

INFORMAȚII PERSONALE	
	 VOICU ADRIAN ARISTIDE
	  0256494604
	 adrian.voicu@umft.ro
	Naționalitatea Română

Octombrie 2022 si in prezent	
	Conferentiar universitar Disciplina Farmacologie-Farmacoterapie, Departamentul II, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, www.umft.ro Sustinerea cursului de Patologie cu studenții anului IV sem 1 în lb română și franceză Sustinerea cursului de Patologie cu studenții de la Colegiul de Asistență de farmacie, an II sem 2 Sustinerea cursului de Patologie cu studenții de la Colegiul de Cosmetica medicala, an II sem 2
	2015 – 2022 Șef lucrări Disciplina de Informatica si Biostatistica medicala, Departamentul III – Stiinte functionale, Universitatea de Medicina și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro Sustinerea cursurilor si a lucrarilor practice de Informatica Medicala si Biostatistica cu studentii Facultății de Farmacie Sustinerea cursurilor si a lucrarilor practice de Informatica Medicala si Biostatistica cu studentii Facultății de Medicină Sustinerea lucrarilor practice de Biostatistica cu studentii Facultății de Medicină Dentară Sustinerea cursurilor si a lucrarilor practice de Informatica Medicala cu studentii Colegiului de AMG
	Sustinerea cursurilor si a lucrarilor practice de Biostatistica în cadrul programului masteral Managementul Serviciilor Sociale si de Sanatate, al Facultății de Medicină.
	Activități didactice si cercetare informatica medicala: bioinformatica, baze de date: ACCESS, MySQL, Prelucrarea statistica a datelor: SPSS, PSPP, SAS, JASP, R Procesare de text: LATEX, MARKDOWN Prelucrarea digitala a imaginilor GIMP, ImageJ, Bioinformatica Cheminformatics Tipul sau sectorul de activitate - Educație
2011-2015	Cadru didactic asociat Disciplina de Informatica si Biostatistica medicala, Departamentul III – Stiinte functionale, Universitatea de Medicina și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro
2003 – 2015	Asistent cercetare, cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, www.upt.ro Activități de cercetare si didactice Tipul sau sectorul de activitate – Educatie si cercetare Activități de cercetare specifice; 2007 – susținerea publică a Tezei de Doctorat cu titlul Studiul biocompatibilitatii implantelor chirurgicale pe baza de aliaje de titan in organismul uman

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 **Diploma de Licență, Medic Medicină Generală**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro

▪ Medicină generală

2000 **Diploma de Inginer diplomat**
Minsterul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara,

Specializarea Tehnologia compusilor macromoleculari

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Diploma master

Octombrie 2015 – Iunie 2017 Master **Modele și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică**

▪ Ministerul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, www.upt.ro

Octombrie 2016 – Iunie 2017 **Diploma de absolvire Modul didactic**
Minsterul Educației România, Universitatea de Vest Timisoara, Vasile Parvan nr. 4, Timisoara 300223, www.uvt.ro

Octombrie 2003 - Noiembrie 2007 **Diploma de Doctor în Științe**
Minsterul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, www.upt.ro

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	C1	C1	C1

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

▪

Competențe organizaționale manageriale

Capacitatea buna de coordonare a activitatilor specifice în cadrul echipei de lucru, team building.

Competențe de comunicare

Comunicare eficienta interpersonală, capacitatea de ascultare activă, empatie, abilitatea de lucru în echipă și independent, competente dezvoltate în contextul profesional.

Competențe informatice

editare pagini web, PHP, DHTML, JSP
fotografie digitală și prelucrare imagini
baze de date MySQL
Matlab, Mathcad, Mathematica
Statistica: SPSS, Six Sigma, R, SAS
Drug design: Marvin Space
QSAR: Chem Office, Hyperchem
Software modelare farmacocinetica: PKPD for desktop, TCI Works
Knime Analytics, Rapid Miner, Orange
Docking: MGL Tools, Autodock, PyRx

Membru în Colegiul Medicilor din România, filiala Timiș

Permis de conducere ▪ categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații
Lucrări indexate ISI - autor principal

