



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Medar Cosmin

Experiența profesională

Perioada	august 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar radiologie și imagistică medicală (Sef Laborator)
Activități și responsabilități principale	Activități medicale și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic “Prof. Dr. Th. Burghel” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (Prodecan din martie 2020)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
Perioada	august 2014 – septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral (CERO - profil de carieră: cercetător român – proiect POSDRU/159/1.5/S/135760)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și perfecționare profesională
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	aprilie 2014 – august 2019
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist radiologie și imagistică medicală
Activități și responsabilități principale	Activități medicale și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic “Prof. Dr. Th. Burghel”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	martie 2013 – septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
Perioada	februarie 2009 – februarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident radiologie și imagistică medicală
Activități și responsabilități principale	Activități medicale
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Sănătății
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate

Perioada **octombrie 2008 – februarie 2013**
 Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

Educație și formare

Perioada **octombrie 2008 – septembrie 2012**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în medicină
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Radiologie și imagistică medicală
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Perioada **octombrie 2001 – iulie 2007**
 Calificarea / diploma obținută Doctor medic
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicină generală
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Perioada **noiembrie 2000**
 Calificarea / diploma obținută Operator IRM
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Imagistică medicală
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Sănătății și GREF

Perioada **septembrie 1996 – iulie 1998**
 Calificarea / diploma obținută Asistent de radiologie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala Sanitară Postliceală “Dr. Victor Babeș”, București

Perioada **septembrie 1992 – iulie 1996**
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul teoretic “Iulia Hașdeu”, București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B1	B1
A2	A2	A1	A1	A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, abilități de comunicare foarte bune, adaptabilitate, aptitudini pedagogice

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice foarte bune, capacitate de coordonare și conducere

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Internet Explorer, Microsoft Office - Word, Excel, Power Point, Access, programe vizualizare imagini DICOM, telemedicină, cunoștințe medii de rețelistică

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesare informației Utilizator independent	Comunicare Utilizator experimentat	Creare de conținut Utilizator independent	Securitate Utilizator experimentat	Rezolvarea de probleme Utilizator independent
Permis(e) de conducere	Categoria B				
Activitatea profesional-științifică					
Participări în proiecte de cercetare Poziția deținută în proiect Titlul proiectului	ianuarie 2019 – iunie 2022 Membru în echipa de cercetare DeepHealth – „Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health” (H2020-ICT-11-2018-2019 GA No. 825111; consortiu cu 21 parteneri, buget: 14.642.324,02 EUR)				
Participări în proiecte de cercetare Poziția deținută în proiect Titlul proiectului	2012 – 2015 Membru în echipa de cercetare “Virtual Palpation SYSTEM for advanced training, medical diagnostic and treatment” (UEFISCDI; PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503; suma contractată: 2.836.550 RON)				
Participări în proiecte educaționale și de formare continuă Poziția deținută în proiect Titlul proiectului	2014 – 2015 Membru – tutore de practică “Program de consiliere pentru elevi și studenți la medicină și practică în imagistică și radiologie” (POSDRU/161/2.1/G/136326)				
Membru în asociații / organizații profesionale	2010 – 2011, 2013 – 2015: membru în Comitetul Național al SRIM (Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală); 2014 – membru fondator al Societății de Imagistică O.R.L. din România (SIORL); 2008 – prezent: membru în SRIM (Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România); 2009 – prezent: membru în ESR (European Society of Radiology).				
Premii / distincții naționale și internaționale	2014 – Premiul Special pentru lucrarea cu titlul “Tehnica perfuziei CT și principalele aplicații în diagnosticul patologiei prostatice”, autori: C. Medar, G.A. Popa, I. Sinescu, I.G. Lupescu, cu ocazia celui de-al VI-lea Congres Național de Rezonanță Magnetică, celei de-a VIII-a Conferințe Naționale a Societății de Imagistică Musculoscheletală și a primei Conferințe a Grupului de Imagistică Oncologică, Constanța - Eforie Nord 2013 – Bursa “Jacques Sauvegrain” acordată de Societatea Franceză de Radiologie (SFR) 2009 – Premiul Societății de Radiologie și Imagistică Medicală din România pentru lucrarea cu titlul “Diagnosticul imagistic al tumorilor renale benigne solide” prezentată la al XVII-lea Congres Național de Radiologie, București				
Cursuri și specializări	2023 , aprilie – Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: “Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice” (nivel calificare 6 CNC/EQF) 2018 , noiembrie – Atestat de studii complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate 2017 , mai – Atestat de studii complementare în Imagistică prin Rezonanță Magnetică 2014 , septembrie – Atestat de studii complementare în Tomografie Computerizată 2013 , noiembrie – Școala de Iarnă: A 4-a Conferință de Iarnă a Societății de Neuroradiologie și Radiologie Intervențională din România, Predeal (România) 2013 , septembrie – ERASMUS course on MRI: Sistemul Nervos Central II, București (România) 2013 , iunie – Școala de Vară: Radiologie și Imagistică, Fundata (România) 2013 , martie – Kurs intensiv de IRM: ghiduri de interpretare RM, București (România) 2012 , noiembrie – ESOR: Programul Teach-the-Teachers, Szeged (Ungaria) 2012 , octombrie – ESOR GALEN Foundation Course: Radiologie Pediatrică, Cluj-Napoca (România) 2012 , mai – ESOR ASKLEPIOS Course: Kurs de imagistică multimodală, București (România) 2011 , aprilie – Kurs de aplicații avansate în fizica IRM-ului – parametri, achiziții și aplicații clinice, ediția a II-a, București (România) 2010 , iunie – ESOR GALEN Foundation Course: Radiologie - Torace/Cardiovascular, Sibiu (România) 2010 , aprilie – Kurs de aplicații avansate în fizica IRM-ului – parametri, achiziții și aplicații clinice, București (România)				
Experiență de management în cercetare și/sau învățământ	Implementarea proiectului de telemedicină “Rețeaua metropolitană MEDINET” (proiect al UMF “Carol Davila” București, 1999-2004) Introducerea și administrarea sistemului PACS (transmiterea, prelucrarea și arhivarea imaginilor radiologice digitale) în Institutul Clinic Fundeni (2004-2015)				

