



Curriculum vitae

Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BADEA Mihaela**

Fax 0268-412185

E-mail mihaela.badea@unitbv.ro

Naționalitate română

### Educație și formare

Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină</b> (Ordin Ministru nr 3698/13.04.2017) Titlul tezei de abilitare - <i>Elaborarea și aplicarea de strategii inovative de detecție a unor compuși biologic activi</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	<ul style="list-style-type: none"><li>Afilierie IOSUD Universitatea Transilvania din Brașov – domeniul Medicina – oct. 2022 – prezent (1 drd. in stagiou)</li><li>Afilierie IOSUD UMF Carol Davila – 2017 – 18.06.2021</li></ul>
Perioada	01.11.2013 – 18.09.2021
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în medicină</b> (Ordinul Ministrului Educației – nr 3324 / 02.03.2022)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Fumatul electronic ca factor de mediu și problemă emergentă de sănătate publică în bolile cronice / e-Smoking as an environmental factor and an emerging public health problem in chronic diseases</i> (Coord. științific: Prof. Dr. Liliana Rogozea)
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brașov, Romania
Perioada	01.10.2012 – sept 2013
Calificarea / diploma obținută	<b>Master in medicina – MSPPS – Managementul strategiilor preventive și politici sanitare</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>Subiecte: management și politici sanitare, strategii preventive și epidemiologie, bioetica, marketing, audit, resurse umane, factorii determinanți ai sistemului de sănătate, finanțarea și politicile sistemelor de sănătate, biostatistica</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brașov, Romania
Perioada	01.11.1997 – 17.06.2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în domeniul chimie</b> (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării - nr 4802/15.08.2005)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Contributii la elaborarea unor metode enzimactice, imunochimice si cromatografice pentru controlul si determinarea unor compusi organici</i> (Coordonator stiintific: Prof. Dr. Simion Gocan) <ul style="list-style-type: none"> <li>Subiecte: interactii imunochimice, studii chinetice enzimactice, detectii folosind biosenzori, analize cromatografice, spectrale si imunochimice pentru detectia pesticidelor; detectia colinei si a metabolitilor; studii pe culture celulare – teste de apoptoza, dezvoltare de noi modele celulare</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Romania
Perioada	2000 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de <b>studii postuniversitare de specializare</b> (seria A nr.0003552/ Nr 52/05.03.2002: <b>Monitorizarea calității mediului</b> , în cadrul proiectului EUROCEP, Programul Tempus (media generala 9,92)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar TEMPUS EuRoCEP – Monitorizarea calitatii mediului Stagiu practic (17.04. – 01.05. 2001) in ADEME Paris-IUT Angers, Franta, despre metode cromatografice de detectie a pesticidelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Electrotehnica
Perioada	01.10.1991 – 01.10.1996
Calificarea / diploma obținută	<b>Licențiat în Fizică și Chimie</b>
Disciplinele principale studiate	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Stiintie, Universitatea Transilvania din Brașov, Romania
Perioada	01.09.1987 – 01.09.1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – laborant fizica-chimie
Disciplinele principale studiate	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul C. D. Nenitescu, Brașov, Romania
Perioada	17.09. 2012 -21.12.2012
Calificarea / diploma obținută	Adeverinta de absolvire (nr.1610/63876/22.12.2012) a programului modular de formare“Optim E-Manager” - POSDRU/85/1.1./S/63876: Modul I – “ <b>Elemente de management educational</b> ” Modul II – “ <b>Comunicare si inrerrelaționare în spatiul comunitar</b> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subiecte: elemente de management educational, comunicare si interrelationare in spatiul comunitar, eLearning</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISJ Dambovita, ISJ Brașov, CDD Dambovita, CCD Brașov si Asociatia Shotron
Perioada	19-25 martie 2012 (modul de baza) si 02-08 iulie 2012 (modul avansat)
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (seria A.1.3. nr 489/08.07.2012) al cursului “ <b>Proteomica-de la cercetare la clinica</b> ” organizat in cadrul proiectului “Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)” – POSDRU/81/3.2./S/58819 TDM – Coordonator tematic Proteomica - Dr Monica Neagu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subiecte: Proteomica – tehnici electroforetice, analiza post electroforetica (Western blot), tehnici de imunodectie (ELISA, FIA, RIA...Protein microarray), multiplexare xMAP, spectrometria de masa, strategii integrate pentru “proteoin discovery”, semnalizare intracelulara, banci de tesuturi, notiuni de biostatistica</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale “Victor Babes” Bucuresti, Universitatea de Medicina si Farmacia “Gr. T. Popa” Iasi, Institutul Oncologic “Prof dr Ion Chiricută” Cluj-Napoca

## Experiența profesională

Perioada	03.1997 - prezent
Nume și adresa angajatorului	<b>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicina</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (01.10.2017 – prezent) Conferețiar universitar (01.10.2007 – 30.09.2017) Sef lucrari (01.10.2001 – 30.09.2007) Preparator si Asistent univ. (01.03.1997-30.09.2001)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activitati didactice (cursuri si lucrari practice) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator, biofizica, chimie analitica, chimie fizica si coloidala, aparatura de laborator, proteomica, translatarea cercetarii in medicina</li><li>• Coordonator program de studii de licenta – Laborator clinic –oct. 2013 - prezent</li><li>• Coordonator - Centrul de cercetare C17A - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină – ICDT al UNITBv (din nov. 2019)</li><li>• Membră în Consiliul Facultății de medicină și în Consiliul Departam. DFPC</li><li>• Prodecan cu activitati de cercetare - aprilie 2012 – martie 2013</li></ul>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație- cercetare
Perioada	18.01.2021 - 31.12.2022
Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant științific (Scientific Medical Advisor)</b>
Activități și responsabilități principale	Contribuția activă la pregătirea medicală continuă /științifică a echipelor de specialiști de laborator prin training medical și verificare a cunoștințelor medicale; Colaborarea cu departamentul Calitate pe elaborarea de standarde, politici, proceduri
Numele și adresa angajatorului	SC Synevo Romania SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Numele și adresa angajatorului	București, Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, et. 2, cam. 3, sector 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanța științifică
Perioada	oct. 2011 – nov 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Chimist-biochimist</b>
Activități și responsabilități principale	Analize chimice-biochimice de laborator
Numele și adresa angajatorului	SC Kronmedica 2003 SRL Zărnesti, Str. Policlinicii nr.12
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize de laborator, consultanța
Perioada	17.09.1996 – 01.03.1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor – Liceul Auto Brașov</b>
Activități și responsabilități principale	Predare chimie
Numele și adresa angajatorului	Str. Carierei Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor chimie
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
<b>Limba maternă</b>	Romana
<b>Limbi străine cunoscute</b>	Engleza - scris, citit, conversație – foarte bine
<b>Autoevaluare</b>	Franceza - scris, citit, conversație – bine Germana - scris, citit – mediu

Oct 2013 - prezent – coordonator domeniu de studii de licență Laborator clinic în cadrul Facultății de Medicină din Universitatea Transilvania din Brașov

Membră în Consiliul Județean al Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR), Filiala Brașov MANDAT 2016- 2020 și 2020-2024

Aprilie 2012 – Martie 2013 – Prodecan responsabil cu activitatea științifică

Coordonarea de proiecte internaționale (FP7, Erasmus, CEEPUS) și naționale (CEEX, CNCSIS) obținute prin competiție

Coordonarea elaborării unor cărți de specialitate în domeniul analizelor în domeniul științelor vieții (medicină, mediu, alimentație) cu colective științifice internaționale și naționale

Elaborarea de cărți/capitole de cărți și lucrări științifice în domeniul sănătății-alimentație-mediu

