



Informații personale



Nume / Prenume

Băbțan Anida-Maria

E-mail

[anidamaria.babtan@gmail.com](mailto:anidamaria.babtan@gmail.com), [Babtan.Anida@umfcluj.ro](mailto:Babtan.Anida@umfcluj.ro)

Data nașterii

19.01.1989

Naționalitate

Română

Locul de muncă actual  
/Domeniul ocupațional

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară  
Asistent Universitar - Disciplina de Reabilitare Orală

Experiența profesională

Perioada

2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar - Disciplina de Reabilitare Orală

Activități și  
responsabilități  
principale

Stagii clinice pentru studenți  
Cursuri de Reabilitare Orală  
Cercetare științifică medicală

Numele angajatorului

UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Dentară

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

Invățământ universitar medical

Educație și formare

Perioada

2016 – 2020 doctorand în cadrul UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină Dentară																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Domeniul Medicină Dentară UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Dentară																							
Perioada	2014 - 2018																							
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Chirurgie Dento-alveolară																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca Clinica de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială I Cluj-Napoca																							
Perioada	2008-2014																							
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență- Medic dentist																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară																							
Perioada	2004-2008																							
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat- Profil Științe ale Naturii- Biofizică																							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	C.N. "Silvania" Zalău																							
Limba maternă	Română																							
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză																							
Evaluare conform CECRL	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td>Exprimare scrisă</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>				Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																				
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																				
B2	B2	B2	B2	B2																				
B2	B2	B2	B2	B2																				
Limba engleză																								
Limba franceză																								
Competențe și abilități	Specializare - chirurgie dento-alveolară și implantologie, Stomatologie generală Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie dată de interacțiunea cu personalul medical, al personalul medical auxiliar, pacienți și studenți (ai facultății de Medicină Dentară și Medicină generală Cluj-Napoca) Abordarea pacientului anxios																							
	Umanitate																							

	Empatie Integritate Disciplinaritate Responsabilitate Punctualitate
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel superior în utilizarea programului Microsoft Office, PowerPoint, mediu în utilizarea programelor Excel, Corel
Permis de conducere	B
Activitate de voluntariat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voluntar Greenpeace-2009</li> <li>2. Voluntar centru persoane cu dizabilități Prader-Willi- Zalău- 2010</li> <li>3. Voluntar TIFF- 2011, 2012</li> <li>4. Voluntar Green and Wild 2011-2013</li> <li>5. Voluntar Camp Cercetașii României 2012</li> <li>6. Voluntar proiect "Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model", - 2015</li> <li>7. Voluntar proiect "Rolul Celulelor Stem derivate din țesut adipos în osteoregenerare pe model porcîn".</li> <li>8. Voluntar proiect "Creșterea atractivității învățământului medical și farmaceutic clujean prin promovarea ofertei educaționale și a facilităților oferite"- 2017</li> </ol>
Informații suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membru al Colegiului Medicilor Dentişti din România (CMDR)</li> <li>2. Membru titular în Consiliul Județean al Medicilor Stomatologi Cluj</li> <li>3. Membru secretar în susținerea examenului de Master în Medicina Dentară Judiciară, Septembrie 2019</li> </ol>
Cursuri și work-shop-uri	<p><b><u>Cursuri</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Tratamentul endodontic al leziunilor periapicale prin utilizare ultrasunetelor" – lector Sanda Cîmpean - UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018.</li> <li>2. "Implantologie predictibilă- Protetica restaurărilor pe implanturi" - 2018.</li> <li>3. "Prepararea rapidă a canalelor cu 3 tipuri diferite de ace rotative" - 2019.</li> <li>4. "Sono-Derm" – dermatologic ultrasound course, la Hotelul Golden Tulip Ana Dome, în Cluj-Napoca, perioada 23-24 februarie 2019.</li> <li>5. "Gum Drop Technique – Root coverage procedure with biological factors A-PRF &amp; I-PRF- Full Course Module 1 and 2"- 28 iulie 2019, Cluj-Napoca</li> <li>6. "Implanturile tissue level – de la principii clasice la concepte actuale în Implantologia Orală" – 6 februarie 2021, Hotel Kronwell, Brasov.</li> <li>7. "International Implant Foundation- BCC and compression implant-theoretic and hands-on course". Certificate No A 1856.</li> </ol>

*Sanda Cîmpean*

8. "*Managementul riscului tromboembolic al bolnavului cu fibrilație atrială*". UMF Carol Davila, București, Uniunea medicală Balcanică – Secția națională română, certificat seria B nr. 51/14.06.2020.

**Work-shop-uri cu participare națională și internațională – participare și prelegeri**

1. Workshop – "Demonstrarea tehnicii de explorare și manipulare a echipamentului ultrasonografic". Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: 6.12.2017; Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Sălile de demonstrații practice, Etaj 1; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 26, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
2. Workshop – "Anatomo – topografia regiunii oro-maxilo-faciale și cervicale utilizând sistematizarea ecografică". Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: 7.12.2017; Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Sălile de demonstrații practice, Etaj 1; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 26, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
3. Workshop – "Explorarea ultrasonografică a regiunii oro-maxilo-faciale și cervicale". Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: 8.12.2017; Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Sălile de demonstrații practice, Etaj 1; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 28, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
4. Masă rotundă – "Managementul fumatului și consecințele sale în sfera oro-maxilo-facială", organizatori – prof. dr. Adina Doina Todea – Disciplina Pneumologie Departamentul de Specialități Medicale, prof.dr. Radu Septimiu Câmpian, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3, Data și locul desfășurării: Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Parter, Sala seminar nr. 10, 4 decembrie 2018.
5. Masă rotundă – "Metode de evaluare a AGEs (Advanced Glycation End Products) în biofluide și țesuturi", organizatori, Prof. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Parter, Sala seminar nr. 10; 4 decembrie 2018
6. Masă rotundă – "Biosenzori cu aplicabilitate în domeniul medical. Actualități și perspective". Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: 4.12.2017; Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management;

*Florina*

Membru Referent

- Str. Victor Babeș, Nr.15, Parter, Sala seminar nr. 10; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 24, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
7. Masă rotundă - "Ultrasonografia în afecțiunile oro-maxilo-faciale". Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Departamentul 3. Data și locul desfășurării: 5.12.2017; Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Str. Victor Babeș, Nr.15, Parter, Sala seminar nr. 10; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 24, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
1. **Băbțan Anida-Maria**, referent al revistei - *Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul VII, VIII*, sub îndrumarea Ștefan Cristian Vesa, Antonia Eugenia Macarie.. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-48-7.

Editorial board

**Membru în board-ul editorial**

1. International Journal of Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, ISSN: 2279-0780, DOI prefix: 10.18203.
2. Medpress Dental Sciences LLC, Dover, Delaware, USA 19901.

Brevete

Senzor electrochimic imprimat pe suport planar integrat pe un dispozitiv intraoral pentru detectia electrochimica directa si simultana a unpr agenti de glicare avansata din saliva. Tertiş Mihaela, Cristea Victoria Cecilia, Băbțan Anida-Maria, Feurdean Claudia, Uriciuc Willi-Andrei, Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka. OSIM A2020 00171/01/04/2020.

ARTICOLE ISI  
PUBLCATE IN EXTENSO

1. Ioana Roxana Bordea, Sebastian Candrea, Tudor Sălăgean, Ioana Delia Pop, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Marius Manole, **Anida-Maria Băbțan**, Adina Sirbu, Reem Hanna. *Impact of COVID-19 Pandemic on Healthcare Professionals and Oral Care Operational Services:A Systemic Review*. Risk Management and Healthcare Policy 2021:14 453–463.
2. Claudia Nicoleta Feurdean, **Anida-Maria Băbțan**, Anca Ionel, Aranka Ilea, Dan Buhatel, Arin Sava, Marioara Moldovan, Codruta Sarosi, Ștefan Vesa, Radu Septimiu Campian. "*Hybrid Dental Composites Biomechanical Properties*", ISI cu FI=1.517. Materiale Plastice (Mater. Plast.) ISSN 0025-5289, Year 2020, Volume 57, Issue 3, 70-80. [https://doi.org/10.37358/MP.20.3.5381\\_Q2](https://doi.org/10.37358/MP.20.3.5381_Q2)
3. **Anida-Maria Băbțan**, Daniela Timuș, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Reka Barabas, Anca Ionel, Nausica Bianca Petrescu, Claudia Nicoleta Feurdean, Ioana Roxana Bordea, George Saraci, Ștefan Cristian Vesa, Aranka Ilea. *Tissue Integration and Biological Cellular Response of SLM-Manufactured Titanium Scaffolds*. Metals 10 (9) [10.3390/met10091192](https://doi.org/10.3390/met10091192). ISSN 2075-4701 IF 2.117, Q1.
4. Aranka Ilea, Daniela Timuș, Nausica Bianca Petrescu, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Voicu Mager, Lucian Barbu-Tudoran, **Anida Maria Băbțan**, Radu Septimiu Câmpian, and Réka Barabás. *An in vitro Study on the Biocompatibility of Titanium Implants Made by Selective Laser Melting*. Biotechnology and Bioprocess Engineering. pISSN 1226-8372, eISSN 1976-

