan*

OBIECTIV 7: AMPLIFICAREA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ A PARTICIPĂRII LA COMPETIȚIILE DE PROIECTE FINANȚATE PE PLAN NAȚIONAL

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Elaborarea/depunerea de proiecte de cercetare finanțate prin UEFISCDI;
- Participarea la competiții de proiecte finanțate din fonduri structurale/PNRR;

Cuantificare obiectiv:

- Număr de proiecte depuse;
- Număr de proiecte câștigate;

Responsabili: - *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultatii de Stomatologie, Decan;*

Termen: Permanent

OBIECTIV 8: AMPLIFICAREA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ A PARTICIPĂRII LA COMPETIȚIILE DE PROIECTE FINANȚATE PE PLAN INTERNAȚIONAL

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Elaborarea/depunerea de proiecte în competiții internaționale;

Cuantificare obiectiv:

- Număr de proiecte depuse;
- Număr de proiecte câștigate;

Responsabili: - *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultatii de Stomatologie, Decan*

Termen: Permanent

OBIECTIV 9: CREȘTEREA NUMĂRULUI DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANZATE DE UNIVERSITATE

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Organizarea în cadrul proiectelor internaționale a câte unei conferințe de diseminare;
- Co-organizarea școlilor de vară cu instituții CD din străinătate ;
- Atragerea de fonduri pentru organizarea evenimentelor stiintifice;
- Open days online;

Cuantificare obiectiv:

- Număr conferințe/evenimente internaționale;

Responsabili: - *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultatii de Stomatologie, Decan;*

Termen: Permanent

OBIECTIV 10: CREȘTEREA NUMĂRULUI DE PUBLICAȚII ISI SI BDI ALE UNIVERSITĂȚII

Activități propuse pentru realizarea obiectivului:

- Stimularea activității de publicare – incluse în criteriile de evaluare anuală;
- Cadrele didactice asociate - dubla afiliere

Cuantificare obiectiv:

- Fișa postului;
- Grila de evaluare multicriterială anuală

Responsabili: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie, Șef de department, Decan*

Termen: Permanent

OBIECTIV 11: STIMULAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ A STUDENȚILOR**Activități propuse pentru realizarea obiectivului:**

- Includerea studenților în proiectele și evenimentele științifice ale facultății, centrului de cercetare și ISV;
- practica de vară în institutii/companii/clinici/centre/laboratoare de cercetare;
- Desfășurarea de sesiuni de cercetare științifică pentru studenți; implicarea studenților la secțiunea studenților din cadrul Congresul Internațional „Zilele Academice Arădene ediția 2021”- mai 2021 organizat de către U.V.V.G
- Cercuri științifice studentesti, angrenarea studenților în cercuri științifice la fiecare disciplină, implicarea studenților în acțiunea de prevenție din mai multe școli din județul Arad cu scopul de a realiza unele studii clinico-statistice

Cuantificare obiectiv:

- Nr. evenimente științifice, studenți implicați
- Sesiuni la nivelul fiecărei facultăți/ filiale cel puțin în cadrul Zilelor Academice arădene;
- Program cercuri științifice, tematici specifice

Responsabili: *Responsabil de cercetare de la nivelul Facultății de Stomatologie, Șef de department, Decan*

Termen: Permanent

Planul operațional privind cercetarea științifică are ca obiectiv principal creșterea performanței în cercetarea științifică în cadrul noii structuri organizatorice funcționale a Facultății de Medicină Dentară și creșterea calității activității didactice universitare.

Planul operațional are în vedere dezvoltarea bazei materiale a Facultății de Medicină Dentară, stimularea tinerilor cercetători și dezvoltarea unui centru de cercetare puternic capabil să susțină studii de masterat și doctorat.

Activitatea de cercetare științifică din cadrul Facultății de Medicină Dentară este reflectată de cele trei componente fundamentale: (1) cercetarea fundamentală și aplicativă; (2) dezvoltarea (generarea prin cercetare de produse și servicii prototip inovative) și (3) inovarea (implementarea în mediul socio-economic a serviciilor și produselor inovative).

Organizarea cercetării la nivelul Facultății de Medicină Dentară este cu prioritate una de tip mixt, participativ, deciziile fiind rezultatul unui proces consultativ, care implică atât de la nivelul managementului instituțional, căruia îi revine rolul de coordonator, cât și managementului operațional al facultății. Prin această abordare se asigură în permanență legătura cu centrele de valorificare a cercetării științifice, precum și cu managementul operațional al altor facultăți din cadrul universității și a Institutului de Științe ale Vieții,

identificându-se tot mai mult interesul pentru domenii de cercetare în moduri specifice care implică cercetări multi-, inter- și transdisciplinare.