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

TEZA DE DOCTORAT

Titlu: **Diagnosticul imagistic al maselor tumorale renale non-Grawitz**

Data susținere: **17.12.2012**

Conducător de doctorat: Acad. Ioanel Sinescu

Prof. Dr. Serban A. Georgescu

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

1. Magdalena Natalia Dina, **Cosmin Medar**, Radu Catalin Costea, Maria-Glencora Costache, Liliana Burlibasa; Tendinte moderne in stiintele biomedicale - vol. XXX; ed. Matrix Rom; **2023**; ISBN: 978-606-25-0779-4
2. Ruxandra Stanescu, Elena-Cristina Marcov, **Cosmin Medar**, Mihai Burlibasa, Augustin Mihai; Tendinte moderne in stiintele biomedicale - vol. VII; ed. Matrix Rom; **2020**; ISBN: 978-606-25-0540-0
3. Camelia Ionescu, Radu Costea, **Cosmin Medar**, Corina Marilena Cristache, Mihai Burlibasa; Tendinte moderne in stiintele biomedicale - vol. VIII; ed. Matrix Rom; **2020**; ISBN: 978-606-25-0549-3
4. Mihai Burlibasa, Liliana Burlibasa, Gabriela Tanase, Magdalena Natalia Dina, Corina Marilena Cristache, Ileana Ionescu, Simion Gheorghe Dumitru, Viorel Stefan Perieanu, Luminita Oancea, **Cosmin Medar**; Despre Eforia Spitalelor Civile. Rolul acesteia in formarea si dezvoltarea stomatologiei in Romania; Gabriela Tanase, Magdalena Natalia Dina, Simion Gh. Dumitru, Irina Adriana Beuran, Liliana Burlibasa; Probleme in medicina si biologie - vol. 9; ed. Ars Docendi; **2019**; ISBN: 978-973-558-764-2
5. Liliana Burlibasa, Mihai Burlibasa, Corina Marilena Cristache, Ileana Ionescu, **Cosmin Medar**, Oana-Cella Andrei, Luminita Oancea, Romanita Gligor; Laureati ai premiului Nobel in Stiinte Biomedicale (Medicina si/sau Fiziologie): 2002/2003; Ruxandra Margarit, Madalina Adriana Malita, Magdalena Natalia Dina, Ioana Voinescu, Liliana Burlibasa; Tendinte moderne in stiintele biomedicale - vol. III; ed. Matrix Rom; **2019**; ISBN: 978-606-25-0493-9
6. GEORGESCU ȘA (autori: Capșa RA, Georgescu ȘA, Goldiș G Jr., Lesaru M, Lupescu IG, Zaharia C; coautori: Boroș M, Dobromir-Angheluță C, Grasu MC, **Medar C**, Popa GA); Radiologie și Imagistică Medicală - Manual pentru începători; ed. Universitară „Carol Davila”; **2009**. ISBN 978-973-708-379-1