*Handwritten signature*

3816, 24: 782-792 (2019), DOI 10.1007/s12257-019-0105-, Q2, IF=2,213

5. **Băbțan AM**, Ilea A, Boșca BA, Crișan M, Petrescu NB, Collino M, Sainz RM, Gerlach JQ, Câmpian RS. *Advanced glycation end products as biomarkers in systemic diseases: premises and perspectives of salivary advanced glycation end products*. Biomark Med., ISSN 17520363, 2019 Apr;13(6):479-495. doi: 10.2217/bmm-2018-0448 . Epub 2019 Apr 10.
6. Aranka Ilea, Oana-Gabriela Vrabie, **Anida-Maria Băbțan**, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Melinda Sárközi, Lucian Barbu-Tudoran, Voicu Mager, Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, Nausica Bianca Petrescu, Oana Cadar, Radu Septimiu Câmpian, Réka Barabás. *Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model*. Journal of Materials Science: Materials in Medicine (2019) 30:26. <https://doi.org/10.1007/s10856-019-6227-9>
7. Ilea A, Timuș D, Höpken J, Andrei V, Băbțan AM, Petrescu NB, Câmpian RS, **Boșca BA**, Șovrea AS, Negucioiu M, Mesaros AS. *Oral appliance therapy in obstructive sleep apnea and snoring - systematic review and new directions of development*. CRANIO: The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice. In press, Print ISSN: 0886-9634, Online ISSN: 2151-0903, ISI FI= 1.144 – Q3 <https://doi.org/10.1080/08869634.2019.1673285>
8. Ilea A, Andrei V, **Băbțan AM**, Petrescu NB, Soancă A, Câmpian RS, Boșca BA, Șovrea AS, Mesaros AȘ. *The New Oral Anticoagulants (NOACs) Between Prevention of Systemic Thromboembolism and Bleeding Procedures in the Dental Office: Review of Literature and Case Report*. Mod Res Dent. 4(1). MRD.000576.2019. DOI: 10.31031/MRD.2019.04.000576
9. Ilea A, Andrei V, Feurdean CN, **Băbțan AM**, Petrescu NB, Câmpian RS, Boșca AB, Ciui B, Tertîș M, Săndulescu, Cristea C. *Saliva, a Magic Biofluid Available for Multilevel Assessment and a Mirror of General Health-A Systematic Review*. Biosensors (Basel). 2019 Feb 14;9(1). pii: E27. doi: 10.3390/bios9010027.
10. Aranka Ilea, **Anida M. Băbțan**, Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu Septimiu Câmpian. *Advanced glycation end products (AGEs) in oral pathology*. Arch Oral Biol. 2018 September; 93:22-30. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.013, ISI FI=2.05 – Q1
11. Ilea A, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, **Băbțan AM**, Mesaros A, Crișan B, Câmpian RS. *Oral Human Papillomavirus Infection in Children*. Pediatr Infect Dis J. 2016 Feb;35(2):e65-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000978. Epub 2015 Nov 19; ISSN: 0891-3668; Online ISSN: 1532-0987 ISI FI=2.723 –Q2
12. Ilea A, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, **Băbțan AM**, Câmpian RS. *Human papillomavirus infection in the oromaxillofacial area. Clinical anatomy and histological considerations*. Clin Anat. 2015 Nov;28(8):1002-7. doi: 10.1002/ca.22620. Epub 2015 Sep 9, Online ISSN: 1098-2353, ISI FI=1.332
1. **Băbțan AM**, Petrescu NB, Ionel A, Boșca BA, Uriciuc WA, Feurdean CN, Mirică CI, Bordea R, Miclăuș V, Ruxanda F, Todea AD, Alexescu TG, Câmpian RS, Ilea A. Insights into the pathogenesis of nicotine addiction. Could a salivary biosensor be useful in Nicotine Replacement Therapy (NRT)?

Articole ISI fără factor de impact publicate in extenso

- J Mind Med Sci. 2019; 6(2): 196-209. DOI: 10.22543/7674.62.P196209.
2. Aranka Ilea, Daniela Timuș, Nausica Bianca Petrescu, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Voicu Mager, Lucian Barbu-Tudoran, **Anida Maria Băbțan**, Radu Septimiu Câmpian, and Réka Barabás, An in vitro Study on the Biocompatibility of Titanium Implants Made by Selective Laser Melting. *Biotechnology and Bioprocess Engineering* 24: 782-792 (2019), DOI 10.1007/s12257-019-0105- **autor contribuție egală**.
  3. Farago P, **Băbțan AM**, Galatus R, Groza R, Roman MN, Feurdean CN, Ilea A. A Side-polished Fluorescent Fiber Sensor for the Detection of Blood in the Saliva. *International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) Proceedings ISI, Volum, 2019, pg.23-28. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-13-6207-1\_4, © Springer International Publishing, Switzerland 2019, ISSN:978-981-13-6207-1*
1. Claudia N. Feurdean, Anca Ionel, Dan Buhățel, Arin Sava, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Marioara Moldovan, Aranka Ilea, Codruța Saroși, Ștefan C. Vesa, Radu S. Câmpian. Water influence on cattle teeth structure. *HVM Bioflux ISSN 2066-7663 2 iss3. <http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2020.90-96b.pdf>*
  2. **Băbțan AM**, Bosca BA, Petrescu NB, Parvu AE, Uifalean A, Taulescu M, Negru M, Crisan M, Campian RS, Ilea A. Accumulation of N-epsilon carboxymethyl lysine in various tissues and organs related to diet-induced aging process. State of the art and experimental animal study. *HVM Bioflux* 2019;11(3):106-115.
  3. **Băbțan AM**, Boșca AB, Petrescu BN, Mirică CI, Crișan M, Câmpian RS, Ilea A. Use of Ultrasound Investigation in the Treatment Plan of Apical Surgery Relapse. *Biomed J Sci & Tech Res* 19(1)- 2019. BJSTR. MS.ID.003230.
  4. Aranka Ilea, Daniela Timuș, Olga Sorițău, Adriana Vulpoi, Bianca Adina Boșca, Eموke Pall, Bianca Nausica Petrescu, **Anida-Maria Băbțan\***, Radu Septimiu Câmpian, Alina Simona Șovrea. Interaction of stem cells derived from maxillary and mandibular bone with salts from culture medium. *Front Nanosci Nanotech*, 2019; vol 5: 1-7; doi: 10.15761/FNN.1000180. (articol BDI cu contribuție egală)
  5. Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Andreeas-Vasile Bojor, Georgeta Victoria Inceu, Anca Ștefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu and Adina Bianca Boșca. Oral Health Status in a Group of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Curr Trends Biomedical Eng & Biosci*. 2019; 17(4): 555969. DOI: 10.19080/CTBEB.2019.17.55596.
  6. Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Daniela Roșca, Anca Daniela Fărcaș, Anca Ștefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu and Adina Bianca Boșca. Periodontitis in a Group of Patients with Cardiovascular Disease. *Anatomy Physiol Biochem Int J* 5(4): APBIJ.MS.ID.555668 (2018).
  7. Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Adriana Emanuela Morar, Adina Bianca Boșca, Dan Buhățel, Anca Ionel, Claudia Nicoleta Feurdean, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Codruța Mirică, Willi Andrei Uriciuc,

Alina Simona Șovrea. Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Breastfeeding Patients in Dental Office. Biomed JSci & Tech Res; Vol 15(4):2019. BJSTR. MS.ID.002736.

8. Aranka Ilea, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Adina Bianca Boșca, Radu Septimiu Câmpian, Nausica Bianca Petrescu, **Anida-Maria Băbțan**, Anca Ștefania Mesaros. Osteoclasts recruitment in internal root resorption associated with external granuloma. Integr Mol Med 2018; 15 Oct, 5(5):1-4, doi: 10.15761/IMM.1000341
9. Ilea Aranka, Mirică Ioana Codruța, Boșca Adina Bianca, Buhățel Dan, Ionel Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Ștefănescu Teodora, Câmpian Radu Septimiu and Bordea Ioana Roxana. Is Hypoesthesia in Mental and Incisive Nerves Areas A Complication of Inferior Alveolar Nerve Block or/and Wisdom Tooth Odontectomy? Biomed Sci&Tech Res 2018;8(3):1-4. BJSTR MS.ID.001665. DOI: 10.26717/ BJSTR.2018.08.001665
10. **Băbțan AM**, Boșca AB, Crișan M, Lenghel M, Câmpian RS, Ilea A. Ultrasound Investigation in Congenital Masseter Hypertrophy. Biomed J Sci&Tech Res 2018;6(3):1-7. BJSTR. MS.ID.001350. DOI: 10.26717/ BJSTR.2018.06.001349.
11. Petrescu Bianca Nausica, **Băbțan Anida-Maria\***, Olga Sorițău, Buhățel Dan, Ionel Anca, Feurdean Nicoleta Claudia, Boșca Adina Bianca, Câmpian Radu Septimiu, Ilea Aranka. Stem Cells in Head and Neck Cancers Pathogenesis: Are Advanced Glycation End Products (AGEs) Involved? Biochem Mol Biol J Vol. 4: No.2:12. DOI: 10.21767/2471-8084.100061. (articol contribuție egală)
12. Aranka Ilea, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Claudia Nicoleta Feurdean, Anca Ștefania Mesaros, **Anida Maria Băbțan**, Bianca Adina Boșca, Mihaela Hedeșiu, Radu Septimiu Câmpian. The Diagnostic Challenges of Pain in Temporomandibular Joints Area. Anatomy Physiol Biochem Int J: 2018; 4(4): 555646. DOI: 10.19080/ APBIJ.2018.04.555646

#### Capitole de carte

1. **Anida-Maria Băbțan**, Anca Ionel, Andreea Simona Pop, Claudia Feurdean, George Saraci, Aranka Ilea. *Nevralgia de trigemen asociată tratamentelor dentare. Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul XV.* Ștefan Cristian Vesa, Antonia Eugenia Macarie – Coordonatori, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-89-0
2. **Băbțan Anida-Maria**, Boșca Adina Bianca, Crișan Maria, Șovrea Alina Simona, Rațiu Cristian Adrian, Feurdean Nicoleta Claudia, Ionel Anca, Uriciuc Willi Andrei, Câmpian Radu Septimiu, Ilea Aranka. *Utilizarea derivaților plachetari în tratamentul complicațiilor traumatismelor dento-parodontale. Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul XIV.* Ștefan Cristian Vesa, Antonia Eugenia Macarie – Coordonatori, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-89-0.
3. **Băbțan Anida-Maria**, Boșca Adina Bianca, Miclăuș Viorel, Ruxanda Flavia, Rațiu Cristian Adrian, Ionel Anca, Ilea Aranka. *Hiperplazia gingivală indusă medicamentos. Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul XII.* Ștefan Cristian Vesa, Antonia Eugenia Macarie – Coordonatori, Bioflux, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-89-0