**Inițierea și contribuția la dezvoltarea și dotarea unor laboratoare și centre cu profil biochimie în cadrul Facultății de Medicină**

- Coordonator al Centrului de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicina din Facultatea de Medicină, ICDT – UNITBV – nov. 2019 -prezent
- Membră a Centrului de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicina din Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov – iulie 2011-prezent
- Membră a Departamentului de Medicină Inovativă, Fundamentală și Aplicativă din Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov – ian 2010-iunie 2011
- Membră a Departamentului de Eco-biotehnologii și echipamente în agricultura și alimentație din Institutul de cercetare al UniTBV – PRO-DD – sept 2009-ian 2010
- Coordonator al laboratorului de biochimie din cadrul departamentului de cercetare „Depășirea provocărilor în bolile cardiovasculare din Facultatea de Medicină– 2006-ian 2010
- Contribuții la dezvoltarea infrastructurii Laboratorului integrat de fiziologie, fiziopatologie, biochimie și imunologie din Facultatea de Medicină (prin proiectele CEEX coordonate ca și director în 2006, 2007, 2008)
- Membră a Centrului de Cercetări pentru Calitatea Vieții și Performanța Umană, recunoscut CNCSIS cu Certificatul nr.23/12.09.2006, - 2006- ian 2010
- Coordnarea Laboratorului de Biochimie din Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov și a Cercului Științific studentesc de biochimie

**Coordonator și organizator de conferințe/scoli de vară internaționale și participare ca chair-person la unele secțiuni**

- **2022** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2022, 8-10 sept 2022, Brașov (hibrid)
- **2022** - Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2022; 5-8 sept. 2022 (hibrid)
- **2021** - Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2021; 4-7 iulie 2021, online
- **2020** - Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2019; 5-8 iulie 2019, Brașov

- **2020** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2020, 3-4 iulie 2018, Braşov
- **2019** – Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2019; 30 iunie – 3 iulie 2019, Braşov
- **2018** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2018, 30 aug-1 sept 2018, Braşov
- **2018** – Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2018; 26-30 aug 2018, Braşov
- **2017** - Coordonator al International Conference– New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2017, 7-9 sept. 2017, Bucuresti
- **2016** – Membră in comitetul stiintific si in comitetul de organizare al 6th International Conference BioAtlas, 27-29 mai 2016, Braşov
- **2016** – Membră in comitetul stiintific al workshopului Usefulness and Creativity in Mobile Application Development, Porto, Portugal, 5-7 October 2016
- **2016** – Membră in comitetul tehnic al International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2016), Cosenza –Italy, April 26-29, 2016 (<http://www.iccmit.net/Committees16.html#a2>)
- **2015** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2015, 3-5 sept. 2015, Braşov
- **2015** –Membră in comitetul stiintific al Workshop on Knowledge Engineering in eHealth (KEeH) realizat in cadrul 2015 IEEE Seventh International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, ICICIS,12-14 December 2015, Cairo, Egypt
- **2014** – Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Braşov
- **2012** - Coordonator al International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences - IC ANMBES 2012, 24-27 mai 2012, Braşov
- **2011** - Coordonator al International Conference on Healthy Nutrition and Public Health, IC-HNPH – 2011, 13-16 mai 2011
- **2010** - Coordonator al International Conference on *Analytical and Nanoanalytical methods for biomedical and Environmental Sciences* - IC ANMBES 2010, 18-20 iunie 2010, Braşov
- **2008** – chairman al International Conference on Environmental Pollution and Its Impact on Public Health, Braşov, 16-19 July, 2008 - SECTION 5. Biology-Biodiversity- Water Pollution
- **2008** - Membră in Advisory Committee for IC-EST 2008 - The 4th International Conference on Environmental Science and Technology 2008, Houston, Texas, USA on July 28-31, 2008. -chairman Session 05-01 (Session 5) -Human Exposure
- **2005** – chairman al International Conference EnvEdu2005 organizat in cadrul proiectului Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health SOCRATES/ERASMUS-DISS -51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2, 2004-2005 (director de proiect)
- **2004, 2005**– Membră in comitetul de organizare a International Conference EnvEdu Trends in Environmental Education, Braşov, România

Premii și recunoaștere  
internațională/ națională

- **Evaluator proiecte internaționale - Research Executive Agency (REA) -** call(s) for proposal(s): - H2020-LC-GD-2020-4
- **Expert - evaluator/raportor proiecte naționale** – UEFISCDI – 2020 - PN-III-P1.1.1.-TE – 2019
- **Reviewer** – reviste ISI WOS –PlosOne, Environmental Research, Analytical and Bioanalytical Chemistry, J. Electroanalytical Chemistry, Molecules, Antioxidants, Toxins, Sensors, Life, Biosensors, Chemosensors, Catalysts, Journal of Personalized Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Polymers, Coatings, Sustainability, Processes, Agriculture, Nanomaterials, Pathogens, Biomolecules, Applied Sciences, Plants, Diagnostics, Bioengineering
- **Evaluator examene posturi didactice/cercetare in Romania** – Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila” Bucuresti, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea “Dunarea de Jos” Galați
- **Evaluator examene posturi didactice/cercetare internaționale** - COMSATS University Islamabad, Abbottabad Campus, Pakistan
- **Membră in comisii de doctorat** – domeniul Medicina - Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila” Bucuresti, domeniul Biotehnologiei - USAMV Bucuresti, Universitatea “Dunarea de Jos” Galați
- **2022 - SILVER MEDAL AWARD.** - C. Vitelaru, A. C Parau, A. E. Kiss, I. Pana, M. Dinu, L R. Constantin, A. Vladescu, **M. Badea**, L. E. Tonofrei, Method for obtaining antimicrobial flexible screen protectors for touch screens of electronic devices used in sensitive environments – MANTIFLEXIS« THE 26 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF INVENTICS “INVENTICA 2022”, 23rd June – 24th June 2022, Iasi, Romania
- **2022 - SILVER MEDAL and DIPLOMA OF EXCELLENCE AWARDS** - C. Vitelaru, A. C Parau, A. E. Kiss, I. Pana, M. Dinu, L R. Constantin, A. Vladescu, **M. Badea**, L. E. Tonofrei Method for obtaining antimicrobial flexible screen protectors for touch screens of electronic devices used in sensitive environments – MANTIFLEXIS, «EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION - E U R O I N V E N T , 26-28 May 2022, Iasi
- **2015 - Poster award** -“Assessment of risk areas polluted by microparticles and nanoparticles”, **Badea M.**, Marty J.L., Agache I., Gavis C., Moga M., Radoi M, International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2015, 3-5 sept 2015, Brașov
- **2014** – premiul II - *Experimental studies using enzyme biosensors for electrochemical detection of toxic compounds*; Authors: Ligia Chelmea, Claudia Faraian, Niculina Dragomir, Coordinators: Assoc Prof. Dr. **Badea M.**, Lecturer Dr. Floroian L, Assoc Prof. Dr. Moga M, International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, MARISIENSIS 2014, mai 2014, Tg Mures,
- **2013** – premiul III Poster – “Studii experimentale folosind biosenzori enzimatici pentru detectia electrochimica a compusilor toxici”, Autori: Ligia Chelmea, Claudia Faraian; Coordonatori: Conf. Dr. **Badea M**, Sef lucrari Dr. Floroian L, Conf. Dr. Moga M–Congres National pentru Medici si Tineri Medici, 5-8 dec 2013 Bucuresti