ARTICOLE/STUDII in extenso publicate în reviste cotate ISI, ISI proceedings

1. 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 2022 – 3,2)
2. 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 2022 – 5,5)
3. 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 2022 – 5,9)
4. 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)
5. 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>. ISSN: 2076-393X (IF 2022 – 7,8).
6. **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 (IF 2020 – 0,363).
7. 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 masticatory induced stresses over surrounding tissues of dental implant. *Rom Biotechnol Lett.* **2019**;24(3):472-478, ISSN 1224-5984 (IF 2019 – 0,765).
8. 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 (IF 2017 – 0,438).
9. 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 (IF 2017 – 0,912).
10. 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 (IF 2014 – 0,570).
11. *Burcea CC, Medar C, Perieanu V, Costea R, Malița M, Ionescu C, David M, Burlibașa L, Burlibașa M, Georgescu L. Study on evolution of body mass index in dental technologists. The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences - Edu World 2016, 7th International Conference, ISSN: 2357-1330. <https://doi.org/10.15405/epsbs.2017.05.02.194>*
12. *Georgescu L, Tudor M, Iconaru EI, Ciucurel M, Burcea CC, Medar C, Ciucurel C. Therapeutic Education and Health Promotion in Individuals with Neuropsychological Overload Syndrome. The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences - Edu World 2016, 7th International Conference, ISSN: 2357-1330. <http://dx.doi.org/10.15405/epsbs.2017.05.02.199>*

ARTICOLE/STUDII in extenso publicate în reviste indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS

