

Informații Personale

ADRIAN DUMITRU

Experiență profesională

01/01/2017-prezent

Medic specialist, Departamentul de Anatomie Patologică al Spitalului Universitar de Urgență București, Splaiul Independentei, Nr. 169, sector 5, București, România

01/03/2017-prezent

Cercetător Științific, Departamentul de Anatomie Patologică al Spitalului Universitar de Urgență București, Splaiul Independentei, Nr. 169, sector 5, București, România

01/08/2015-2017

Asistent Cercetare, Departamentul de Anatomie Patologică al Spitalului Universitar de Urgență București, Splaiul Independentei, Nr. 169, sector 5, București, România

02/2019- prezent

Asistent universitar (durată nedeterminată) Departamentul II Preclinic-Științe Morfologice-Anatomie Patologică - U.M.F. „Carol Davila”, București

01/01/2013- 30/12/2016

Medic rezident Anatomie Patologică, Departamentul de Anatomie Patologică al Spitalului Universitar de Urgență București, Splaiul Independentei, Nr. 169, sector 5, București, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013- 2017

Studii doctorale (buget, cu bursă) U.M.F. „Carol Davila”, București, teza de doctorat cu titlul „Aspecte morfologice și corelații imunohistochimice privind heterogenitatea leziunilor mamare maligne”, susținută în ședință publică în 24.11.2017, diploma seira J nr: 0025794

2006-2012	UMF Carol Davila - Bucuresti, promoția septembrie 2012. Diploma de licență (405 /14.03.2013) cu titlul „ <i>Cauze genetice ale infertilitatii – diagnostic și sfat genetic</i> ”
2009-2011	Facultatea de Biologie –Universitatea București, promotia iunie 2011. Diploma de licență (8172/11.06.2012) cu titlul „ <i>Cancerul mamar și constelația mutațională a genei BRCA1</i> ”
2001-2006	Liceul Teoretic „ Petru Cercel” , secțiunea Științele Naturii, promotia 2006, Strada Locotenent Pârvan Popescu Nr. 94, Târgoviște 130078

ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

	Înțelegere	Vorbit	Scris
Engleză	B2	B2	B1
Italiană	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1

* Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	Atitudine competitive. Abilități pentru. activități organizatorice și pentru lucru în echipă, sociabil, energic, creativ și practic .
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de a folosi aparatura tehnică și a echipamentelor de laborator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Folosirea Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™); - Cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™)
Competențe și aptitudini artistice	Pictură, grafică, fotografie
Alte competențe și aptitudini	Botanică sistematică, genetica populațiilor, ecologie, zoologie și taxonomie, istoria medicinei, istoria artei și civilizației
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAȚII ADIȚIONALE**Membru al unor organizații
profesionale**

- Societatea Europeană de Patologie (European Society of Pathology) - Membru working group Breast Pathology, Paediatric and Perinatal Pathology Dermathopatology, Cytopathology, Autopsy Pathology, History of Pathology, Gynaecological Pathology si Infectious Diseases
- Diviziunea Română a Academiei Internaționale de Patologie – DRAIP (Romanian Division of the International Academy of Pathology RD-IAP)
- European Network of Gastrointestinal Pathology (ENGIP)
- European School of Oncology (ESO)
- Colegiul Medicilor București (CMB)