- **2011** – Premiul I – sectiunea poster – “Comparison of nanotubes-glasses and the screen-printed enzymatic biosensor for the detection of organophosphate insecticide”, GS Nunes, S. Silva, H. Yamanaka, **M. Badea**, JL Marty, International Conference Healthy Nutrition of Public Health, Braşov May 13-16, 2011.
- **2011**- Premiul pentru Proiecte internaţionale derulate in 2011, Universitatea Transilvania din Braşov, dec 2011
- **2010** – Premiul Universitatii Transilvania din Braşov pentru Proiecte de Cercetare Finantate prin Proiecte Internaţionale (16 dec. 2010)
- **2010** – Menţiune pentru lucrarea poster - “Free enzymes, enzyme-labeling molecules and enzymatic biosensors for organophosphorus pesticide detection”, Autori: Cristina Belea, Alexandra Buhoci, **Mihaela Badea**, Jean-Louis Marty, Gilvanda Silva Nunes, Simpozionul National de Bioinginerie Medicala pentru Tineri Cercetatori, 20-23 mai 2010
- **2010** – Premiul Universitatii Transilvania din Braşov pentru “Organizarea de Conferinte Internationale” (16 dec 2010) - coordonatorilor comitetului de organizare a conferintei IC ANMBES 2010 (Mihaela Badea, Monica Florescu)
- **2010** – Menţiune pentru lucrarea poster - “Biosensors used for toxic compounds detection from different matrices”, Autori: Alexandra Buhoci, **Mihaela Badea**, Jean-Louis Marty, Gilvanda Silva Nunes, Simpozionul National de Bioinginerie Medicala pentru Tineri Cercetatori, 20-23 mai 2010
- **2008** - YOUNG SCIENTIST PAPER AWARD pentru lucrarea *Mycotoxin influence in Living bodies using enzymatic and immunohistochemical detections*, **M. Badea**, N. Taus, M. Potrovita, 4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Houston, July 28-31, 2008
- **2007** - Premiul 1 – pentru lucrarea poster - Moarcas M., Vadanuta-Plotogea A., **Badea M.**, Coman Gh., Marty J.-L., „Inhibition action of Clorpyrifos oxon tested with enzyme-based biosensor system, *8th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Medicalis2007, Cluj-Napoca*, 3-6 mai 2007
- **2006** - THE BEST POSTER AWARD –pentru lucrarea „Nitrate Detection Using Recombinant Enzyme”, autori **Badea M.**, M. Munteanu, A. Marginean, L. Lazoriec, R. Mihaila, Idomir M., Taus N., Coman Gh. - Transilvania University of Braşov, ROMANIA, Jean-Louis Marty - University of Perpignan, Franta, *International Workshop on Quality of Food and Beverages in the Frame of EU Standards*, Bucharest, February 23-24, 2006 – manifestare finantata de Balkan Environmental Association si Academy of Agricultural and Forestry Sciences Gheorghe Ionescu-Sisesti
- **2006** - Premiu pentru directia de cercetare cu rezultate special in obtinerea de granturi ale tinerilor cercetatori pentru Directia de cercetare a Facultatii de Medicina „Depasirea provocarilor in bolile cardiovasculare, Premiile Universitatii Transilvania din Braşov, dec. 2006
- **2004** - Diploma de excelenta oferita de Asociatia de Ecosanogeneza din Romania pentru cartea „Pollutants and Their Impact on Human Body, Coman, Gh., Draghici, C., (Eds.), Ed. Universitatii Transilvania din Braşov, (2004), pg. 44-46, in seria EnvEdu, ISSN 1584-0506, ISBN 973-635-392-3, editura acreditata CNCSIS, coauthor la capitolele 3.2. si 3.4.
- **2004** - Bursa de cercetare pentru tineri cercetatori sub 35 ani - *Controlul calitatii probelor de apa utilizand metode enzimatice pentru detectia pesticidelor organofosforice*, selectata si finantata de Balkan Environmental Association (B.EN.A) folisind fonduri ale TUBORG-Romania care sustin programe pentru proiecte si burse de mediu in Romania – Aprilie – Nov. 2004

## Rezultatele cercetării

### Anexa 1 – Articole ISI – indexate WOS

## Anexa 2 – Proiecte de cercetare – educație – cu terți

Brevete de invenție acordate în anul 2020: titlul și nr. Brevetului

- Nanocompozitii de acoperire a unui implant si procedeu de functionalizare a suprafetei unui implant cu astfel de nanocompozitii de acoperire, Brevet nr. 131045



**Propunere brevet invenție - *Straturi subțiri transparente cu proprietăți antibacteriene, pe baza de argint, obținute prin metode de evaporare în stare fizică de vapori pe suport polimeric flexibil și transparent* - A/00674 din 25.10.2022**

Prof dr Mihaela Badea



## Anexa 1. – Articole ISI – Prof. dr. Badea Mihaela

### 23 Articole ISI autor principal

Nr	Autori	Titlul articolului	Revista	IF	WOS	an	vol	nr	pi	pf
A1.	Adochițe, C.-Ș.; Vițelaru, C.; Parau, A.C.; Kiss, A.E.; Pană, I.; Vlădescu, A.; Costinaș, S.; Moga, M.; Muntean, R.; <b>Badea, M*</b> ; Idomir, M	<u>Synthesis and Investigation of Antibacterial Activity of Thin Films Based on TiO<sub>2</sub>-Ag and SiO<sub>2</sub>-Ag with Potential Applications in Medical Environment</u>	NANOMATERIALS	<u>5,719</u>	774595900001	2022	12		902	
https://doi.org/10.3390/nano12060902										
A2.	Ribeiro, Danilo Braga; Santos Silva, Gabriela; dos Santos, Djanira Rubim; Castro Costa, Addressa Rose; Braga Ribeiro, Eliane; <b>Badea, Mihaela*</b> ; Nunes, Gilvanda Silva	<u>Determination of the Antioxidant Activity of Samples of Tea and Commercial Sources of Vitamin C, Using an Enzymatic Biosensor</u>	ANTIOXIDANTS	<u>6,313</u>	622073300001	2021	10	2		
Link activ către articol: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7927098/pdf/antioxidants-10-00324.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7927098/pdf/antioxidants-10-00324.pdf</a>										
A3.	Fan, Hao; Gao, Xiang; Wang, Haiping; Idomir, Mihaela; Rogozea, Liliana; Cazan, Ana-Maria; Bidulescu, Aurelian; <b>Badea, Mihaela</b>	<u>Disparities of perceived wellness by smoking and professional status among young individuals in Brasov, Brasov County, Romania</u>	SAGE OPEN MEDICINE	0.54	594782400001	2020	8			
Link activ către articol: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7686610/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7686610/</a>										
A4.	<b>Badea, Mihaela</b> ; di Modugno, Federico; Floroian, Laura; Tit, Delia Mirela; Restani, Patrizia; Bungau, Simona; Iovan, Ciprian; Badea, Gabriela Elena; Aleya, Lotfi	<u>Electrochemical strategies for gallic acid detection: Potential for application in clinical, food or environmental analyses</u>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	<u>6.551</u>	466979400015	2019	672		129	140
Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719314032?casa_token=l6S0G2WNI_8AAAAA:74e3awf-">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719314032?casa_token=l6S0G2WNI_8AAAAA:74e3awf-</a>										

