

## INFORMAȚII PERSONALE

Boșca Adina Bianca

LOCUL DE MUNCA  
PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
PROFILUL PERSONAL

Acordarea atestatului de abilitare în Domeniul Medicină  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de  
Medicină str. Victor Babes nr. 8, Cluj-Napoca, 400012, România

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

2019 – prezent

Conferențiar, Disciplina de Histologie, Departamentul 1 - Științe Morfologice,  
Facultatea de Medicină

Coordonarea cursurilor și activităților practice cu studenții din anul I, Facultatea de  
Medicină Dentară liniile de predare în limba engleză și franceză, studenții din anul I,  
Facultatea de Asistență Medicală, studenții din anul II Facultatea de Medicină, liniile de  
predare în limba română, engleză și franceză, de la Universitatea de Medicină și  
Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Participare și organizare de manifestări științifice naționale, cursuri de formare și  
perfecționare postuniversitară, workshop-uri.

Participarea la proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de  
Medicină, Disciplina de Histologie, str. Louis Pasteur nr. 6-8, parter

Educație, formare, evaluare a studenților; cercetare științifică

Învățământ superior de Medicină

2010 – prezent

Medic specialist Stomatologie generală

Examinarea pacienților, diagnostic și tratament specific

Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, cursuri de educație  
medicală continuă, workshop-uri.

Cabinet Stomatologic AnaDent

Piața Mihai Viteazul, nr. 9, Cluj-Napoca

Servicii de sănătate

Sănătate

2009- 2019

Șef lucrări

Disciplina Histologie, Departamentul 1 - Științe Morfologice, Facultatea de Medicină



Coordonarea cursurilor și activităților practice cu studenții din anul I, Facultatea de Medicină Dentară liniile de predare în limba engleză și franceză, studenții din anul I, Facultatea de Asistență Medicală, studenții din anul II Facultatea de Medicină, liniile de predare în limba română, engleză și franceză, de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Participare și organizare de manifestări științifice naționale, cursuri de formare și perfecționare postuniversitară, workshop-uri.

Participarea la proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină, Disciplina de Histologie, str. Louis Pasteur nr. 6-8, parter

Educație, formare, evaluare a studenților; cercetare științifică

Învățământ superior de Medicină

2003- 2009

Asistent Universitar

Disciplina de Histologie, Departamentul 1 - Științe Morfologice, Facultatea de Medicină

Coordonarea cursurilor și activităților practice cu studenții din anul II, Facultatea de Medicină Dentară în limba română, studenții din anul I, Facultatea de Asistență Medicală, studenții din anul II Facultatea de Medicină în limba română, de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Participare și organizare de manifestări științifice naționale, cursuri de formare și perfecționare postuniversitară, workshop-uri.

Participarea la proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină, Disciplina de Histologie, str. Louis Pasteur nr. 6-8, parter

Educație, formare, evaluare a studenților; cercetare științifică

Învățământ superior de Medicină

2001- 2003

Medic rezident Stomatologie generală

Examinarea pacienților, diagnostic și tratament specific

Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, cursuri de educație medicală continuă, workshop-uri.

Spitalul Clinic Județean Cluj

Str. Clinicilor 1-3 Cluj-Napoca

Servicii de sănătate

Sănătate

2000-2001

Medic stagiar

Examinarea pacienților, diagnostic și tratament specific

Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, cursuri de educație medicală continuă, workshop-uri.

Spitalul Clinic Județean Cluj

Str. Clinicilor 1-3 Cluj-Napoca

Servicii de sănătate

Sănătate



**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2003-2012	Doctor în Științe Medicale, domeniul Medicină Dentară în baza Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, nr. 6508 din 19.12.2012 Diploma de Doctor Seria H Nr. 0023959 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România Str. Babeș nr. 8, cod 400012, Cluj-Napoca Studii postuniversitare
2001-2003	Medic dentist specialist Stomatologie Generală Ordinul Ministrului Sănătății, nr. 431/2003 Adeverință nr. VIII/10466/29.06.2005 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România Str. Babeș nr. 8, cod 400012, Cluj-Napoca Studii postuniversitare
1993-1999	Doctor Medic în profilul Medicină, specializarea Stomatologie Ministerul Educației Naționale, nr. 444 din 1.10.1999. Diploma de Licență Seria R nr. 0029938 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România Str. Babeș nr. 8, cod 400012, Cluj-Napoca Studii superioare
1989-1993	Absolvent Ministerul Învățământului și Științei Diploma de Bacalaureat profilul real, nr. 70 din 22.07.1993 Seria K nr. 133082 Liceul Teoretic nr. 1 Aleea Băișoara nr. 3, cod 400066, Cluj-Napoca Studii medii

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă  
Alte limbi străine cunoscute

Română

Engleză și Franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză – First Certificate in English - Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International. University of Cambridge 27/06/2013 Nr. 0040103546.				
C1	C1	C1	C1	C1
Franceză – Diplôme Approfondi de Langue Française (DALF) Ministère de l'Éducation Nationale de la République Française 13/07/2000. Nr. 040095-200005B-51541.				
B2	C1	B2	B2	C1

Competențe de comunicare

Capacitate și abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie  
Abilități de muncă în echipă în cadrul Disciplinei de Histologie și a proiectelor de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Bune aptitudini de organizare



Competențe dobândite  
la locul de muncă

Competențe și aptitudini  
de utilizare a  
calculatorului

Permis de conducere

Competențe didactice, pedagogice și de cercetare științifică

Operare calculator nivel bun – Word, Power point, Excell, Graph Prism

Permis de conducere categoria B

Membre in :

Colegiul Medicilor Dentiști din România

Societatea Română de Morfologie

Societatea Română de Biologie Celulară

Lucrări științifice publicate:

2 cărți în edituri naționale - autor coordonator

18 cărți în edituri naționale – colaborator și autor

18 capitole în cărți în edituri naționale - autor

38 articole publicate *in extenso* în reviste ISI: 19 articole autor principal și 19 articole co-autor

39 articole publicate *in extenso* în reviste BDI: 23 articole autor principal și 16 articole co-autor

91 rezumate publicate în reviste ISI sau în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate

Granturi de  
cercetare :

Grant PN-III-P2-2.1-PED-2019-3664. Contractul de finanțare nr. 348PED/2020. Titlul "Matrici inteligente personalizate pentru regenerarea tisulară și controlul metainflamației". Valoare proiect: 300.000 lei. Perioada: 2020-2022. Membru.