*Ștefan Vesa*



4. **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Bianca Nausica, Ionel Anca, Feurdean Claudia Nicoleta, Uriciuc Willi Andrei, Boșca Adina Bianca, Crișan Maria, Mirică Ioana Codruța, Bordea Roxana Ioana, Câmpian Radu Septimiu. APLICAȚII ALE ULTRASONOGRAFIEI ÎN DIAGNOSTICUL PATOLOGIEI REGIUNII CERVICO-FACIALE - Antropologia Mileniului III, Editura Academiei Române, ISBN 2392-909x, 2020, București.
5. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Adina Bianca Boșca, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. INFLUENȚA EVOLUȚIEI DIETEI ASUPRA SĂNĂTĂȚII UMANE ÎN CONTEXT DEMOGRAFIC ȘI AL BIODIVERSITĂȚII SOCIETĂȚII; The role of dietary advanced-glycation-ending-products (DAGES) in oral health in demographic context and biodiversity of human society, în cartea "Antropologie si Demografie" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 331- 341, ISBN 978-973-27-2901-4.
6. Aranka Ilea, Adina Bianca Boșca, **Anida Maria Băbțan**, Dan Buhățel, Nausica Bianca Petrescu, Nicoleta Claudia Feurdean, Anca Ionel, Arin Sava, Iulia Moldovan, Radu Septimiu Câmpian. STAREA DE EDENTAȚIE ÎN DIMENSIUNEA BIO-SOCIO-CULTURALĂ ȘI DEMOGRAFICĂ; Edentulous status in bio-socio-cultural and demographic dimension, în cartea "Antropologie si Demografie" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 191-197, ISBN 978-973-27-2901-4.
7. Adina Bianca Boșca, Aranka Ilea, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. IMPLICAȚIILE SOCIALE ALE ASPECTULUI FACIAL; Social implications of facial appearance, în cartea "Antropologie si Demografie" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 103-108, ISBN 978-973-27-2901-4.
8. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu, Mihaela Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina Simona, Melincovici Carmen Stanca, Constantin Anne Marie, Cătană Andreea, Bogdan Felicia. ROLUL FACTORILOR GENETICI ÎN BOLILE ASOCIATE VÂRSTEI, în cartea "Antropologie si Genetică" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 31- 39, ISBN 978-973-27-3067-6.
9. Ioana Roxana Bordea, Ondine Lucaciu, Dan Buhățel, Ionel Anca, Adina Sîrbu, Nausica Bianca Petrescu, **Anida Maria Băbțan**, Andreea Pop, Alexandru Meșter, Willi Andrei Uriciuc, Arin Sava, Claudia Feurdean, Florin Onișor, Simion Bran, Radu Septimiu Câmpian, Aranka Ilea. CORELAȚIA DINTRE DEZVOLTAREA DENTIȚIEI ȘI FACTORII GENETICI, în cartea "Antropologie si Genetică" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 27- 30, ISBN 978-973-27-3067-6.
10. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca, Radu Septimiu Câmpian. IMPLICAȚII GENETICE ÎN PATOLOGIA CHISTELOR MAXILARE ODONTOGENE, în cartea "Antropologie si Genetică" -

ARTICOLE PUBLICATE  
ÎN REZUMAT ÎN REVISTE  
INDEXATE ISI

ARTICOLE PUBLICATE  
ÎN REZUMAT ÎN REVISTE  
CNCSIS B+

11. Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 21- 26, ISBN 978-973-27-3067-6.
12. Ilea Aranka, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Feurdean Claudia Nicoleta, Andrei Vlad, Sântu Octavian, Boșca Adina Bianca, Câmpian Radu Septimiu, Mirică Ioana Codruța, Bordea Ioana Roxana, Buhățel Dan, Uriciuc Willi Andrei, Ionel Anca, Sava Arin, Lazăr Adela Cristina, Ciui Bianca, Tertîș Mihaela, Săndulescu Robert, Cristea Cecilia, Faragó Paul, Groza Robert-Gheorghe, Gălătuș Ramona-Voichița. Conferință – *Biosenzorii salivari în practica stomatologică - premise și perspective*. Al XI-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene" - Implicațiile noilor tehnologii în practica stomatologică, 6-8 Iunie 2019, pp. 48-50, Craiova, România, ISBN 978-606-11-6914-6.

1. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihaela Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 342, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
2. Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 343, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
3. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering*. Proceedings of the 9<sup>th</sup> edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 320, ISBN 978-606-775-212-0

1. **Anida-Maria Băbțan**, Adina Bianca Bosca, Câmpian Radu Septimiu, Anca Ionel, Claudia Feurdean, Willi Andrei Uriciuc, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Ilea Aranka. Tradiții ale Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" în context istoric și socio-cultural. Journal of the Academical Society of Anthropology, vol 12, nr 1, oct 2020, ISSN 2668-2427
2. Nausica Bianca Petrescu, Câmpian Radu Septimiu, Ondine Lucaci, Aranka Ilea, Adina Bianca Boșca, **Anida Maria Băbțan**, Ioana Codruța Mirică, Ovidiu Aghiorghesei, Roxana Bordea, Claudia Feurdean. Imaginea femeii în medicină în context istoric și socio-cultural. Journal of the Academical Society of Anthropology, vol 12, nr 1, oct 2020, ISSN 2668-2427.



3. Adina Bianca Bosca, Marian Tăulescu, Viorel Miclăuș, Mihai Negru, **Anida Maria Babant**, Nausica Bianca Petrescu, Anca Mesaros, Cristina Gasparik, Alexandra Irimie, Alina Elena Pârvu, Maria Crișan, Aranka Ilea. *ACCUMULATION OF N-EPSILON CARBOXYMETHYL LYSINE IN RAT ORAL CAVITY TISSUES AND ORGANS CORRELATED WITH AGING*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 24, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537 . la INTERNATIONAL SYMPOSIUM: HEALTH THROUGH EDUCATION, PREVENTION AND TREATMENT
4. Daniela Timuș, Nausica Bianca Petrescu, Olga Sorițău, Bianca Adina Bosca, Reka Barabas, Voicu Mager, Lucian Barbu Tudoran, **Anida-Maria Babant**, Radu Septimiu Campian, Aranka Ilea. *INTÉGRATION TISSULAIRE D'ÉCHAFAUDAGES EN TITANE FABRIQUÉS PAR FUSION SELECTIVE PAR LASER*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 52, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537
5. Oana-Gabriela Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu Tudoran, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Babant**, Nausica Bianca Petrescu, Bianca Adina Bosca, Aranka Ilea. *BIOCOMPATIBILITY OF TITANIUM SCAFFOLDS MANUFACTURED BY SELECTIVE LASER MELTING TECHNIQUE (SLM)*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 53, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537
6. Andrei Vlad, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Șoancă Andrada, Câmpian Radu Septimiu, Boșca Adina Bianca, Mesaros Anca Ștefania, Ilea Aranka. *NEW VERSUS OLD ORAL ANTICOAGULANTS IN DENTISTRY - LITERATURE REVIEW AND CASE REPORT*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 57, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537
7. **Anida-Maria Babant**, Aranka Ilea, Nausica Petrescu, Bianca Bosca, Maria Crișan, Manuela Lenghel, Anca Ionel, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Codruta Mirica, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Campian. *ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGEs) ULTRASOUND EVALUATION IN FACIAL SKIN AND MUCOSA*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 58, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537
8. Nausica Petrescu, Aranka Ilea, Luciaciu Ondine, **Anida-Maria Babant**, Bianca Bosca, Claudia Feurdean, Dan Buhatel, Anca Ionel, Codruta Mirica, Arin Sava, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Radu Septimiu Campian. *MANAGEMENT OF THE ANXIOUS PATIENT IN THE DENTAL OFFICE*. Palestrica of the third millennium - Civilization and sport, Romanian Journal of Applied Medicine for Sport, Health, Exercise and Medical Rehabilitation. Supplement No. 4, Vol. 19/2018, pp 62, p-ISSN 2601-2537, e-ISSN 2601-2545, ISSN-L 2601-2537

