

## INFORMAȚII PERSONALE



## Vaduva Adrian Ovidiu

✉ vaduva.adrian@umft.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 20/07/1981 | Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2025 – prezent

**Medic primar Anatomie Patologică**

Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brânzeu Timișoara

August 2020 – Septembrie 2025

**Medic specialist Anatomie Patologică**

Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brânzeu Timișoara

Septembrie 2021 - prezent

**Sef de lucrari**

Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2

- Sustinere de cursuri si lucrari practice pentru studentii anului III Medicina Generala, secțiile română și engleza, an II Medicina Dentara, secțiile română si engleză, AMG Lugoj si Deva, BFKT și APS

Septembrie 2018 – Septembrie 2021

**Asistent universitar**

Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2

- Sustinere de lucrari practice pentru studentii anului III Medicina Generala, secțiile română și engleza, an II Medicina Dentara, secțiile română si engleză

Februarie 2018 – Septembrie 2018

**Asistent universitar asociat**

Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2

- Sustinere de lucrari practice pentru studentii anului III Medicina Generala, secțiile română și engleza, an II Medicina Dentara, secțiile română si engleză

25.02.2013 – ianuarie 2018

**Asistent universitar**

Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2

- Sustinere de lucrari practice pentru studentii anului III Medicina Generala, English Division si an II Medicina Dentara, sectiile romana si engleza

01.10.2011-25.02.2013

**Asistent universitar asociat**

Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes, Timisoara, P-ta Eftimie Murgu nr. 2

- Sustinere de lucrari practice pentru studentii anului III Medicina Generala, secțiile română și engleza, an II Medicina Dentara, secțiile română si engleză

2009-2012

**Medic rezident Anatomie Patologica**

Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara

15.01.2011-15.07.2011 **Clinical Observer**  
Hammersmith Hospital, Londra, UK

2007-2009 **Medic rezident Anatomie Patologica**  
Spitalul Clinic C.I. Parhon Iasi

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2017-2018 **Program de formare psihopedagogică – nivelul I și II**  
Universitatea de Vest din Timișoara

2011 - 2017 **Studii doctorale – Doctor în Medicină**  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara  
Titlu tezei de doctorat:  
**Contributii personale la implementarea si dezvoltarea microscopiei confocale in cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara –**  
Magna cum Laude, confirmata prin OMEN nr. 5701/27.12.2017

2012 - prezent **Medic specialist Anatomie Patologica**

1999-2005 **Doctor medic – medicina generala**  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes Timisoara – Facultatea de Medicina,  
Specializarea Medicina Generala

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Germana	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**ACTIVITATE STIINTIFICA**

**Conferințe**

7-12.04.2008 Eurogynpath – Targu Mures, Romania  
 29.09-10.10.2008 Urologic Pathology – Targu Mures, Romania  
 28-31.01.2009 Intraepithelial and borderline lesions in pathology – Timisoara, Romania  
 23-28.02.2009 Postgraduate Course in diagnostic gynecologic pathology – Targu Mures, Romania  
 1-9.06.2009 Endocrine Pathology – Targu Mures, Romania  
 16-20.11.2009 21-st Annual Current concepts in surgical pathology – Boston, USA  
 21-22.11.2009 Cytopathology for the practicing pathologist – Boston, USA  
 07-13.06.2010 The 5-th National Conference on Gynecological Pathology, Targu Mures, Romania  
 24-25.03.2011 Renal Pathology Course for Nephrologists - London, UK  
 27-29.05.2011 Selected topics in bone and soft tissue tumors – Timisoara, Romania  
 09.2011 Biomarkers involved in the diagnosis, evaluation of prognosis and therapeutic management in prostate cancer  
 10.11-12.11.2011 The third national dermatopathology symposium – Timisoara, Romania  
 28.02-03.03.2012 Masterclass on Scientific Publications – Timisoara, Romania  
 08.06-10.06.2012 Recent advances in Lung and GI Pathology 2012, Timisoara, Romania

- 02.06-04.06.2013 Recent advances in Gynecologic, Urologic and Soft Tissue Pathology 2013, Timisoara, Romania
- 10.06-17.06.2013 Digital image processing/analysis tools in Light Microscopy: From the basics and beyond - Hellenic Pasteur Institute Athens
- 12.06-14.06.2014 Recent Advances in Cytopathology, Dermatopathology and Hematopathology 2014, Timisoara, Romania
- 07.05-10.05.2015 Clasic si Modern in Fiziopatologie – Congresul National al Societatii Romane de Fiziopatologie – Iasi, Romania
- 27.05-30.05.2015 49-th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Cluj-Napoca, Romania
- 17.09-19.09.2015 Recent advances in Immunohistochemistry, Head and Neck, Bone and Soft Tissue Pathology – Timisoara, Romania
- 25.05-28.05.2016 European Congress on Digital Pathology- Berlin, Germania
- 08.09-10.09.2016 Recent Advances In Genitourinary, Gastrointestinal And Skin Pathology – Timisoara, Romania
- 17.11-20.11.2016 Optics, Algos and Ice – Obergurgl, Austria
- 24.05-27.05.2017 Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internationala – Baile Felix, Romania
- 21.09-23.09.2017 Recent Advances In Gynecologic, Lung And Breast Pathology – Timisoara, Romania
- 07.09-09.09.2017 The Conference of the Romanian Society of Pathophysiology – Cluj-Napoca, Romania
- 27.09-29.09.2018 Recent Advances in Bone and Soft Tissue Pathology – Timisoara, Romania
- 02.11-03.11.2018 Al XI-lea Curs International Patologia Sistemului Digestiv – Bucuresti, Romania
- 26.09-28.09.2019 Recent Advances in Gastrointestinal, Genitourinary, Perinatal and Placental Pathology – Timisoara, Romania
- 06.12-07.12.2019 Zilele Anatomice Timisorene
- 05.11-07.11.2020 Al 13-lea Simpozion National de Patologie si Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului National de Patologie “Victor Babes” - online
- 06.11-07.11.2020 13<sup>th</sup> Course of Digestive Pathology - online
- 06.12-08.12.2020 32nd Congress of the European Society of Pathology Brussels (live streaming)
- 01.04.2022 - „Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie“, ediția a IV-a, desfășurat hibrid, fizic și online, București, România.
- 27.10-29.10.2022 - The 11-th Oncodigest conference
- 17.02-07.07.2022 - Webinarul de Oncologie Translationala Personalizata pentru combaterea cancerului –
- 22.11.2022 - Closing the gap between Digital and Pathology
- 23.02.2022 - Immunohistochemical typing of amyloid on paraffinembedded samples by an automatic procedure
- 19.05-21.05.2022 „Pathotim 2022 - Progrese recente în patologia glandei mamare, a aparatului genito-urinar și în dermatopatologie”, Timișoara, România.
- 06.10-08.10.2022 - Pathotim 2022 - Progrese recente în patologia pulmonară, tiroidiană și în citopatologie”, , Timișoara, România.
- 31.03.2023 - „Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie“, ediția a IV-a, desfășurat hibrid, fizic și online, București, România.
- 08.06-10.06.2023 - „Pathotim 2023 - Progrese recente în patologia țesuturilor moi, patologia capului și gâtului și în imunohistochimie”, Timișoara, România.
- 25.04-26.04.2023 - Global Solid Tumor Summit, Hybrid Meeting în Hilden, Germany,
- 03.11.2023 - Actualități în amiloidoza cardiacă transtiretinică, online
- 18.05-20.05.2023 - The 5th International Renal Pathology Conference
- 19.04-21.04.2023 - Webinar - „Biblioteca de biomarkeri express”, București,.
- 09.09-13.09.2023 - The 35th European Congress of Pathology (ECP 2023), Dublin, Ireland, online.
- 08.05-11.05.2024 – Al 8-lea Simpozion de Oncologie Translationala Personalizata pentru combaterea cancerului
- 13.06-15.06.2024 – Pathotim 2024 - Recent Advances In Hematopathology, Endocrine And Neuropathology
- 10.12-12.12.2024 – Zilele Morfologiei Timisorene
- 5.12.2024 – Sindromul Lynch de la teorie la practica – Editie speciala dedicata proiectului ALLY – Webinar
- 12.12.2024 – Optimizing HER2 testing in solid tumors
- 4.05-30.05.2025 – Biopsia renala in diagnosticul bolilor renale – aspecte practice si morfo-patologice
- 9.06-11.06.2025 – Pathotim 2025 - Recent Advances In Lung, Gynecologic, Gastrointestinal And Dermatopathology
- 6.09-10.09.2025 – European Congress of Pathology, Vienna, Austria
- 25.09-26.09.2025 - ESP Workshop for Digital and Computational Pathology, Barcelona 2025
- 9.10-14.10.2025 – Bune practici in laboratorul de Anatomie Patologica

13.11-15.11.2025 – Congresul de nefrologie BANTAO

Inside digital higher education: self-assessment guide for educators, organizat de Dublin City University – online.