Grant ERANET-ORIZONT 2020 Contract de finanțare nr 25/2017. Titlul: „Abordări tehnologice inovative pentru validarea AGEs salivare (Produceții Finali de Glicozilare Avansată) ca noi biomarkeri în evaluarea factorilor de risc în bolile relaționate cu dieta”. Valoare proiect: 899.998 lei. Perioada: 2017-2020. Membru.

Grant intern UMF Cluj -Napoca nr. 4944/16/08.03.2016. Titlul: „Efectul terapeutic al Curcuminei și Epigallocatechin-gallate asupra răspunsului imuno-inflamator indus de hipoxie și Porphyromonas gingivalis în celulele stem parodontale umane”. Valoare proiect: 35.700 lei. Perioada: 2016-2018. Director

European Social Found Human Resources Development Operational Programme 2007-2013, proiect no. POSDRU/159/1.5/138776 Titlul: „Model colaborativ instituțional pentru translarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică - TRANSCENT”, beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România. Perioada: 2014-2015. Membru grup țintă - bursier postdoctorand. Proiect individual de cercetare: „Evaluarea stresului nitro-oxidativ în patogeneza parodontitelor cronice și posibilitățile terapeutice”.

Grant național Parteneriate 2008 nr. 41077. Titlul: „PLACSTEM Celulele stem placentare, o sursă alternativă pentru terapia celulară”. Perioada: 2008-2011. Membru.

### Cărți în edituri naționale - autor coordonator

1. **General Histology. Evaluation exercises.** Editors: Constantin Anne-Marie, **Boșca Adina Bianca**. Authors: Constantin Anne-Marie, **Boșca Adina Bianca**, Miha Carmen, Crișan Maria, Șuşman Sergiu, Șovrea Alina, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Contributors: Lavinia Mocan Rada Suflețel Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2018 ISBN 978-973-693-867-2

2. **Special Histology. Evaluation exercises.** Editors: **Boșca Adina Bianca**, Constantin Anne-Marie. Authors: **Boșca Adina Bianca**, Constantin Anne-Marie, Miha Carmen, Crișan Maria, Șuşman Sergiu, Șovrea Alina, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Contributors: Lavinia Mocan Rada Suflețel "Iuliu Hațieganu" Publishing House, Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-693-875-7

**Cărți în edituri naționale – autor**

1. **Histologie Generala**. Vol.I. Carmen Mihaela Mihiu, Maria Crisan, Mariana Marginean, Alina Sovrea. *colab.* Carmen Melincovici, Anne Marie Chindris, **Bianca Bosca** Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2006 ISBN (10) 973-693-197-8, (13): 978-973-693-197-0
2. **Histologie Vol. II**, Carmen Mihaela Mihiu, Maria Crisan, Mariana Marginean, Alina Sovrea, Carmen Melincovici, **Bianca Bosca**, Anne-Marie Constantin. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2012 ISBN 978-973-693-486-5
3. **General histology : Tissues** Maria Crisan, Carmen Mihaela Mihiu, Carmen Melincovici, **Bianca Bosca**, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2013 ISBN 978-973-693-554-1
4. **Exercices d'Histologie**. Alina Sovrea, Carmen Mihaela Mihiu, **Adina Bianca Boșca**, Ioana Moldovan, Andrei Coneac, Luca di Natale. Ed. Digital Data, Cluj-Napoca, 2014. ISBN 978-973-7768-88-9
5. **Histologie- Caiet pentru lucrari practice vol I**. Coordonator: Carmen Mihaela Mihiu. Autori: Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean, Carmen Melincovici, **Bianca Bosca**, Sergiu Susman, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina Editura Colorama, Cluj-Napoca 2014 ISBN 978-606-93807-4-1
6. **Histologie- Caiet pentru lucrari practice vol II**. Coordonator: Carmen Mihaela Mihiu. Autori: Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean, Carmen Melincovici, **Bianca Bosca**, Sergiu Susman, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Mihaela Marina Editura Colorama, Cluj-Napoca 2014 ISBN 978-606-93807-4-1
7. **General histology : Organs**. Maria Crisan, Carmen Mihaela Mihiu, Carmen Melincovici, **Bianca Bosca**, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Hana Decean. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2015 ISBN 978-973-693-648-7.
8. **Histologie. Tissus**. Alina Sovrea, Carmen Mihaela Mihiu, Mariana Marginean, Carmen Melincovici, Sergiu Susman, **Bianca Bosca**, Ioana Moldovan, Anne Marie Constantin, Daniel Pirici, Eleonora Dronca. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2015 ISBN 978-973-693-636-4.
9. **Celule stem - Notiuni fundamentale**. Susman Sergiu, Mihiu Carmen Mihaela, Crisan Maria, Soritau Olga, Sovrea Alina, Marginean Mariana, Melincovici Carmen, Constantin Anne Marie, **Bosca Bianca**, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei, Dronca. Eleonora Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2016 ISBN 978-973-693-723-1.
10. **Exercices d'Histologie 2**. Alina Sovrea, Carmen Mihaela Mihiu, Anne Marie Constantin, **Adina Bianca Boșca**, Ioana Moldovan, Mihaela Elena Jianu, Eleonora Dronca. Ed. Digital Data, Cluj-Napoca, 2017. ISBN : 978-973-7768-94-0.
11. **Histologie generala. Evaluare semestrială**. Coordonator: Constantin Anne-Marie, Autori: Constantin Anne-Marie, Mihiu Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șușman Sergiu, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, **Boșca Adina Bianca**, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Colaboratori: Lavinia Mocan Rada Suflețel Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-693-866-5
12. **Exercices d'Histologie 2**. Alina Șovrea (Autor Coordonator), Carmen Mihiu, Maria Crisan, **Bianca Boșca**, Anne-Marie Constantin, Carmen Melincovici, Mihaela Jianu, Andrei Coneac, Rada Suflețel Editura Digital Data Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-7768-97-1
13. **Histologie de la cavité buccale** Alina Șovrea (Autor Coordonator), **Bianca Boșca**, Anne-Marie Constantin, Carmen Georgiu, Aranka Ilea, Eleonora Dronca, Tony Granmont Editura Digital Data Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-7768-98-8
14. **Histologie specială. Evaluare semestrială**. Coordonator: Constantin Anne-Marie, Autori: Constantin Anne-Marie, Mihiu Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șușman Sergiu, **Boșca Adina Bianca**, Melincovici Carmen, Mărginean Mariana, Jianu Mihaela, Coneac Andrei, Mocan Lavinia. Colaboratori: Rada Suflețel, Lupean Roxana. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2019 ISBN 978-973-693-904-4
15. **Noțiuni elementare de histologie generală și specială. Ghid de studiu adresat studenților de Medicină Dentară**. Coordonator: Jianu Elena Mihaela, Autori: Mihiu Carmen Mihaela, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șușman Sergiu, **Boșca Adina Bianca**, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Constantin Anne-Marie, Jianu Elena Mihaela, Coneac Andrei, Mocan Lavinia, Moldovan Ioana, Suflețel Rada. Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2019 ISBN 978-606-9056-15-8
16. **Exerciții de Histologie pentru studenții Facultății de Asistență Medicală** Alina Șovrea (autor coordonator),

