

RAPORT DE ACTIVITATE

(0102.2023–30.06.2024)

Centru de Cercetare in Medicina Dentară

I. Datele de identificare ale centrului:

- a) denumirea (în limba română): Centru de Cercetare in Medicina Dentara
- b) denumirea (în limba engleză): Dental medicine research center
- c) acronimul centrului: CCMD
- d) website: <https://centers.ulbsibiu.ro/ccmd/>
- e) data înființării și/sau data ultimei recunoașteri prin hotărâre de Senat: Hotarare Senat 361/26.01.2023
- f) facultatea în subordinea căreia se află centrul: Facultate de Medicină
- g) tipul de cercetare pe care îl desfășoară centrul (fundamentală/ aplicativă/ creație artistică și promovarea culturii): fundamentală/aplicativă
- h) domeniile de cercetare ale centrului (în funcție de tipul de cercetare realizată): medicină dentară și tehnică dentară

II. Structura și organigrama centrului (la momentul raportării):

- a) Structura centrului (*se vor preciza: compartimentele/laboratoarele din cadrul centrului; pozițiile de conducere, persoanele care ocupă funcțiile respective*): laborator/compartiment Cercetare în medicina dentară fundamentală și aplicată laborator/compartiment Cercetare în tehnica dentară
- b) Organigrama centrului (*se va insera organigrama centrului*):
 1. Director al CCMD: Prof. Dr. Ionaș Mona
 2. Consiliul științific (CS) al CCMD:
Prof. Dr. Ionaș Mona,
Conf. Ștef Laura,
Conf. Boța Gabriela,
Conf. Fratila Anca,
Conf. Ștețiu Andreea
 3. Responsabil economico-financiar (Director adjunct): Conf. dr. Laura Ștef
 4. Secretar științific: Conf. Ștețiu Andreea
 5. Responsabil relații externe: Conf. Boța Gabriela,
 6. Compartimente (Laboratoare) de cercetare: cercetare medicina dentară fundamentală și aplicată coordinator Ș.L. Dham Cristina, cercetare în tehnică dentară coordinator Conf. Fratila Anca,

III. Lista membrilor centrului (la momentul raportării; se vor preciza: gradul didactic/de cercetare; numele și prenumele; laboratorul/compartimentul):

1. Prof. Dr. Ionaș Mona,
2. Conf. Boța Gabriela,
3. Conf. Fratilă Anca,
4. Conf. Ștețiu Andreea
5. Conf. Ștef Laura,
6. S.L. Dham Cristina
7. S. L. Săceleanu Adriana
8. S. L. Cristian Alina
9. Asist. Univ. Stănilă Albertina

IV. Planul de activități al centrului în perioada 2020-2024:

Nr. crt.	Obiective	Activități	Indicatori de rezultat	Ponderea obiectivului în activitatea centrului
1.	O1: creșterea vizibilității CCMD prin participarea la manifestări științifice	<p>A1: participarea la Congrese Internaționale</p> <p>A2: participarea la Congrese Naționale</p> <p>A3: participarea la Congrese ale tinerilor medici și/sau studenți</p>	<p>R1: număr congrese x număr participanți dintre membrii CCMD</p> <p>R2: număr congrese x număr participanți dintre membrii CCMD</p> <p>R3 număr congrese x număr studenți coordonați de membrii CCMD</p>	50%
2.	O2: creșterea vizibilității CCMD prin publicarea cercetării membrilor CCMD	<p>A1: publicarea de articole în reviste de specialitate indexate WoS</p> <p>A2: publicarea de articole în reviste de specialitate indexate SCOPUS</p>	<p>R1: număr articole publicate la care membrii CCMD se regasesc între autori</p> <p>R2: număr articole publicate la care membrii CCMD se regasesc între autori</p> <p>R3 număr articole publicate la care membrii CCMD se regasesc între autori</p>	50 %

		A3: publicarea de articole in reviste de specialitate indexate BDI	R4: numar articole publicate la care membrii CCMD se regasesc intre autori	
		A4: publicarea de articole in reviste ne indexate		