An insight into modern digital pathology diagnosis using immunohistochemistry techniques, organizat de Standing Committee on Research Exchange (SCORE) și International Federation of Medical Students' Associations (IFMSA).

- Afilieri** Renal Pathology Society  
European Society of Pathology  
European Society of Digital Pathology
- Premii** **Medalia de aur – Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara 2019**  
(pentru invenția Dispozitiv și metodă pentru crioincluderea materialului tisular în vederea examinării microscopice)
- Premiu special - Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara 2019**  
(pentru invenția Dispozitiv și metodă pentru crioincluderea materialului tisular în vederea examinării microscopice)
- Diplomă pentru calitatea tezei de doctorat și contribuțiile aduse la dezvoltarea Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara**
- Diploma of excellence – Medal Inventica 2020 – Device and method for cryoinclusion of tissue material for microscopic examination – Iasi, 29-31 iulie 2020**
- Diploma de excelenta si Medalia de Aur – Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Pro Invent, editia XVIII, 18-20 Noiembrie 2020 Cluj Napoca**
- Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiera rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2019 - PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2019- 2091 - DISPOZITIV SI METODA PENTRU CRIOINCLUDERE A MATERIALULUI TISULAR IN VEDEREA EXAMINARII MICROSCOPICE**
- Premiera rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 CNCISIS Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67206 Titlu Articol **Three-Dimensional Virtual Pathology Specimens: Decrease in Student Performance upon Switching to Digital Models** Revista Anatomical Sciences Education Institutie UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA**
- Premiera rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 CNCISIS Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61125 Titlu Articol **Long Non-Coding RNA Expression in Laser Micro-Dissected Luminal A and TripleNegative Breast Cancer Tissue Samples-A Pilot Study** Revista Medicina-Lithuania UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA**
- Burse** **Workshop Zinc imaging Applications - Zinc Imaging for Zinc-Net** in cadrul proiectului COST acțiunea TD1304 (2014)
- STSM (Short Term Scientific Mission) în cadrul proiectului COST acțiunea TD0901 la Medizinische Fakultät der Universität Duisburg-Essen, Institut für Physiologie, Essen (DE) (COST-STSM-TD0901-14818)**
- ERA-EDTA Short term fellowship** (acordată în 2010) pentru specializare în patologie renală (January 2011-July 2011 at Hammersmith Hospital London, UK)

<p>Publicații Articole in extenso</p>	<p>Barna R, Dema A, Jurescu A, Văduva AO, Lăzureanu D-C, Vița O, Natarăș B, Hurmuz I, Vidac A, Tăban S, Dema S. The Relevance of Sex and Age as Non-Modifiable Risk Factors in Relation to Clinical-Pathological Parameters in Colorectal Cancer. <i>Life</i>. 2025; 15(2):156. <a href="https://doi.org/10.3390/life15020156">https://doi.org/10.3390/life15020156</a></p> <p>Pit D, Hoinoiu T, Hoinoiu B, Cerbu S, Iordache M, Vaduva A, Szilagyi D, Bardan CR, Taskov P, Crainiceanu ZP, et al. Subcutaneous Panniculitis-like T-Cell Lymphoma: Diagnostic Challenge and Successful Multimodal Management with Integra® Dermal Matrix—Case Report and Review of the Literature. <i>Diseases</i>. 2025; 13(7):201. <a href="https://doi.org/10.3390/diseases13070201">https://doi.org/10.3390/diseases13070201</a></p> <p>Buzatu BLR, Luca MM, Galuscan A, Vaduva AO, Fratila AD, Dumitrescu R, Sava-Rosianu R, Balean O, Buzatu R, Jumanca D. From Microstructure to Shade Shift: Confocal and Spectrophotometric Evaluation of Peroxide-Induced Dental Bleaching. <i>Journal of Clinical Medicine</i>. 2025; 14(13):4642. <a href="https://doi.org/10.3390/jcm14134642">https://doi.org/10.3390/jcm14134642</a></p> <p>Ciomei B, Vaduva A, Hutu I, Lungu BC, Bratu DG, Popescu D, David VL, Horhat FG, Boia ES. Experimenting with Pig-based Skin Model for Burns. Testing of Mean Literature Findings. <i>Chirurgia (Bucur)</i>. 2024 Aug;119(Ahead of print):1-10. doi: 10.21614/chirurgia.3008. PMID: 39206936.</p> <p>Chisavu F, Gafencu M, Steflea RM, Vaduva A, Izvernariu F, Stroescu RF. Acute Glomerulonephritis Following Systemic Scabies in Two Brothers. <i>Children</i>. 2024; 11(8):981. <a href="https://doi.org/10.3390/children11080981">https://doi.org/10.3390/children11080981</a>.</p> <p>Vela OC, Boariu MI, Iorio-Siciliano V, Vaduva A, Belova A, Stratul S-I, Rusu D. Histologic Evaluation of Early Papilla Healing after Augmentation with Injectable Hyaluronic Acid—A Proof of Concept. <i>Journal of Clinical Medicine</i>. 2024; 13(14):4102. <a href="https://doi.org/10.3390/jcm13144102">https://doi.org/10.3390/jcm13144102</a>.</p> <p>Jurescu A, Brebu D, Faur AC, Vita O, Barna R, Vaduva A, Popa O, Muresan A, Iacob M, Comianu M, et al. Clinical-Pathological Features of Thyroid Neoplasms in Young Patients Diagnosed in a Single Center. <i>Life</i>. 2024; 14(6):696. <a href="https://doi.org/10.3390/life14060696">https://doi.org/10.3390/life14060696</a>.</p> <p>Banciu C, Munteanu A, Aprotosoiaie A, Fabian R, Dobrescu A, Vaduva A, Fabian A, Soica I, Ivan V, Sima L. Obscure Bleeding from a Metastatic Small Bowel Tumor Diagnosed Using Motorized Spiral Enteroscopy: A Case Study and a Literature Review. <i>Diagnostics</i>. 2024; 14(9):904. <a href="https://doi.org/10.3390/diagnostics14090904">https://doi.org/10.3390/diagnostics14090904</a></p> <p>Jurescu A, Dema A, Văduva A, Gheju A, Vița O, Barna R, Lăzureanu C, Comianu M, Tăban S, Duță C, Pantea S. Poorly differentiated clusters and tumor budding are important prognostic factors in colorectal carcinomas. <i>Bosn J Basic Med Sci</i>. 2022 Apr 1;22(2):164-177. ISSN online: 1840-4812; ISSN print: 1512-8601; doi: 10.17305/bjms.2021.6110. PMID: 34480464; PMCID: PMC8977077. WOS:000819849100003. IF: 3.4</p> <p>Boldeanu LC, Boariu M, Rusu D, Văduva A, Roman A, Surlin P, Martu I, Drăgoi R, Popa-Wagner A, Stratul SI. Histomorphometrical and CBCT Evaluation of Tissue Loss Progression Induced by Consecutive, Alternate Ligatures in Experimental Peri-Implantitis in a Dog Model: A Pilot Study; <i>Journal of Clinical Medicine</i>, 11(20), 6188. ISSN online:2077-0383. doi: 10.3390/jcm11206188; WOS:000875124900001. IF: 2.659</p> <p>Vița O, Jurescu A, Văduva A, Comea R, Comianu M, Tăban S, Szilagyi D, Mișescu C, Natarăș B, Dema A. Invasive Cutaneous Melanoma: Evaluating the Prognostic Significance of Some Parameters Associated with Lymph Node Metastases. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2023 Jul 3;59(7):1241. ISSN (electronic): 1648-9144, ISSN (print): 1010-660X; PMID: 37512052; PMCID: PMC10385614. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina59071241">https://doi.org/10.3390/medicina59071241</a>; IF:2.6.</p> <p>Jurescu A, Văduva A, Vița O, Gheju A, Comea R, Lăzureanu C, Mureșan A, Comianu M, Tăban S, Dema A. Colorectal Carcinomas: Searching for New Histological Parameters Associated with Lymph Node Metastases. <i>Medicina (Kaunas, Lithuania)</i>. 2023; 59(10):1761. ISSN (electronic): 1648-9144, ISSN (print): 1010-660X; <a href="https://doi.org/10.3390/medicina59101761">https://doi.org/10.3390/medicina59101761</a>; IF:2.6.</p> <p>Ciomei B, Vaduva A, David VL, Popescu D, Vulcanescu DD, Adam O, Avram CR, Pacurari AC, Boia ES. Comparison of Type I and Type III Collagen Concentration between <i>Oreochromis mossambicus</i> and <i>Oreochromis niloticus</i> in Relation to Skin Scaffolding. <i>Medicina</i>. 2023; 59(6):1002. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina59061002">https://doi.org/10.3390/medicina59061002</a>. IF:2.6.</p> <p>Boldeanu LC, Popa-Wagner A, Boariu M, Stratul SI, Rusu D, Vela O, Roman A, Surlin P, Kardaras G, Chinnici S, Văduva AO. Influence of Section Thickness on the Accuracy and Specificity of</p>
---	--