Cursuri, Congrese, Conferinte, Workshop-uri

1. Virtual 32nd Congress of the European Society of Pathology and XXXIII Congress of the International Academy of Pathology (6-8 December 2020), Glasgow, UK.
2. 13th Course of digestive Pathology, 6-7 noiembrie 2020, Bucuresti, Romania (online)
3. Cytopathology Course 2020, Barcelona, Spania, 29-31 ianuarie, 2020
4. Pathotim - RECENT ADVANCES IN GASTROINTESTINAL, GENITOURINARY, PERINATAL AND PLACENTAL PATHOLOGY, Timisoara, Romania 2019
5. The 12th International Course on the Pathology of the Digestive System, Bucharest, 1-2 November, National Institute of Pathology "Victor Babes", 2019
6. Conferinta „Valoarea Datelor in Oncologie” Hotel Novotel, Bucuresti, 5 iunie 2019
7. Zilele Educatiei Medicale XII, aprilie, Bucuresti Romania, 2019
8. Zilele Medicale si Stiintifice ale Institutului Oncologic Prof Dr Alexandru Trestioreanu Bucuresti, 16-18 mai, 2019, Bucuresti, Hotel Caro Romania
9. Basics in Gynaecological And Breast Pathology 9-10 May 2019, Targu Mures, ROMANIA
10. 31st European Congress of Pathology, Nice, France 7 - 11 September 2019
11. 30-th European Congress of Pathology, Bilbao, Spain, 8-12 September 2018
12. 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2018), Bucharest, Romania, 1-5 July, 2018
13. Genito Urinary Tract Tumors - An update in the Era of Personalized Medicine, Florenta, Italia 31 aprilie-5 mai 2018
14. A XXI-a Conferinta Nationale a Societatii Romane de Ultrasonografie in Medicina si Biologie, Brasov, Romania, -19 mai 2018.
15. Prima conferință ROMSOS SINAIA, Romania, 13 - 15 APRILIE 2018,
16. Pathotim- Recent advances in Bone and Soft Tissue Pathology Timisoara, Romania. 2018,
17. 4th International Conference on Analytical Chemistry Bucharest • Romania • 1-3 September 2018
18. Al 11-lea Curs International de Patologie a Sistemului Digestiv, Athene Palace Hilton, Bucuresti 2 - 3 Noiembrie 2018
19. The International Medical Students' Congress of Bucharest, 6 decembrie 2018
20. Conferinta aniversara „40 de ani de excelenta Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti, 15-16 noiembrie 2018.
21. Importanta examenului histopatologic in evaluarea corectă a leziunilor mamare maligne, Zilele Educatiei Medicale XI, 2018
22. 4th International Conference on Analytical Chemistry, Bucharest , Romania, 1-3 September 2018
23. Medical International Conference for Students (MEDICS), 2017. Bucharest, March 30th-April 2nd
24. Asklepaios, 10th International Medical Congress for students and young doctors, Sibiu, 2017
25. Al XVIII-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie, Iași 11-13 mai 2017
26. Digestive Pathology Course, 18th, 19th and 20th January 2017, Hospital del Mar, Barcelona, Spania
27. A X-a ediție a evenimentului “Zilele Educației Medicale, Bucuresti, 2017

28. The pathology of melanoma: international course, Paris, April 27 & 28th. 2017, Franta
29. Pathotim 2017 - RECENT ADVANCES IN GYNECOLOGIC, LUNG AND BREAST PATHOLOGY. Timisoara, 201737
30. 29th European Congress of Pathology, Amsterdam Olanda, 2017.
31. Al 10-lea Curs International de Patologie a Sistemului Digestiv, Bucuresti, noiembrie 2017
32. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici (CNSTM) editia 2017.
33. The 10th Breast Pathology National Conference: UPDATE IN BREAST PATHOLOGY 13-15 MAY 2016, Targu Mures, ROMANIA
34. 28th Congress of the European Society of Pathology. Date: 25 sept.. 2016 jusqu'à 29 sept.. 2016. Emplacement: Cologne, Germany
35. IX-lea Simpozinon national de patologie cu participare international, 24-26 noiembrie, 2016, Bucuresti
36. Medical International Conference for students (MEDICS) Bucuresti, 14-17 aprilie 2016
37. Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici (CNSTM), editia a XX-a, Bucuresti, decembrie 2016
38. 14-a Ediție a Simpozionului Național de Patologie, Tîrgu-Mureș, România, 2016
39. Pathotim 2016, Recent advances in genitourinary, gastrointestinal and skin pathology, Timisoara, 2016
40. Al 9-lea Curs International de Patologie a Sistemului Digestiv, Bucuresti Romania, noiembrie, 2016
41. 20-a ediție a Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici (CNSTM) decembrie 2016
42. Budapest Breast EScoP course, Budapesta, Ungaria, 4-6 iunie 2016
43. Medicalis-International Congress of Medical students and young health professionals (14-17 May, Cluj-Napoca, 2015
44. Congresul National pentru studenti si tineri medici- editia a-XVIII-a, 19-22 martie 2015
45. Forum Ginecologia.ro, 22-23 mai 2015, Bucuresti, Romania.
46. 27th European Congress of Pathology in Belgrad, Serbia, 5-9 septembrie 2015
47. Medicalis – International Congress for Medical Students and Young Health Professionals Cluj-Napoca, Romania between the 14th – 17th of May 2015.
48. A IV-a Conferinta Nationala a Societatii Romane De Hemostaza Și Tromboza 5-7 Noiembrie 2015, Hotel Novotel Bucuresti
49. Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti, Editia a 3-a, Bucuresti, 2015
50. Pathotim 2015 – Recent advances in Immunohistochemistry, Head and Neck, Bone and Soft Tissue Pathology Timisoara 2015 (17-19 septembrie).
51. 8th International Course on Digestive Pathology Bucharest, 6- 7 November 2015 Capital Plaza Hotel. BUCHAREST, ROMANIA
52. XX Pezcollar Seminar. Trento, Alto Adige, Italia, Surgical pathology of the breast: from morphology to molecular testing April, 10th and 11th, 2014
53. Congresul UMF Carol Davila, care va avea loc anul acesta in perioada 29-31 mai. 2014
54. al XV-lea Congres National de Anatomie, UMF Craiova si Societatea Romana de Anatomie, 8 mai 2014
55. Al XIII-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu participare internationala. Craiova, 2014