*Boșca*

9. Andreea Simona Pop, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Dan Buhățel, Arin Sava, Adina Sîrbu, Claudia Feurdean, Roxana Bordea, Nausica Petrescu, **Anida Băbțan**, Willi Uriciuc, Mester Alexandru, Radu Septimiu Cămpian. *Evaluarea in vitro a adeziunii materialelor de sigilare la smalț*. Clujul Medical, Abstracts of the Annual Meeting of the "Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, 4-8 December 2017, Vol.90/2017, Supplement nr. 6, pp. S170, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
10. Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager<sup>5</sup>Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Aranka Ilea. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM)*. Clujul Medical, Abstracts of the Annual Meeting of the "Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, 4-8 December 2017, Vol.90/2017, Supplement nr. 6, pp. S178, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
11. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Sorițău Olga, Crișan Maria, Mihaela Carmen Mihaela, Șovrea Alina Simona, Melincovici Carmen Stanca, Cămpian Radu Septimiu, Moga Minodora, Petrescu Nausica, **Băbțan Anida Maria**, Pârvu Alina Elena. *Effect of Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide and nicotine on the osteogenic potential of mesenchymal stem cells derived from human periodontium*. Research and Clinical Medicine. The European Journal of Innovative, Integrative and Translational Medicine. Volume I, Supplement 2, 28<sup>th</sup> October 2017, pp 20, Timișoara, Romania, ISSN 2360 – 1124
12. **Băbțan Anida Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Nausica Bianca, Boșca Adina Bianca, Crisan Maria, Cămpian Radu Septimiu *The role of dietary advanced-glycation-ending-products (DAGES) in oral health in demographic context and biodiversity of human society*. Calitatea vieții. Revistă de politici sociale. Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții. Rezumatele comunicărilor prezentate la Simpozionul „Zilele Fr. I. Rainer”, Ediția Aprilie, 2017, București, pg. 29-31, Ed. Academiei Române. ISSN: 1018-0389
13. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Cămpian Radu Septimiu. *Social implications of facial appearance*. Calitatea vieții. Revistă de politici sociale. Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții. Rezumatele comunicărilor prezentate la Simpozionul „Zilele Fr. I. Rainer”, Ediția Aprilie, 2017, București, pg. 42-44, Ed. Academiei Române. ISSN: 1018-0389
14. Ilea Aranka, Boșca Bianca Adina, **Băbțan Anida-Maria**, Buhățel Dan, Petrescu Nausica Bianca, Feurdean Claudia, Ionel Anca, Sava Arin, Cămpian Radu Septimiu. *Edentulous status in bio-socio-cultural and demographic dimension*. Calitatea vieții. Revistă de politici sociale. Academia Română, Institutul de Cercetare a Calității Vieții. Rezumatele comunicărilor prezentate la Simpozionul „Zilele Fr. I. Rainer”, Ediția Aprilie, 2017, București, pg. 76-78, Ed. Academiei Române. ISSN: 1018-0389
15. Aranka Ilea, Bianca Boșca, Maria Crișan, **Anida Băbțan**, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Cămpian. Conference - *Advanced Glycation End Products (AGEs) in oral pathology – Quo vadis?* Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S15, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Comunicări orale

16. **Anida Maria Băbțan**, Minodora Moga, Bianca Adina Boșca, Aranka Ilea, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. *The differentiation capacity of periodontal tissue-derived mesenchymal stem cells*. Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S34, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
  17. Nausica Petrescu, Minodora Moga, Bianca Adina Boșca, Aranka Ilea, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, **Anida Maria Băbțan**, Radu Septimiu Câmpian. *The natural antioxidants effect on mesenchymal stem cells derived from periodontal tissue, previous exposed to nicotine*. Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S54, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
- 
1. **Anida-Maria Băbțan**, Ștefan Vesa, Bianca Adina Boșca, Maria Crișan, Nausica Bianca Petrescu, Claudia Nicoleta Feurdean, Willi Andrei Uriciuc, Anca Ionel, Dan Buhățel, Arin Sava, Vlad Andrei, Radu Septimiu Câmpian, Aranka Ilea. High Frequency Ultrasonographical (HFU) assessment of Advanced Glycation End Products (AGEs) in soft tissues correlated with biological fluids. Preliminary results. Annual Meeting of Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, 2-6 December 2019, Cluj-Napoca. *Medicine and Pharmacy Reports*, col. 92/2019, supp 6.
  2. **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka, Buhățel Dan, Boșca Adina Bianca, Uriciuc Willi Andrei, Petrescu Nausica Bianca, Vlad Andrei, Câmpian Radu Septimiu. Anticoagulantele orale în practica medicală stomatologică. Zilele medicale sălăjene, 27-29 septembrie 2019, Zalău.
  3. **Anida-Maria Băbțan**, Bianca A. Boșca, Nausica B. Petrescu, Claudia N. Feurdean, Codruța I. Mirică, Willi A. Uriciuc, Roxana I. Bordea, Dan Buhățel, Anca Ionel, Cosmina Bondor, Andrada Șoancă, Andrei Vlad, Octavian Sântu, Radu S. Câmpian, Aranka Ilea. *Ultrasound assessment of skin and oral mucosa related with patient's health and lifestyle*. 8<sup>th</sup> National and 1<sup>st</sup> International Congress of Nutrition- Medicine of the Future. Cluj-Napoca, May 15-18, 2019.
  4. **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Bianca Nausica, Boșca Adina Bianca, Ionel Anca, Uriciuc Willi, Mirică Codruța, Câmpian Radu Septimiu. *Dependența nicotinică. Masă Rotundă "Managementul fumatului și consecințele sale în sfera oro-maxilo-facială"* organizată în cadrul "Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", 4 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 12
  5. Tăulescu Marian, Negru Mihai, Boșca Adina Bianca, **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka. *Evaluarea expresiei imunohistochimice a AGEs în țesutul periodontal la pacienți umani*. Masă Rotundă "Metode de evaluare a AGEs (Advanced Glycation End Products) în biofluide și țesuturi" organizată în cadrul "Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", 5 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 28

6. Boșca Adina Bianca, Tăulescu Marian, Miclăuș Viorel, Negru Mihai, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Mesaros Anca, Gasparik Cristina, Irimie Alexandra, Pârvu Alina Elena, Crișan Maria, Bondor Cosmina, Ilea Aranka. *Levels of N-epsilon Carboxymethyl lysine in rat organs and oral cavity tissues – a biomarker of aging*. Masă Rotundă "Metode de evaluare a AGEs (Advanced Glycation End Products) în biofluide și țesuturi" organizată în cadrul "Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", 5 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 28
7. **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Bianca Nausica, Boșca Adina Bianca, Crișan Maria, Lenghel Manuela, Ionel Anca, Buhățel Dan, Sava Arin, Pop Simona Andreea, Uriciuc Willi, Mirică Codruța, Feurdean Claudia Nicoleta, Bordea Roxana Ioana, Vlad Andrei, Sântu Octavian, Chifor Radu, Badea Mîndra Eugenia, Câmpian Radu Septimiu. *Evaluarea proceselor de glicare la nivel tegumentar și a mucoasei orale prin ultrasonografie*. Masă Rotundă "Metode de evaluare a AGEs (Advanced Glycation End Products) în biofluide și țesuturi" organizată în cadrul "Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", 5 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 28
8. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Nausica Petrescu, Bianca Boșca, Maria Crișan, Manuela Lenghel, Anca Ionel, Dan Buhățel, Arin Sava, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Codruța Mirica, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Câmpian. *EVALUAREA PRODUȘILOR FINALI DE GLICOZILARE AVANSATĂ (AGES) LA NIVEL TEGUMENTAR ȘI MUCOS ÎN SFERA OROMAXILOFACIALĂ PRIN INTERMEDIUL ULTRASUNETELOR*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 7 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 88
9. Arin Sava, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Dan Buhățel, Anca Ionel, Claudia Feurdean, Adina Sîrbu, **Anida Băbțan**, Nausica Petrescu, Codruța Mirică, Willi Uriciuc, Alex Meșter, Roxana Bordea, Andreea Pop, Radu Septimiu Câmpian. *EVALUAREA SUBIECTIVĂ A TRATAMENTULUI IMPLANTO-PROTETIC DE CĂTRE PACIENȚII EDENȚAȚI – AUTOPERCEPȚIA*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 7 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 89
10. Claudia Feurdean, Aranka Ilea, Ondine Lucaciu, Anca Ionel, Dan Buhățel, Arin Sava, Nausica Petrescu, Adina Sîrbu, Andreea Pop, Roxana Bordea, Willi Uriciuc, Codruța Mirică, **Anida-Maria Băbțan**, Bianca Ciui, Mihaela Tertîș, Cecilia Cristea, Radu Septimiu Câmpian. *INSERAREA BIOSEZORILOR SALIVARI ÎN APARATE ȘI PROTEZE DENTARE*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 7 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 90.
11. Nausica Petrescu, Aranka Ilea, Ondine Lucaciu, **Anida-Maria Băbțan**, Bianca Boșca, Claudia Feurdean, Dan Buhățel, Anca Ionel, Codruța Mirica, Arin Sava, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Radu Septimiu Câmpian. *ANXIETATEA ÎN CABINETUL STOMATOLOGIC*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 7 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 93.

12. Willi A. Uriciuc, Nausica Petrescu, **Anida Băbțan**, Aranka Ilea, Radu S. Câmpian. *ABORDĂRI DIFERITE ÎN STRATIFICAREA MASELOR COMPOSITE, ÎN VEDEREA OBTINERII UNUI REZULTAT ESTETIC SUPERIOR PENTRU PIESELE PROTETICE DE TIP: INLAY, ONLAY, OVERLAY ȘI PUNȚI ADEZIVE*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 7 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 94.
13. Adina Bianca Bosca, Marian Tăulescu, Viorel Miclăuș, Mihai Negru, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu, Anca Mesaros, Cristina Gasparik, Alexandra Irimie, Alina Elena Pârvu, Maria Crișan, Aranka Ilea. *ACCUMULATION OF N-EPSILON CARBOXYMETHYL LYSINE IN RAT ORAL CAVITY TISSUES AND ORGANS CORRELATED WITH AGING*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
14. Daniela Timuș, Nausica Bianca Petrescu, Olga Sorițău, Bianca Adina Bosca, Reka Barabas, Voicu Mager, Lucian Barbu Tudoran, **Anida-Maria Băbțan**, Radu Septimiu Campian, Aranka Ilea. *INTÉGRATION TISSULAIRE D'ÉCHAFAUDAGES EN TITANE FABRIQUÉS PAR FUSION SELECTIVE PAR LASER*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
15. Oana-Gabriela Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu Tudoran, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu, Bianca Adina Bosca, Aranka Ilea. *BIOCOMPATIBILITY OF TITANIUM SCAFFOLDS MANUFACTURED BY SELECTIVE LASER MELTING TECHNIQUE (SLM)*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
16. Andrei Vlad, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Șoancă Andrada, Câmpian Radu Septimiu, Boșca Adina Bianca, Mesaros Anca Ștefania, Ilea Aranka. *NEW VERSUS OLD ORAL ANTICOAGULANTS IN DENTISTRY - LITERATURE REVIEW AND CASE REPORT*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
17. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Nausica Petrescu, Bianca Bosca, Maria Crișan, Manuela Lenghel, Anca Ionel, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Codruta Mirica, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Campian. *ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGEs) ULTRASOUND EVALUATION IN FACIAL SKIN AND MUCOSA*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
18. Nausica Petrescu, Aranka Ilea, Lucaci Ondine, **Anida-Maria Băbțan**, Bianca Bosca, Claudia Feurdean, Dan Buhatel, Anca Ionel, Codruta Mirica, Arin Sava, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Radu Septimiu Campian. *MANAGEMENT OF THE ANXIOUS PATIENT IN THE DENTAL OFFICE*. International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
19. Farago P, **Băbțan AM**, Galatus R, Groza R, Roman MN, Feurdean CN, Ilea A. *A Side-polished Fluorescent Fiber Sensor for the Detection of Blood in the Saliva*. International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018,

*AB*

Hosted by the Romanian National Society for Medical Engineering and Biological Technology, Grand Hotel Napoca, 17th – 20th October 2018, Cluj-Napoca, Romania .