1. **Adrian Voicu**, Narcis Duțeanu, Mirela Voicu, Daliborca Vlad, Victor Dumitrașcu, The rcdk and cluster R packages applied to drug candidate selection, J Cheminform, 2020, 12(3), <https://doi.org/10.1186/s13321-019-0405-0>, pp. 1-8, **IF = 4.154**
2. **Adrian Voicu**, Narcis Duțeanu, Aurel Răduță, Nicolae Vaszilcsin, Influence of Electrochemical Treatment over Cellular Adherence onto the Surface of Titanium Surgical Implants, Int. J. Electrochem. Sci., 10 (2015) pp. 5624-5638, **IF = 1.956**
3. Oxana Kazakova, Codruța Șoica, Marat Babaev, Anastasiya Petrova, Elmira Khusnutdinova, Alexander Poptsov, Ioana Măcășoi, George Drăghici, Ștefana Avram, Lavinia Vlaia, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Cristina Dehelean, **Adrian Voicu**, 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis, Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 12542, <https://doi.org/10.3390/ijms222212542>, pp 1-26, **IF = 5.923**
4. Oxana Kazakova, Lucreția Udrescu, Diane J. Ordway, Roxana Racoviceanu, Anastasiya Petrova, Marius Mioc, Adrian Militaru, Mihai Udrescu, **Adrian Voicu**,* Jason Cummings, Gregory Robertson, Richard A. Slayden, Codruța Șoica, New Investigations with Lupane Type A-Ring Azepane Triterpenoids for Antimycobacterial Drug Candidate Design; Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 12542. <https://doi.org/10.3390/ijms222212542>, pp. 1-26, **IF = 5.923 (*corresponding author)**
5. Oxana Kazakova, Alexandra Mioc, Irina Smirnova, Irina Baikova, **Adrian Voicu***, Lavinia Vlaia, Ioana Măcășoi, Marius Mioc, George Drăghici, Ștefana Avram, Cristina Dehelean, Codruța Șoica, Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursolic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation; Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 10967. <https://doi.org/10.3390/ijms222010967>, pp. 1-28, **IF = 5.923, (*corresponding author)**

6. Irina Smirnova, George Drăghici, Oxana Kazakova, Lavinia Vlaia, Ștefana Avram, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Ioana Măcășoi, Cristina Dehelean, **Adrian Voicu***, Codruța Șoica, Hollongdione arylidene derivatives induce antiproliferative activity against melanoma and breast cancer through pro-apoptotic and antiangiogenic mechanisms; Bioorganic Chemistry 119, 105535, doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.105535>, pp. 1-17, **IF = 5.275 (*corresponding author)**
7. Ramona Stroescu, Otilia Mărginean, Teofana Bizerea, Mihai Gafencu, **Adrian Voicu***, Gabriela Doroș, Aniko Manea, Marilena Motoc, Effect of a three-month period of diet and physical activity on adipokines and inflammatory status in children with metabolic syndrome; Revista de chimie, nr 70, 2019, pp. 327-330; **IF = 1.60 (*corresponding author)**
8. R Dumache, A Enache, T Cut, C Paul, A Mihailescu, A Ionescu, D Novacescu, A Marinescu, V Ciocan, C Muresan, **A Voicu**, Deficiency of Vitamin D, a Major Risk Factor for SARS-CoV-2 Severity. Clinical Laboratory, Volume 68, 2022; **IF=1.053**
9. Patricia-Andrada Reștea, Mariana Mureșan, **Adrian Voicu***, Tunde Jurca, Annamaria Palage, Eleonora Marian, Laura Grațîela Vicaș, Ionuț I Jeican, Carmen-Bianca Crivii, Antidiabetic Treatment before Hospitalization and Admission Parameters in Patients with Type 2 Diabetes, Obesity, and SARS-CoV-2 Viral Infection, Journal of Personalized Medicine, 13(3); 392; 2023, **IF = 3.4 (*corresponding author)**
10. Christian Banciu, Adrian Aprotosoiaie, Dorin Vancea, Sorina Taban, Cristina Guse, Oana Budu, Ramona Fabian, Sorin Chiriac, Florina Căruntu, **Adrian Voicu**; A Successful Treatment of Broncho-Esophageal Fistula with Esophageal Stenting Using Direct Endoscopic Visualization; Medicina 60 (4), 524; 2024; **IF=2.4**