Histometric Parameters Using Confocal Laser Scanning Microscopy in a Canine Model of Experimental Peri-Implantitis—A Proof of Concept Journal of Clinical Medicine. 2023; 12(7):2462. <https://doi.org/10.3390/jcm12072462>. IF:3.9

Maralescu FM, Văduva A, Schiller A, Petrică L, Sporea I, Popescu A, Şirli R, Dema A, Bodea M, Grosu I, Bob F. Relationship between Novel Elastography Techniques and Renal Fibrosis-Preliminary Experience in Patients with Chronic Glomerulonephritis. Biomedicines. 2023 Jan 26;11(2):365. doi: 10.3390/biomedicines11020365. PMID: 36830901; PMCID: PMC9953735. IF:4.7

**Vaduva, A.O.**, Serban, C.L., Lazureanu, C.D., Cornea, R., Vita, O., Gheju, A., **Jurescu, A.**, Mihai, I., Olteanu, E.G., Lupu, V., Alexandra, P., Comianu, M., Mureşan, A., Taban, S. and Dema, A.L. (2020), *Three-Dimensional Virtual Pathology Specimens: Decrease in Student Performance upon Switching to Digital Models*. Anatomical Sciences Education. 2020 Dec 14. doi: 10.1002/ase.2041. PMID: 33319472. FI= 3.759

Jurescu A., **Văduva A.**, Tăban S., Gheju A., Olteanu G., Mihai I., Lăzureanu C., Comianu M., Lazăr F. and Dema A. *Poorly differentiated clusters: prognostic significance in colorectal carcinomas*. Polish Journal of Pathology, 2019, 70(4): 235-245, <https://doi.org/10.5114/pjp.2019.93125>; FI=0.903.

Sturza A, **Văduva A** (contributii egale), Uţu D, Raţiu C, Pop N, Duicu O, Popoiu C, Boia E, Matusz P, Muntean DM, Olariu S. **Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes**. Mol Cell Biochem. Volume 453, Issue 1–2, pp 33–40. doi: 10.1007/s11010-018-3429-2

Adrian Emil Lazarescu, Dan Grigore Cojocar, Mihaela Boanca, Bogdan Gheorghe Hoge, Bogdan Corneliu Andor, **Adrian Vaduva**, Danina Muntean, Adriana Cojocar, Jenel Marian Patrascu, Jenel Marian Patrascu Jr **New Evidence Supporting Joint Preservation Procedures of the Hip A confocal microscopy study of the femoral head** REVISTA DE CHIMIE 70 (10), 3561-3563

Mihaela Ionica, Oana M Aburel, **Adrian Vaduva**, Alexandra Petrus, Sonia Raţiu, Sorin Olariu, Adrian Sturza, Danina M Muntean **Vitamin D Alleviates Oxidative Stress In Adipose Tissue And Mesenteric Vessels From Obese Patients With Subclinical Inflammation** Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2020, 98(2): 85-92, <https://doi.org/10.1139/cjpp-2019-0340>

Sturza A, Olariu S, Ionica M, Duicu OM, **Vaduva A**, Boia E, Muntean DM, Popoiu C **Monoamine oxidase is a source of oxidative stress in obese patients with chronic inflammation**. Can J Physiol Pharmacol. 2019 May 3. doi: 10.1139/cjpp-2019-0028. [Epub ahead of print] IF=2,210

Stan, AT, Vaduva, A, Negrutiu, ML, Sinescu, C, Szuhaneck, C, Rogobete, A, Muntean, D, Talpos, S, Duma, VF, Idorasi, L, Hajaj, T, Rominu, M **Evaluation of Dental Composite Resin Interface and Adhesion Using Laser Scanning Confocal Microscopy**, MATERIALE PLASTICE Volume: 55 Issue: 4 Pages: 541-544 IF=1,248

Sturza A, **Văduva A**, Uţu D, Raţiu C, Pop N, Duicu O, Popoiu C, Boia E, Matusz P, Muntean DM, Olariu S. **Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes**. Mol Cell Biochem. 2018 Aug 30. doi: 10.1007/s11010-018-3429-2. [Epub ahead of print]; ISSN 1573-4919; IF=2.561

Alis Liliana Carmen Dema, Sorina Taban, Aura Jurescu, Adelina-Roxana Gheju, **Adrian Ovidiu Vaduva**, Ciprian Constantin Duta, Octavian Fulger Lazar **Paving the way to tumor budding assessment using digital pathology: a pilot study in Timisoara City (Romania)** Rom J Morphol Embryol 2018, 59(3):703-713, ISSN 2066-8279; IF=0.912

Laura Elena Cirligeriu, Adrian Tudor Stan, Mihai Rominu, Adrian Marinescu, Marius Boariu, **Adrian Vaduva**, Meda Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu, Virgil-Florin Duma, Luminita Nica **Evaluation of biodontine: tooth structures interfaces using laser scanning confocal microscopy**. SPIE Proceedings Volume 10831, Seventh International Conference on Lasers in Medicine; 108310Q (2018) <https://doi.org/10.1117/12.2282652>

Felicia Elena Mitroi, Cosmin Sinescu, Corina Marcauteanu, Danina Muntean, Meda Lavinia Negrutiu, Eniko Tunde Stoica, Florin Topala, Adrian Stan, Adrian Vaduva, Virgil-Florin Duma