20. Adina Bianca Boșca, Marian Tăulescu, Viorel Miclăuș, Mihai Negru, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu, Dan Buhățel, Anca Mesaros, Cristina Gasparik, Alexandra Irimie, Alina Elena Parvu, Maria Crișan, Massimo Collino, Aranka Ilea. *Expression of N-epsilon carboxymethyl lysine in rat oral cavity tissues and organs: a biomarker of aging*. CHIMALI, XII Italian Food Chemistry Congress, Camerino, Italy, September 24-27, 2018, pp 98-99, ISBN 9788867680375.
21. Ilea Aranka, Crișan Maria, Boșca Adina Bianca, Constantin Anne-Marie, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Buhățel Dan, Ionel Anca, Câmpian Radu Septimiu. *High frequency ultrasound assessment in cutaneous senescence process*. CHIMALI, XII Italian Food Chemistry Congress, Camerino, Italy, September 24-27, 2018, pp 139, ISBN 9788867680375.
22. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihaela Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. The 22<sup>nd</sup> International Exhibition of INVENTICS – "INVENTICA 2018" Iași, 27-29 June 2018, Iași, Romania.
23. Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. The 22<sup>nd</sup> International Exhibition of INVENTICS – "INVENTICA 2018" Iași, 27-29 June 2018, Iași, Romania.
24. Ilea Aranka, Buhățel Dan, Boșca Bianca, **Băbțan Anida-Maria**, Uriciuc Willi Andrei, Petrescu Bianca Nausica, Câmpian Radu Septimiu. Conferință: *Anticoagulantele orale - dileme vechi și noi*. Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiovene - Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, pp. 47-48, Craiova, România, ISBN 978-606-11-6439-4.
25. Adina Bianca Boșca, Marian Tăulescu, Viorel Miclăuș, Mihai Negru, **Anida Maria Băbțan**, Nausica Bianca Petrescu, Dan Buhățel, Anca Mesaros, Cristina Gasparik, Alexandra Irimie, Alina Elena Parvu, Maria Crișan, Aranka Ilea. *Acumularea N-epsilon carboximetil lizinei în țesuturile cavității orale la șobolani, în corelație cu procesul de îmbătrânire*. Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiovene - Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, pp. 80-82, Craiova, România, ISBN 978-606-11-6439-4.
26. Dan Buhățel, Aranka Ilea, Laurențiu Pascu, Nausica Bianca Petrescu, Ondine Lucaciu, Anca Ionel, Claudia Nicoleta Feurdean, Arin Sava, Roxana Bordea, Uriciuc Willi Andrei, Adina Sârbu, Mihaela Mureșan, Andreea Pop, Adina Topârcean, Alexandru Meșter, **Anida-Maria Băbțan**, Radu Septimiu Câmpian.

*E. Șerban*



*Dispozitiv corono-radicular turnat sau armare si reconstructie bont protetic?*  
Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiovene - Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, pp. 82-83, Craiova, România, ISBN 978-606-11-6439-4.

27. Boșca Adina Bianca, Șovrea Alina Simona, Miclăuș Viorel, Ruxanda Flavia, Mișu Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Constantin Anne Marie, Buhățel Dan, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Bianca Nausica, Câmpian Radu Septimiu, Pârvu Alina Elena, Ilea Aranka. *New data concerning the origin and activity of the multinucleated giant cells in oral cavity granulomas*. Al XVI-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu participare internationala, Craiova 23-26 Mai 2018, Volum de rezumate pp. 26-27, ISBN: 978-606-11-6421-9.
28. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mișu Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 342, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572.
29. Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 343, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572.
30. Adina Bianca Boșca, Marian Tăulescu, Viorel Miclăuș, **Anida Maria Băbțan**, Aranka Ilea. *Accumulation of N-epsilon carboxymethyl lysine in rat oral cavity tissues: a biomarker of aging*. 23<sup>rd</sup> BaSS Congress, Dental Medicine of the Younger vs. Elderly Patients, 10 - 12 May 2018, PALAS Congress Hall, IASI, ROMANIA, pp. 55.
31. Petrescu Bianca-Nausica, Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, **Băbțan Anida Maria**, Crișan Maria, Sorițău Olga, Ionel Anca, Buhățel Dan, Câmpian Radu Septimiu. *Celulele stem mezenchimale - aspect genetice*. Simpozionul Zilele Fr. I. Rainer - 2018, Antropologie și Genetică, 26-28 Aprilie, 2018, Biblioteca Academiei Române, București.
32. Bosca Adina Bianca, Ilea Aranka, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Bianca Nausica, Câmpian Radu Septimiu, Bogdan Felicia, Crișan Maria. *Rolul factorilor genetici în bolile asociate vârstei*. Simpozionul Zilele Fr. I. Rainer - 2018, Antropologie și Genetică, 26-28 Aprilie, 2018, Biblioteca Academiei Române, București.
33. **Băbțan Anida Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Bianca Nausica, Bosca Adina Bianca, Câmpian Radu Septimiu. *Implicații genetice în patologia chistelor maxilare odontogene*. Simpozionul Zilele Fr. I. Rainer - 2018,

Antropologie și Genetică, 26-28 Aprilie, 2018, Biblioteca Academiei Române, București.

34. Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Buhățel Dan, Ionel Anca, Petrescu Bianca-Nausica, **Băbțan Anida Maria**, Feurdean Claudia Nicoleta, Sava Arin, Crișan Maria, Bordea Roxana, Pop Andreea, Meșter Alexandru, Uriciuc Willi Andrei, Câmpian Radu Septimiu. *Epigenetica în inflamația cronică de intensitate redusă*. Simpozionul Zilele Fr. I. Rainer – 2018, Antropologie și Genetică, 26-28 Aprilie, 2018, Biblioteca Academiei Române, București.
35. Bordea Ioana Roxana, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Buhățel Dan, Ionel Anca, Adina Sîrbu, Petrescu Nausica Bianca, **Băbțan Anida Maria**, Pop Andreea, Meșter Alexandru, Uriciuc Willi Andrei, Sava Arin, Feurdean Claudia, Florin Onișor, Simion Bran, Radu Septimiu Câmpian. *Corelația dintre dezvoltarea dentiției și factorii genetici*. Simpozionul Zilele Fr. I. Rainer – 2018, Antropologie și Genetică, 26-28 Aprilie, 2018, Biblioteca Academiei Române, București.
36. Andreea Simona Pop, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Dan Buhățel, Arin Sava, Adina Sîrbu, Claudia Feurdean, Roxana Bordea, Nausica Petrescu, **Anida Băbțan**, Willi Uriciuc, Mester Alexandru, Radu Septimiu Câmpian. *Evaluarea in vitro a adeziunii materialelor de sigilare la smalț*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 decembrie 2017, pg. 93, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X.
37. Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager<sup>5</sup>Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Aranka Ilea. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM)*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 decembrie 2017, pg. 97, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X.
38. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Produse inovative noi, fabricate prin topire selectivă cu laser utile în ingineria țesutului osos*. Expoziția Internațională Specializată "Infoinvent", 15-18 Noiembrie, 2017, Chișinău, Moldova.
39. Vrabie Oana; Co-authors: Viorel Miclăuș, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca. Coordinator: Ilea Aranka. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM)*. Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici, DENTISIUM, ediția a V-a, 2-4 Noiembrie 2017, UMF Craiova, Ramada Plaza, România.
40. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Sorițău Olga, Crișan Maria, Mihău Carmen Mihaela, Șovrea Alina Simona, Melincovici Carmen Stanca, Câmpian Radu Septimiu, Moga Minodora, Petrescu Nausica, **Băbțan Anida Maria**, Pârvu Alina Elena. *Effect of Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide and nicotine on the osteogenic potential of mesenchymal stem cells derived from human periodontium*. Histology Days Timisoara.

*Boșca*

Research and Clinical Medicine. The European Journal of Innovative, Integrative and Translational Medicine. Volume I, Supplement 2, 27-28<sup>th</sup> October 2017, pp 20, Timișoara, Romania, ISSN 2360 – 1124.