Carmen Mișu, **Bianca Boșca**, Carmen Melincovici, Mariana Mărginean, Anne-Marie Constantin, Mihaela Jianu, Ioana Moldovan, Andrei Coneac, Rada Sufletel. Editura Digital Data Cluj-Napoca, 2020. ISBN 978-973-7768-81-0.

**17. Astrocite și Astrocitoame** Alina Șovrea (coordonator), Carmen Mișu, Aranka Ilea, **Bianca Boșca**, Romana Vulturar, Bianca Szabo, Carmen Crivii, Carmen Georgiu, Renata Vasii, Carmen Melincovici, Mariana Mărginean, Anne-Marie Constantin, Mihaela Jianu, Adina Chis, Liliana Resiga, Călin Cainap, Ioan Szabo, Alexandra Buruianasimic, Rada Sufletel, Roxana Lupean, Maria Bungărdan. Editura Digital Data. ISBN 978-973-7768-82-7.

**18. Histologie – Note de Curs** - Carmen Melincovici (autor coordonator), Carmen Mihaela Mișu, Maria Crișan, Alina Șovrea, Sergiu Șușman, **Adina Bianca Boșca**, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Anne-Marie Constantin, Elena Mihaela Jianu, Ioana Moldovan, Roxana-Adelina Lupean, Rada Sufletel. Editura Colorama, ISBN 978-606-9056-68-4, 2021.

### Capitole in carti nationale

1. Capitol de carte: Aranka Ilea, **Adina Bianca Boșca**, Radu Septimiu Cămpian. *"Rolul factorilor de creștere în diferențierea osoasă a celulelor stem mezenchimale"* în cartea *"Cercetare în Medicina Dentară, de la studii fundamentale spre domenii aplicative"*, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2015, pg. 260-270, ISBN 978-606-93891-6-4
2. Capitol de carte: **Adina Bianca Boșca**, Aranka Ilea, Radu Septimiu Cămpian, Alina Elena Pârveu. *"Terapia de modulare a răspunsului gazdei cu extracte vegetale în boala parodontală"* în cartea *"Cercetare în Medicina Dentară, de la studii fundamentale spre domenii aplicative"*, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2015, pg. 223-235, ISBN 978-606-93891-6-4
3. Capitol de carte: **Adina Bianca Boșca**, Aranka Ilea, Olga Sorițău, Radu Septimiu Cămpian, Nausica Petrescu, Alina Elena Pârveu. *"Modalități de optimizare a potențialului regenerativ al celulelor stem parodontale umane"* în cartea *"Cercetare în Medicina Dentară – proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare"*, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2016, pg. 162-172, ISBN 978-606-8778-15-0
4. Capitol de carte: Ilea Aranka, Petrescu Nausica, **Boșca Adina Bianca**, Sorițău Olga, Cămpian Radu Septimiu. *"Metode de izolare a celulelor stem mezenchimale de la nivelul cavității orale, utile în testele de citotoxicitate a materialelor dentare"* în cartea *"Cercetare în Medicina Dentară – proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare"*, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2016, pg. 151-161, ISBN 978-606-8778-15-0
5. Capitol de carte: Nausica Petrescu, Ilea Aranka, **Boșca Bianca Adina**, Radu Septimiu Cămpian. *"Percepția aspectului estetic dento-facial"* în cartea *"Antropologie și Educație"*-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 438- 442, ISBN 978-973-27-2758-4
6. Capitol de carte: Aranka Ilea, **Bianca Adina Boșca**, Nausica Petrescu, Dan Buhățel, Anca Ionel, Claudia Feurdean, Andreea Pop, Radu Septimiu Cămpian. *"The placebo phenomena in medical and socio-cultural dimension"* în cartea *"Antropologie și Educație"*-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 399- 405, ISBN 978-973-27-2758-4
7. Capitol de carte: **Adina Bianca Boșca**, Aranka Ilea, Nausica Petrescu. *"Celulele stem din perspectiva științifică și religioasă"* în cartea *"Antropologie și Educație"*-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 354- 360, ISBN 978-973-27-2758-4
8. Capitol de carte: Ilea Aranka, **Adina Bianca Boșca**, Anida Maria Băbțan, Dan Buhățel, Nausica Bianca Petrescu, Nicoleta Claudia Feurdean, Anca Ionel, Arin Sava, Iulia Moldovan, Radu Septimiu Cămpian *Starea de edentație în dimensiunea bio-socio-culturală și demografică; Edentulous status in bio-socio-cultural and demographic dimension. Antropologie și demografie* Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018; pg 191-197. ISBN 978-973-27-2901-4
9. Capitol de carte: **Adina Bianca Boșca**, Aranka Ilea, Anida Maria Băbțan, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Cămpian. *Implicațiile sociale ale aspectului facial; Social implications of facial appearance. Antropologie și demografie* Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018; pg 103-108. ISBN 978-973-27-2901-4.
10. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, Aranka Ilea, Adina Bianca Boșca, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Cămpian. *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 și 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*
11. Capitol de carte: Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka, Băbțan Anida-Maria, Petrescu Nausica, Cămpian Radu Septimiu, Mișu Carmen Mihaela, 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 și 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

12. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, Aranka Ilea, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca, Radu Septimiu Câmpian. **Implicații genetice în patologia chistelor maxilare odontogene**, în cartea "Antropologie și Genetică" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 21-26, ISBN 978-973-27-3067-6

13. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, Bianca Boșca, Anca Ionel, Radu Septimiu Câmpian, Claudia Feurdean, Aranka Ilea. **Tulburări neurologice în regiunea oro-maxilo-facială prin traumatism chimic în cursul tratamentului endodontic**. Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul VIII. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2019, pg 7 – 27. ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-51-7

14. Capitol de carte: Băbțan Anida-Maria, Boșca Adina Bianca, Miclăuș Viorel, Ruxanda Flavia, Rațiu Cristian Adrian, Ionel Anca, Ilea Aranka. **Hiperplazia gingivală indusă medicamentos**. În cartea **Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul XII**. p 31-48. Coordonatori: Ștefan Cristian Vesa, Antonia Eugenia Macarie. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2020. ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-82-1

15. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, Boșca Adina Bianca, Rațiu Cristian Adrian, Feurdean Nicoleta Claudia, Ilea Aranka **Utilizarea derivaților plachetari în tratamentul complicațiilor traumatismelor dento-parodontale**. În cartea **Cazuri clinice. Prezentări de medicală și chirurgie. Volumul XIV**. p. 6-18 Coordonatori: Ștefan Cristian Vesa, Silvina Iluț. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2020. ISBN 978-606-8887-32-6; ISBN 978-606-8887-84-5

16. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, Aranka Ilea, Bianca Nausica Petrescu, Anca Ionel, Claudia Nicoleta Feurdean, Willi Andrei Uriciuc, Adina Bianca Boșca, Maria Crișan, Codruța Ioana Mirică, Roxana Ioana Bordea, Radu Septimiu Câmpian. **Aplicații ale ultrasonografiei în diagnosticul patologiei regiunii cervico-faciale**, în cartea "Antropologia Mileniului III" - Andrei Kozma, Octavian Buda, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2020, pg. 266- 271, ISBN 978-973-27-3200-7

17. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, Aranka Ilea, Marian Tăulescu, Mihai Negru, Anida-Maria Băbțan, Nausica Petrescu, Claudia Nicoleta Feurdean, Ioana Codruța Mirică, Alina Elena Pârnu, Elena Dinte, Carmen Mihaela Mihu, Carmen Melincovici, Alina Simona Șovrea, Anne Marie Constantin, Dan Buhățel, Anca Ionel, Arin Sava, Willi Andrei Uriciuc, Adela Cristina Lazăr, Ioana Roxana Bordea, Andreea Simona Pop, Maria Crișan, Radu Septimiu Câmpian. **Valoarea diagnostică a citoblocurilor preparate din mucoasa orală**, în cartea "Antropologia Mileniului III" - Andrei Kozma, Octavian Buda, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2020, pg. 272- 279, ISBN 978-973-27-3200-7

18. Capitol de carte: Ioana Roxana Bordea, Ondine Lucaciu, Adina Sîrbu, Dan Buhățel, Anca Ionel, Adela Lazăr, Anida Băbțan, Nausica Petrescu, Willi Uriciuc, Arin Sava, Claudia Feurdean, Alexandru Meșter, Codruța Mirică, Ovidiu Aghiorghiesei, Simion Bran, Florin Onișor, Radu Septimiu Câmpian, Bianca Boșca, Aranka Ilea. **Antropologia dezvoltării creierului uman**, în cartea "Antropologia Mileniului III" - Andrei Kozma, Octavian Buda, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2020, pg. 67-71, ISBN 978-973-27-3200-7

#### Articole autor principal publicate *in extenso* în reviste ISI

1. Melincovici CS, **Bosca AB**, Susman S, Cutas A, Marginean M, Ilea A, Moldovan IM, Jianu EM, Neag MA, Bulboaca A-E, Mihu CM. Assessment of mismatch repair deficiency, CDX2, beta-catenin and E-cadherin expression in colon cancer: molecular characteristics and impact on prognosis and survival - an immunohistochemical study. Rom J Morphol Embryol 2020, 61(3):715–727 ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279 doi: 10.47162/RJME.61.3.10.

2. Ratiu CA, Ratiu IA, Cavalu S, **Bosca AB**, Ciavoi G. Successful management of spontaneous bone regeneration after jaws cystectomy using PRGF approach; case series. Rom J Morphol Embryol 2020, 61(3):833–840 ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279 doi: 10.47162/RJME.61.3.21.

3. Băbțan A-M, Timuș D, Sorițău O, **Boșca BA**, Barabas R, Ionel A, Petrescu NB, Feurdean CN, Bordea IR, Saraci G, Vesa ȘC, Ilea A. Tissue Integration and Biological Cellular Response of SLM-Manufactured Titanium Scaffolds. *Metals*. 2020; 10(9):1192.

4. Ilea A, Timuș D, Petrescu NB, Sorițău O, **Boșca BA**, Mager V, Barbu-Tudoran L, Băbțan AM, Câmpian RS, Barabás R. An in vitro Study on the Biocompatibility of Titanium Implants Made by Selective Laser Melting. *Biotechnol Bioproc E*. 2019;24: 782-792. DOI 10.1007/s12257-019-0105-7 eISSN 1976-3816. pISSN 1226-8372.