56. 7th International Course on Digestive Pathology Bucharest, 7, 8 November 2014 Capital Plaza Hotel, BUCHAREST, ROMANIA

57. 6th International course on Digestive pathology, Victor Babes Institute of Pathology, Bucuresti, Romania 8, 9 November, 2013

Proiecte de cercetare:

1. “Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)”, Histopatologie in vivo, Cod Contract: POSDRU/81/3.2/S/58819, 2013 , cursant
2. „Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi și postdoctoranzi - pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii” POSDRU/159/1.5/S/141531 06.05.2014- 05.11.2015, membru participant
3. MICAND: An Experimental Machine Intelligence Framework for the Automated Differentiation of Healthy, Dysplastic and Malignant Tissues Based on Multiphoton Microscopy Datasets PN-III-P2-2.1-PED-2016-125, 03/01/2017–02/07/2018 , Valoare: 599.200 RON, membru in echipa de cercetare web-site oficial: <https://micand.cmmip-upb.org/sample-page/>
4. GASTRODEEP - Metoda pentru diagnosticul rapid si precis al cancerelor gastrice bazata pe tehnici de microscopie cu efecte optice neliniare si inteligenta artificiala prin deep learning, PN III-P2-2.1-PED-2019-1666, in derulare, valoare: 600.000 RON membru in echipa de cercetare

LISTA SELECTIVĂ A CELOR MAI IMPORTANTE 10 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ELABORATE ȘI PUBLICATE

1. **Adrian Dumitru**, Beatrice Mihaela Radu, Mihai Radu, Sanda Maria Cretoiu. Chapter title: Section II, *Basic aspects of muscle atrophy, Muscle changes during atrophy* in *Muscle Atrophy*, Editors: Xiao, Junjie (Ed.), Springer Singapore, 2018, eBook ISBN 978-981-13-1435-3, Hardcover ISBN 978-981-13-1434-6, Series ISSN 0065-2598 DOI 10.1007/978-981-13-1435-3 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30390248>
2. **Adrian Dumitru**, Sanda Maria Cretoiu, Dragos Cretoiu, Nicolae Suci, Beatrice Mihaela Radu. Chapter title: *Alterations of calcium signaling pathways in breast cancer* in *Calcium and Signal Transduction*, Book edited Dr. John N. Buchholz, IntechOpen Publishing, September 20, 2018, ISBN 978-953-51-6737-2 <https://www.intechopen.com/books/calcium-and-signal-transduction/alterations-in-calcium-signaling-pathways-in-breast-cancer>
3. **Adrian Vasile Dumitru**, Mircea Stefan Tampa, Simona-Roxana Georgescu, Stana Paunica, Clara Nicoleta Matei, Adriana Elena Nica, Mariana Costache, Ion Motofei, Maria Sajin, Ioana Paunica, Tiberiu Augustin Georgescu. *Immunohistochemical mismatch in a case of rhabdomyoblastic metastatic melanoma* Rom J Morphol Embryol 2018, 59(1):ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online) (IF 1.5) <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/590118339344.pdf>
4. T. Totu, R. M. Buga, **A. Dumitru**, M. Costache, N. Sladoje, S.G. Stanciu. 55. *An objective scoring framework for histology slide image mosaics applicable for the reliable benchmarking of image quality assessment algorithms* IEEE Access PP (99):1-1 August, Volume 6, 2018, p. 53080—53091, DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2868127 (IF4.098) <https://ieeexplore.ieee.org/document/8452886>
5. RM Buga, T Totu, **A Dumitru**, M Costache, I Floroiu, N Sladoje, SG Stanciu. *HISTOBREAST, a collection of brightfield microscopy images of Haematoxylin and Eosin stained breast tissue.*