	<p><b>Confocal laser scanning microscopy versus digital microscopy in the analysis of the marginal adaptation of Tizian overlays.</b> SPIE Proceedings Volume 10831, Seventh International Conference on Lasers in Medicine; 108310N (2018) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2282427">https://doi.org/10.1117/12.2282427</a></p> <p>Văduva AO, Glămeanu C, Negrea R, Muntean MD, Dema <b>ALC In vivo confocal microscopy quantification of reactive oxygen species: a working model in rat kidney.</b> Rom J Morphol Embryol. 2017;58(3):953-960, ISSN 2066-8279; IF=0.67</p> <p>Adrian Sturza, Oana M Duicu, Adrian Vaduva, Maria D Dănilă, Lavinia Noveanu, András Varró, Danina M Muntean, <b>Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes 1,</b> Canadian journal of physiology and pharmacology, vol 93, issue 999, pag.1-7, 12.03.2015 NRC Press, DOI: 10.1139/cjpp-2014-0544, FI: 1.770</p> <p>Gruia, Alexandra T; Suci, Maria; Barbu - Tudoran, Lucian; Azghadi, Seyed Mohammad Reza; Cristea, Mirabela I; Nica, Dragos V; Vaduva, Adrian; Muntean, Danina; Mic, Ani Aurora; Mic, Felix A, <b>Mesenchymal Stromal Cells Differentiating to Adipocytes Accumulate Autophagic Vesicles Instead of Functional Lipid Droplets</b> Journal of Cellular Physiology, first published online 2015, DOI: 10.1002/jcp.25177, FI 3,839</p> <p>Sturza, Adrian; Duicu, Oana; Vaduva, Adrian; Noveanu, Lavinia; Danila, Maria; Privistirescu, Andreea; Timar, Romulus; Muntean, Danina; Munteanu, Mircea; <b>Reduction of Rage Expression by Vitamin D in Isolated Diabetic Rat Aortas,</b> Revista de Chimie, vol 66, nr 9, pag 1509-1512, 2015 CHIMINFORM DATA SA CALEA PLEVNEI NR 139, SECTOR 6, BUCHAREST R-77131, ROMANIA, FI: 0.810</p> <p>Sturza, A, Duicu, O, Vaduva, A, Danila, M, Ionita, I, Munteanu, M, Muntean, D, Lighezan, R <b>Hydrogen Peroxide Promotes Endothelial Dysfunction by Decreasing Nitric Oxide Bioavailability in Experimental Diabetes Mellitus</b> REVISTA DE CHIMIE Volume: 67 Issue: 11 Pages: 2302-2305 IF=0,810</p> <p>Duicu OM, Lighezan R, Sturza A, Ceausu RA, Borza C, Vaduva A, Noveanu L, Gaspar M, Ionac A, Feier H, Muntean DM, Mornos C., <b>Monoamine Oxidases as Potential Contributors to Oxidative Stress in Diabetes: Time for a Study in Patients Undergoing Heart Surgery</b> Biomed Res Int. 2015;2015:515437. doi: 10.1155/2015/515437. Epub 2015 May 25, FI: 1,579</p> <p>Adrian Sturza, Oana Duicu, Adrian Vaduva , Lavinia Noveanu, Maria Danila, Andreea Privistirescu, Mircea Munteanu, Danina Muntean, <b>Vitamin D Improves Vascular Function In Experimental Diabetes,</b> Fiziologia, vol 25, nr. 3, pag. 4-9, 2015, BDI B+ ISSN 1223-2076</p> <p>Lighezan R, Sturza A, Duicu OM, Ceausu RA, Vaduva A, Gaspar M, Feier H, Vaida M, Ivan V, Lighezan D, Muntean DM, Mornos C. <b>Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in mammary arteries from nondiabetic and diabetic patients with coronary heart disease,</b> Can J Physiol Pharmacol. 2016 Oct;94(10):1040-1047</p> <p>Oana M Duicu, Rodica Lighezan, Adrian Sturza, Raluca Balica, Adrian Vaduva, Horea Feier, Marian Gaspar, Adina Ionac, Lavinia Noveanu, Claudia Borza, Danina M Muntean, Cristian Mornos <b>Assessment of Mitochondrial Dysfunction and Monoamine Oxidase Contribution to Oxidative Stress in Human Diabetic Hearts</b> Oxidative medicine and cellular longevity, 2016;2016:8470394. doi: 10.1155/2016/8470394, FI=4.49</p> <p>Vaduva A, Sturza A, Tiugan DA, Muntean D, Dema A. <b>Body Mass Dependence Of Reactive Oxygen Species Compartmental Distribution In The Rat Diabetic Kidneys.</b> Fiziologia - Physiology 2016.26.4(92) ISSN 1223-2076 BDI B+</p>
Publicații Rezumate	<p>D.-C. Lazureanu, D. Herman, A. Vaduva, A. Jurescu, R. Cornea, O. Vita, R. Barna, B. Nataras, M. Cornianu, A. Dema. Clinical and imaging mimic of posterior fossa' meningioma: medulloblastoma in young-to-middle of adulthood patients. E-PS-18-026, Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S456, <a href="https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2">https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2</a>.</p> <p>A.-I. Nitu, A. Vaduva, S. Taban, C.D. Lazureanu, A. Dema, S. Dema. Diagnostic and therapeutic challenges in multiple primary malignant tumours. E-PS-20-003, Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S464, <a href="https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2">https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2</a>.</p>

I.-A. Traila, M. Marasescu, A. Muresan, R. Comea, C. Suciu, A. Dema, D. Szilagyi, C. Lazureanu, M. Cornianu, S. Taban, A. Vaduva. Temporal shifts in gastric cancer dynamics: time series analysis (pre-pandemic and pandemic) in a county hospital in Western Romania. PS-24-040. *Virchows Archiv* (2024) 485 (Suppl 1):S161, <https://doi.org/10.1007/s00428-024-03880-y>.

R. Matei, S. Pittau, C. Lazureanu, M. Cornianu, A. Dema, A. Muresan, S. Costi, M. Lacob, D. Anderco, C. Suciu, R. Comea, D. Herman, D. Szilagyi, S. Taban, A. Vaduva. Colorectal cancer - a quick overview of the impact of the COVID19 Pandemic on its diagnosis in Romania. E-PS-24-109. *Virchows Archiv* (2024) 485 (Suppl 1):S494, <https://doi.org/10.1007/s00428-024-03880-y>

R.A. Barna, M. Comianu, S. Tăban, D. Lăzureanu, A. Văduva, A. Jurescu, O. Vița, A.D. Plopeanu, T. Moga, A. Plopeanu, R. Șirli. Exploring the relationship between tumour grade, tumour size, and lymph node metastasis in colorectal carcinoma. *Virchows Arch.* (2023), 483 (Suppl 1):S195, E-PS-06-009. doi:10.1007/s00428-023-03602-w.

D. Lăzureanu, M. Comianu, A. Jurescu, R. Comea, A. Văduva, A. Dema. An unusual site for extramedullary (extrasosseous) plasmacytoma: nasopharynx - case report. *Virchows Archiv* (2023) 483 (Suppl 1): S290, E-PS-24-008. doi:10.1007/s00428-023-03602-w.

Barna RA, Jurescu A, Tăban S, Muresan A, Văduva A, Lupu V, Dobrescu A, Natarăș BR, Balș MM, Comianu M. Anaplastic thyroid carcinoma: a 12-year observational retrospective study. 34th European Congress of Pathology - Abstracts; Basel, Elveția, 3-7 Sept. 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00428-022-03379-4>; VIRCHOWS ARCHIV Vol. 481, No. SUPPL 1, pp. S252-S253, Special Issues Meeting Abstract, E-PS-08-01; ISSN: 0945-6317. Journal Impact Factor 3.5.

Alis Dema, Mărioara Comianu, Codruța Lăzureanu, Octavia Vița, Aura Jurescu, Bianca Natarăș, Robert Barna, Adrian Văduva, Sorina Tăban. The pre-analytical and analytical phase of lab testing: implications for diagnosis and therapy. Al XVIII-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională 12 -15 octombrie 2022, Craiova, România, Volum de rezumate, Editura Medicală Universitară Craiova, ISBN 978-973-106-160-3

Aura Jurescu, Adrian Văduva, Remus Comea, Robert Barna, Codruța Lăzureanu, Anca Mureșan, Mărioara Comianu, Sorina Tăban, Alis Dema. Right vs left colorectal carcinomas: an overview of clinicopathological features. The pre-analytical and analytical phase of lab testing: implications for diagnosis and therapy. Al XVIII-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională 12 -15 octombrie 2022, Craiova, România, Volum de rezumate, Editura Medicală Universitară Craiova, ISBN 978-973-106-160-3

**Vaduva, A;** Glameanu, C; Muntean, D; Dema, A; **In vivo characterization of reactive oxygen species dynamics in rats with unilateral urinary obstruction**, *European Journal Of Clinical Investigation* vol. 45 suppl. 2, 2015 WILEY-BLACKWELL IF: **2.834**

