



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfed.ro, email: rectorat@umfed.ro

ANEXA 2

ANEXA 2a

AVIZAT

Director CSUD.....

VERIFICAT ÎNDEPLINIRE STANDARDE I.O.S.U.D. - UMFC

☒ DA

☐ NU

Director Școală doctorală.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
în vederea obținerii atestatului de abilitare

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: MEDAR

Prenume: COSMIN

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar Universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

☒ DA

☐ NU

Disciplina Radiologie și Imagistică Medicală,

Departamentul Discipline Fundamentale,

Facultatea de Moașe și Asistență Medicală,

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”

Medic/Farmacist rezident/specialist/primar:

☒ DA

☐ NU

Ordinul de confirmare: nr. 1270/14.08.2019

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

☒ DA

☐ NU

Titlul tezei de doctorat: Diagnosticul imagistic al maselor tumorale renale non-Grawitz

Ordinul de confirmare: nr. 3250MD/20.02.2013



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

III. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	11

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

1. Nicu-Canareica O, Bolocan V-O, Manolescu LSC, Armean P, Medar C, Burlibasa L, Băean M-L, Jinga V. Beyond Infection: How Antimicrobial Therapies Influence the Urinary Microbiome and Stone Disease. *Pharmaceuticals* 2025;18(7):1038. <https://doi.org/10.3390/ph18071038> (IF 2024-4,8)
2. Bolocan V-O, Nicu-Canareica O, Mitoi A, Costache MG, Manolescu LSC, Medar C, Jinga V. Deep Learning for Adrenal Gland Segmentation: Comparing Accuracy and Efficiency Across Three Convolutional Neural Network Models. *Applied Sciences*. 2025;15(10):5388. <https://doi.org/10.3390/app15105388> (IF 2024-2,5)
3. Radu MC, Armean MS, Pop-Tudose ME, Medar C, Manolescu LSC. Exploring Factors Influencing Pregnant Women's Perceptions and Attitudes Towards Midwifery Care in Romania: Implications for Maternal Health Education Strategies. *Nurs. Rep.* 2024; 14(3):1807-1818. <https://doi.org/10.3390/nursrep14030134> (IF 2024-2)
4. Bolocan V-O, Diaconu G-F, Secareanu M, Manolescu LSC, Jinga V, Costache MG, Popa GA, Medar C. Renal Sinus Pathologies Depicted by CT Imaging: A Pictorial Review. *Cureus*. 2024;16(3):e57087. <https://doi.org/10.7759/cureus.57087> (IF 2024-1,3)
5. Bolocan V-O, Secareanu M, Sava E, Medar C, Manolescu LSC, Rașcu A-Ș-C, Costache MG, Radavoi GD, Dobran R-A, Jinga V. Convolutional Neural Network Model for Segmentation and Classification of Clear Cell Renal Cell Carcinoma Based on Multiphase CT Images. *J. Imaging*. 2023;9(12):280. <https://doi.org/10.3390/jimaging9120280> (IF 2023-2,7)
6. Nicu AT, Medar C, Chifiriuc MC, Gradisteanu Pircalabioru G, Burlibasa L. Epigenetics and Testicular Cancer: Bridging the Gap Between Fundamental Biology and Patient Care. *Front Cell Dev. Biol.* 2022;10:861995. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.861995> (IF 2022-5,5)
7. Manolescu LSC, Zaharia CN, Dumitrescu AI, Prasacu I, Radu MC, Boeru AC, Boidache L, Nita I, Neculescu A, Medar C, Cristache CM, Chivu RD. COVID-19 Parental Vaccine Hesitancy in Romania: Nationwide Cross-Sectional Study. *Vaccines*. 2022;10(4):493. <https://doi.org/10.3390/vaccines10040493> (IF 2022-7,8)
8. Medar C, Cristache CM, Mihut T, Marcov EC, Furtunescu FL, Burlibasa M, Burlibasa L. Defensive dentistry from normal medical practice to safeguard from malpractice litigations. New rules in COVID-19 pandemic. *Rom J Leg Med.* 2020;28(4):465-469, ISSN 1844-8585. [Link articol](#) (IF 2020-0,363)
9. Ștețiu AA, Ștețiu M, Burlibașa M, Perieanu VȘ, Tănase G, Marcov N, Andrei O-C, Costea R, Marcov E-C, Bodnar DC, Bodnar T, Dina MN, Dăguci C, Dăguci L, Cristache CM, Ionescu C, Oancea L, Perieanu MV, Burcea CC, Medar C, Domnariu CD, Ionescu I. FEM analysis of