1. Irina Adriana Beuran, Augustin Mihai, Viorel Stefan Perieanu, Ileana Ionescu, Oana Eftene, Simion Gh. Dumitru, Claudia-Camelia Burcea, Iuliana Babiuc, Corina Marilena Cristache, Mihai Burlibasa, Liliana Burlibasa, **Cosmin Medar**, Maria Glencora Costache, Madalina Violeta Perieanu, Gabriela Tanase, Oana-Cella Andrei; Ergonomic concepts in dental medicine; Ro J Med Pract. **2019**;14(2):122-127. DOI: 10.37897/RJMP.2019.2.6
2. Irina Adriana Beuran, Augustin Mihai, Viorel Stefan Perieanu, Ileana Ionescu, Oana Eftene, Simion Gh. Dumitru, Claudia-Camelia Burcea, Iuliana Babiuc, Corina Marilena Cristache, Mihai Burlibasa, Liliana Burlibasa, **Cosmin Medar**, Maria Glencora Costache, Madalina Violeta Perieanu, Gabriela Tanase, Oana-Cella Andrei; Theoretical and practical considerations in the therapy of morpho-functional disorders of the dento-maxillary system in preschool age – preliminary study; Ro J Med Pract. **2019**;14(2):144-149. DOI: 10.37897/RJMP.2019.2.10
3. Mihai Butucescu, Augustin Mihai, Mihai Burlibasa, **Cosmin Medar**, Viorel Stefan Perieanu, Madalina Violeta Perieanu, Radu Costea, Madalina Adriana Malita, Raluca Costea, Corina Marilena Cristache, Maria Glencora Costache, Magdalena Natalia Dina, Simion Gheorghe Dumitru, Irina Adriana Beuran, Oana-Cella Andrei, Gabriela Tanase; The importance of gingival integration in implant-prosthetic oral rehabilitation – preliminary study; Ro J Med Pract. **2019**;14(1):40-45. DOI: 10.37897/RJMP.2019.1.8
4. Bogdan Paval, Augustin Mihai, Mihai Burlibasa, **Cosmin Medar**, Viorel Stefan Perieanu, Madalina Violeta Perieanu, Radu Costea, Madalina Adriana Malita, Raluca Costea, Corina Marilena Cristache, Maria Glencora Costache, Magdalena Natalia Dina, Simion Gheorghe Dumitru, Irina Adriana Beuran, Oana-Cella Andrei, Gabriela Tanase; Theoretical and practical aspects regarding the implant-prosthetic rehabilitation in smoker patients – preliminary study; Ro J Med Pract. **2019**;14(1):69-74. DOI: 10.37897/RJMP.2019.1.14
5. Gabriel Ciochinda, Augustin Mihai, Viorel Stefan Perieanu, Mihai Burlibasa, Madalina Violeta Perieanu, **Cosmin Medar**, Traian Bodnar, Radu Costea, Madalina Malita, Raluca Costea, Ileana Ionescu, Corina Marilena Cristache, Maria Glencora Costache, Dana Cristina Bodnar; Fixed implant supported restorations versus classical acrylic full dentures in elderly patients: Assessing the satisfaction degree; Ref: Ro J Med Pract. **2018**;13(4):260-266. DOI: 10.37897/RJMP.2018.4.5
6. Gabriel Ciochinda, Augustin Mihai, Viorel stefan Perieanu, Mihai Burlibasa, Madalina Violeta Perieanu, **Cosmin Medar**, Traian Bodnar, Radu Costea, Madalina Malita, Raluca Costea, Ileana Ionescu, Corina Marilena Cristache, Maria Glencora Costache, Dana Cristina Bodnar; Theoretical and practical aspects in the maintenance processes of cement retained implant supported fixed restorations; Ro J Med Pract. **2018**;13(4):293-298. DOI: 10.37897/RJMP.2018.4.11
7. Ionescu I, Eftene O, Tănase G, Burlibaşa M, Mihai A, Perieanu VŞ, Costache MG, Babiuc I, Dina MN, Burcea CC, Ionescu C, Maliţa M, Marcov C-E, **Medar C**. Theoretical and practical aspects regarding efficient organization and functioning of the dental offices. Acta Medica Transilvanica. **2018**;23(4):67-71, ISSN 2285-7079 (BDI).
8. Ionescu I, Eftene O, Tănase G, Burlibaşa M, Mihai A, Perieanu VŞ, Costache MG, Babiuc I, Dina MN, Burcea CC, Ionescu C, Maliţa M, Marcov C-E, **Medar C**. Theoretical and practical aspects in the therapy of dento-maxillary system morphofunctional imbalances in the age of 6-12 years. Preliminary study. Acta Medica Transilvanica. **2018**;23(4):75-78, ISSN 2285-7079 (BDI).