5. Băbțan AM, Petrescu NB, Ionel A, **Boșca BA**, Uriciuc WA, Feurdean CN, Mirică CI, Bordea R, Miclăuș V, Ruxanda F, Todea AD, Alexescu TG, Cămpian RS, Ilea A. Insights into the pathogenesis of nicotine addiction. Could a salivary biosensor be useful in Nicotine Replacement Therapy (NRT)? *J Mind Med Sci.* 2019; 6(2): 196-209. DOI: 10.22543/7674.62.P196209 ISSN: 2392-7674
6. Ilea A, Timuș D, Höpken J, Andrei V, Băbțan AM, Petrescu NB, Cămpian 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,
7. **Boșca AB**, Ilea A, Sorițău O, Tatomir C, Miklášová N, Pârvu AE, Mișu CM, Melincovici CS, Fischer-Fodor E. Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells. *Eur J Oral Sci* 2019; 000: 1–9. DOI:10.1111/eos.12625. Online ISSN:1600-0722
8. Rațiu CA, Boșca AB, Cavalu S, Huțu E, Vitzu M, Ciavoi G. *Two case reports of vertical and horizontal augmentation with autogenous bone blocks; seven years follow-up.* *Rom J Morphol Embryol.* 2019;60(1):261-266 ISSN 1220-0522 (print) ISSN 2066-8279 (online).
9. Ilea A, Andrei V, Feurdean CN, Băbțan AM, Petrescu NB, Cămpian RS, Boșca AB, Ciui B, Tertîș M, Săndulescu R, Cristea C. *Saliva, a Magic Biofluid Available for Multilevel Assessment and a Mirror of General Health—A Systematic Review.* *Biosensors* 2019, 9(1), 27. EISSN 2079-6374
10. Rațiu C, Boșca AB, Ilea A, Ruxanda F, Miclăuș V. Osteoclast recruitment and polymorphism during the healing process in dental implant surgery *Rom Biotechnol Lett.* 2019; 24(1): 66-74 doi: 10.25083/rbl/24.1/66.74 ISSN print: 1224-5984, ISSN online: 2248-3942
11. Ilea A, Vrabie OA, Băbțan AM, Miclaus V, Ruxanda F, Sarkozi M, Barbu-Tudoran L, Berce C, Boșca BA, Petrescu NB, Cadar O, Cămpian RS, Barabás R. Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* (2019)30:26
12. Ilea A, Butnaru A, Sfrângeu SA, Hedeșiu M, Dudescu CM, Boșca BA, Trombitaș VE, Cămpian RS, Albu S. Temporal bone trauma effects on auditory anatomical structures in mastoid obliteration. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* (2019) 276: 513. (Print) 1434-4726 (Online)
13. Băbțan AM, Ilea A, Boșca BA, Crișan M, Petrescu NB, Collino M, Sainz RM, Gerlach J, Cămpian RS. *Advanced Glycation End Products (AGEs) as biomarkers in systemic diseases. Premises and perspectives of salivary AGEs* 2019;13(6):479–495 ISSN (print): 1752-0363 | ISSN (online): 1752-0371.
14. Rațiu CA, Zdrîncea MM, Boșca AB, Ruxanda F, Miclăuș V, Ilea A. The effect of plasma rich in growth factors in bone augmentation after sinus lift complications: a case report. *Rom J Morphol Embryol.* 2018;59(4) 1195–1203. ISSN 1220-0522 (print) ISSN 2066-8279 (online).
15. Boșca AB, Șovrea AS, Miclăuș V, Ruxanda F, Mișu CM, Melincovici CS, Constantin AM, Petrescu BN, Cămpian RS, Pârvu AE, Ilea A. Diagnostic and therapeutic approaches in oral cavity granulomas based on new data concerning their origin and pathogenesis *Rom J Morphol Embryol.* 2018;59(3):679-690. ISSN 1220-0522 (print) ISSN 2066-8279 (online).
16. Ilea A, Băbțan AM, Boșca BA, Crișan M, Petrescu NB, Collino M, Sainz RM, Gerlach JQ, Cămpian RS. 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. ISSN: 0003-9969;
17. Moga M, Bosca AB, Sorițău O, Baciut M, Lucaciu O, Virag P, Ilea A, Dirzu N, Campian RS. Nicotine Cytotoxicity on the Mesenchymal Stem Cells Derived from Human Periodontium. *Romanian Biotechnological Letters*, 2016, 21(4):11763 – 11772, ISSN: 1224 – 5984
18. Boșca AB, Dinte E, Colosi H, Ilea A, Cămpian RS, Uifălean A, Pârvu AE Curcumin effect on nitro-oxidative stress in ligature-induced rat periodontitis, *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, 21(4):10709 – 10717, ISSN: 1224 – 5984
19. Cioban C, Zăgănescu R, Roman A, Muste A, Beteg F, Cămpian RS, Boșca B. Early healing after ridge preservation with a new collagen matrix in dog extraction sockets: preliminary observations *Rom J Morphol Embryol* 2013, 54(1):125–130 ISSN (print) 1220–0522 ISSN (on-line) 2066–8279

#### Articole co-autor publicate *in extenso* în reviste ISI

1. Uriciuc WA, Vermesan H, Tiuc AE, Ilea A, Bosca AB, Popa CO. Casting over Metal Method Used in Manufacturing Hybrid Cobalt-Chromium Dental Prosthetic Frameworks Assemblies. *Materials.* 2021; 14(3):539.
2. Petrescu NB, Jurj A, Sorițău O, Lucaciu OP, Dirzu N, Raduly L, Berindan-Neagoe I, Cenariu M, **Boșca BA**, Campian RS, Ilea A. Cannabidiol and Vitamin D3 Impact on Osteogenic Differentiation of Human Dental Mesenchymal Stem Cells. *Medicina.* 2020; 56(11):607.
3. Alexandru B-C, Popa M, Oana L, Georgiu C, Tabaran F, Macri A, Purdoi R, Istrate D, Dogaru G, Lazăr C, **Bosca B**, Peștean C, Constantin A-M, Șovrea A. Induction of chronic marginal periodontitis in an experimental sheep model: clinical, radiological and histological evaluation. *Rom Biotechnol Lett.* 2020; 25(3): 1511-1525. DOI: 10.25083/rbl/25.3/1511.1525