A5.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Gaman, Laura; Delia, Corina; Ilea, Anca; Leasu, Florin; Alberto Henriquez-Hernandez, Luis; Luzardo, Octavio P.; Radoi, Mariana; Rogozea, Liliana	<u>Trends of Lipophilic, Antioxidant and Hematological Parameters Associated with Conventional and Electronic Smoking Habits in Middle-Age Romanians</u>	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	<u>3.303</u>	470992500100	2019	8	5		
Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/2077-0383/8/5/665">https://www.mdpi.com/2077-0383/8/5/665</a>										
A6.	Chelmea, Ligia; Di Modugno, Federico; Samota, Iosif; Bobescu, Elena; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona; <b>Badea, Mihaela</b>	<u>New Electrochemical Detection Strategies for Iodinated Compounds</u>	REVISTA DE CHIMIE	<u>1.755</u>	464911600033	2019	70	3	919	924
Link activ către articol: <a href="https://revistadechimie.ro/pdf/33_CHELMEA_3_19.pdf">https://revistadechimie.ro/pdf/33_CHELMEA_3_19.pdf</a>										
A7.	Luzardo, Octavio P.; <b>Badea, Mihaela</b> ; Zumbadoa, Manuel; Rogozea, Liliana; Floroian, Laura; Ilea, Anca; Moga, Marius; Sechel, Gabriela; Boada, Luis D.; Alberto Henriquez-Hernandez, Luis	<u>Body burden of organohalogenated pollutants and polycyclic aromatic hydrocarbons in Romanian population: Influence of age, gender, body mass index, and habitat</u>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	<u>6.551</u>	455039600069	2019	656		709	716
Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30530140/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30530140/</a>										
A8.	Panait, Diana E.; Jufa, Andreea C.; Floroian, Laura; Pascu, Alina M.; <b>Badea, Mihaela*</b> ; Popa, Maria; Macocian, Eugen-Victor; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona	<u>Electromagnetic Pollution of the Environment Due Leakage Radiation from Microwave Ovens</u>	MATERIALE PLASTICE	<u>1.517</u>	464604100017	2019	56	1	82	86
Link activ către articol: <a href="https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/17_PANAIT_D_1_19.pdf">https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/17_PANAIT_D_1_19.pdf</a>										
A9.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Chiperea, Sabina; Balan, Mihaela; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Marty, Jean-Louis; Iovan, Ciprian; Tit, Delia	<u>New Approaches For Electrochemical Detection Of Ascorbic Acid</u>	FARMACIA	<u>1.527</u>	429408600011	2018	66	1	83	87
Link activ către articol: <a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-11-Badea_Iovan_Taus_83-87.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-01-art-11-Badea_Iovan_Taus_83-87.pdf</a>										

	Mirela; Bungau, Simona; Taus, Nicoleta										
A10.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Luzardo, Octavio P.; Gonzalez-Antuna, Ana; Zumbado, Manuel; Rogozea, Liliana; Floroian, Laura; Alexandrescu, Dana; Moga, Marius; Gaman, Laura; Radoi, Mariana; Boada, Luis D.; Alberto Henriquez-Hernandez, Luis	<u>Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users</u>	ENVIRONMENTAL RESEARCH	<u>5.026</u>	445318200029	2018	166		269	275	
Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29908458/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29908458/</a>											
A11.	Miccoli, Angela; Restani, Patrizia; Floroian, Laura; Taus, Nicoleta; <b>Badea, Mihaela</b> ; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona	<u>Sensitive Electrochemical Detection Method of Melatonin in Food Supplements</u>	REVISTA DE CHIMIE	<u>1.605</u>	433223000021	2018	69	4	854	859	
Link activ către articol: <a href="https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6215">https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6215</a>											
A12.	<b>Badea, M.</b> ; Braic, M.; Kiss, A.; Moga, M.; Pozna, E.; Pana, I.; Vladescu, A.	<u>Influence of Ag content on the antibacterial properties of SiC doped hydroxyapatite coatings</u>	CERAMICS INTERNATIONAL	<u>2.986</u>	365367000102	2016	42	1	1801	1811	
Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215018519">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215018519</a>											
A13.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Cobzac, Simona Codruta Aurora; Moga, Marius	<u>Ochratoxin A Detection on Antibody-Immobilized on BSA-Functionalized Gold Electrodes</u>	PLOS ONE	<u>2.806</u>	381516100090	2016	11	7			
Link activ către articol: <a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160021">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160021</a>											
A14.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Moga, Marius	<u>Simple Surface Functionalization Strategy for Immunosensing</u>	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	<u>1.469</u>	384906500026	2016	11	8	6719	6734	

		Detection of Aflatoxin B1								
		Link activ către articol: <a href="http://www.electrochemsci.org/abstracts/vol11/110806719.pdf">http://www.electrochemsci.org/abstracts/vol11/110806719.pdf</a>								
A15.	Ciuca, S.; <b>Badea, M.</b> ; Pozna, E.; Pana, I.; Kiss, A.; Floroian, L.; Semenescu, A.; Cotrut, C. M.; Moga, M.; Vladescu, A.	Evaluation of Ag containing hydroxyapatite coatings to the <i>Candida albicans</i> infection	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	1.803	376702200003	2016	125		12	18
		Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701216300471?casa_token=YpZ2jKt44pwAAAAA:AMvOIOT3fBXoUFdeqK-nv1QF-l6hQlq5eVjU8WJouDYfNNBwndMsNld2QbFQaS_u4ZeQU0wVg">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701216300471?casa_token=YpZ2jKt44pwAAAAA:AMvOIOT3fBXoUFdeqK-nv1QF-l6hQlq5eVjU8WJouDYfNNBwndMsNld2QbFQaS_u4ZeQU0wVg</a>								
A16.	da Silva, Darlan Ferreira; Paiva Silva, Francisco Eduardo; Silva, Fernanda Gabrielle S.; Nunes, Gilvanda Silva; <b>Badea, Mihaela*</b>	Direct determination of methyl parathion insecticide in rice samples by headspace solid- phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry	PEST MANAGEMENT SCIENCE	2.811	362558800003	2015	71	11	1497	1502
		Link activ către articol: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ps.3953">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ps.3953</a>								
A17.	Coman, Gheorghe; <b>Badea, Mihaela</b>	Potential applications of enzyme nanoreactors	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	0	289827100008	2011	10	2	213	217
		Link activ către articol: <a href="https://sci-hub.se/10.1080/00032719.2011.582557">https://sci-hub.se/10.1080/00032719.2011.582557</a>								
A18.	Florescu, Monica; <b>Badea, Mihaela</b>	Untitled	ANALYTICAL LETTERS	1.016	298081200001	2011	44	18	2841	2842
		Link activ către articol: <a href="https://sci-hub.se/10.1080/00032719.2011.582557">https://sci-hub.se/10.1080/00032719.2011.582557</a>								
A19.	Moga, M.; Ples, L.; Bigiu, N.; Manitiu, I.; <b>Badea, M.</b>	Environmental factors in congenital abnormalities	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0.102	2088988000020	2011	12	3A	1375	1382
		Link activ către articol: <a href="http://www.jepe-journal.info/vol-12-no3b-2011">http://www.jepe-journal.info/vol-12-no3b-2011</a>								
A20.	<b>Badea, M.</b> ; Moga, M.; Taus, N.; Bigiu, N.; Cobzac, S. C.	Heavy metals monitoring using TLC	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0.102	273955600011	2009	10	4	1006	1012
		Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-">https://docs.google.com/a/jepe-</a>								

		<a href="http://journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjExMDA0MwY3MTRhOGU0Yzk">journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjExMDA0MwY3MTRhOGU0Yzk</a>								
A21.	<b>Badea, M.;</b> Bala, C.; Rotariu, L.; Coman, G.; Gocan, S.; Marty, J. -L.	<u>Methyl paraoxon detection using HPLC-UV and Electric eel acetylcholinesterase-based biosensors</u>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0	263036700005	2008	9	4	763	772
Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjY4MjdlMzlwZTMzNDZIY2I">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjY4MjdlMzlwZTMzNDZIY2I</a>										
A22.	<b>Badea, M.;</b> Idomir, M.; Taus, N.; Popescu, C.; Scortea, R.; Coman, G.; Nunes, G. S.; Marty, J. -L.	<u>Biosensors for organophosphorus and carbamates pesticides detection from water samples</u>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0	255086100004	2008	9	1	33	42
Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjYzZjgyN2MzMDQ5MjJmODQ">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjYzZjgyN2MzMDQ5MjJmODQ</a>										
A23.	<b>Badea, M.;</b> Romanca, M.; Draghici, C.; Marty, J. -L.; Marques, C. V. V. C. O.; Mendes, D. R.; Amarante, O. P., Jr.; Nunes, G. S.	<u>Multidisciplinary collaboration for environmental protection using biosensors. Detection of organophosphate insecticides in aqueous medium</u>	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	1.003	239616800025	2006	17	4	807	811
Link activ către articol: <a href="https://www.scielo.br/j/jbchs/a/bFn9XbbmqvD8jMYBsSRBS8g/?lang=en&amp;format=pdf">https://www.scielo.br/j/jbchs/a/bFn9XbbmqvD8jMYBsSRBS8g/?lang=en&amp;format=pdf</a>										