9. Malița M, Marcov E-C, Eftene O, Ionescu C, Burlibașa M, Mihai A, Perieanu VȘ, **Medar C**, Tănase G, Costache MG, Costea R, Costea R, Marcov N, Babiuc I. Theoretical and practical aspects in the therapy of morphofunctional disorders of the dento-maxillary system at age right after birth – preliminary study. *Acta Medica Transilvanica*. **2018**;23(3):87-90, ISSN 2285-7079 (BDI).
10. Malița M, Marcov E-C, Eftene O, Ionescu C, Burlibașa M, Mihai A, Perieanu VȘ, **Medar C**, Tănase G, Costache MG, Costea R, Marcov N, Costea R, Babiuc I. About the necessity and compulsoriness of emergency assistance in dental medicine (part II). *Acta Medica Transilvanica*. **2018**;23(3):91-94, ISSN 2285-7079 (BDI).
11. Costache MG, Bondari S, Bratu AM, **Medar C**, Petrescu SM, Salcianu IA, Zaharia C. Ultrasonographic characteristics of cervical lymph nodes. *Current Health Sciences Journal* **2016**;42(1):5-12, ISSN: 2067-0656 (BDI).
12. Baston OM, Gingu C, **Medar C**, Baston C, Sinescu I. Lymph node assessment by diffusion-weighted magnetic resonance imaging in prostate, bladder and kidney cancer. *Romanian Journal of Urology*. **2016**;15(1):23-27, ISSN: 1223-0650 (BDI).
13. **Medar C**, Grasu MC, Baston C, Baston OM, Sinescu I. Imaging findings in renal lymphoma. *Romanian Journal of Urology*. **2015**;14(4):42-48, ISSN: 1223-0650 (BDI).
14. **Medar C**, Lupescu IG, Grasu MC, Baston C, Sinescu I. Perfusion CT of the prostate: technical note and clinical applications. *Romanian Journal of Urology*. **2015**;14(2):58-62, ISSN: 1223-0650 (BDI).
15. Lupescu IG, **Medar C**, Popa GA, Capșa RA, Câmpeanu NA, Sinescu I. CT and MR imaging aspects in von Hippel Lindau disease. *Romanian Journal of Urology*. **2011**;10(1):25-30, ISSN: 1223-0650 (BDI).
16. **Medar C**, Lupescu I, Dobromir C, Popa G, Lesaru M, Georgescu ȘA, Câmpeanu NA, Sinescu I. Imagistica în oncocitoamele renale. *Romanian Journal of Urology*. **2010**;9(3):15-18, ISSN: 1223-0650 (BDI).
17. **Medar C**, Lupescu I, Dobromir C, Popa G, Lesaru M, Georgescu ȘA, Sinescu I, Hélénon O. Aspecte curente și complicații ale angiomiolipoamelor renale. *Romanian Journal of Urology*. **2010**;9(1):20-24, ISSN: 1223-0650 (BDI).
18. Lupescu IG, Nicolae C, Capșa RA, **Medar C**, Hélénon O, Sinescu I. Totul despre evaluarea CT și IRM în stadializarea adenocarcinomului renal. *Romanian Journal of Urology*. **2010**;9(1):35-41, ISSN: 1223-0650 (BDI).

LUCRĂRI apărute în publicații ale principalelor conferințe/congrese internaționale

1. Petca RC, Popescu R, Salaheddin Y, Mares C, Toma C, Petca A, **Medar C**, Braticevici B, Jinga V. Comparative study between first time PNL and previously operated patients. EAU 19th Central European Meeting, Vienna, Austria, mai 2019. *Eur Urol Suppl* 2019; 18(2);e2389. ISSN:1569-9056.
2. Petca RC, Popescu R, Toma C, Diaconescu D, Petca A, **Medar C**, Jinga V, Braticevici B. Ureteroscopy in solitary kidney as definitive treatment for patients with acute renal failure. EAU 19th Central European Meeting, Vienna, Austria, mai 2019. *Eur Urol Suppl* 2019; 18(2);e2380. ISSN:1569-9056.