- Scientific Data 7 (1), 1-10, Nature Publishing Group, Article number: 169, ISSN 2052-4463 (online), 2020, (IF 7.670) <https://doi.org/10.1038/s41597-020-0500-0>
6. Cristina Iulia Mitran, Madalina Irina Mitran, Ilinca Nicolae, **Adrian Dumitru**, Clara Matei, Loredana Manolescu, Gabriela Loredana Popa, Constantin Caruntu, Simona Roxana Georgescu. *The Role of Beta HPV Types and HPV-Associated Inflammatory Processes in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma*, Journal of Immunology Research, Hindawi, Article ID 5701639, 2020, (IF 3.327) <https://www.hindawi.com/journals/jir/2020/5701639/>
 7. CE Nistor, RIS Staden, **AV Dumitru**, C Stanciu Găvan. *A Screening Test for Early Diagnosis of Microcellular Bronchopulmonary Cancer-Pilot Study*. Journal of Clinical Medicine 9 (1), 76, 2020, (IF 3.303) <https://www.mdpi.com/2077-0383/9/1/76>
 8. **A Dumitru**, C Aliuş, AE Nica, I Antoniac, D Gheorghişă, S Grădinaru. *Fatal outcome of gastric perforation due to infection with Sarcina spp. A case report*. IDCases 19, e00711, 2020, ISSN: 2214-2509 (IF 0.8) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214250920300196>
 9. Mikko J. Huttunen, Radu Hristu, **Adrian Dumitru**, Iustin Floroiu, Mariana Costache, and Stefan G. Stanciu. *Multiphoton microscopy of the dermoepidermal junction and automated identification of dysplastic tissues with deep learning*. Biomed. Opt. Express 11, 186-199 2020. (IF 3.921) <https://www.osapublishing.org/boe/fulltext.cfm?uri=boe-11-1-186&id=423996>
 10. **A Dumitru**, A Procop, A Ilieşiu, M Tampa, L Mitrache, M Costache, M Sajin, A Lăzăroiu, M Cîrstoiu. *Mucinous breast cancer: A review study of 5 year experience from a hospital-based series of cases*. MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine, 2015; 10(1): 14-18, ISSN: 1841-9038. (B+) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4496759/>

1 Activitate științifică/ publicistică*

- a. Autor unic 1 monografie editură internațională, co-autor in 2 capitole carti/monografii edituri internationale, autor unic a 2 capitole în tratate de specialitate/cărți editura națională, co-autor in 15 capitole cărți specialitate/monografii edituri naționale
- b. Autor/co-autor a 18 articole in extenso ISI cu factor de impact, autor/co-autor a 6 articole in extenso in reviste ISI fără factor de impact, autor/co-autor a peste 50 de articole in extenso publicate in reviste indexate B + si BDI, autor/co-autor a peste 50 articole in rezumat in reviste cotate ISI cu factor de impact , autor/co-autor a 35 de articole in rezumat cotate B+, BDI si CNCSIS
- c. Participarea activă la conferințe naționale, internaționale, congrese, workshop-uri (aproximativ 70 manifestări științifice)

d. * *Lista completă a publicațiilor se regăsește în Anexa 1 atașată dosarului de concurs*

2. **Citări**: 183 (Google Academic), **H-Index**: 7 (Google Academic), H-Index Web of Science : 4, **ORCID ID** : <https://orcid.org/0000-0003-3784-7355>, **UEFISCDI ID** (UEF-ID): U-1700-032Z-2413, **ResearchGate Score**: 22.24

3. Membru *Secretar în comisii de examen:

Comisie pentru obținerea titlului de medic specialist în anatomie patologică (5)

- Comisie pentru obținerea titlului de medic primar în anatomie patologică (2)
- Comisia pentru obținerea gradului de specialist în citologie pentru biologi (3)
- Comisie pentru susținerea examenului în vederea ocupării unor locuri vacante în specialitatea anatomie patologică (1)
4. **Coordonator DRAIP - „Ceai de Lame,,** (2015-2017) sesiuni bilunare de educație medicală continuă pentru medicii rezidenți anatomopatologi (41 sesiuni)
 5. **Recenzor pentru reviste indexate ISI/BDI :** Journal of Mind and Medical Sciences (2019)
 6. **Coordonator „Cercul de Anatomie Patologică,,** sub egida SOMS Molecular, UMF Carol Davila, Departamentul 2 Preclinic, Disciplina de Anatomie patologică, 2015-prezent
 7. **Indrumător pentru realizarea lucrărilor de licență UMF Carol Davila –** Disciplina de Anatomie Patologică (22)
 8. **Premii/Distinții: bursier European Congress of Pathology/ECP (2018-Bilbao, Spania, 2017-Amsterdam, Olanda, 2015-Belgrad, Serbia)**