Duicu O M; R Lighezan; R Balica; A Sturza; **A Vaduva**; H Feier; M Gaspar; C Borza; D Muntean; C Mornos. **Assessment of mitochondrial dysfunction and monoamine oxidase contribution to oxidative stress in coronary patients with and without diabetes**. *Heart Failure* 2015, 23-26 May, Seville, Spain. *European Journal of Heart Failure*, 17 (Suppl. 1), p. 438, IF: 6.577

Duicu O M, R. Lighezan, A. Sturza, R. Balica, **A. Vaduva**, H. Feier, M. Gaspar, C. Borza, A. Ionac, C. Mornos, D.M. Muntean. **Contribution of Monoamine Oxidases To Oxidative Stress in Coronary Patients With and Without Diabetes**. The 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Cluj-Napoca, Romania 27 – 30 May 2015. *European Journal of Clinical Investigation*. 45 (Issue Supplement s2): p. 30. Online ISSN: 1365-2362. IF: 2.834

Duicu O M, O.M. Duicu, R. Lighezan, L. Noveanu, **A. Vaduva**, H. Feier, M Gaspar, C. Borza, A. Ionac, D.M. Muntean, C. Mornos. **Monoamine oxidase inhibition improves endothelium-dependent relaxation in diseased human mammary arteries**. The 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Cluj-Napoca, Romania 27 – 30 May 2015. *European Journal of Clinical Investigation*. 45 (Issue Supplement s2): p. 26. Online ISSN: 1365-2362. IF: 2.834

Adrian Sturza; O Duicu; R Lighezan; R Balica; **A Vaduva**; H Feier; M Gaspar; C Borza; D Muntean; C Mornos. **Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in diseased human mammary arteries**. *Heart Failure* 2015, 23-26 May, Seville, Spain. *European Journal of Heart Failure*, 17 (Suppl. 1), p. 243, IF: 6.577

	<p>Dema, A; Anderco, D; Muresan, A; <b>Vaduva, A</b>; Georgescu, M; Minciu, R; Vlad, M; Taban, <b>S Leydig cell tumour of the testis: A small case series</b> Virchows Archiv 467 S270-S270 2015 Springer</p> <p>Lazureanu, D-C; Costi, S; Taban, S; Cornianu, M; Dema, S; Onet, D; <b>Vaduva, A</b>; Ples, H; Dema, A; <b>Unexpected recurrence of a pineal region mature teratoma as germinoma, 10 years after</b> Virchows Archiv 467 S270-S270 2015 Springer</p> <p>Taban, S; Jurescu, A; <b>Vaduva, A</b>; Cornianu, M; Lazureanu, C; Dema, A; <b>The clinicomorphological risk factors analysis in early stages of colorectal carcinoma</b> Virchows Archiv 467 S270-S270 2015 Springer</p> <p>Taban, S; Vita, O; <b>Vaduva, A</b>; Cornianu, M; Lazureanu, C; Dema, A, <b>HER2 overexpression and correlation with clinicopathological factors in gastric carcinoma</b> Virchows Archiv 467 S270-S270 2015 Springer</p> <p>Alis Dema, C. Duta, D. Al-Jobory, A. Radulescu, S. Taban, <b>A. Vaduva</b>, R. Cornea, S. Dema, D. Szilagyi <b>Malignant spiradenocarcinoma mimicking a breast carcinoma</b> 28th Congress of the European Society of Pathology, 25-29 September 2016, published in Virchows Arch (2016) 469 (Suppl 1): S1-S346, E-PS-04-028</p> <p>Alis Dema, D. Herman, S. Taban, R. Prejbeanu, I. AVram, <b>A. Vaduva</b>, S. Dema, A. Marian <b>An unusual malignant tumor of the spermatic cord: Dedifferentiated liposarcoma with a large rhabdomyosarcomatous component</b> 28th Congress of the European Society of Pathology, 25-29 September 2016, published in Virchows Arch (2016) 469 (Suppl 1): S1-S346, PS-24-042</p> <p>Alis Dema, D. Herman, S. Taban, R. Prejbeanu, I. AVram, <b>A. Vaduva</b>, S. Dema, A. Marian <b>An unusual malignant tumor of the spermatic cord: Dedifferentiated liposarcoma with a large rhabdomyosarcomatous component</b> 28th Congress of the European Society of Pathology, 25-29 September 2016, published in Virchows Arch (2016) 469 (Suppl 1): S1-S346, PS-24-042</p> <p>Aura Jurescu, <b>A. Vaduva</b>, A. Gheju, O. Vita, M. Cornianu, F. Lazar, S. Taban, A. Dema <b>Poorly differentiated clusters: Are they important in evaluation of colorectal carcinoma?</b> 28th Congress of the European Society of Pathology, 25-29 September 2016, published in Virchows Arch (2016) 469 (Suppl 1): S1-S346, PS-16-091</p> <p>Alis Dema, S. Taban, <b>A. Vaduva</b>, R. Cornea, M. Cornianu, A. Muresan, R. Bardan, O. Vita, D. Anderco <b>Uncommon case of familial Sertoli cell tumor of the testis</b> Virchows Arch. (2017) 471 (Suppl.1): S1-S352, PS-25-111</p> <p>Duicu OM, Lighezan R, Sturza A, Balica R, <b>Vaduva A</b>, Feier H, Gaspar M, Borza C, Ionac A, Mornos C, Muntean DM – <b>Assessment of monoamine oxidase contribution to the cardiovascular dysfunction in human diabetic hearts</b>, 2<sup>nd</sup> European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Heart Diseases: How new research may lead to new treatments", Belgrad, Serbia, 8-10 octombrie 2015, Abstract Book, p.111, ISBN 978-86-904799-8-6 IF: 6.577</p> <p>Adrian Sturza, Oana Duicu, Rodica Lighezan, Raluca Balica, <b>Adrian Vaduva</b>, Horea Feier, Marian Gaspar, Claudia Borza, Danina Muntean, Cristian Mornos – <b>Monomine Oxidase Inhibition Improves Vascular Function In Diseased Human Mammary Arteries</b>, 2<sup>nd</sup> World Congress on Acute Heart Failure, 23-26 mai 2015, Sevilla, Spania, European Journal of Heart Failure, 2015;17(Suppl.1):243, Online ISSN: 1879-0844, Revistă cotateă ISI, Factor de impact: 6.577</p> <p>Duicu O M, R.Lighezan, R.Balica, <b>A.Sturza</b>, A.Vaduva, H.Feier, M.Gaspar, C.Borza, D.Muntean, C.Mornos – <b>Assessment of mitochondrial dysfunction and monoamine oxidase contribution to oxidative stress in coronary patients with and without diabetes</b>, 2<sup>nd</sup> World Congress on Acute Heart Failure, 23-26 mai 2015, Sevilla, Spania, European Journal of Heart Failure, 2015;17(Suppl.1):438, Online ISSN: 1879-0844, Revistă cotateă ISI, Factor de impact: 6.577</p> <p>Dema A, M. Decaussin-Petrucci M, Tăban S, Onet D, Hrubaru N, <b>Vaduva A</b>, Cornea R, Crstici D, Derban M, Lazar E - <b>Tumor-to-tumor metastasis: uterine leiomyoma with metastasis of neuroendocrine carcinoma</b>. Abstr. In: Virchows Arch, august 2013; 463 (2): PS-02-042; pg.159. 25th European Congress of Pathology, 31 Aug - 4 Sept 2013, Lisabona, Portugalia</p> <p><b>A. Vaduva</b>, R. Cornea, M. Cornianu, I. Mihai, A. Muresan, O. Vita, M. Derban, A. Jurescu, A.</p>
--	---

Gheju, S. Taban, C. Lazureanu, C. Duta, F. Lazar, A. Dema. **The impact of introducing virtual slides as a replacement for powerpoint presentations in the students' microscopy labs.** The Diagnostic Pathology Journal - 13th European Congress on Digital Pathology Proceedings, 8:182, ISSN 2364-4893 DOI: <http://dx.doi.org/10.17629/www.diagnosticpathology.eu-2016-8:182>