3. Petca RC, Conachiu S, Popescu R, Calin C, Petca A, Măru N, **Medar C**, Jinga V, Braticevici B. Efficacy of primary rigid ureteroscopy, in the emergency setting, for obstructive ureteric stones. The 18th Central European Meeting (CEM), Cluj-Napoca, România, octombrie 2018. Eur Urol Suppl 2018; 17(12);e2729. ISSN:1569-9056.
4. Petca RC, Popescu R, Salaheddin Y, Diaconescu D, Măru N, Petca A, **Medar C**, Jinga V. Does stone compositions influence percutaneous nephrolithotomy in the management of staghorn calculi?. The 18th Central European Meeting (CEM), Cluj-Napoca, România, octombrie 2018. Eur Urol Suppl 2018; 17(12);e2731. ISSN:1569-9056.
5. Costache MG, **Medar C**, Circovescu OE, Jianu M, Popa B. Spectrum of imaging findings in renal sinuses pathology. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2018. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2018/C-2802>
6. Petca RC, Popescu R, Petca A, Medar C, Mitache L, Petrescu A, Predoiu G, Danau R, Braticevici B. Clinical and pathological features of Xantogranulomatous Pyelonephritis: Single centre experience over 5 years. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2951. ISSN:1569-9056.
7. Petca RC, Popescu R, Salaheddin Y, Predoiu G, Danau R, Petca A, **Medar C**, Jinga V, Braticevici B. Colon perforations related to PNL. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2969. ISSN:1569-9056.
8. Petca RC, Popescu R, Predoiu G, Danau R, Petca A, **Medar C**, Jinga V, Braticevici B. Comparison of ureteroscopy outcomes between senior urologists and urology residents. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2965. ISSN:1569-9056.
9. Salaheddin Y, Ionita D, Bengus F, Petca RC, Predoiu G, Petca A, **Medar C**, Braticevici B, Jinga V. Percutaneous nephrolithotomy in patients with kidney malformations. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2968. ISSN:1569-9056.
10. Petca RC, Popescu R, Predoiu G, Sandu I, Danau R, Petca A, **Medar C**, Braticevici B, Jinga V. Statistical analysis of risk factors for C. difficile infections in patients with urological pathology. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2950. ISSN:1569-9056.
11. Predoiu G, Voinescu V, Petca RC, Popescu R, Petca A, **Medar C**, Danau R, Braticevici B, Jinga V. Treatment of veil-like urethral strictures through internal urethrotomy after bulbar urethroplasty. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2848. ISSN:1569-9056.
12. Botea M, Chira I, Dida T, Budau M, **Medar C**, Popa GA, Jinga V. Giant testicular tumor with scrotal involvement: A case report. The 17th Central European Meeting (CEM), Plzeň, Cehia, octombrie 2017. Eur Urol Suppl 2017; 16(11);e2866. ISSN:1569-9056.
13. Buduluca L, **Medar C**, Boros M, Lupescu GI. All about imaging in polycystic kidney disease. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2015. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2015/C-1243>
14. Lupescu GI, Capsa RA, Popa G, Flintoaca-Filip A, **Medar C**, Sinescu I. CT and MRI diagnostic value of renal post-transplant complications - more than 12 years of experience. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2014. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2014/C-2060>

15. **Medar C**, Capșa RA, Lupescu IG. Imaging of renal lymphoma: patterns of disease. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2013. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2013/C-0723>
16. Petrisor OM, Marica O, Lupescu IG, Dumitru R, **Medar C**. Perirenal urinomas a complication of the upper urinary tract lithiasis: CT aspects. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2012. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2012/C-1025>
17. **Medar C**, Lupescu IG, Popa GA, Marica O, Lesaru M. Positive and differential diagnostic issues of cystic renal masses in CT and MRI evaluation. Balkan Congress of Radiology, Cluj-Napoca, România, octombrie 2011.
18. **Medar C**, Dobromir C, Lupescu IG, Popa GA, Lesaru M, Georgescu ȘA. Typical and atypical CT findings of benign solid renal tumors. European Congress of Radiology, Viena, Austria, martie 2010. <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2010/C-1324>

ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

1. Salaheddin Y, Popescu R, Petca RC, Petca A, Toma C, **Medar C**, Braticevici B, Jinga V. Particularities of PCNL in a young patient with single congenital kidney and cystectomy. ROMURO, Cluj-Napoca, octombrie 2018 (Romanian Journal of Urology. 2018;17(2):73, ISSN: 1223-0650).
2. Chira ID, Botea M, **Medar C**, Budău M, Moişanu D, Lungu Solomonescu C, Bostan A. Large textile foreign body extracted using retroperitoneal laparoscopic route – Video-Case report. ROMURO, Cluj-Napoca, octombrie 2018 (Romanian Journal of Urology. 2018;17(2):92, ISSN: 1223-0650).
3. Chira ID, Botea M, **Medar C**, Budău M, Moişanu D, Lungu Solomonescu C, Bostan A, Petrescu A. Laparoscopic retroperitoneal conservative treatment of a renal hydatid cyst – Video-Case report. ROMURO, Cluj-Napoca, octombrie 2018 (Romanian Journal of Urology. 2018;17(2):93, ISSN: 1223-0650).
4. Chira ID, Botea M, Pănuș A, Pisoschi M, Tata E, **Medar C**, Budău M, Moişanu D, Lungu Solomonescu C. Different laparoscopic techniques to occlude renal artery during laparoscopic partial nephrectomy. ROMURO, Cluj-Napoca, octombrie 2018 (Romanian Journal of Urology. 2018;17(2):118, ISSN: 1223-0650).
5. Bolocan V-O, Costache MG, **Medar C**, Popa AG, Fazio N, Constantin TV, Jinga V. The diagnostic-therapy-prognosis relation in the case of a neuroendocrine pancreatic non-functional tumor with multiple metastases. National Conference of Radiology and Medical Imaging, Eforie Nord, septembrie 2018.
6. Costache MG, Coman M, Marcu V, **Medar C**. Imaging in differential diagnosis of nephroblastomatosis. National Conference of Radiology and Medical Imaging, Eforie Nord, septembrie 2018.
7. Sima C, Bădescu D, Rădăvoi D, Dumitrache M, Ionel IP, Rascu ASC, Toma C, Chirca N, Pascu M, **Medar C**, Budău M, Jinga V. Externalized ureteral catheter vs Double J stent after tubeless PNCL. ROMURO, București, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):46, ISSN: 1223-0650).