#### 42 Articole ISI coautor

Nr	Autori	Titlul articolului	Revista	IF	WOS	an	vol	nr	pi	pf
C1.	Ribeiro, EB; Ribeiro, DB; Soares, AMD; Marques, PRBO; <b>Badea, M;</b> Targa, M; Granato, JA; Nunes, GS	<u>A novel glutathione-S-transferase-based biosensor for pyrethroid insecticides: From inhibition study to detection</u>	SENSORS AND ACTUATORS REPORTS	0,67	806541300003	2022	4			
Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666053922000200">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666053922000200</a> doi 10.1016/j.snr.2022.100093										

C2.	Ribeiro, EB; <b>Badea, M</b> ; Ribeiro, DB; Costa, ARC; dos Santos, DR; Marques, PRBO; Nunes, GS	Inhibitory activity of pyrethroid pesticides on glutathione S-transferase/ Atividade inibitória de pesticidas piretroides sobre a glutathione S-transferase	QUIMICA NOVA	1,145	791995100001	2022	45	2	138	144
Link activ către articol: <a href="http://static.sites.s bq.org.br/quimicanova.s bq.org.br/pdf/AR2021-0171.pdf">http://static.sites.s bq.org.br/quimicanova.s bq.org.br/pdf/AR2021-0171.pdf</a>										
C3.	Tabian, Daniel; Bulgaru Iliescu, Diana; Diac, Madalina Maria; <b>Badea, Mihaela</b> ; Toma, Sebastian Ionut; Drochioiu, Gabi	<u>Evaluation of hydrogen cyanide in the blood of fire victims based on the kinetics of the reaction with ninhydrin</u>	APPLIED SCIENCES-BASEL	<u>2,679</u>	769173000001	2022	12	5		
Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/12/5/2329">https://www.mdpi.com/2076-3417/12/5/2329</a>										
C4.	Vitelaru, Catalin; Parau, Anca C.; Kiss, Adrian E.; Pana, Iulian; Dinu, Mihaela; Constantin, Lidia R.; Vladescu, Alina; Tonofrei, Lavinia E.; Adochite, Cristina S.; Costinas, Sarah; Rogozea, Liliana; <b>Badea, Mihaela</b> ; Idomir, Mihaela E.	<u>Silver-containing thin films on transparent polymer foils for antimicrobial applications</u>	COATINGS	<u>2,881</u>	763442300001	2022	12	2	170	
Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/2079-6412/12/2/170">https://www.mdpi.com/2079-6412/12/2/170</a> <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12020170">https://doi.org/10.3390/coatings12020170</a>										
C5.	Majdinasab, Marjan; <b>Badea, Mihaela</b> ; Marty, Jean Louis	<u>Aptamer-based lateral flow assays: current trends in clinical diagnostic rapid tests</u>	PHARMACEUTICALS	<u>5,863</u>	747564700001	2022	15	1		
Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/1424-8247/15/1/90">https://www.mdpi.com/1424-8247/15/1/90</a>										
C6.	Mansoor Seemal, Rhouati Amina, Riaz S, <b>Badea M</b> , Hayat A.	<u>DNA-templated electrodeposition of silver nanoparticles for direct and label-free aptasensing of ochratoxin A</u>	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	<u>3,365</u>	769173000001	2022	16			
Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34958751/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34958751/</a>										
C7.	Liaqat, Maham; Riaz, Sara; Nawaz, Mian Hasnain; <b>Badea, Mihaela</b> ; Hayat, Akhtar; Marty, Jean Louis	<u>Fabrication of electro-active nano-trans surfaces to design label free electrochemical</u>	ELECTROCHIMICA ACTA	<u>6.901</u>	638019700005	2021	379			

		<a href="#">aptasensor for ochratoxin A detection</a>									
		Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346862100462X?casa_token=sxgHvGXteDcAAAAA:n8exalD0AyDtQcKXwww-9CPRZNM2ctfW3xUK09r1z9uJ7JSceG7MOWD8lQykV-jrkpr9xIQgPw">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346862100462X?casa_token=sxgHvGXteDcAAAAA:n8exalD0AyDtQcKXwww-9CPRZNM2ctfW3xUK09r1z9uJ7JSceG7MOWD8lQykV-jrkpr9xIQgPw</a>									
C8.	Rhouati, Amina; Teniou, Ahlem; <b>Badea, Mihaela</b> ; Marty, Jean Louis	<a href="#">Analysis of recent bio-/nanotechnologies for coronavirus diagnosis and therapy</a>	SENSORS	<a href="#">3.576</a>	624657800001	2021	21	4			
		Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/21/4/1485">https://www.mdpi.com/1424-8220/21/4/1485</a>									
C9.	Sharma, Atul; <b>Badea, Mihaela</b> ; Tiwari, Swapnil; Marty, Jean Louis	<a href="#">Wearable biosensors: an alternative and practical approach in healthcare and disease monitoring</a>	MOLECULES	4,412	615424500001	2021	26	3			
		Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/26/3/748">https://www.mdpi.com/1420-3049/26/3/748</a>									
C10	Apetrei, Constantin; Rodriguez-Mendez, Maria Luz; <b>Badea, Mihaela</b> ; Cristea, Cecilia	<a href="#">Editorial: Electrochemical sensors and biosensors in medical and pharmaceutical bioanalysis</a>	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	<a href="#">5.890</a>	542225600001	2020	8				
		Link activ către articol: <a href="http://europepmc.org/backend/ptpmcrender.fcgi?accid=PMC7273444&amp;blobtype=pdf">http://europepmc.org/backend/ptpmcrender.fcgi?accid=PMC7273444&amp;blobtype=pdf</a>									
C11	Gaman, Laura; Delia, Corina Elena; Luzardo, Octavio P.; Zumbado, Manuel; <b>Badea, Mihaela</b> ; Stoian, Irina; Gilca, Marilena; Boada, Luis D.; Alberto Henriquez-Hernandez, Luis	<a href="#">Serum concentration of toxic metals and rare earth elements in children and adolescents</a>	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH	<a href="#">3,411</a>	474049500001	2020	30	6	696	712	
		Link activ către articol: <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09603123.2019.1626353?journalCode=cije20">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09603123.2019.1626353?journalCode=cije20</a> Link activ verificare FI în anul publicării/acceptării <a href="https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=INT%20%20ENVIRON%20HEAL%20R&amp;year=2020&amp;fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals">https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=INT%20%20ENVIRON%20HEAL%20R&amp;year=2020&amp;fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals</a>									
C12	Negut, Irina; Floroian, Laura; Ristoscu, Carmen; Mihailescu, Cristian N.; Mirza Rosca, Julia Claudia; Tozar, Tatiana; <b>Badea, Mihaela</b> ; Grumezescu, Valentina;	<a href="#">Functional bioglass-biopolymer double nanostructure for natural antimicrobial drug extracts delivery</a>	NANOMATERIALS	<a href="#">5.076</a>	522456300204	2020	10	2			
		Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/2079-4991/10/2/385">https://www.mdpi.com/2079-4991/10/2/385</a>									