**A. Vaduva**, R. Cornea, I. Mihai, M. Cornianu, D. Szilagyi, A. Muresan, D. Anderco, C. Suciuc, C. Lazureanu, A. Dema **Objective KI-67 index quantification in non-breast tumors- preliminary data in Timisoara, Romania.** The Diagnostic Pathology Journal - 13th European Congress on Digital Pathology Proceedings, 8:197, DOI: <http://dx.doi.org/10.17629/www.diagnosticpathology.eu-2016-8:197>

Adrian Sturza, Oana Duicu, Rodica Lighezan, Raluca Balica, **Adrian Vaduva**, Horea Feier, Marian Gaspar, Claudia Borza, Danina Muntean, Cristian Mornos, **Inhibition Of Monoamine Oxidase Restores Normal Vascular Function In Diseased Human Mammary Arteries Isolated From Patients Undergoing Heart Surgery**, 2<sup>nd</sup> European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Heart Diseases: How new research may lead to new treatments", Belgrad, Serbia, 8-10 octombrie 2015, Abstract Book, p.144, ISBN 978-86-904799-8-6

Adrian Sturza, Oana Duicu, **Adrian Vaduva**, Andreea Privistirescu, Lavinia Noveanu, Danina Muntean – **Increased vascular oxidative stress in experimental diabetes is sustained by a positive feedback loop involving hydrogen peroxide and monoamine oxidase**, 2<sup>nd</sup> European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Heart Diseases: How new research may lead to new treatments", Belgrad, Serbia, 8-10 octombrie 2015, Abstract Book, p.143, ISBN 978-86-904799-8-6, PREMIU PREZENTARE POSTER

Adrian Sturza, Oana Duicu, **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Andreea Privistirescu, Maria Danilă, Mircea Munteanu, Romulus Timar, Danina Muntean - **Calcitriol Modulates Vascular Expression of Receptor For Advanced Glycation End Products and Monoamine Oxidase In Experimental Diabetes**, Advances in Cardiovascular Research Symposium – from the bench to the patient's bed, Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia, 2-5 sept 2015, Program and Abstract Book, p.89, ISBN 978-80-224-1452-4, PREMIU PREZENTARE POSTER – Pavel Braveny Poster Competition Award

Duicu OM, **Vaduva A**, Lighezan R, Sturza A, Noveanu L, Gaspar M, Ionac A, Feier H, Mornos C - **Assesment of cardiovascular dysfunction in diabetic and non-diabetic coronary patients undergoing heart surgery**, 3<sup>rd</sup> Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation, Belgrad, Serbia, 29-31 oct 2014, Abstract book, p. 114, ISBN 978-86-904799-7-9

Duicu Oana Marian, Lighezan Rodica, Sturza Adrian, Feier Horia, Gaspar Marian, Ionac Adina, **Vaduva Adrian**, Noveanu Lavinia, Borza Claudia, Muntean Danina, Mornos Cristian – **Assesment of monoamine oxidases contribution to the mitochondrial dysfunction in human diabetic hearts**, 5<sup>th</sup> World Congress on Targeting Mitochondria, Strategies, Innovations & Clinical Applications, 29-31 Oct 2014, Berlin, Gemania, Abstract book, p.107, ISBN 978-2-35609-093-5

**Vaduva A.**, Glameanu C., Muntean D., Dema A. **Standardization of the in vivo assessment of oxidative stress in rat kidney**, 3<sup>rd</sup> Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, 29-31 oct. 2014, Rez. P111 in Molecular, Cellular and Integrative Basis of Health and Disease: transdisciplinary approach: abstract book, p201. ISBN:978-86-904799-7-9

**Adrian Vaduva**, Rodica Lighezan, Oana M. Duicu, Adrian Sturza, Horea Feier, Marian Gaspar, Cristian Mornos, Danina M. Muntean **Assessment of oxidative stress and mitochondrial respiration in coronary patients with and without diabetes**, Zinc-Net The COST Action for Zinc Biology, 1st Scientific Conference, London 2014, Abstract Book, p14

**Vaduva, Adrian**; Lighezan, Rodica; Duicu, Oana; Sturza, Adrian; Feier, Horea; Gaspar, Marian; Angoulvant, Denis; Mornos, Cristian; Muntean, Danina M, **0434: Evaluation of ROS generation and mitochondrial respiration in atrial samples from diabetic and non-diabetic coronary patients**, Archives of Cardiovascular Diseases Supplements vol .7 no.2 pag. 141, 2015 Elsevier Masson, ISSN: 1878-6480

Felicia Mitroi, Cosmin Sinescu, Corina Marcauteanu, **Adrian Vaduva**, Danina Muntean, Meda Lavinia Negrutiu, Eniko Tunde Stoica, Florin Topala, Adrian Tudor Stan, Virgil-Florin Duma.

**Microscopic analysis of the marginal gaps of Tizian adhesive partial crowns.** Abstract book - 2nd Intl Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine (BioRemed), Timisoara (Romania), Oct. 5-8, 2017, ISSN 2601-0372

Adrian Tudor Stan, Laura Elena Cirligeriu, **Adrian Vauva**, Laura Idorasi, Danina Muntean, Felicia Mitroi, Roxana Buzatu, Tareq Hajaj, Meda Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu, Mihai Rominu. **Interface evaluation of dental composite resins using confocal laser scanning microscopy and microCT.** Abstract book - 2nd Intl Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine (BioRemed), Timisoara (Romania), Oct. 5-8, 2017, ISSN 2601-0372

**Adrian Vaduva**, Paul Muntean, Fulger Lazar, Alis Dema **Impactul folosirii lamelor virtuale in pregatirea rezidentilor nefrologi si anatomopatologi din centrul universitar Timisoara**, Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internationala, volum de rezumate, pag. 86-87, ISBN 978-973-106-292-1

**Adrian Vaduva**, Adrian Sturza, Danina Muntean, Alis Dema **Dispozitiv si metoda pentru crio-includere la distanta**, Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internationala, volum de rezumate, pag. 88, ISBN 978-973-106-292-1

Adrian Sturza, Oana Duicu, **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Marian Gaspar, Romulus Timar, Andras Varro, Danina M. Muntean, Cristian Momoș - **Monoamine Oxidases As Novel Mediators Of Endothelial Dysfunction In Diabetes – A Translational Approach**, Al 41-lea Congres National cu participare Internationala al Societatii Romane de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice, Sibiu, 20-23 mai 2015, Acta Diabetologica Romana, Nr. 41, p.120-121, ISSN 158-6571

Adrian Sturza, Oana Duicu, **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Maria Danila, Mircea Munteanu, Romulus Timar, Danina Muntean – **Vitamina D îmbunătățește funcția vasculară și scade expresia monoaminoxidazei și a receptorului pentru produși de glicare avansată în diabetul zaharat experimental**, Al 54-lea Congres National de Cardiologie, Sinaia, Romania, 17-19 septembrie 2015, Revista Romana de Cardiologie, 2015;suppl:p.214-215

Emilian Olteanu, Ioana Mihai, Gheju Adelina, Aura Jurescu, Mihnea Derban, **Adrian Vaduva**, Remus Cornea, Octavia Vita, Sorina Taban, Anca Muresan, Marioara Comianu, Codruta Lazureanu, Alis Dema **Formarea in anatomie patologica: unde suntem si incotro ne indreptam?** Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internationala, volum de rezumate, pag. 67, ISBN 978-973-106-292-1

Alis Dema, Sorina Taban, Marioara Comianu, Anca Muresan, Codruta Lazureanu, Remus Cornea, Octavia Vita, **Adrian Vaduva**, Aura Jurescu, Ioana Mihai, Adelina Benescu, Emilian Olteanu **Uropatologul – incotro?** Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internationala, volum de rezumate, pag. 24, ISBN 978-973-106-292-1

Adrian Sturza, Oana Duicu **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Mircea Munteanu, Romulus Timar, Danina Muntean **Vitamin D And Vascular Function In Experimental Diabetes – Emphasis On Monoamine Oxidase**, Al 41-lea Congres National cu participare Internationala al Societatii Romane de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice, Sibiu, 20-23 mai 2015, Acta Diabetologica Romana, Nr. 41, p.270-272, ISSN 158-6571

Adrian Sturza, Oana Duicu, **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Marian Gaspar, Romulus Timar, Mircea Munteanu, Rodica Lighezan, Danina M. Muntean, Cristian Momoș - **Monoamine Oxidase Inhibitors Attenuates Endotelial Dysfunction In Human Mammary Arteries Segments Isolated From Patients Undergoing Heart Surgery**, Al 41-lea Congres National cu participare Internationala al Societatii Romane de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice, Sibiu, 20-23 mai 2015, Acta Diabetologica Romana, Nr. 41, p.272-273, ISSN 158-6571

**Adrian Văduva**, R. Lighezan, O. Duicu, A. Sturza, M. Gaspar, H. Feier, D. Muntean, A. Dema, C. Momoș (2015) **Capcane în cuantificarea marcării cu diclorofluoresceină a preparatelor de țesut atrial uman**. Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională: "Clasic și modern în fiziopatologie. O abordare integrativă în educație și cercetare", 7-10 mai, Iasi, 2015.