4. Moldovan (Lazăr) MA, **Boșca AB**, Roman R, Rotaru H, Prejmerean C, Prodan D, Bere P, Cosma C, Festila D, Ghergie MC. *Bone Reaction to a Newly Developed Fiber-reinforced Composite Material for Craniofacial Implants*. Mater Plast. 2020; 57(2): 131-139. doi.org/10.37358/MP.20.2.5359  
ISSN Print 0025-5289. ISSN Online 2668-8220
5. Ilea A, Vlad A, 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):1-10. MRD.000576.2019. DOI: 10.31031/MRD.2019.04.000576. ISSN: 2637-7764
6. Faragó P, Gălătuș R, Hinteș S, **Boșca AB**, Feurdean CN, Ilea A. *An Intra-Oral Optical Sensor for the Real-Time Identification and Assessment of Wine Intake*. Sensors, 2019, 19, 4719; doi:10.3390/s19214719, ISSN: 1424-8220
7. Șovrea AS, **Boșca AB**, Constantin AM, Dronca E, Ilea A. *State of the art in human adipose stem cells and their role in therapy*. Rom J Morphol Embryol. 2019;60(1):7-31. ISSN 1220-0522 (print) ISSN 2066-8279 (online).
8. Melincovici CS, **Bosca AB**, Susman S, Marginean M, Mișu C, Istrate M, Moldovan IM, Roman AL, Mișu CM. *Vascular endothelial growth factor (VEGF) - key factor in normal and pathological angiogenesis*. Rom J Morphol Embryol. 2018;59(2):455-467. ISSN 1220-0522 (print) ISSN 2066-8279 (online).
9. Rațiu C, Ilea A, Gal AF, Ruxanda F, Boșca AB, Miclăuș V. *Mandibular aneurysmal bone cyst in an elderly patient: Case report*. Gerodontology. 2018 Jun;35(2):143-146. DOI:10.1111/ger.12325, Online ISSN:1741-2358
10. Mirescu CM, Georgiu C, Constantin AM, **Bosca AB**, Lazar CS, Șovrea AS. *Could oral cytomorphometry be of value in distinguishing diabetes mellitus?* Rom. J. Morphol Embryol. 2017;58(3). ISSN 1220-0522 (print). ISSN 20-8279 (online).
11. Lupsan N, Resiga L, **Bosca AB**, Georgiu C, Crisan D, Mirescu C, Constantin AM, Simon I, Șovrea AS. *Diagnostic reevaluation of 17 cases of pheochromocytoma - a retrospective study* Rom J Morphol Embryol. 2016;57(2 Suppl):651-661 FI<sub>2015-2016</sub> 0.811 ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279
12. Lazar MA, Rotaru H, Bâldea I, Bosca AB, Berce C, Prejmerean C, Prodan D, Câmpian RS. *Evaluation of the Biocompatibility of New Fiber-Reinforced Composite Materials for Craniofacial Bone Reconstruction*. Journal of Craniofacial Surgery October 2016 Vol. 27 - Issue 7: 1694-1699 ISSN: 1049-2275. Online ISSN: 1536-3732
13. Melincovici CS, Mișu CM, Mărginean M, **Boșca AB**, Coneac A, Moldovan I, Crișan M. *The prognostic significance of p53, Bax, Bcl-2 and cyclin E protein overexpression in colon cancer – an immunohistochemical study using the tissue microarray technique*. Rom J Morphol Embryol. 2016;57(1):81-9. ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279
14. 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 IF=2.72 0891-3668 (Print) 1532-
15. Olteanu CD, Serbanescu A, **Bosca AB**, Mișu CM. *Orthodontic tooth movement following analgesic treatment with Aspirin and Algalcalmin. An experimental study* Rom J Morphol Embryol 2015, 56(4):1339-1344 ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279
16. 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. ISSN 0897-3806 (Print)1098-2353(Electronic), 0897-3806 (Linking)
17. Atallah N, Vasiliu R, **Boșca AB**, Crețu DI, Georgiu C, Constantin AM, Șovrea AS. *Microglia – performers of the 21st century* Rom J Morphol Embryol 2014, 55(3):745-765 ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279
18. Șovrea AS, Boșca AB, Georgiu C, Constantin AM, Ben Abdallah MA, Gheban D. *The diagnostic value of immunohistochemistry and silver impregnation techniques for characterization of normal, reactive and tumoral astrocytes* Rom J Morphol Embryol 2014, 55(2 Suppl):525-538 ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279
19. Vornicescu C, **Boșca B**, Crișan D, Yacoob S, Stan N, Filip A, Șovrea A. *Neuroprotective effect of melatonin in experimentally induced hypobaric hypoxia* Rom J Morphol Embryol 2013, 54(4):1097-1106 ISSN (print) 1220-0522 ISSN (on-line) 2066-8279

#### Articole autor principal publicate *in extenso* în reviste BDI

1. Băbțan AM, Petrescu NB, Ionel A, **Boșca BA**, Urliciu 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)?* J Mind Med Sci. 2019; 6(2): 196-209. DOI: 10.22543/7674.62.P196209 ISSN: 2392-7674 Autor corespondent  
<https://scholar.valpo.edu/jmms/vol6/iss2/4>
2. 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. 2019;19(1):13983-87. BJSTR. MS.ID.003230, DOI: 10.26717/BJSTR.2019.19.003230, ISSN: 2574-1241. Autor corespondent  
<https://biomedres.us/pdfs/BJSTR.MS.ID.003230.pdf>

