|  |  |
| --- | --- |
| INFORMAŢII PERSONALE |  |
|  | |
|  | VOICU ADRIAN ARISTIDE |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Septembrie 2015 - prezent |  |
| |  | | --- | | Șef lucrări | | Disciplina de Informatica si Biostatistica medicala, Departamentul III – Stiinte functionale, Universitatea de Medicină 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 |
| 2011-2015    2003 – 2015 | Sustinerea cursurilor si a lucrarilor practice de Biostatistica în cadrul programului masteral Managementul Serviciilor Sociale si de Sanatate, al Facultătii 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 Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, [www.umft.ro](http://www.umft.ro)   |  | | --- | | Cadru didactic asociat  Disciplina de Informatica si Biostatistica medicala, Departamentul III – Stiinte functionale, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro  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 | |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| EDUCAŢIE ŞI FORMARE |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1998  2000  Octombrie 2015 – Iunie 2017  Octombrie 2016 – Iunie 2017 | |  |  | | --- | --- | | 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 | | | Diploma de Inginer diplomat |  | | |  | | --- | | Minsterul 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 | |   Diploma master |  |
| Master **Modele şi tehnici statistice în sănătate şi în cercetarea clinică** | |
| * Minsterul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)   Diploma de absolvire Modul didactic  Minsterul 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 |  |
| Minsterul Educației România, Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei Nr. 2, Timisoara 300006, [www.upt.ro](http://www.upt.ro) | |
|  | |
| Noiembrie 2019 - prezent | Doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2A, Timișoara 300041, Romania, www.umft.ro |  |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| COMPETENΤE PERSONALE |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Limba maternă | Română | | | | |
|  |  | | | | |
| Alte limbi străine cunoscute | ΙNΤELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | 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 referinţă pentru limbi străine | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Competenţe organizaţionale manageriale** | Capacitatea buna de coordonare a activitatilor specifice în cadrul echipei de lucru, team building. |
| **Competenţe de comunicare** | Comunicare eficienta interpersonala, capacitatea de ascultare activa, empatie, abilitatea de lucru in echipa si independent, competente dezvoltate in contextul profesional. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Competenţe informatice** | editare pagini web, PHP, DHTML, JSP  fotografie digitală şi 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMAΤII SUPLIMENTARE** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Publicaţii** | 1. **Lucrări indexate ISI - autor principal** 2. **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** 3. **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** 4. 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** 5. 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)** 6. 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 Ursonic 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)** 7. Irina Smirnova, George Drăghici, Oxana Kazakova, Lavinia Vlaia, Ștefana Avram, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Ioana Măcăşoi, Cristina Dehelean, **Adrian Voicu**\*, Codruța Şoica, 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)** 8. 