Adrian Sturza, **A. Văduva**, O. Duicu, R. Lighezan, R. Balica, M. Gaspar, H. Feier, D. M. Muntean, C. Momoș (2015) **MAO mediază disfuncția endotelială la nivelul arterelor mamare izolate de la pacienți coronarieni**. Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională: "Clasic și modern în fiziopatologie. O abordare integrativă în educație și cercetare",

7-10 mai, Iasi, 2015.

Sturza A., Duicu O., **Vaduva A.**, Noveanu L., Gaspar M., Timar R., Varro A., Muntean D.M., Mornos C. **Monoaminoxidazele - noi mediatori ai disfuncției endoteliale în diabetul zaharat - o abordare translationala.** *Acta Diabetologica Romana*, 2015, 41:120-121. Al 41-lea Congres National al Societății Române de Diabet, Nutritie și Boli Metabolice. 20-23 Mai, 2015, Sibiu, România.

Sturza A., Duicu O., **Vaduva A.**, Noveanu L., Munteanu M., Timar R., Muntean D. **Vitamina D și funcția vasculară în diabetul experimental: interacțiunea cu monoaminoxidaza.** *Acta Diabetologica Romana*, 2015, 41:270-273. Al 41-lea Congres National al Societății Române de Diabet, Nutritie și Boli Metabolice. 20-23 Mai, 2015, Sibiu, România Premiul II la secțiunea postere

Alis Dema, Angela Borda, Elena Lazar, Sorina Taban, Maria Cornianu, Anca Muresan, Razvan Bardan, Codruta Lazureanu, Andrada Loghin, Remus Comea, Alexandra Faur, **A. Vaduva - Adenomul nefrogen – sursa de confuzie diagnostică cu adenocarcinomul de prostată.** Al 7-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațională, București, 9-12 nov. 2010. Rez. P39 în Vol. de rezumate, Editura Universitară Carol Davila, București, 2010, pp75. ISBN:978-973-708-521-4.

Alis Dema, Angela Borda, Sorina Taban, Elena Lazar, Anca Muresan, Maria Cornianu, Andrada Loghin, Alexandra Faur, **A. Vaduva**, Remus Comea, Cosmin Moldovan- **Leziuni cu celule bazale ale prostatei: particularități morfologice, profil imunohistochimic.** Al 7-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațională, București, 9-12 nov. 2010. Rez. P40 în Vol. de rezumate, Editura Universitară Carol Davila, București, 2010, pp75-76. ISBN: 978-973-708-521-4

Marioara Cornianu, Mihaela Vlad, Ioana Golu, Ioana Muntean, Alexandra Faur, Codruta Lazureanu, Aura Jurescu, M. Derban, **A. Vaduva**, **“P.37 Tuberculom sellae meningioma associated with hypopituitarism, mimicking pituitary adenoma”**, *Acta Endocrinologica*, vol XI, suppl no. 1, pag. 164-165, Editura Academiei Române, 2015

Alis Dema, Angela Borda, Sorina Taban, Anca Muresan, Denisa Anderco, Andrada Loghin, Remus Comea, **Adrian Vaduva**, **“Actualități în diagnosticul și managementul neoplaziei intraepiteliale prostatice de grad înalt”**, Al XIII-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica, cu participare internațională, volum de rezumate, pag. 157, Craiova 4-6 iunie 2015

**Adrian Vaduva**, P. Muntean, A. Sturza, A.Dema **Design of a custom algorithm for image analysis of vascular preparations stained with dihydroethidium** *Clujul Medical* 2017, vol. 90, Suppl No.5, S73

Sturza A., Duicu O., Lighezan R., **Vaduva A.**, Noveanu L., Gaspar M., Timar R., Munteanu M., Muntean D.M., Mornos C. **Inhibitorii monoaminoxidazei reduc disfuncția endotelială pe artere mamare izolate de la pacienți supuși unor intervenții chirurgicale la nivelul cordului.** *Acta Diabetologica Romana*, 2015, 41:272-273. Al 41-lea Congres National al Societății Române de Diabet, Nutritie și Boli Metabolice. 20-23 Mai, 2015, Sibiu, România

Adrian Sturza, O.M. Duicu, A. Vaduva, L. Noveanu, M. Danila, D.M. Muntean - **Vitamin D improves vascular function and modulates monoamine oxidase expression in aortic rings isolated from diabetic rats.** Workshop "Integrarea scoililor doctorale în rețelele europene", 27-28 March 2015, Timisoara, România, *Fiziologia* 2015, suppl.

Adrian Sturza, Oana Maria Duicu, **Adrian Vaduva**, Lavinia Noveanu, Maria Danila, Danina Muntean, **Vitamin D interacts with monoamine oxidase to protect vascular function in experimental diabetes**, Clasic și modern în fiziopatologie: o abordare integrativă în educație și cercetare. Rezumatele lucrărilor, pag. 270-271, Ed. Gr. T. Popa Iasi, 2015, ISBN 978-606-544-311-2

Adrian Sturza, **Adrian Vaduva**, Oana Duicu, Rodica Lighezan, Raluca Balica, Marian Gaspar, Horia Feier, Danina Muntean, Cristian Mornos, **Monoamine oxidase mediates the endothelial dysfunction in mammary arteries from coronary patients**, Clasic și modern în fiziopatologie: o abordare integrativă în educație și cercetare. Rezumatele lucrărilor, pag. 272-273, Ed. Gr. T. Popa Iasi, 2015, ISBN 978-606-544-311-2

**Adrian Vaduva**, Rodica Lighezan, Horea Feier, Marian Gaspar, Danina M. Muntean, Alis Dema, Cristian Mornos, **Caveats in dichlorofluorescein staining in human atrial frozen sections**, Clasic și modern în fiziopatologie: o abordare integrativă în educație și cercetare. Rezumatele