	Hapenciuc, Claudiu; Mihailescu, Ion N.									
C13	Bobescu, Elena; Covaciu, Alexandru; Rus, Horatiu; Rogozea, Liliana Marcela; <b>Badea, Mihaela</b> ; Marceanu, Luigi Geo	<u>Correlation of cardiovascular risk factors and biomarkers with platelet reactivity in coronary artery disease</u>	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	<u>2.688</u>	524232900001	2020	27	2	E133	E141
		Link activ către articol: <a href="https://journals.lww.com/americantherapeutics/Abstract/2020/03000/Low_Response_to_Clopidogrel_in_Coronary_Artery.1.aspx">https://journals.lww.com/americantherapeutics/Abstract/2020/03000/Low_Response_to_Clopidogrel_in_Coronary_Artery.1.aspx</a>								
C14	Bobescu, Elena; Covaciu, Alexandru; Rus, Horatiu; Radoi, Mariana; <b>Badea, Mihaela</b> ; Moga, Silvia N.; Benza, Valentina; Marceanu, Luigi G.	<u>Low response to clopidogrel in coronary artery disease</u>	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	<u>1.955</u>	509696900001	2019	26	5	E563	E569
		Link activ către articol: <a href="https://journals.lww.com/americantherapeutics/Abstract/2019/10000/Correlation_of_Cardiovascular_Risk_Factors_and.1.aspx">https://journals.lww.com/americantherapeutics/Abstract/2019/10000/Correlation_of_Cardiovascular_Risk_Factors_and.1.aspx</a>								
C15	Cobzac, Simona Codruta Aurora; Casoni, Dorina; <b>Badea, Mihaela</b> ; Balabanova, Biljana; Ruzdik, Natalija Markova	<u>Ultraviolet-Visible (UV-Vis) Spectroscopy and cluster analysis as a rapid tool for classification of medicinal plants</u>	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA	<u>0.494</u>	503866100014	2019	64	4	191	203
		Link activ către articol: <a href="http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2019_4/14Cobzac_etal_191_203.pdf">http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2019_4/14Cobzac_etal_191_203.pdf</a>								
C16	Peacock, Matthew; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bruno, Flavia; Timotijevic, Lada; Laccisaglia, Martina; Hodgkins, Charo; Raats, Monique; Egan, Bernadette	<u>Herbal supplements in the print media: communicating benefits and risks</u>	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	<u>2.833</u>	480263100001	2019	19	1		
		Link activ către articol: <a href="https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-019-2602-9">https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-019-2602-9</a>								
C17	Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bungau, Simona; Oprea, Oana Bianca; Cioca, Gabriela	<u>Partially xefatted pumpkin (Cucurbita maxima) seeds - a rich source of nutrients for use in food products</u>	REVISTA DE CHIMIE	<u>1.605</u>	438397400020	2018	69	6	1398	1402
		Link activ către articol: <a href="https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6332">https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6332</a>								
C18	David, Melinda; <b>Badea, Mihaela</b> ; Florescu, Monica	<u>Development and evaluation of sol-gel-based biosensors for cadmium ions detection</u>	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	<u>1.186</u>	427084800008	2018	17	2	317	326



		Link activ către articol: <a href="https://www.researchgate.net/publication/324532034_Development_and_evaluation_of_sol-gel-based_biosensors_for_cadmium_ions_detection">https://www.researchgate.net/publication/324532034_Development_and_evaluation_of_sol-gel-based_biosensors_for_cadmium_ions_detection</a>								
C19	Gaman, Laura; Dragos, Dorin; Vlad, Adelina; Robu, Georgiana Catalina; Radoi, Mugurel Petrinel; Stroica, Laura; <b>Badea, Mihaela</b> ; Gilca, Marilena	<a href="#">Phytoceuticals in acute pancreatitis: targeting the balance between apoptosis and necrosis</a>	EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	<a href="#">1.984</a>	427755400001	2018	2018			
		Link activ către articol: <a href="https://www.hindawi.com/journals/ecam/2018/5264592/">https://www.hindawi.com/journals/ecam/2018/5264592/</a>								
C20	Oprea, Oana Bianca; Apostol, Livia; Bungau, Simona; Cioca, Gabriela; Samuel, Alina Dora; <b>Badea, Mihaela</b> ; Gaceu, Liviu	<a href="#">Researches on the chemical composition and the rheological properties of wheat and grape epicarp flour mixes</a>	REVISTA DE CHIMIE	<a href="#">1.605</a>	425369600014	2018	69	1	70	75
		Link activ către articol: <a href="https://www.researchgate.net/publication/322897141_Researches_on_the_chemical_composition_and_the_rheological_properties_of_wheat_and_grape_epicarp_flour_mixes">https://www.researchgate.net/publication/322897141_Researches_on_the_chemical_composition_and_the_rheological_properties_of_wheat_and_grape_epicarp_flour_mixes</a>								
C21	Casoni, Dorina; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bros, Ildiko; Cobzac, Simona Codruta Aurora	<a href="#">Investigation on Image processing parameters for plate evaluation in TLC analysis of mycotoxins</a>	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA	<a href="#">0.305</a>	417267000008	2017	62	3	89	102
		Link activ către articol: <a href="http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1111.pdf">http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1111.pdf</a> Link activ verificare FI în anul publicării/acceptării <a href="https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=STUD%20U%20BABES-BOL%20CHE&amp;year=2020&amp;fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals">https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=STUD%20U%20BABES-BOL%20CHE&amp;year=2020&amp;fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals</a>								
C22	Floroian, L.; Ristoscu, C.; Candiani, G.; Pastori, N.; Moscatelli, M.; Mihailescu, N.; Negut, I.; <b>Badea, M.</b> ; Gilca, M.; Chiesa, R.; Mihailescu, I. N.	<a href="#">Antimicrobial thin films based on ayurvedic plants extracts embedded in a bioactive glass matrix</a>	APPLIED SURFACE SCIENCE	<a href="#">4.439</a>	402463000033	2017	417		224	233
		Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433217305706">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433217305706</a>								
C23	Floroian, Laura; Craciun, Doina; Socol, Gabriel; Dorcioman, Gabriela; Socol, Marcela; <b>Badea, Mihaela</b> ; Craciun, Valentin	<a href="#">Titanium implants' surface functionalization by pulsed laser deposition of TiN, ZrC and ZrN hard films</a>	APPLIED SURFACE SCIENCE	<a href="#">4.439</a>	402463000027	2017	417		175	182
		Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433217307286">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433217307286</a>								
C24	Floroian, Laura; Ristoscu, Carmen; Mihailescu, Natalia; Negut, Irina;	<a href="#">Functionalized antimicrobial composite thin films printing for</a>	MOLECULES	<a href="#">2.861</a>	378757600066	2016	21	6		