8. Petca RC, Predoiu G, Popescu R, Voinescu V, Dănu R, Moişanu D, Diaconescu D, **Medar C**, Petca A, Jinga V, Braticevici B. Safety evaluation of ureteroscopy procedures in residents. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):48, ISSN: 1223-0650).
9. Petca RC, Popescu R, Predoiu G, Călin C, Mitrache L, **Medar C**, Petrescu A, Petca A, Jinga V, Braticevici B. Clinical and pathological features of Xantogranulomatous Pyelonephritis in adults. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):76, ISSN: 1223-0650).
10. Diaconescu D, Vărzescu F, Sandu S, Roşoga G, Burtea G, Popescu M, Dănu R, **Medar C**, Petca RC, Jinga V, Braticevici B. Laparoscopic transperitoneal nephrectomy – complications. The experience of a single surgical team. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):83, ISSN: 1223-0650).
11. Petca RC, Ioniţă D, Benguş F, Călin C, **Medar C**, Diaconescu D, Dănu R, Budău M, Damian D, Jinga V, Braticevici B. Radical cystectomy – Urology Department of Clinical Hospital „Prof.Dr. Th. Burghele” 2016 experience. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):100, ISSN: 1223-0650).
12. Persu C, Rădăvoi D, Chircă N, Pascu M, Budău M, **Medar C**, Pârlog M, Jinga V. The management of the high PVR patient – a single center experience. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):107, ISSN: 1223-0650).
13. Persu C, Rădăvoi D, Chircă N, Pascu M, Budău M, **Medar C**, Pârlog M, Jinga V. The place of bladder wall thickness measurement in the evaluation protocol of the neurogenic bladder patient. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):109, ISSN: 1223-0650).
14. Diaconescu D, Vărzescu F, Predoiu G, Ioniţă D, Popescu R, Dănu R, **Medar C**, Jinga V, Ambert V, Braticevici B. Persistent Müllerian duct syndrome: rare incidental finding during check-up for male infertility – a case study. ROMURO, Bucureşti, iunie 2017 (Romanian Journal of Urology. 2017;16(2):170, ISSN: 1223-0650).
15. Nedelea S, Dragomirişteanu I, Rădăvoi D, Petca RC, Pascu M, **Medar C**, Jinga V. Validation of CROES Nephrolithometric Nomogram for PCNL Outcome. ROMURO, Bucureşti, iunie 2016 (Romanian Journal of Urology. 2016;15(2):44, ISSN: 1223-0650).
16. Brînzan D, Andrei S, Damian D, Constantin T, Niţă M, **Medar C**, Bădeanu L, Budău M, Jinga V. Spontaneous calyceal rupture – case presentation. ROMURO, Bucureşti, iunie 2016 (Romanian Journal of Urology. 2016;15(2):62, ISSN: 1223-0650).
17. Chira I, Botea M, Gutue S, Salahedin Y, Budău M, Pascu M, **Medar C**, Jinga V. The laparoscopic treatment of small renal tumors. ROMURO, Bucureşti, iunie 2016 (Romanian Journal of Urology. 2016;15(2):136, ISSN: 1223-0650).
18. **Medar C**, Popa GA, Sinescu I, Lupescu GI. Tehnica perfuziei CT şi principalele aplicaţii în diagnosticul patologiei prostatice. Al VI-lea Congres Naţional de Rezonanţă Magnetică în Medicină; Al VIII-lea Congres Naţional de Imagistică Musculo-Scheletală; Prima Conferinţă Naţională a Grupului de Imagistică Oncologică; Al IX-lea Simpozion Chapter Român – ISMRM, Constanţa-Eforie, octombrie 2014.
19. **Medar C**, Nedelcu I, Capşa RA, Lupescu IG, Sinescu I. Aportul evaluărilor CT şi IRM în diagnosticul pozitiv şi diferenţial al colecţiilor post transplant renal. Congresul Naţional de Radiologie şi Imagistică Medicală, Bucureşti, octombrie 2013.
20. **Medar C**, Grasu MC, Lupescu IG. Imagistica limfoamelor renale. Reuniunea Anuală a Grupului de Imagistică Secţională, Sovata, mai 2012.