	<p>lucrurilor, pag. 299-300, Ed. Gr. T. Popa Iasi, 2015, ISBN 978-606-544-311-2</p> <p>A. Vaduva, C.L. Serban, C. Lazureanu, R. Cornea, O. Vita, A. Gheju, A. Jurescu, I. Mihai, E. Olteanu, V. Lupu, C. Avram, M. Cornianu, A. Muresan, S. Taban, A. Dema. <b>Assessing Student Learning Performance when Switching to Virtual Microscopy</b>, rezumat în – Abstracts Book of The 16th European Congress on Digital Pathology (ECDP2020): What did we expect from Porto's ECDP2020. J Pathol Inform 2020, 11:30 (18 September 2020), <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7605283">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7605283</a></p> <p><b>A. Văduva</b>, C. Lăzureanu, R. Cornea, O. Vița, A. Gheju, <b>A. Jurescu</b>, I. Mihai, E. Olteanu, V. Lupu, M. Cornianu, A. Mureșan, S. Tăban, A. Dema. <i>Steps toward the Gross Digital Pathology Museum: Are We Ready For it?</i> Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 84, ISSN: 2360-1124.</p> <p>D. C. Lăzureanu, A. Jurescu, <b>A. Văduva</b>, A. Gheju, I. Mihai, A. Dema. <i>A Comparative Analysis of the Neck Congenital Cystic Lesions with Anatomico-Clinical Evaluation</i>. Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 44, ISSN: 2360-1124.</p> <p>O. Vița, M. Cornianu, <b>A. Văduva</b>, S. Tăban, C. Lăzureanu, A. Jurescu, A. Gheju, I. Mihai, R. Cornea, A. Dema. <i>Morphological Aspects and Clinical Implications of Ectopic Parathyroid Tissue</i>. Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 85, ISSN: 2360-1124.</p> <p>A. Gheju, S. Tăban, I. Mihai, A. Jurescu, Gh. E. Olteanu, O. C. Vița, <b>A. Văduva</b>, M. Cornianu, D. Anderco, A. Dema. <i>A Rare Case of Kidney Pathology: Wunderlich Syndrome</i>. Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 32, ISSN: 2360-1124</p> <p>A. Jurescu, A. Muresan, O. C. Vița, <b>A. Văduva</b>, A. Gheju, I. Mihai, E. Gh. Olteanu, R. Cornea, V. Lupu, C. Lăzureanu, M. Cornianu, S. Tăban, A. Dema. <i>Clinicopathological Correlations in Uterine Cancer</i>. Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 39, ISSN: 2360-1124</p> <p>A. Jurescu, M. Cornianu, <b>A. Văduva</b>, A. Gheju, I. Mihai, EG. Olteanu, O. C. Vița, R. Cornea, C. Lăzureanu, S. Tăban, A. Dema. <i>Ectopic Tissue and its Clinical and Pathological Significance</i>. Timișoara anatomical days, 6-7 decembrie, Timișoara, România, 2019. Research and Clinical Medicine, 2019, Volume III, Supplement I, pg. 40, ISSN: 2360-1124</p>
Prezentări orale	<p><b>Custom Designed Image Analysis Protocol For Fluorescence Quantification Of Dihydroethidium Labeled Frozen Sections</b> – în cadrul <b>First Euroregional Conference for PhD students and young researchers in biomedicine</b>, Timisoara, 2015</p> <p><b>The icy-cool approach to image analysis in confocal microscopy</b> – în cadrul workshopului <b>Translational Research in Mitochondria Disease: From Molecule To Man</b></p> <p><b>A-live microscopy: My chase for truer ROS imaging</b> – în cadrul școlii de vară <b>Lasers in Medicine and Life Sciences - LAMELIS 2014 - Szeged</b></p> <p><b>Marcajul macroscopic al pieselor histopatologice</b> – în cadrul workshopului <b>Biomarkeri implicați în diagnosticul, evaluarea, prognosticul și managementul terapeutic în cancerul de prostata – Timisoara, 2011</b></p> <p><b>Stresul oxidativ la pacientii cu afecțiuni hepatice de etiologie etanolică</b> – în cadrul <b>Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice MEDICA 2002</b>, Oradea.</p> <p><b>Examenul morfopatologic în afecțiunile cardiace – demonstrații practice – cazul II, Cordul – de la funcție la disfuncție</b> – Școala de vară UMFVBT 2016</p> <p><b>Biopsierea rinichiului transplantat: când și de ce</b>, Conferința de Transplant, EMSA – Timisoara, 2017</p> <p><b>Digital pathology and Artificial Intelligence: Will pathologists become obsolete?</b>, Conferința HEART 2019 Timișoara, EMSA</p> <p><b>Digital pathology – increasingly used in medical procedures</b> Conferința HEART 2019</p>

	<p>Timișoara, EMSA</p> <p><b>Autopsia – cand si de ce?</b> – Death awareness week 2024</p> <p>Adrian Vaduva, Robert Barna, Alis Dema cu prezentarea intitulată „HER2 expression evaluation using in-situ hybridization techniques.” din cadrul workshopului intitulat „Markeri prognostici și predictivi în neoplaziile mamare” organizat de Prof. Univ. Dr. Alis Liliana - Carmen Dema și colaboratorii, Catedra Universitară Anatomie patologică din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara</p> <p><b>Biopsia – importanța diagnosticului histopatologic</b> – Webinar <b>NEFRO DE LA EST LA VEST</b></p>
Carti de specialitate, capitole de carte	<p>Alis Dema, Sorina Tăban, Marioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, Adrian Văduva, Octavia Vița, Aura Jurescu, Vlad Lupu. <b>Morfopatologie specială</b>. Timișoara, 2022. Editura „Victor Babeș”. ISBN 978-606-786-277-5</p> <p>Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, <b>Adrian Vaduva</b>, Octavia Vita, Aura Jurescu, Adelina Gheju, Ioana Mihai, Emilian Olteanu, Vlad Lupu - <b>Morfopatologie Generala</b>, Editura „Victor Babeș”, Timisoara 2019, ISBN 978-606-786-150-1</p> <p>Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, Octavia Vita, Mihnea Derban, <b>Adrian Vaduva</b>, Aura Jurescu- <b>Morfopatologie Generala</b>, editura Eurobit, Timișoara 2015, ISBN 978-973-132-256-8</p> <p>Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Alexandra Faur, Remus Cornea, Octavia Vita, Mihnea Derban, <b>Adrian Vaduva</b> - <b>Morfopatologie Generala</b>, editura Eurobit, Timișoara 2014, ISBN 978-973-132-180-6</p> <p>Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, Mirela Grigoraș, Mihnea Derban, <b>Adrian Vaduva</b>, Bogdan Balinisteanu- <b>Morfopatologie Specială</b>, editura Eurobit, Timișoara 2013, ISBN 978-973-132-051-9</p> <p><b>Adrian Vaduva</b>, Danina Muntean <b>Principles and Experiments Guide in Electrophysiology and Molecular Biology</b>, sub redacția Norbert Jost și Danina Muntean. Titlu capitol: <b>Confocal microscopy techniques</b> Ed. Victor Babes, Timisoara, 2014, ISBN 978-606-8456-33-1</p> <p><b>Catalog de cunoștințe și abilități practice – Medicină</b> – sub Redacția Prorectoratului Didactic și a Decanatului Facultății de Medicină, Ed. Victor Babes, Timisoara, 2015 ISBN 978-606-8456-64-5</p> <p>Sorina Maria Tăban, Adrian Ovidiu Văduva. Cap 22. Rinichii. În Strayer DS, Saffitz JE, Rubin E. Rubin Patologie. Mecanismele bolilor umane. Ediția a 8-a. Wolters Kluwer / Ed. Hipocrate, București, 2023 – coordonator ediția în limba română: 916-969</p>
Brevete de invenție	<b>Dispozitiv si metoda pentru crioincludere a materialului tisular in vederea examinarii microscopice</b> – RO 130705 A0 – RO BOPI 11/2015 din 27.11.2015; RO130705 (A3) -2016-12-30
Aptitudini practice	Tehnici de microscopie optica, electronica, imunohistochimie, imunofluorescenta, microscopie confocala, tissue microarray, patologie digitală, ISH
Competențe informatice	▪ Utilizare PC nivel avansat
Membru în echipe de cercetare	<p>Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă - PIII-C5-PCFI-2017/2018-01, Director de proiect Conf. Univ. Dr. Adrian Sturza – UMFVBT</p> <p>CNFIS-FDI-2023-F-0544 - Susținerea strategică a EDUCAȚIEI MEDICALE asistate de instrumente DIGITALE printr-un proces de autoevaluare instituțională Director de proiect Prof. Univ. Dr. Daniel Florin Lighezan - UMFVBT</p>
Membru in proiecte finantate cu fonduri europene	Dezvoltarea capacității de diagnostic histopatologic si molecular al cancerului in cadrul SCJUPBT - ANAPATMOL”, Cod SMIS 327163, în cadrul Programului Sănătate, Prioritatea 7: Investiții în infrastructura publică a laboratoarelor de genetică și de anatomie patologică pentru diagnosticul cancerului în vederea tratamentului personalizat în funcție de profilul tumoral identificat – Responsabil tehnic