3. Ilea A, Timuș D, Sorițău O, Vulpoi A, **Boșca BA**, Pall E, Petrescu BN, Băbțan AM, Câmpian RS, Șovrea AS. Interaction of stem cells derived from maxillary and mandibular bone with salts from culture medium. *Front Nanosci Nanotech* 5: 2019; DOI: 10.15761/FNN.1000180. Autor correspondent  
<https://www.oatext.com/interaction-of-stem-cells-derived-from-maxillary-and-mandibular-bone-with-salts-from-culture-medium.php>
4. Ilea A, Lazăr AC, Bojor AV, Inceu GV, Mesaros AS, Câmpian RS, Băbțan AM, Petrescu NB, **Boșca AB**. 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.2019.17.555969. ISSN: 2572-1151 Ultim autor  
<https://juniperpublishers.com/ctbeb/pdf/CTBEB.MS.ID.555969.pdf>
5. Ilea A, Lazăr AC, Roșca D, Fărcaș AD, Mesaros AS, Câmpian RS, Băbțan AM, Petrescu NB, **Boșca AB**. Periodontitis in a group of patients with cardiovascular disease. *Anatomy Physiol Biochem Int J.* 2019; 5(4): 555668. DOI: 10.19080/APBIJ.2018.05.555668. ISSN: 2476-1400 Ultim autor  
<https://juniperpublishers.com/apbij/pdf/APBIJ.MS.ID.555668.pdf>
6. Ilea A, Lazăr AC, Morar AE, **Boșca AB**, Băbțan AM, Petrescu NB, Uriciuc WA, Feurdean CN, Câmpian RS, Șovrea A. Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Pregnant Women in the Dental Office. *Biomed J Sci & Tech Res* 15(2)-2019. DOI: 10.26717/BJSTR.2019.15.002667 ISSN: 2574 -1241  
 Autor corespondent  
<https://biomedres.us/pdfs/BJSTR.MS.ID.002667.pdf>
7. Ilea A, Lazăr AC, Morar AE, **Boșca AB**, Buhățel D, Ionel A, Feurdean CN, Băbțan AM, Petrescu NB, Mirică IC, Uriciuc WA, Bordea RI, Sava A, Câmpian RS, Șovrea AS. Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Breastfeeding Patients in Dental Office. *Biomed J Sci & Tech Res.* 15(4)-2019  
 BJSTR.MS.ID.002736. ISSN: 2574 -124.1Autor corespondent  
<https://biomedres.us/pdfs/BJSTR.MS.ID.002736.pdf>
8. Uriciuc W A, Vermeșan H, **Boșca AB**, Ilea A. Interaction of Saliva with Cobalt-Chromium-Based Dental Alloys in Casted Prosthetic Pieces. *Curr Trends Biomedical Eng & Biosci.* 2018; 14(2): 555882. ISSN: 2572-1151; DOI: 10.19080/CTBEB.2018.14.555882. Autor correspondent  
<https://juniperpublishers.com/ctbeb/pdf/CTBEB.MS.ID.555882.pdf>
9. Băbțan AM, **Boșca AB**, Crișan M, Lenghel M, Câmpian RS, Ilea A. Ultrasound Investigation in Congenital Masseter Hypertrophy. *Biomed J Sci&Tech Res* 6(3)- 2018. BJSTR. MS.ID.001350. DOI: 10.26717/BJSTR.2018.06.001349. ISSN: 2574-1241 Autor correspondent  
<https://biomedres.us/pdfs/BJSTR.MS.ID.001349.pdf>
10. Petrescu BN, Băbțan AM, Sorițău O, Buhățel D, Ionel A, Feurdean CN, **Boșca AB**, Câmpian RS, Ilea A. Stem Cells in Head and Neck Cancers Pathogenesis: Are Advanced Glycation End Products (AGEs) Involved? *Biochem Mol Biol J* 2018;4(2):12. ISSN 2471-8084; DOI: 10.21767/2471-8084.100061 Autor corespondent  
<http://biochem-molbio.imedpub.com/stem-cells-in-head-and-neck-cancers-pathogenesis-are-advanced-glycationend-products-ages-involved.php?aid=22860>
11. Ilea A, Miclaus V, Ruxanda F, **Bosca AB**, Campian RS, Petrescu NB, Babant AM, Mesaros AS. Osteoclasts recruitment in internal root resorption associated with external granuloma. *Integrative Molecular Medicine.* 2018;5(5):1-4 ISSN: 2056-6360 autori UMF=6 Autor correspondent  
<https://www.oatext.com/osteoclasts-recruitment-in-internal-root-resorption-associated-with-external-granuloma.php>
12. Aranka Ilea, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Claudia Nicoleta Feurdean, Anca Ștefania Mesaroș, 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 All authors have equal contribution  
<https://juniperpublishers.com/apbij/APBIJ.MS.ID.555646.php>
13. Moga M, **Bosca AB**, Bondor CI, Ilea A, Lucaciu OP, Ionel A, Man MA, Rajnoveanu RM, Campian RS. Assessment of the correlations between nicotine dependence, exhaled carbon monoxide levels and oral hygiene status: an observational study. *Clujul Medical;* 2017;90(1), 99-106 DOI: 10.15386/cjmed-667. Print ISSN1222-2119. Online ISSN 2066-8872 Autor correspondent  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5305095/>
14. **Boșca AB**, Miclaus V, Ilea A, Câmpian RS, Rus V, Ruxanda F, Ratiu C, Uifălean A, Pârveu AE. Role of nitro-oxidative stress in pathogenesis of experimental rat periodontitis *Clujul Medical;* 2016: 89 (1) 150-159. DOI: 10.15386/cjmed-529. Print ISSN1222-2119. Online ISSN 2066-8872 Prim autor <http://dx.doi.org/10.15386/cjmed-529>
15. **Boșca AB**, Aranka Ilea, Alina Simona Șovrea, Anne Marie Constantin, Flavia Ruxanda, Vasile Rus, Cristian Rațiu, Viorel Miclăuș. Multinucleated Giant Cells Polymorphism in Epulis. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 72(1) / 2015, 47-52. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10533 Prim autor <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10533/9155>



16. **Boşca AB**, Ilea A, Şovrea AS, Constantin AM, Ruxanda F, Rus V, Raţiu C, Miclăuş V. An Experimental Model for Inducing Periodontal Pathology in Rat: Histopathological and Enzymatic Aspects Bulletin UASVM Veterinary Medicine 2014 71(2) 507-508, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10536 Prim autor
- <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10536/8866>
17. Şovrea AS, **Boşca AB** Astrocytes reassessment - an evolving concept part one: embryology, biology, morphology and reactivity *Journal of Molecular Psychiatry* 2013, 1:18 ISSN: 2049-9256 Ultim autor
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4445578/>