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 Suciu, Maria Suciu, 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 Suciu, **Adrian Voicu**, Valentina Buda, Liana Suciu, 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**   **B. Lucrari indexate BDI**   1. **Voicu A**., Demian C**.,** *Titanium Implants Evaluation Using Electrochemical and Metallographic Analysis Methods*, Buletinul Ştiinţific al Universităţii “Politehnica” din Timişoara, Seria Mecanica, Tom 49 (63), Transaction on Mechanics, Fascicola 2, 2004 2. **Voicu A**., Demian C**.,** Stoia D., *Titanium Implants Behavior in Biological Environments*, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Procedings of the XIth International Conference on Vibration Engineering, Timisoara, Romania, September 27 – 30, Tom 50 (64), p. 117-122, 2005 3. Viorel ŞERBAN, Aurel RĂDUŢĂ, **Adrian VOICU,** *Titanium implants’ corrosion behavior under the influence of cyclic efforts*Buletinul Ştiinţific al Universităţii “Politehnica” din Timişoara, Seria Mecanica, Tom 53 (67), ISSN 1244 -6077 Fascicola 2, 2008 4. Viorel-Aurel ŞERBAN, Aurel RĂDUŢĂ, **Adrian VOICU**, Mihaela POPESCU, Dumitru TIŢA *The influence of manufacturing over titanium implants corrosion rate* Buletinul Ştiinţific al Universităţii “Politehnica” din Timişoara, Seria Mecanica, Tom 53 (67), ISSN 1244 -6077 Fascicola 2, 2008 5. Viorel-Aurel SERBAN, Aurel RADUTA, **Adrian VOICU**, Mihaela POPESCU, Camelia DEMIAN, Bogdan TITA, *Le depot d’hydroxyapatite par voie electrochimique COFRET’08, 11-13juin 2008, Nantes-France* ISBN 2.6905267.61.5 6. Voicu M., Cristescu C., Ionescu D., Suciu M., Domide L., **Voicu A**., Efficiency and clinic tolerability of Augmentin vs Sumamed in the therapy of acute ORL infections at adults; Timişoara Medical Journal; 2006; 56(S2): 131-132 7. Voicu M., Cristescu C., Suciu M, Ionescu D., **Voicu A,** Domide L, Gradinaru R,*Studiu asupra sensibilitatii la antibiotice a tulpinilor de Escherichia coli izolate din uroculturi provenite de la pacienti din ambulator***,** Congresul international de Farmacologie, terapeutica si toxicologie clinica, Targu-Mures, 2007, Revista de medicina si farmacie a UMF Targu-Mures, 2007, vol 53, S5: 359-360 8. Voicu M., Cristescu C., Ionescu D., Suciu M., Suciu L., **Voicu A**., Gradinaru R., *Clinical study concerning ramipril`s therapeutic efficiency at unstable angina pectoris diagnosed patients*; Timişoara Medical Journal; 2008; 58(S2): 296-298 9. Voicu M., Cristescu C., Ionescu D., Dragan L., **Voicu A,** *Studiul clinic al rezistenţei la chimioterapicele antibacteriene a tulpinilor de Klebsiella pneumoniae****,***  Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2008; 112(2)(S1): 460-462 ; ISSN 0048-7848 10. Voicu M., Cristescu C., Suciu M, Ionescu D., **Voicu A,** Bumbacila B, Licker M, Moldovan R, *Studiul rezistentei tulpinilor gram negative izolate dintr-o sectie de Anestezie-Terapie intensiva*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2009; 113(2)(S4): 478-482 ; ISSN 0048-7848 11. Voicu M., Cristescu C., Dragan L, Suciu L, **Voicu A,** Bumbacila B, *Comparative therapeutical study at the patients with polychistic ovars,* Studia Universitatis „V. Goldis” Arad, Seria Stiintele Vietii, vol 21, issue 3, iul-sept 2011, pag. 539-545 12. **Adrian VOICU**, Viorel Aurel ŞERBAN, Aurel RĂDUŢĂ, Mihaela POPESCU, Camelia DEMIAN , Bogdan TITA,  *The influence of cyclic efforts on titanium implants’ mechanical properties* Analele Universităţii din Oradea, mai 2008 13. Viorel-Aurel ŞERBAN, Aurel RĂDUŢĂ, **Adrian VOICU**, Mihaela POPESCU, Dumitru TIŢA *The influence of manufacturing over titanium implants corrosion rate* Buletinul Ştiinţific al Universităţii “Politehnica” din Timişoara, Seria Mecanica, Tom 53 (67), ISSN 1244 -6077 Fascicola 2, 2008 14. Mihaela POPESCU, Veronica ARGESANU, Georgeta MOCUTA, Mihaela JULA, Aurelian MAGDA, **Adrian VOICU,** *The applications of ergonomics principles in design-specials materials for dental practice* Analele Universităţii din Oradea, mai 2008 |