41. Ilea Aranka, **Băbțan Anida-Maria**, Buhățel Dan, Boșca Adina Bianca, Petrescu Nausica Bianca, Câmpian Radu Septimiu. *Oral anticoagulants in dental practice. "Transilvania" Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 8<sup>th</sup> edition, Theme: Computer Aided Dentistry – diagnosis, therapy and more, 12<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup> October 2017, Romania, pp 39-40, ISBN: 978-973-0-11576-5.*
42. Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Buhățel Dan, Miclăuș Viorel, Ruxanda Flavia, Rațiu Cristian, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Uriciu Willi Andrei, Câmpian Radu Septimiu. Conferință: *Resorbția țesutului osos și a structurilor dure dentare implicate în patologia cavității orale*. Al IX-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene". Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România, pg.30, ISBN: 978-606-11-5928-4 .
43. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Bianca Boșca, Maria Crișan, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. *Rolul produșilor finali de glicozilare avansată proveniți din dietă (dAGEs) asupra sănătății orale în interrelație cu afecțiunile generale*. Al IX-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene". Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România, pg. 54-55, ISBN: 978-606-11-5928-4.
44. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Sorițău Olga, Moga Minodora, Petrescu Nausica, **Băbțan Anida Maria**, Câmpian Radu Septimiu, Pârvu Alina Elena. *Efectul lipopolizaharidului din Porphyromonas gingivalis și nicotinei asupra potențialului osteogenic al celulelor stem mezenchimale derivate din parodontiul uman*. Al IX-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene". Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România, pg. 56, ISBN: 978-606-11-5928-4.
45. Petrescu Nausica, Ilea Aranka, Husti Ioan-Liviu, Boșca Bianca, **Băbțan Anida**, Câmpian Radu Septimiu. *Necesitatea tratamentului chirurgical în rândul pacienților defavorizați social și al celor care accesează serviciile de medicină dentară din mediul privat*. Al IX-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene". Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România, pg. 73, ISBN: 978-606-11-5928-4
46. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering*. Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia", 7-9 Iunie, 2017, Timișoara, România
47. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu.

*Elisaveta*

*Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering.* Proceedings of the 9<sup>th</sup> edition of EUROINVEVT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 320, ISBN 978-606-775-212-0

48. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Moga Minodora, Sorițău Olga, Cenariu Mihai, Pall Eموke, Miہu Carmen Mihaela, Melincovici Carmen Stanca, Pârۛu Alina Elena, Petrescu Nausica, **Băbțan Anida Maria**, Cămpian Radu Septimiu. *The protective effect of curcumin and epigallocatechine-3-gallate on human periodontal mesenchymal stem cells previously exposed to Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide and nicotine.* Al XV-lea Simpozion Naționale de Morfologie Microscopică cu participare Internațională, 24-27 Mai, 2017, Oradea-Băile Felix, România, pg. 14-15, ISBN 978-973-106-292-1
49. Ilea Aranka, Boșca A Bianca, Miclăuș Viorel, Ruxanda Flavia, Buhățel Dan, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu B Nausica, Uriciuc Willi, Cămpian Radu Septimiu. *What we know and what we don't know about the multinucleated cells activity and origin, in peripheral giant cell granuloma and atypical internal root resorption?* Al XV-lea Simpozion Naționale de Morfologie Microscopică cu participare Internațională, 24-27 Mai, 2017, Oradea-Băile Felix, România, pg. 42-43, ISBN 978-973-106-292-1
50. Petrescu Nausica, Ilea Aranka, Boșca A Bianca, Sorițău Olga, **Băbțan Anida-Maria**, Cămpian Radu Septimiu. *Stem cells in Dentistry – research tendencies and future perspectives.* Al XV-lea Simpozion Naționale de Morfologie Microscopică cu participare Internațională, 24-27 Mai, 2017, Oradea-Băile Felix, România, pg. 68-69, ISBN 978-973-106-292-1
51. Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca, Daniela Timuș, Vlad Andrei, Bianca Vlaic, Larisa Deac. Coordonator: Conf. Dr. Ilea Aranka. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selectiv Laser Melting (SLM).* Dentis Congress, The XVIII<sup>th</sup> edition, 27-29 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania
52. Ilea Aranka, Boșca Bianca Adina, **Băbțan Anida-Maria**, Buhățel Dan, Petrescu Nausica Bianca, Feurdean Claudia, Ionel Anca, Sava Arin, Cămpian Radu Septimiu. *Starea de edentație în dimensiunea bio-socio-culturală și demografică.* Simpozion Naționale cu participare Internațională Zilele Francisc I. Rainer, Antropologie și Demografie, 27-29 Aprilie 2017, București, Biblioteca Academiei Române - Sala Ion Heliade Rădulescu, ISSN 2392 – 909X, ISSN - L 2392 – 909X
53. Boșca Bianca Adina, Ilea Aranka, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Cămpian Radu Septimiu. *Implicațiile sociale ale aspectului facial.* Simpozion Naționale cu participare Internațională Zilele Francisc I. Rainer, Antropologie și Demografie, 27-29 Aprilie 2017, București, Biblioteca Academiei Române - Sala Ion Heliade Rădulescu, ISSN 2392 – 909X, ISSN - L 2392 – 909X
54. **Băbțan Anida-Maria**, Ilea Aranka, Petrescu Nausica Bianca, Boșca Bianca Adina, Crișan Maria, Cămpian Radu Septimiu. *Rolul produșilor finali de glicozilare avansată proveniți din dietă (dAGES) asupra sănătății orale în context demografic și al biodiversității societății umane.* Simpozion Naționale cu participare Internațională Zilele Francisc I. Rainer,

*Boșca*

Antropologie și Demografie, 27-29 Aprilie 2017, București, Biblioteca Academiei Române - Sala Ion Heliade Rădulescu, ISSN 2392 – 909X, ISSN - L 2392 – 909X

55. Aranka Ilea, Bianca Boșca, Maria Crișan, **Anida Băbțan**, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. Conference - *Advanced Glycation End Products (AGEs) in oral pathology – Quo vadis?* Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Abstract published in Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S15, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
56. **Anida Maria Băbțan**, Minodora Moga, Bianca Adina Boșca, Aranka Ilea, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. *The differentiation capacity of periodontal tissue-derived mesenchymal stem cells*. Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Abstract published in Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S34, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
57. Nausica Petrescu, Minodora Moga, Bianca Adina Boșca, Aranka Ilea, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, **Anida Maria Băbțan**, Radu Septimiu Câmpian. *The natural antioxidants effect on mesenchymal stem cells derived from periodontal tissue, previous exposed to nicotine*. Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Abstract published in Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S54, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872
58. Aranka Ilea, Minodora Moga, Bianca Boșca, **Anida Băbțan**, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, Anca Ionel, Nausica Petrescu, Andreea Pop, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Câmpian. *Evaluarea viabilității și capacității de diferențiere a celulelor stem mezenchimale derivate din parodontiul uman în urma expunerii la nicotină – studiu in vitro*. Zilele UMF Cluj-Napoca, 21-25 Noiembrie, 2016, pg. 85, ISSN 2285-889X, ISSN-L 2285-889X.
59. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Bianca Boșc, Viorel Miclăuș, Vasile Rus, Bogdan Crișan, Anca Mesaroș, Radu Septimiu Câmpian, Management of patients with Human Papilloma Virus infection in the oromaxillofacial area. Case report. Congres Transilvania, 8-10 octombrie 2015, Cluj-Napoca.
60. **Anida Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Radu Septimiu Câmpian. Electrochimioterapie: metodă alternativă de tratament a tumorilor solide din sfera oromaxilofacială. Congresul Transilvania, 8-10 octombrie 2015, Cluj-Napoca.
61. Aranka Ilea, Bianca Boșca, Viorel Miclăuș, Radu Septimiu Câmpian, Anida Maria Băbțan”Management of patients with Human Papilloma Virus infection in the oromaxillofacial area. Case report” – Congresul Transilvania 2015, 08-10 octombrie, Cluj-Napoca.
62. **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Julia Pilbak, Minodora Moga, Elena Tălvan, Silviu Sfrangeu, Radu Septimiu Câmpian – prezentare orală – ”Oral anesthesia risk in metabolic syndrome patient. Case report”, Congres Dentis 2014, 08-10 mai 2014, Casa de Cultură a Studenților Cluj-Napoca.

*E. S. S. S.*

Premii

- 63. Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Radu Septimiu Cămpian. Congresul Medicalis-2013 – prezentare poster - lucrarea "Congenital facial hemihypertrophy. Case report", Cluj-Napoca, 16-19 mai, 2013.
1. Diplomă și medalia de aur – Salonul Internațional de inovații Traian Vuia – Timișoara, *Senzor electrochimic imprimat pe suport planar integrat pe un dispozitiv intraoral pentru detectia electrochimica directa si simultana a unpr agenti de glicare avansata din saliva*. Tertiş Mihaela, Cristea Victoria Cecilia, **Băbțan Anida-Maria**, Feurdean Claudia, Uriciuc Willi-Andrei, Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka. 15 octombrie 2020.
  2. Premierea **UEFSCDI Anida-Maria Băbțan**, Daniela Timuș ,Olga Sorițău ,Bianca Adina Boșca ,Reka Barabas , Anca Ionel ,Nausica Bianca Petrescu ,Claudia Nicoleta Feurdean ,Ioana Roxana Bordea, George Saraci, Ștefan Cristian Vesa, Aranka Ilea. *Tissue Integration and Biological Cellular Response of SLM-Manufactured Titanium Scaffolds*. Metals 10 (9) 10.3390/met10091192 . ISSN 2075-4701 IF 2.117, Q1.
  3. Premierea **UEFSCDI Articole publicate 2019**. Aranka Ilea, Oana-Gabriela Vrabie, **Anida-Maria Băbțan**, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Melinda Sárközi, Lucian Barbu-Tudoran, Voicu Mager, Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, Nausica Bianca Petrescu, Oana Cadar, Radu Septimiu Cămpian, Réka Barabás. *Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model*. Journal of Materials Science: Materials in Medicine (2019) 30:26.<https://doi.org/10.1007/s10856-019-6227-9>
  4. Premiul I- **Anida-Maria Băbțan**, Aranka Ilea, Nausica Bianca Petrescu, Bianca Bosca, Maria Crisan, Manuela Lenghel, Anca Ionel, Dan Buhatel, Arin Sava, Andreea Pop, Willi Uriciuc, Codruta Mirica, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Cămpian. *Evaluarea produsilor finali de glicozilare avansata (AGEs) la nivel tegumentar si mucos in sfera oromoaxilofaciala prin intermediul ultrasunetelor*. Zilele UMF 03-07 2018 Decembrie, Cluj-Napoca.
  5. Diploma și Medalia de Aur - Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Tăulescu Marian, Negru Mihai, **Băbțan Anida-Maria**, Petrescu Nausica Bianca, Feurdean Claudia Nicoleta, Mirică Ioana Codruța, Pârvu Alina Elena, Dinte Elena, Mihaela Carmen, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sava Arin, Uriciuc Willi Andrei, Lazăr Adela Cristina, Bordea Ioana Roxana, Pop Andrea Simona, Cămpian Radu Septimiu. *Cytoblock preparations for early diagnosis of premalignant oral lesions, correlated with ultrasonography of oral mucosa*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA" Timișoara, 12-14 iunie, 2019, Romania.
  6. Farago Paul, Galatus Ramona-Voichita, Groza Robert-Gheorghe, **Băbțan Anida-Maria**, Feurdean Nicoleta Claudia, Petrescu Bianca Nausica, Bosca Adina Bianca, Ilea Aranka. Diploma de Excelență și Medalia Proinvent. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii. Ediția XVII, 20-22 Martie 2019, Cluj-Napoca.
  7. Premiul **UEFISCDI 2018** - Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, P1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1 - RESURSE UMANE, "Premierea rezultatelor cercetării - articole", PN-III-P1-1.1-9- PRECISI-2018-26875:

*Boșca*

**Aranka Ilea\***, **Anida M. Băbțan\***, Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu Septimiu Câmpian. *Advanced glycation end products (AGEs) in oral pathology*. Arch Oral Biol. 2018 May 18;93:22-30. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.013, ISI FI=2.05 – Q2

8. Medalie de Bronz - Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 15 Iunie 2018, Timișoara, Romania
9. Medalie de Argint - Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihu Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 15 Iunie 2018, Timișoara, Romania
10. Gold Medal - Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. The 22<sup>nd</sup> International Conference of Inventics – INVENTICA 2018, 28-29 June 2018, Iași, Romania
11. Diplomă de Excelență din partea Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova - Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Salonul INVENTICA 2018, Ediția a XXII-a, 28-29 Iunie 2018, Iași, România
12. Gold Medal - Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihu Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. The 22<sup>nd</sup> International Conference of Inventics – INVENTICA 2018, 28-29 June 2018, Iași, Romania
13. Diplomă de Excelență – Conferință: Ilea Aranka, Buhățel Dan, Boșca Bianca, **Băbțan Anida-Maria**, Uriciuc Willi Andrei, Petrescu Bianca Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Anticoagulantele orale - dileme vechi și noi*. Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiovene,

*Boșca*

Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, pp. 47-48, Craiova, România, ISBN 978-606-11-6439-4

14. Silver Medal - Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Ilea Aranka, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Miha Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, **Băbțan Anida**, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 342, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
15. Gold Medal - Ilea Aranka, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering. Proceedings of The 10<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 343, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
16. Premiul III - Secțiunea Postere – Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Aranka Ilea. In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM). Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 97, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
17. Medalie de Argint. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. Produse inovative noi, fabricate prin topire selective cu laser utile în ingineria țesutului osos. Expoziția Internațională Specializată "Infoinvent", 15-18 Noiembrie, 2017, Chișinău, Moldova
18. 2<sup>nd</sup> PRIZE. Author: Vrabie Oana; Co-authors: Viorel Miclăuș, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Băbțan**, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca. Coordinator: Ilea Aranka. In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM). Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici, DENTISIUM, ediția a V-a, 2-4 Noiembrie 2017, UMF Craiova, Ramada Plaza, România
19. Medalie de Aur. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, **Băbțan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 7-9 Iunie, 2017, Timișoara, România

*Elisaveta*



20. Silver Medal. Ilea Aranka, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuş Daniela, Boşca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuş Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Soriţău Olga, Jurj Anca, **Băbţan Anida Maria**, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering. Proceedings of the 9<sup>th</sup> edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iaşi, Romania, pp 320, ISBN 978-606-775-212-0
21. Premiul I - Oana Vrabie, Viorel Miclăuş, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, **Anida-Maria Băbţan**, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boşca, Daniela Timuş, Vlad Andrei, Bianca Vlaic, Larisa Deac. Coordonator: Conf. Dr. Ilea Aranka. In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selectiv Laser Melting (SLM). Dentis Congress, The XVIII<sup>th</sup> edition, 27-29 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania
22. Premiul I - Secţiunea Postere – **Anida Maria Băbţan**, Minodora Moga, Bianca Adina Boşca, Aranka Ilea, Olga Soriţău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. The differentiation capacity of periodontal tissue-derived mesenchymal stem cells. Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Abstract published in Clujul Medical, Vol. 90/2017, Supplement 1, pp S34, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Asist. Univ. Dr. Anida-Maria Băbţan

Cluj-Napoca, 24.06.2020



## Lista de articole științifice

### 1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection.

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>
1.	Advanced glycation end products (AGEs) in oral pathology.	Aranka Ilea, <b>Anida M. Băbțan*</b> , Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu Septimiu Cămpian.	Prim autor contributie egală	Archives of Oral Biology, 93:22-30. doi:10.1016/j.archoralbio.2018.05.013.22-30	2.05	Q2	2018
2.	Advanced glycation end products as biomarkers in systemic diseases: premises and perspectives of salivary advanced glycation end products.	<b>Băbțan AM</b> , Ilea A, Boșca BA, Crișan M, Petrescu NB, Collino M, Sainz RM, Gerlach JQ, Cămpian RS.	Prim autor	Biomark Med., ISSN 17520363, 2019 Apr;13(6):479-495. doi: 10.2217/bmm-2018-0448 . Epub 2019 Apr 10.	2,47	Q3	2019
3.	Tissue Integration and Biological Cellular Response of SLM-Manufactured Titanium Scaffolds..	<b>Anida-Maria Băbțan</b> , Daniela Timuș, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Reka Barabas, Anca Ionel, Nausica Bianca Petrescu, Claudia Nicoleta Feurdean, Ioana Roxana Bordea, George Saraci, Ștefan Cristian	Prim autor	Metals 10 (9) 10.3390/met10091192 . ISSN 2075-4701	2,117	Q1	2020

*Băbțan*

		Vesa, Aranka Ilea.					
4.	Hybrid Dental Composites Biomechanical Properties.	Claudia Nicoleta Feurdean, <b>Anida-Maria Băbțan*</b> , Anca Ionel, Aranka Ilea, Dan Buhatel, Arin Sava, Marioara Moldovan, Codruta Sarosi, Stefan Vesa, Radu Septimiu Campian.	Prim autor contribuție egală	Materiale Plastice, (3), 70-80	1,517	Q3	2020

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

#### Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sub>2</sub>	Quartila	Anul <sup>3</sup>
1.	Human papillomavirus infection in the oromaxillofacial area. Clinical anatomy and histological considerations. Clin Anat.	Ilea A, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, <b>Băbțan AM</b> , Câmpian RS.	Clinical Anatomy, 2015 Nov;28(8):1002-7. doi:10.1002/ca.22620. Epub 2015 Sep 9, Online ISSN: 1098-2353, 1002-1007	1,967	Q3	2015
2.	Oral Human Papillomavirus Infection in Children.	Ilea A, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, <b>Băbțan AM</b> , Mesaros A, Crișan B, Câmpian RS.	Pediatr Infectious Disease Journal, 2016 Feb;35(2):e65-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000978. Epub 2015 Nov 19; ISSN: 0891-3668; Online ISSN: 1532-0987 ISI FI=2.723 –Q2	2.723	Q2	2016
3.	Saliva, a Magic Biofluid Available for Multilevel Assessment and a Mirror	Ilea A, Andrei V, Feurdean CN, <b>Băbțan AM</b> , Petrescu NB,	Biosensors (Basel), Feb 14;9(1). pii: E27.	3,24	Q1	2019

*Băbțan*

	of General Health-A Systematic Review.	Câmpian RS, Boşca AB, Ciui B, Tertiş M, Săndulescu, Cristea C.	doi:10.3390/bios9010027. E22-44			
4.	Oral appliance therapy in obstructive sleep apnea and snoring - systematic review and new directions of development.	Ilea A, Timuş D, H�pken J, Andrei V, <b>B�bţan AM</b> , Petrescu NB, C�mpian RS, Boşca BA, Őovrea AS, Negucioiu M, Mesaros AS.	CRANIO: The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice, 13 pag., <a href="https://doi.org/10.1080/08869634.2019.1673285">https://doi.org/10.1080/08869634.2019.1673285</a>	1.144	Q3	2019
5.	Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model.	Aranka Ilea, Oana-Gabriela Vrabie, <b>Anida-Maria B�bţan</b> , Viorel Micl�uş, Flavia Ruxanda, Melinda Sárközi, Lucian Barbu-Tudoran, Voicu Mager, Cristian Berce, Bianca Adina Boşca, Nausica Bianca Petrescu, Oana Cadar, Radu Septimiu C�mpian, R�ka Barabás.	Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 10 pag., 2019, 30:26. <a href="https://doi.org/10.1007/s10856-019-6227-9">https://doi.org/10.1007/s10856-019-6227-9</a>	2,467	Q2	2019
6.	An in vitro Study on the Biocompatibility of Titanium Implants Made by Selective Laser Melting.	Aranka Ilea, Daniela Timuş, Nausica Bianca Petrescu, Olga Soriţ�u, Bianca Adina Boşca, Voicu Mager, Lucian Barbu-Tudoran, <b>Anida-Maria B�bţan</b> , Radu Septimiu C�mpian, and R�ka Barabás.	Biotechnology and Bioprocess Engineering, 782-792, pISSN 1226-8372, eISSN 1976-3816, 24: (2019), DOI <a href="https://doi.org/10.1007/s12257-019-0105">10.1007/s12257-019-0105</a>	2,213	Q2	2019
7.	Impact of COVID-19 Pandemic on Healthcare Professionals and Oral Care Operational Services:A Systemic Review. Risk Management and Healthcare Policy.	Ioana Roxana Bordea, Sebastian Candrea, Tudor Sălăgean, Ioana Delia Pop, Ondine Lucaciu, Aranka Ilea, Marius Manole, <b>Anida-Maria Băbţan</b> , Adina Sirbu, Reem Hanna.	Risk Management and Healthcare Policy, 2021:14 453–463.	2, 429	Q2	2021