21. **Medar C**, Roșu A, Popa GA, Lesaru M, Lupescu IG, Georgescu ȘA. Diagnosticul imagistic al tumorilor renale benigne solide. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, București, mai 2009.
22. Lupescu IG, Nicolae CA, Popa GA, Preda EM, Boros M, Marica O, Flintoaca A, Grasu MC, Dumitru RL, Ghergus A, Voican G, Rizea O, Scheau C, **Medar C**, Capsa RA, Popescu I. Ce trebuie să știe medicul radiolog despre evaluarea CT și IRM în complicațiile posttransplant hepatic – experiența din Institutul Clinic Fundeni. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, București, octombrie 2013.
23. Lupescu IG, Capsa RA, Popa GA, **Medar C**, Nicolae CA, Preda EM, Flintoaca A, Lesaru M, Sinescu I. Valoarea evaluărilor CT și IRM în diagnosticul complicațiilor post-transplant renal - experiența Institutului Clinic Fundeni. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, București, octombrie 2013.
24. Capsa RA, Andrei O, Nedelcu I, **Medar C**, Lupescu IG. Valoarea imagisticii secționale în evaluarea donatorilor și a receptorilor de transplant renal în IC Fundeni. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, București, octombrie 2013.
25. Lupescu IG, Capsa RA, **Medar C**, Preda EM. Stadializarea TNM a carcinomului renal: ce trebuie consemnat în rezultatul imagistic. Reuniunea Anuală a Grupului de Imagistică Secționară, Sovata, mai 2012.
26. Lazăr RF, Baston OM, Sinescu I, Lupescu IG, **Medar C**. Comparație între IRM și CT în diagnosticul preoperator al invaziei organelor învecinate în tumorilor renale maligne parenchimotoase (studiu retrospectiv). Congres Național de Rezonanță Magnetică cu participare internațională, București, iunie 2011.
27. Preda EM, Filip-Flintoacă A, Grasu MC, **Medar C**, Lupescu IG. Aspecte radio-imagistice ale determinărilor osoase limfomatoase. Conferința Națională a Societății de Imagistică Musculo-Scheletală din România, Timișoara, noiembrie 2009.
28. Dobromir C, **Medar C**, Mihalache F, Capsa RA, Lupescu IG. Aspecte IRM curente și particulare în localizările vertebro-medulare din mielomul multiplu. Conferința Națională a Societății de Imagistică Musculo-Scheletală din România, Timișoara, noiembrie 2009.
29. Lupescu IG, Popa GA, Nicolae C, Preda EM, Capsa RA, Dobromir C, **Medar C**. Aportul CT și IRM în stadializarea adenocarcinomului renal. Zilele Medicale Fundeni, București, decembrie 2009.
30. Georgescu ȘA, **Medar C**. Anatomia radiologică a mediastinului la adult. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Tg. Mureș, septembrie 2004.
31. Mașala N, Lupescu IG, Pitrop A, Dobromir C, Codrea B, Grasu MC, **Medar C**, Câmpeanu NA, Onu A, Georgescu ȘA. Aspecte imagistice în patologia sistemului venos port hepatic. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Tg. Mureș, septembrie 2004.
32. Grasu MC, **Medar C**, Nistor D, Georgescu ȘA. Sistem original mini-PACS de concepție românească. Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Timișoara, septembrie 2001.