| **Conferinţe** | **Lucrari publicate in volumele unor Conferinte internationale:**   1. **Voicu A**., Demian C**.,** Stoia D., *Titanium Implants Behavior in Biological Environments*, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Procedings of the XIth International Conference on Vibration Engineering, Timisoara, Romania, September 27 – 30, Tom 50 (64), p. 117-122, 2005 2. [V. Buda](javascript:;), [M. Andor](javascript:;), [M.C. Tomescu](javascript:;), [C. Cristescu](javascript:;), [M. Voicu](javascript:;), [I. Citu](javascript:;), [F.Cochera](javascript:;), [C.M. Gheorghiu](javascript:;), [L.C. Borcan](javascript:;), [Z.M.A. Glarou](javascript:;), [P. Tuduce](javascript:;), [F. Pascu](javascript:;), [A. Mavrea](javascript:;), **A. Voicu**[,](javascript:;) L[. Petrescu](javascript:;), ACE inhibitors and ARBs decrease more powerful the PTX-3 plasma levels of hypertensive patients with endothelial dysfunction compared with other anti-hypertensive drugs, in a chronic treatment, *European Heart Journal*, Volume 38, Issue suppl\_1, 1 August 2017, ehx502.P2637,<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx502.P2637> 3. Mirela Voicu, Carmen Cristescu, Liana Drăgan, **A. Voicu**, Liana Suciu, Maria Suciu, Valentina Buda, Comparative Trial of Venlafaxine Versus Doxepin in the Treatment of Acute Depressive Syndrome, The National Congress of Pharmacy, Romania, XVth edition, Iasi 24-27 septembrie, 2014, volum de rezumate, pag 202, lSBN 978-606-544-252-8 4. Mirela Voicu, Maria Suciu, Liana Suciu, Valentina Buda, **Adrian Voicu**, Carmen Cristescu, Depresia postpartum: prevalență, riscuri, aderență terapeutică, Conferința Națională de Farmacie Clinică, București, iunie 2016 5. Viorel-Aurel SERBAN, Aurel RADUTA, **Adrian VOICU**, Mihaela POPESCU, Camelia DEMIAN, Bogdan TITA, *Le depot d’hydroxyapatite par voie electrochimique,* COFRET’08, 11-13juin 2008, Nantes-France ISBN 2.6905267.61.5 6. Viorel-Aurel SERBAN, Aurel RADUTA, **Adrian VOICU**, Mihaela POPESCU, Dumitru Tita, *Comparative study concerning corrosion behavior for metallic biomaterials utilized for implants manufacturing,* Buletinul ISIM, International conference Structural integrity of welded structures, 05-06.11.2008, Timisoara 7. Demian C, Raduta A, Popescu M, **Voicu A**, Nicoara M, Locovei C, *The corrosion behavior of 316L grade stainless steel in biological simulated environment*, Buletinul ISIM, International conference Structural integrity of welded structures, 05-06.11.2008, Timisoara |
| **Proiecte** | **Naționale – membru în echipă**   1. Laborator de certificare a implantelor şi distractoarelor utilizate in chirurgia osoasă şi stomatologie – CIDUCOS Contract PNCDI/Program INFRAS 187/06.11.2003; 2003-2007 2. Dezvoltarea de terapii inovative în reconstrucţia osteoarticulară CELL-ART, Contract nr. 267 / 7.09.2005, 2005-2007 3. Extinderea şi dezvoltarea capacităţii 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 neconvenţionale pentru optimizarea cultivării de ţesuturi vii obţinute prin bioinginerie tisulară Contract nr. 313/2004 VIASAN, 2004-2006 |
|  |  |
| **Cărți** | **1. Voicu A., Studiul biocompatibilitatii implantelor chirurgicale din aliaje de titan in organismul uman,** Ed. Politehnica 2007, ISBN 978-973-625-502-1  **2.** M.Popescu, C.Marta, A.Magda, **A.Voicu**, C. Locovei, A Dupţa, **Acoperiri termice şi recondiţionări. Teme experimentale**, Ed. Politehnica 2008, ISBN 978-973-625-623-3  *3.*  Vernic C., Frandes M, Apostol S., Serban C., Timar B., Tudor A., **Voicu A**., Muntean C., Lungeanu D*;* Prelucrarea datelor biomedicale. Aplicatii practice, Editura EUROSTAMPA Timisoara 2018. |
|  |  |
| **Cursuri** | **Participare la cursuri postuniversitare, simpozioane şi workshopuri**  - 2015 - 2017 **– Master** **Modele şi tehnici statistice în sănătate şi în cercetarea clinică,** Universitatea Politehnica Timisoara  - 2015 -2016 - **Curs Pedagogie**, nivelul I si II - UVT  - 2008-2010 **- Master** „Ingineria relatiilor de munca, sanatatea si securitatea muncii”  - 15-19 martie 2004 participare şi absolvire curs de *Formare auditori interni*, in cadrul Universităţii “Politehnica” din Timişoara, la sediul laboratorului CIDUCOS  - 10-13 oct 2006 participare şi absolvire curs de *Securitatea datelor în reţele de calculatoare*  - 28.08-15.09.2006 - Curs Intensiv *Biomedical Engineering in a European Perspective*, University of Applied Sciences, Oldenburg/Wilhelmshaven, Germany |
|  |  |
| 25.01.2022 |  |
|  |  |