UMFCD: cod fiscal: 4192910, cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, banca: TREZORERIE sect. 2
tel: +40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

masticatory induced stresses over surrounding tissues of dental implant. Rom Biotechnol Lett. 2019;24(3):472-478, ISSN 1224-5984. [Link articol](#) (IF 2019–0,765)

10. Burcea CC, Ciucurel C, Medar C, Costache MG, Pădure L, Ivașcu M, Petca R, Petca A, Georgescu L, Niculescu C. Study on the use of textiles to manufacture mattresses in order to prevent decubitus ulcers due to post-fracture immobilization syndrome in the elderly patient. Industria textila. 2017;68(4):283-288, ISSN 1222-5347. [Link articol](#) (IF 2017–0,438)
11. Aileni RM, Mihai C, Ene A, Medar C. New Fortran subroutines used for biofluid parameters modeling and flow simulation thought artificial textile structures used in surgery. Industria textila. 2014;65(6):345-348, ISSN 1222-5347. [Link articol](#) (IF 2014–0,570)

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	7

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

1. Radu CG, Călinoiu PC, Rădăvoi GD, Aurelian J, Achim IF, Medar C, Andraș I, Buzoianu M, Crișan N, Constantinoiu S, Jinga V. Comparison of Perioperative and Postoperative Outcomes in Patients with Urinary Diversions: Direct Cutaneous Ureterostomy versus Bricker Ileal Conduit Technique Following Radical Cystectomy. Chirurgia. 2025;120(1):103-116. <http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.3091> (IF 2024–0,8)
2. Radu MC, Armean SM, Chivu LI, Aurelian J, Medar C, Manolescu LSC. Assessing the Quality of Life of Pregnant Women in Romania: Socioeconomic, Health, and Obstetric Factors and the Validation of the WHOQOL-BREF Instrument. Nurs. Rep. 2025; 15(3):78. <https://doi.org/10.3390/nursrep15030078> (IF 2024–2)
3. Radu MC, Manolescu LSC, Armean SM, Prasacu I, Vermeulen J, Pop-Tudose ME, Medar C, Chivu RD. Predictors of Pregnant Women's Decision to Opt for Cesarean Section in Romania. Cureus. 2024;16(9):e69185. <https://doi.org/10.7759/cureus.69185> (IF 2024–1,3)
4. Burlibasa L, Nicu A-T, Chifiriuc MC, Medar C, Petrescu A, Jinga V and Stoica I. H3 histone methylation landscape in male urogenital cancers: from molecular mechanisms to epigenetic biomarkers and therapeutic targets. Front. Cell Dev. Biol. 2023;11:1181764. <https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1181764> (IF 2023–4,6)
5. Zugravu CA, Medar C, Manolescu LSC, Constantin C. Beer and Microbiota: Pathways for a Positive and Healthy Interaction. Nutrients. 2023; 15(4):844. <https://doi.org/10.3390/nu15040844> (IF 2023–4,8)
6. Petca AT, Vlădăreanu S, Radu DC, Boț M, Berceanu C, Mastalier Manolescu BS, Medar C, Petca RC. Morphological, imaging and surgical aspects in a complex case of uterine leiomyosarcoma – case report and review of the literature. Rom J Morphol Embryol. 2017;58(2):619-625, ISSN 2066-8279. [Link articol RJME](#) (IF 2017–0,912)
7. Bolocan V, Diaconu G, Giuvelea A, Secăreanu M, Medar C, Manolescu LSC, Petrescu A, Jinga V. Imaging aspects in a case of Persistent Mullerian duct syndrome (PMDS) - case report and overview. Cureus. 2024;16(7):e65880. <https://doi.org/10.7759/cureus.65880> (IF 2024–1,3)



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfd.ro, email: rectorat@umfd.ro

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	28,736

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	6

Criteriu îndeplinit: ☒ DA ☐ NU

Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adeverințe).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). $FCIAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI}$; **factorul de impact este cel din anul publicării articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

Semnătura candidatului,

18.08.2025