	<b>Badea, Mihaela;</b> Ursutiu, Doru; Chifiriuc, Mariana Carmen; Urzica, Iuliana; Dyia, Hussien Mohammed; Bleotu, Coralia; Mihailescu, Ion N.	<u>stainless steel implant coatings</u>								
		Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/740">https://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/740</a>								
C25	Garcia-Alvarez, Alicia; Mila-Villarroel, Raimon; Ribas-Barba, Lourdes; Egan, Bernadette; <b>Badea, Mihaela;</b> Maggi, Franco M.; Salmenhaara, Maija; Restani, Patrizia; Serra-Majem, Lluís	<u>Usage of Plant Food Supplements (PFS) for weight control in six European countries: results from the PlantLIBRA PFS Consumer Survey 2011-2012</u>	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	<u>2.288</u>	381560700002	2016	16			
		Link activ către articol: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4964311/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4964311/</a>								
C26	Rauf, Sajid; Nawaz, Muhammad Azhar Hayat; <b>Badea, Mihaela;</b> Marty, Jean Louis; Hayat, Akhtar	<u>Nano-engineered biomimetic optical sensors for glucose monitoring in diabetes</u>	SENSORS	<u>2.677</u>	389641700164	2016	16	11		
		Link activ către articol: <a href="https://www.mdpi.com/1424-8220/16/11/1931">https://www.mdpi.com/1424-8220/16/11/1931</a>								
C27	Restani, Patrizia; Di Lorenzo, Chiara; Garcia-Alvarez, Alicia; <b>Badea, Mihaela;</b> Ceschi, Alessandro; Egan, Bernadette; Dima, Lorena; Luede, Saskia; Maggi, Franco M.; Marculescu, Angela; Mila-Villarroel, Raimon; Raats, Monique M.; Ribas-Barba, Lourdes; Uusitalo, Liisa; Serra-Majem, Lluís	<u>Adverse effects of plant food supplements self-reported by consumers in the plantlibra survey involving six european countries</u>	PLOS ONE	<u>2.806</u>	371424200021	2016	11	2		
		Link activ către articol: <a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0150089">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0150089</a>								
C28	Floroian, L.; Samoila, C.; <b>Badea, M.;</b> Munteanu, D.; Ristoscu, C.; Sima, F.; Negut, I.; Chifiriuc, M. C.; Mihailescu, I. N.	<u>Stainless steel surface biofunctionalization with PMMA-bioglass coatings: compositional, electrochemical corrosion studies and microbiological assay</u>	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	<u>2.272</u>	357532300006	2015	26	6		
		Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26085116/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26085116/</a>								
C29	Popescu-Pelin, G.; Craciun, D.;	Investigations of Pulsed Laser	ROMANIAN REPORTS IN	<u>1.367</u>	367274400029	2015	67	4	1491	1502

	Socol, G.; Cristea, D.; Floroian, L.; <b>Badea, M.</b> ; Socol, M.; Craciun, V.	<u>Deposited Tin Thin Films for Titanium Implants</u>	PHYSICS							
	Link activ către articol: <a href="http://194.102.58.21/2015_67_4/A28.pdf">http://194.102.58.21/2015_67_4/A28.pdf</a>									
C30	Floroian, L.; Florescu, M.; Munteanu, D.; <b>Badea, M.</b> ; Popescu-Pelin, G.; Ristoscu, C.; Sima, F.; Chifiriuc, M. C.; Mihailescu, I. N.	<u>A new concept of stainless steel medical implant based upon composite nanostructures coating</u>	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	<u>0.945</u>	346138800029	2014	9	4	1555	1568
	Link activ către articol: <a href="https://chalcogen.ro/1555_Floroian.pdf">https://chalcogen.ro/1555_Floroian.pdf</a>									
C31	Garcia-Alvarez, Alicia; Egan, Bernadette; de Klein, Simone; Dima, Lorena; Maggi, Franco M.; Isoniemi, Merja; Ribas-Barba, Lourdes; Raats, Monique M.; Meissner, Eva Melanie; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bruno, Flavia; Salmenhaara, Maija; Mila-Villarroel, Raimon; Knaze, Viktoria; Hodgkins, Charo; Marculescu, Angela; Uusitalo, Liisa; Restani, Patrizia; Serra-Majem, Lluís	<u>Usage of plant food supplements across six european countries: findings from the plantlibra consumer survey</u>	PLOS ONE	<u>3.234</u>	333259900115	2014	9	3		
	Link activ către articol: <a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0092265">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0092265</a>									
C32	Nunes, G. S.; Lins, J. A. P.; Silva, F. G. S.; Araujo, L. C.; Silva, F. E. P. S.; Mendonca, C. D.; <b>Badea, M.</b> ; Hayat, A.; Marty, J. -L.	<u>Design of a macroalgae amperometric biosensor; application to the rapid monitoring of organophosphate insecticides in an agroecosystem</u>	CHEMOSPHERE	<u>3.34</u>	339601600084	2014	111		623	630
	Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653514006626">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653514006626</a>									
C33	Dell'Agli, Mario; Di Lorenzo, Chiara; <b>Badea, Mihaela</b> ; Sangiovanni, Enrico; Dima, Lorena; Bosisio, Enrica; Restani, Patrizia	<u>Plant food supplements with anti-inflammatory properties: a systematic review (I)</u>	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	<u>5.548</u>	313618200006	2013	53	4	403	413
	Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23320910/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23320910/</a>									
C34	Di Lorenzo, Chiara; Dell'agli, Mario;	<u>Plant food supplements with anti-</u>	CRITICAL REVIEWS IN	<u>5.548</u>	315671800008	2013	53	5	507	516

	<b>Badea, Mihaela;</b> Dima, Lorena; Colombo, Elisa; Sangiovanni, Enrico; Restani, Patrizia; Bosisio, Enrica	<a href="#">inflammatory properties: a systematic review (ii)</a>	FOOD SCIENCE AND NUTRITION							
	Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23391017/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23391017/</a>									
C35	Idomir, M. E.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, N.; Cenusa, G.; Frigescu, M.; Chirovan, F.; Dima, I.	<a href="#">Staphylococcus aureus nasal carriage and MRSA spread in scholar communities</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0.259</a>	310557400028	2012	13	2A	1025	1031
	Link activ către articol: <a href="https://www.researchgate.net/publication/288222428_Staphylococcus_aureus_nasal_carriage_and_mrsa_spread_in_scholar_communities">https://www.researchgate.net/publication/288222428_Staphylococcus_aureus_nasal_carriage_and_mrsa_spread_in_scholar_communities</a>									
C36	Idomir, M.; Dima, C.; Nicolau, A.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, N.	<a href="#">Analysis of bacteriological indicators of the water from the source supply of brasov</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0.259</a>	313926300028	2012	13	3A	1881	1886
	Link activ către articol: <a href="https://www.researchgate.net/publication/235329169_Analysis_of_bacteriological_indicators_of_the_water_from_the_source_supply_of_Brasov">https://www.researchgate.net/publication/235329169_Analysis_of_bacteriological_indicators_of_the_water_from_the_source_supply_of_Brasov</a>									
C37	Sanzini, Elisabetta; <b>Badea, Mihaela;</b> Dos Santos, Ariana; Restani, Patrizia; Sievers, Hartwig	<a href="#">Quality control of plant food supplements</a>	FOOD & FUNCTION	<a href="#">1.179</a>	297495900005	2011	2	12	740	746
	Link active către articol: <a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2011/fo/c1fo10112a">https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2011/fo/c1fo10112a</a>									
C38	Floroian, L.; Sima, F.; Florescu, M.; <b>Badea, M.</b> ; Popescu, A. C.; Serban, N.; Mihailescu, I. N.	<a href="#">Double layered nanostructured composite coatings with bioactive silicate glass and polymethylmetacrylate for biomimetic implant applications</a>	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	<a href="#">2.733</a>	283409400005	2010	648	2	111	118
	Link activ către articol: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S157266571000336X">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S157266571000336X</a>									
C39	Taus, N.; Moga, M.; <b>Badea, M.</b> ; Bigiu, N.; Enache, W. D.; Enache, M.; Taus, L.	<a href="#">Effects of pollen oxidases</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0.178</a>	282925000045	2010	11	3	1177	1182
	Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmVuZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjRmNDNIZjZlYzc1NTE1NDY">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmVuZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjRmNDNIZjZlYzc1NTE1NDY</a>									