*Handwritten signature*

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

## 2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate BDI

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	Stem Cells in Head and Neck Cancers Pathogenesis: Are Advanced Glycation End Products (AGEs) Involved?	Petrescu Bianca Nausica, <b>Băbțan Anida-Maria*</b> , Olga Sorițău, Buhățel Dan, Ionel Anca, Feurdean Nicoleta Claudia, Boșca Adina Bianca, Câmpian Radu Septimiu, Ilea Aranka.	Prim autor contribuție egală.	Biochem Mol Biol J Vol. 4: No.2:12.	2018
2.	Ultrasound Investigation in Congenital Masseter Hypertrophy.	<b>Băbțan AM</b> , Boșca AB, Crișan M, Lenghel M, Câmpian RS, Ilea A.	Autor principal	Biomed J Sci&Tech Res, 6(3):1-7.	2018
3.	Interaction of stem cells derived from maxillary and mandibular bone with salts from culture medium. 2019; doi: 10.15761/FNN.1000180.	Aranka Ilea, Daniela Timuș, Olga Sorițău, Adriana Vulpoi, Bianca Adina Boșca, Eموke Pall, Bianca Nausica Petrescu, <b>Anida-Maria</b>	prim autor contribuție egală.	Front Nanosci Nanotech, vol 5: 1-7.	2019

		<b>Băbțan*</b> , Radu Septimiu Câmpian, Alina Simona Șovrea.			
4.	Use of Ultrasound Investigation in the Treatment Plan of Apical Surgery Relapse BJSTR. MS.ID.003230.	<b>Băbțan AM</b> , Boșca AB, Petrescu BN, Mirică CI, Crișan M, Câmpian RS, Ilea A.	Autor principal	Biomed J Sci & Tech Res 19(1)- 2019, 5 pag	2019
5.	Accumulation of N-epsilon carboxymethyl lysine in various tissues and organs related to diet-induced aging process. State of the art and experimental animal study.	<b>Babtan AM</b> , Bosca BA, Petrescu NB, Parvu AE, Uifalean A, Taulescu M, Negru M, Crisan M, Campian RS, Ilea A	Autor principal	HVM Bioflux, vol 11(3):106-115.	2019

<sup>1</sup> se va nota ( prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

#### Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	The Diagnostic Challenges of Pain in Temporomandibular Joints Area.	Aranka Ilea, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Claudia Nicoleta Feurdean, Anca Ștefania Mesaroș, <b>Anida Maria Băbțan</b> , Bianca Adina Boșca, Mihaela Hedeșiu, Radu Septimiu Câmpian.	Anatomy Physiol Biochem Int J, 4(4): 555646	2018
2.	Is Hypoesthesia in Mental and Incisive Nerves Areas A Complication of Inferior Alveolar Nerve Block or/and Wisdom Tooth Odontectomy?	Ilea Aranka, Mirică Ioana Codruța, Boșca Adina Bianca, Buhățel Dan, Ionel Anca, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica Bianca, Ștefănescu Teodora, Câmpian Radu Septimiu and Bordea Ioana Roxana.	Biomed Sci&Tech Res, 8(3):1-4.	2018
3.	Osteoclasts recruitment in internal root resorption	Aranka Ilea, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda,	Integr Mol Med, 5(5):1-4	2018

*Șovrea*

	associated with external granuloma.	Adina Bianca Boşca, Radu Septimiu Câmpian, Nausica Bianca Petrescu, <b>Anida-Maria Băbţan</b> , Anca Ştefania Mesaros.		
4.	Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Breastfeeding Patients in Dental Office.	Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Adriana Emanuela Morar, Adina Bianca Boşca, Dan Buhăţel, Anca Ionel, Claudia Nicoleta Feurdean, <b>Anida Maria Băbţan</b> , Nausica Bianca Petrescu, Ioana Codruţa Mirică, Willi Andrei Uriciuc, Roxana Ioana Bordea, Arin Sava, Radu Septimiu Câmpian, Alina Simona Şovrea.	Biomed JSci & Tech Res; Vol 15(4), 7 pag	2019
5.	Periodontitis in a Group of Patients with Cardiovascular Disease.	Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Daniela Roşca, Anca Daniela Fărcaş, Anca Ştefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, <b>Anida Maria Băbţan</b> , Nausica Bianca Petrescu and Adina Bianca Boşca.	Anatomy Physiol Biochem Int J, 5(4), 6 pag	2019
6.	Oral Health Status in a Group of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus.	Aranka Ilea, Adela Cristina Lazăr, Andreeas-Vasile Bojor, Georgeta Victoria Inceu, Anca Ştefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, <b>Anida-Maria Băbţan</b> , Nausica Bianca Petrescu and Adina Bianca Boşca	Curr Trends Biomedical Eng & Biosci. 2019; 17(4), 6 pag	2019
7.	The New Oral Anticoagulants (NOACs) Between Prevention of Systemic Thromboembolism and Bleeding Procedures in the Dental Office: Review of Literature and Case Report.	Ilea A, Andrei V, <b>Băbţan AM</b> , Petrescu NB, Soancă A, Câmpian RS, Boşca BA, Şovrea AS, Mesaros AŞ.	Mod Res Dent. 4(1), 10 pag	2019

*Ştefania*

8.	Water influence on cattle teeth structure.	Claudia N. Feurdean, Anca Ionel, Dan Buhățel, Arin Sava, <b>Anida-Maria Băbțan</b> , Nausica Petrescu, Marioara Moldovan, Aranka Ilea, Codruța Saroși, Ștefan C. Vesa, Radu S. Câmpian.	HVM Bioflux, vol.2 issue 3, 7 pag	2020
----	--	---	-----------------------------------	------

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

### 3. Alte articole - ISI fara factor de impact

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	A Side-polished Fluorescent Fiber Sensor for the Detection of Blood in the Saliva.	Farago P, <b>Băbțan AM</b> , Galatus R, Groza R, Roman MN, Feurdean CN, Ilea A.	Coautor	International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) Proceedings ISI, Volum, 2019, pg.23-28.	2019
2.	Insights into the pathogenesis of nicotine addiction. Could a salivary biosensor be useful in Nicotine Replacement Therapy (NRT)?	<b>Băbțan AM</b> , Petrescu NB, Ionel A, Boșca BA, Uriciuc WA, Feurdean CN, Mirică CI, Bordea R, Miclăuș V, Ruxanda F, Todea AD, Alexescu TG, Câmpian RS, Ilea A.	Prim autor	J Mind Med Sci. 6(2): 196-209.	2019

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

### 4. Articole ISI (Web of Science, Core collection) in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul aparitiei articolului

### 5. Articole BDI in extenso de la ultima promovare



Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

<sup>2</sup> se va nota anul apariției articolului

**IMPORTANT:**

A. Cauze de invalidare a unei lucrări publicate în extenso:

Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice:

Numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

Plagiatul dovedit

Identificarea unei lucrări ca publicație duală CU EXCEPȚIA celor publicate în reviste de limbi diferite: ex. română - franceză sau română - engleză etc.

Identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separate.

Fișă de evaluare a îndeplinirii standardelor minimale pentru ocuparea posturilor didactice de  
**ȘEF DE LUCRĂRI**

**Departamentul nr. 3 - Reabilitare orală, Disciplina Reabilitare orală**

Post: **Șef de lucrări, poziția 23**

Candidat: **Băbțan Anida Maria**

1. Medic specialist /Medic dentist/Farmacist NU ESTE CAZUL  DA  NU
2. Doctor în științe DA  NU
3. Certificat de competență lingvistică DA  NU
4. Evaluare colegială și a șefului de disciplină, conform normelor în vigoare DA  NU
5. **5 (cinci)** lucrări științifice publicate in extenso în reviste științifice de profil de interes larg (reviste internaționale sau reviste naționale ale societăților științifice sau ale universităților tradiționale), indexate în baze de date internaționale sau cotate ISI Web of Science Core collection, toate în ultimii 5 ani, DA  NU
6. Dintre lucrările menționate mai sus, candidatul trebuie să fie prim autor la cel puțin 2 (două) lucrări cotate ISI. Cele 5 lucrări vor fi articole originale și/ sau reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate) DA  NU

Prin prezenta, Comisia de avizare certifică faptul că **SUNT** / ~~NU SUNT~~ îndeplinite toate cerințele minime necesare pentru înscrierea candidatului evaluat la concursul pentru ocuparea postului de șef de lucrări.

\* - se barează ceea ce nu corespunde; pentru a fi posibilă înscrierea la concurs trebuie să fie bifată opțiunea DA la toate pozițiile 2-6

Comisia de avizare

1. Conf.dr. Cristian Dinu



2. Prof. dr. Aranka Ilea



3. Prof. dr. Ondine Lucaciu



4. Conf. dr. Marius Manole



Data:  
12.07.2021