B. Lucrari indexate ISI – Coautor

11. Mirela Voicu, Carmen Cristescu, Cristina Elena Zbârcea, **Adrian Voicu**, Valentina Buda, Liana Suci, Maria Suci, Maria Proks, Veronica Bild, Comparative study of antimicrobials use and the antibiotic resistance of gram-negative strains, Farmacia, 2017, 65(2), 225-229; ISSN 0014-8237; **IF=1.507**
12. Armand Gogulescu, Alexandru Blidisel, Codruța Șoica, Alexandra Mioc, **Adrian Voicu**, Alina Jojic, Mirela Voicu, Christian Banciu; Neurological Side Effects of TNF-α Inhibitors Revisited: A Review of Case Reports; Medicina; 2024; 28;60(9):1409. doi: 10.3390/medicina60091409; **IF=2.948**
13. Marius Mioc, Sorin Avram, Andrei Branco Tomescu, Daniela Veronica Chiriac, Alina Heghes, Mirela Voicu, **Adrian Voicu**, Cosmin Cîtu, Ludovic Kurunczi, Studiul derivatilor de 3-mercaptop-1,2,4-triazoli ca inhibitori pentru factorul de crestere epidermal (EGFR) si receptorul pentru factorul de crestere endotelial vascular (VEGFR), Revista de chimie, 2017, 68(3), 500-503; ISSN 2668-8212; **IF = 1.412**
14. Carmen Cristescu, Simona Negreș, Maria Suci, **Adrian Voicu**, Valentina Buda, Liana Suci, Maria Proks, Mirela Voicu, Study regarding the parents' use of self – medication among children under 12 years old, Farmacia, 2018, vol 66(5), p 811-819, ISSN 0014-8237; **IF = 1.507**
15. Ramona F. Stroescu, Otilia Mărginean, Teofana Bizerea, Mihai Gafencu, **Adrian Voicu**, Gabriela Doroș; Adiponectin, leptin and high sensitivity C-reactive protein values in obese children – important markers for metabolic syndrome? J Pediatr Endocrinol Metab 2018; 11, 1-5, <https://doi.org/10.1515/jpem-2018-0378>; **IF = 1.42**
16. Daliana Minda, Alexandra Mioc, Christian Banciu, Codruța Șoica, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Ioana Măcășoi, Ștefana Avram, **Adrian Voicu**, Andrei Motoc, Cristina Trandafirescu,

Cyclodextrin Dispersion of Mebendazole and Flubendazole Improves In Vitro Antiproliferative Activity, Processes 2021, 9(12), 2185; <https://doi.org/10.3390/pr9122185>, pp. 1-25, **IF = 2.847**

17. Andreea Igna, Cornel Igna, Mariana Ioana Miron, Larisa Schuszler, Roxana Dascălu, Mihaela Moldovan, **Adrian Aristide Voicu**, Carmen Darinca Todea, Marius Boariu, Maria-Alexandra Mârțu, Ștefan-Ioan Stratul, Assessment of Pulpal Status in Primary Teeth Following Direct Pulp Capping in an Experimental Canine Model, Diagnostics 2022, Volumul 12, Numărul 8, **IF=3.992**
18. Viorelia Radulescu, Marius Ion Boariu, Darian Rusu, Alexandra Roman, Petra Surlin, **Adrian Voicu**, Andreea Cristiana Didilescu, Holger Jentsch, Vincenzo Iorio Siciliano, Luca Ramaglia, Octavia Vela, Giorgios Kardaras, Anton Sculean, Ștefan-Ioan Stratul, Clinical and microbiological effects of a single application of sodium hypochlorite gel during subgingival re-instrumentation: A triple-blind randomized placebo-controlled clinical trial, Clinical Oral Investigation 2022, 26, 6639-6652, **IF= 3.734**
19. Andreea Igna, Darian Rusu, Emilia Ogodescu, Ștefania Dinu, Marius Boariu, **Adrian Voicu**, Ștefan-Ioan Stratul; Age-related variation of pulpal oxygen saturation in healthy primary and permanent teeth in children: a clinical study; Journal of Clinical Medicine 12 (1), 170, 2022, **IF=3.9**
20. Emanuela Stan, Alexandra Enache, Camelia-Oana Muresan, Veronica Ciocan, Stefania Ungureanu, Alexandru Catalin Motofelea, **Adrian Voicu**, Dan Costachescu; Age Estimation through Hounsfield Unit Analysis of Pelvic Bone in the Romanian Population; Diagnostics; 2024; 23;14(18):2103. doi: 10.3390/diagnostics14182103; **IF= 3.00**

Lucrari stiintifice premiate la nivel national : 5 (Premii UEFISCDI 2020, 2021, 2022)

Proiecte Naționale – membru în echipă

1. Laborator de certificare a implantelor și distractoarelor utilizate in chirurgia osoasă și stomatologie – CIDUCOS Contract PNCDI/Program INFRAS 187/06.11.2003; 2003-2007
2. Dezvoltarea de terapii inovative în reconstrucția osteoarticulară CELL-ART, Contract nr. 267 / 7.09.2005, 2005-2007
3. Extinderea și dezvoltarea capacității laboratorului de încercări CIDUCOS în curs de acreditare de către RENAR conform SR EN ISO/CEI 17025:2001-EDCL-CIDUCOS, Contract nr. 28 / 7.09.2005, 2005-2007
4. Dezvoltarea unor tehnici medicale neconvenționale pentru optimizarea cultivării de țesuturi vii obținute prin bioinginerie tisulară Contract nr. 313/2004 VIASAN, 2004-2006

06.04.2026