#### Articole co-autor publicate *in extenso* în reviste BDI

- Vornicescu C, Şenilă SC, Bejinariu NI, Vesa SC, **Boşca BA**, Chirilă DN, Melincovici CS, Soritău O, Mişu CM. The role of GLI1, YAP, CTGF and E-cadherin in the pathogenesis of basal cell carcinoma – our preliminary results. *HVM Bioflux* 2021;13(1):25-32. Online ISSN 2066-7663; Printed ISSN 2066-7655  
<http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2021.25-32.pdf>
- Ilea A, Vlad A, Băbţan AM, Petrescu NB, Soancă A, Câmpian RS, **Boşca BA**, Şovrea AS, Mesaros AŞ. 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):1-10. MRD.000576.2019. DOI: 10.31031/MRD.2019.04.000576. ISSN: 2637-7764  
<https://crimsonpublishers.com/mrd/pdf/MRD.000576.pdf>
- Petrescu BN, Bondor C, **Boşca AB**, Câmpian RS, Buhăţel D, Husti IL, Băbţan AM, Crişan HT, Ilea A. Are Dental Medical Services Shared Equitably between the Members of our Society, Regarding Their Treatment Needs? *On J Dent & Oral Health*. 2019;2(1):1-3. OJDOH.MS.ID.000526. DOI: 10.33552/OJDOH.2019.02.000526. ISSN: 2641-1962  
<https://irispublishers.com/ojdoh/pdf/OJDOH.MS.ID.000528.pdf>
- Constantin AM, Mişu C, Crişan M, Şovrea A, Şuşman S, **Boşca B**, Melincovici C, Mărginean M, Moldovan I, Coneac A, Jianu M. Comoziţa cerebrală în sport. *Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport* 2018; 19(1):28–36 pISSN 2601 – 2537, eISSN 2601 – 2545, ISSN-L 2601 – 2537  
<http://www.pm3.ro/palestrica-of-the-third-millennium-civilization-and-sport-vol-19-no-1-january-march-2018/sport-related-concussion/>
- Ilea A, Petrescu NB, Bordea IR, Feurdean CN, Mesaros AS, Băbţan AM, **Boşca BA**, Hedeşiu M, Câmpian RS. 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; ISSN: 2476-1400  
<https://juniperpublishers.com/apbij/APBIJ.MS.ID.555646.php>
- Ilea A, Mirică IC, **Boşca AB**, Buhăţel D, Ionel A, Băbţan AM, Petrescu NB, Ştefănescu T, Câmpian RS, Bordea IR. Is hypoesthesia in mental and incisive nerves areas a complication of inferior alveolar nerve block or/and wisdom tooth odontectomy? *Biomed J Sci Tech Res*. 8(3) - 2018 ISSN: 2574-1241 DOI: 10.26717/BJSTR.2018.08.001665  
<https://biomedres.us/pdfs/BJSTR.MS.ID.001665.pdf>
- Petrescu BN, Băbţan AM, **Boşca BA**, Culic B, Manole M, Mesaros AS, Câmpian RS, Ilea A. Management of the anxious patient in the dental office. *Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport*. 2018;19(4):239–241. pISSN 2601 – 2537, eISSN 2601 – 2545, ISSN-L 2601 – 2537 [http://pm3.ro/pdf/74/PM3\\_Nr.4\(74\)\\_2018m.pdf](http://pm3.ro/pdf/74/PM3_Nr.4(74)_2018m.pdf)
- Constantin AM, Cainap C, David S, **Bosca B**, Sovrea A. Physical activity in oncologic patients. *Palestrica of the third millenium – Civilisation and sport* 2016: 17(4) 290-295. Print ISSN: 1582-1943. Online ISSN: 2247-7322. ISSN-L(Linking ISSN): 1582-1943 <http://www.pm3.ro/2016-issues/palestrica-of-the-third-millennium-civilization-and-sport-vol-17-no-4-october-december-2016/>
- Ruxanda F , Gal AF , **Boşca B** , Matosz B , Rus V , Raţiu C, Miclăuş V. Anthracosis in a Baboon From a Zoological Garden. A Case Report. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 2016:73(2). Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-vm:12097>  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/12097/10028>
- Rus V, Gal A, Ruxanda F, **Bosca B**, Raţiu C, Miclaus V. Hassal's Corpuscles Assessment in Dog Bulletin UASVM Veterinary Medicine 2015:72(2), 431-433. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI: 10.15835/buasvmcn-vm:11371 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/11371/9420>
- Rus V, Ruxanda F, **Boşca B**, Raţiu C, Gal AF, Nadăş G, Miclăuş V. Correlation between Percentage of the Testicular Endocrine Component and Prepuber Male Temper. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 72(1) / 2015, 191-192. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10524  
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10524>

12. Raţiu C, Cavalu S, **Boşca AB**, Ruxanda F, Rus V, Miclăuş V. Small Bone Defects Augmentation Bulletin UASVM Veterinary Medicine 71(2) / 2014, 509-510. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI:10.15835/buasvmcn-vm:10537 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10537>
13. Rus V, Gal A, Ruxanda F, **Boşca B**, Nadăş G, Raţiu C, Miclăuş V. Morphostructural Characterization of Hassall's Corpuscles in Lamb Bulletin UASVM Veterinary Medicine 71(2) / 2014, 389-394. Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378 DOI:10.15835/buasvmcn-vm:10523 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10523>
14. Gulie Kui A, Berar A, Lascu L, Bolfa P, **Bosca B**, Mişu C, Baciut M, Avram R, Badea M. The influence of root-end filling materials on bone healing – an experimental study. Clujul Medical; 2014, 87 (4) 263-268. DOI: 10.15386/cjmed-354. Print ISSN1222-2119. Online ISSN 2066-8872 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26528034/>

**Data:****14.06.2021****Semnătura:****Boşca Adina Bianca**