Promovarea cercetării științifice interdisciplinare va constitui o prioritate a activității de cercetare la nivelul Facultății de Medicină Dentară. În acest sens se vor organiza colective de cercetare interdisciplinară în vederea realizării unor teme de cercetare de actuale, astfel încât să poată fi puse în evidență calitatea resursei umane și potențialul bazei materiale a facultății.

Managementul cercetării se realizează prin acțiuni concrete și referitoare la planificare, organizare, coordonare, control și conducere a întregii activități de cercetare, în vederea eficientizării spre rezultate valide și vizibile pe piață.

Cercetarea științifică la nivelul facultății este coordonată de Decanul Facultății și de Directorul de Departament. La nivelul Facultății de Medicină Dentară s-a numit Comisia de cercetare științifică care asigură buna desfășurare a activității de cercetare.

Pentru o mai bună coordonare a activității de cercetare la nivelul facultății se va realiza o bază de date complexă care va cuprinde toate activitățile de cercetare derulate în anul universitar 2020-2021.

Modul de comunicare se va realiza prin ședințe lunare (prima marți din fiecare lună) către toate cadrele didactice din cadrul Facultății de Medicină Dentară dar și prin intermediul internetului, adreselor de e-mail sau telefonic.

Bazele de date a cercetării sunt:

- <http://jada.ada.org/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> (ar fi nevoie de abonament)
- <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-dentistry/> (ar fi nevoie de abonament)
- <http://www.elsevier.com/> (ar fi nevoie de abonament)
- Biblioteca U.V.V.G.

Evaluarea rezultatelor cercetării: temele de cercetare de interes științific național și internațional, abordare în colectivele de cercetare ale facultății, finalizate să fie cu posibilitate de publicare în reviste de impact sau cotate ISI.

Măsurile de stimulare indicatorilor de performanță științifică: evaluarea activităților de cercetare științifică anuală rezidă în Fișa de autoevaluare a fiecărui cadru didactic cu îndeplinirea respectării criteriilor minime obligatorii individuale și anume o publicație anuală în reviste BDI/ISI/publicație didactică/cadru didactic indiferent de gradul profesional.

Definirea domeniilor de cercetare în funcție de corelarea următoarelor discipline:

- Endodontie
- Pedodontie
- Protetica
- Ortodonție, pedodonție, prevenție oro-dentară (stomatologia infantilă)
- Odontologie
- Parodontologie

Definirea unor obiective clare, fiecare fiind corelat cu activități concrete; nominalizarea unor personale responsabile, a unor termene concrete și rezultate măsurabile pentru fiecare obiectiv; Notă: obiectivele se vor formula ținând cont de specificul fiecărui departament din cadrul facultății.

Decan SL dr. Lile Ioana Elena

Prodecan SL dr. Marian Diana

Director Departamentul de Medicina Dentara S.L. Dr. Hosszu Tiberiu

Comisia de cercetare științifică a Facultății de Medicină Dentară este: SL dr. Lile Ioana Elena,
Asist. univ. dr. Ilyes Ioana, SL dr. Marian Diana

DECAN
S.L. DR. Ioana LILE

Tema de cercetate	Domeniul stiintific	Facultatea/Centru de cercetari/Cadru didactic responsabil	Resurse (interne/proiect)	Termen realizare de	Indicatori de rezultat (Articol, Prezentare conferinta, Carte, Brevet, Transfer tehnologic, etc.)
Conservative treatment of the dental pulp in the young population	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
“The qsar study of a series of camptothecin derivatives”	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Fluoroprohylaxis probably the most effective method of preventing tooth decay	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Clinical utility of next-generation sequencing (ngs) technology in paediatric diseases: a romanian experience	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
The Role of Hygiene Education for Specialists in the Context of the Covid-19 Pandemic	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
The Flexural Strength of Traditional and Modern Acrylic Prosthetic Bases	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Promoting Oral Health through Education and Prevention Programs	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
A comparative review of optimisation techniques in segmentation of brain MR images	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Management of post-traumatic wounds with endooral location	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Therapeutic management in postextraction accidents of sinus teeth	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol

Changes in global DNA methylation and hidroximethylation in oral mucoasa according to tabacco smoke exposure.	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Structural investigation of raw and modified glycans by MALDI-TOF mass spectrometry.	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
The aesthetic importance o dental prosthetic materials	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	1 articol
Modificări de culoare a ceramicelor CAD/CAM după imersia în diferite lichide	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	Prezentare conferinta
Adaptarea tratamentului endodontic in perioada pandemiei COVID-19	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	Prezentare conferinta
Aspecte ale ofertei osoase privind materialele aloplastice și rata afecțiunilor periimplantare în tratamentul implantar	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	Prezentare conferinta
Întrebuințarea ionomerelor de sticlă în odontoterapia conservatoare	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	Prezentare conferinta
Sisteme adezive amelo-dentinare- Generația a VIII?	Medicina Dentara	Facultatea de Medicina Dentara	-	Finele anului universitar	Prezentare conferinta