



## INFORMAȚII PERSONALE

 VOICU ADRIAN ARISTIDE

  0740077279

 adrian.voicu@umft.ro

Sexul Masculin

Data nașterii 22.06.1961

Naționalitatea Română

Septembrie 2015 - prezent

### 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](http://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

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](http://www.umft.ro)

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](http://www.umft.ro)

2003 – 2015 Asistent cercetare, cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, [www.upt.ro](http://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, România, [www.umft.ro](http://www.umft.ro)  
▪ Medicină generală
- 2000 **Diploma de Inginer diplomat**  
Ministerul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr.2, Timisoara 300006, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
  
Specializarea Tehnologia compusilor macromoleculari  
Facultatea de Chimie Industriala si Ingineria Mediului
- Octombrie 2015 – Iunie 2017 **Diploma master**  
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](http://www.upt.ro)
- Octombrie 2016 – Iunie 2017 **Diploma de absolvire Modul didactic**  
Ministerul Educației România, Universitatea de Vest Timisoara, Vasile Parvan nr. 4, Timisoara 300223, [www.uvt.ro](http://www.uvt.ro)
- Octombrie 2003 - Noiembrie 2007 **Diploma de Doctor în Științe**  
Ministerul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceza	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



**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 activa, empatie, abilitatea de lucru in echipa si independent, competente dezvoltate in contextul profesional.

**Competențe informatice**

editare pagini web, PHP, DHTML, JSP  
 fotografie digitală și prelucrare imagini  
 baze 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 in Colegiul Medicilor din România, filiala Timiș**

Permis de conducere ▪ categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**Publicații**
**A. 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)**

#### B. Lucrari indexate ISI – Coautor

1. 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**
2. Marius Mioc, Sorin Avram, Andrei Branco Tomescu, Daniela Veronica Chiriac, Alina Heghes, Mirela Voicu, **Adrian Voicu**, Cosmin Cîtu, Ludovic Kurunczi, Studiul derivatilor de 3-mercapt-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**
3. 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**
4. 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**
5. 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**

#### Proiecte Naționale – membru în echipă

1. Laborator de certificare a implantelor și distractoarelor utilizate în 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