V. Rezultatele activității de cercetare (2020-2024):

1. Proiecte CDI câștigate în perioada 2020-2024 (internaționale / naționale / locale / individuale):
2. Alte categorii de activități prin care s-au atras finanțări (proiecte Erasmus+, alte tipuri de proiecte, contracte cu terții, donații, sponsorizări etc.):
3. Reviste editate de către centrul de cercetare:
4. Articole publicate reviste de specialitate din țară și străinătate (cu precizarea categoriilor: Web of Science/ Scopus/ ERIH+/ alte baze de date internaționale):
 1. Hulka I, Mirza-Rosca JC, Buzdugan D, Saceleanu A. Microstructure and Mechanical Characteristics of Ti-Ta Alloys before and after NaOH Treatment and Their Behavior in Simulated Body Fluid. *Materials*. 2023; 16(5):1943. <https://doi.org/10.3390/ma16051943>. WoS – Q2
 2. Băcilă C, Ștef L, Bucuță M, Anghel CE, Neamțu B, Boicean A, Mohor C, Ștețiu AA, Roman M. The Impact of the COVID-19 Pandemic on the Management of Mental Health Services for Hospitalized Patients in Sibiu County—Central Region, Romania. *Healthcare*. 2023; 11(9):1291. <https://doi.org/10.3390/healthcare11091291>. WoS – Q2
 3. Boitor O, Stoica F, Mihaila R, Stoica LF, Ștef L, Automated machine learning to develop predicitive models of metabolic syndrome in patients with periodontal disease. *Diagnostics* ISSN: 2075-4418, 13(24) articol 3631, WoS – Q2.
 4. Fratila, A ; Jimenez-Marcos, C ; Mirza-Rosca, JC ; Saceleanu, A. Mechanical properties and biocompatibility of various cobalt chromium dental alloys. *Materials chemistry and physics*. 304(127867), 2023, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.127867. WoS – Q2
 5. Jiménez-Marcos C, Mirza-Rosca J.C., Fratila A., Saceleanu A, Influence and Comparison of the Properties of Three Cobalt-Chromium Dental Alloys, *Microscopy and Microanalysis*, 29(suppl 1)2023: 156–160, <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad067.071> WoS – Q3
 6. Mirza-Rosca J. C., Hulka I, Fratila A., Saceleanu A., Surface Characterization of 5M NaOH Treated Ti-Ta Alloys Exposed to Simulated Body Fluid, *Microscopy and Microanalysis*, 29(supl 1)2023: 1259–1261, <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad067.645>. WoS – Q3
 7. Stanila A, Ionaș M., Dancila A., Ștef L., Is ultrasonic dental scaling a risk-free dental procedure? *International Journal of Medical Dentistry*, ISSN 2066-6063, Vol27(1):17-22, 2023. WoS - ESCI

BDI

1. Dinu A, Cristian A. The importance of il1b analysis in the progression of periodontitis in patients with diabetes mellitus. Acta Medica Transilvanica, 2023. BDI
2. Stănilă A., Ionaș M, Ionaș T.H., Are intermaxillary relationships in the canine area a predictor for intermaxillary relationships in the molar area? International Journal of Medical Dentistry, ISSN 2066-6063, Vol27(3):509-514, 2023. BDI
3. Cristian A., Ștețiu A.A., Bota.G., Interdental cavity processes of the lateral group. International Journal of Medical Dentistry 27(4):578-584, 2023. BDI
4. Dancila A., Ionas M., Stănilă A., The frequency of temporomandibular disorders, International Journal of Medical Dentistry, ISSN 2066-6063, Vol27(4):607-614, 2023 BDI
5. Drafta S., Burlibașa M., Ionescu R.G., Popescu M, Căminișteanu F., Burlibașa A., Ștețiu A.A., Dimitriu B.A.. Medici stomatologi - militari în timpul celui de-al doilea război mondial în armata franceză și în armata germană . Dental Target, vol XVIII, nr. 3-4 (68-69):74-77, 12.2023. BDI
6. Boitor O., Ștef L., Antonescu E., Stoica F., Mihăilă R., The importance of some risk factors in patients presenting the association of metabolic syndrome with periodontal disease. Acta Medica Transilvanica, 2023, 28(1): 53, BDI
7. Josan L., Ormenisan A., Teodorescu E., Ștef L., Salcudean A., Pacurar M., Psychosomatics of the impact of dental radiological investigations on the patient. Romanian Journal of Stomatology, 2023, 69(1): p22. DOI: 10.37897/RJS. BDI

NEINDEXATE

1. Mitariu L., Mitariu M, Dahm-Tataru C.A., Taut M., Ciobanu P. Dental and periodontal lesions and temporomandibular disorders. case study. Sea- practical application of science , 11 (31), 2023: 29-31 – neindexat
5. Cărți (de autor/editate/traduse) și capitole în cărți:
6. Lucrări publicare în proceedingurile conferințelor (indexate/neindexate):
7. Manifestări științifice organizate de către centrul de cercetare:
8. Comunicări prezentate la manifestări științifice pe plan internațional/national:
9. Brevete și alte produse cu drepturi de proprietate intelectuală:
10. Parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic:
11. Sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale, soluții de probleme însoțite de documentații corespunzătoare:
12. Lucrări („opere”) și manifestări cu caracter cultural-artistic (doar pentru centrele de tipul *Creație artistică și promovarea culturii*):
13. Alte realizări notabile (de ex., colaborări cu instituții/rețele academice de prestigiu pe plan internațional, afiliere internaționale ș.a.).

VI. Concluzii

Nr. crt.	Obiective	Rezultate propuse	Rezultate realizate	Gradul de realizare a obiectivului	Ponderea obiectivului în activitatea centrului
1.	O1: creșterea	R1 :1x4	R1: 1x0=0		

	vizibilității CCMD prin participarea la manifestari stiintifice	R2:1x10 R3:1x8	R2: 1x14=14 R3: 1x11=11	114%	50%
2.	O2: creșterea vizibilității CCMD prin publicarea cercetării membrilor CCMD	R1: 4 R2: 4 R3: 4 R4: 4	R1: 7 R2: 0 R3: 7 R4: 1	94 %	50%
TOTAL	Gradul de realizare a obiectivelor centrului în perioada 2023-2024			100 %*	

* Se calculează după formula: (Gradul de realizare a O1 x Pondere a O1 în activitatea centrului) + (Gradul de realizare a O2 x Pondere a O2 în activitatea centrului) + (Gradul de realizare a On x Pondere a On în activitatea centrului) = ...%

Notă: structura raportului de mai sus are un caracter minimal și ea se poate cu alte categorii de observații.

Data,

26.07.20024

Director Centru,

Prof. Dr. Mona Ionaș



...