C40	Taus, N.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, R.; Prediger, E.	<u>Indoors air pollution and acute intoxication with carbon monoxide</u>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0	263036700006	2008	9	4	773	781
Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjM1ODE1OWY5Y2FIY2RjZmQ">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjM1ODE1OWY5Y2FIY2RjZmQ</a>										
C41	Taus, N.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, R.; Scarneci, V.	<u>Environmental tobacco smoke increases the incidence of asthma</u>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	0	257500700010	2008	9	2	316	322
Link activ către articol: <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjE3OWFjNTIiYmZkOTU1YzM">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjE3OWFjNTIiYmZkOTU1YzM</a>										
C42	da Costa, KA; <b>Badea, M.</b> ; Fischer, LM; Zeisel, SH	<u>Elevated serum creatine phosphokinase in choline-deficient humans: mechanistic studies in C2C12 mouse myoblasts</u>	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	5.433	222128000026	2004	80	1	163	170
Link activ către articol: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15213044/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15213044/</a>										

Proiecte de cercetare-dezvoltare

- 1 Proiect international de cercetare – **Coordonator din partea UNITBV**

	Program/ Proiect	Perioada
ICC1.	<p>FP7 project - <i>PlantLIBRA (Plant Food Supplements: Level of Intake, Benefit and Risk Assessment)</i> – FP7 - KBBE-2009 -245199                      Coordonator FP7 Project- Prof. Patrizia Restani, Univ. of Milan, Italy  <a href="http://plantlibra.eu/web/?q=node/70">http://plantlibra.eu/web/?q=node/70</a>                      Finantator - EU                      valoare proiect – 5985934.00 euro                      valoare UNITBV 255304.04 euro</p>	2010-2014

- 6 proiecte nationale de cercetare – **director/responsabil proiect**

	Program/ Proiect	Perioada
NCC1.	<p>ANCSI - Finanțarea Manifestărilor Științifice si Evenimentelor Asociate – Conferinta internationala - <i>New Trends on Sensing-Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences</i>, NT SMT-LS 2015, 3-5 sept. 2015                      Contract nr 21M/2015                      Director proiect –<b>Badea M.</b>, Floroian L.                      Finantator – ANCSI                      Valoare 4500 lei                      Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Floroian L., <i>New trends in monitoring and diagnosis for health sciences</i>, Editura: LAP Lambert Academic Publishing, OmniScriptum GmbH&amp;Co.KG, 2015, Saarbrucken, Germania, ISBN 978-3-659-7699-1</li> <li>• <b>Badea M.</b>, Floroian L., Restani P., Marty J.L., <i>New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences</i>, NT SMT-LS 2015, Book of abstracts, Lux Libris Publishing House, 2015, 144 pagini, ISBN 978-973-131-328-3</li> <li>• Floroian L., <b>Badea M.</b>, <i>Challenges in medicine, food control and environmental</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Brașov, 2015, ISBN: 987-606-19-0591-1</li> </ul>	2015
NCC2.	<p>MEN - Manifestari stiintifice –finantare manifestari stiintifice internaționale – International Conference <i>New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences</i>, NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Brașov                      Contract 55M/2014                      Director – <b>Badea M.</b>                      Finantator MEN                      Valoare 6000 lei                      Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Moga M., Restani P., Marty J.L., <i>New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences</i>, NT SMT-LS 2014, Book of abstracts, Lux Libris Publishing House, 2014, 152 pagini; ISBN 978-973-131-280-4</li> <li>• <b>Badea M.</b>, Floroian L., Moga M. (Editori), <i>Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences, Vol. 1 Medical Sciences</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Brașov, 2014, 213 pg; ISBN 978-606-19-0388-7 gen; ISBN 978-606-19-0389-4 vol I.</li> <li>• Floroian L., <b>Badea M.</b>, Moga M. (Editori), <i>Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences, Vol.2 Food and Environment</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Brașov, 2014, 167 pg., ISBN</li> </ul>	2014

	978-606-19-0388-7 gen; ISBN 978-606-19-0390-0 vol II.	
NCC3.	<p>Contract 950/04/04/2011 pentru organizarea Conferinței Internaționale – <i>Healthy Nutrition and Public Health IC – HNPB 2011 – mai 2011</i></p> <p>Director – <b>Badea M.</b></p> <p>Finantator Consiliul Judetean Brașov</p> <p>Valoare – 8000 lei</p> <p>Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Restani P., <b>Badea M.</b>, <i>Healthy Nutrition and Public Health, Book of Abstracts IC HNPB 2011</i>, Transilvania University Press, 2011, ISBN 978-973-598-896-8; 81 pagini</li> </ul>	2011
NCC4.	<p>Proiect ANCS –finantare manifestari stiintifice internaționale – International Conference <i>Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences</i>; mai 2010, Contract 48M/26.05.2010</p> <p>Director –Florescu M., <b>Badea M.</b></p> <p>Finantator – ANCS</p> <p>Valoare - 12760 lei</p> <p>Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Florescu M., <b>Badea M.</b>, Marty J.L., Raicu V.(Editori), <i>Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences: First International Conference, IC-ANMBES 2010</i>, Brașov, June 18th-20th, 2010, Book of abstracts, Editura Universitatii Transilvania din Brașov, ISBN 978 - 973 - 598 - 722 – 0, Nr Pagini: 147</li> </ul>	2010
NCC5.	<p>Proiect CEEX – Proiect de excelenta pentru tineri cercetatori: <i>Detectia unor compusi toxici din apa, alimente si probe biologice, folosind metode enzimatic, cromatografice si spectrale</i></p> <p>cod project –163, Nr. 5898/18. 09. 2006</p> <p><a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx</a></p> <p><a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/">http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/</a></p> <p><a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/oferta.php?id=68">http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/oferta.php?id=68</a></p> <p>Finantator – UEFISCSU</p> <p>Valoare – 142000 lei</p> <p>Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Badea M.</b>, Taus N., Potrovita M., Nicolau A., Dumitrescu L., Sechel G., Moarcas M., <i>Heavy metals influence in living bodies using enzymatic, immunohistochemical and chromatographic detections</i>, In: Environmental Science and Technology, 2008 (vol.1), George Sorial and Jihua Hong, Eds., American Science Press, Houston, USA, Page 389-396, 2008, ISBN 978-0976885306</li> <li><b>Badea M.</b>, Taus N., Potrovita M., Moarcas M., <i>Mycotoxins influence in living bodies using enzymatic and immunohistochemical detections</i>, In: Environmental Science and Technology, 2008 (vol.1), George Sorial and Jihua Hong, Eds., American Science Press, Houston, USA, Page 397-404 (2008) ISBN 978-0976885306</li> <li><b>Badea M.</b>, Rogozea L., <i>Society for the Environment, Healthy Nutrition and Public Health</i>, In: Environmental Science and Technology, 2008 (vol2), George Sorial and Jihua Hong, Eds., American Science Press, Houston, USA, Page 321-328, 2008, ISBN 978-0976885320</li> </ul>	Sept. 2006 -Aug. 2008
NCC6.	<p>Proiect CEEX - Proiect de excelenta pentru tineri cercetatori: <i>Noi posibilitati de detectie a pesticidelor folosind retele de biosenzori cu acetilcolinesteraze mutante</i>,</p> <p>cod project – 96, Nr. 1459/ 03. 04. 2006</p> <p><a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx</a></p> <p><a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_oct/oferta.php?id=72">http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_oct/oferta.php?id=72</a></p> <p>Finantator – UEFISCSU</p> <p>Valoare – 64900 lei</p> <p>Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Articole E.ISI.7, E.ISI.8.</li> <li><b>Badea M.</b>, Rogozea L., Idomir M., Taus N., Balaban D.P., Marty J.L., Noguer T., Nunes G.S., <i>Biosensors for Life Sciences</i>, in “Environmental Technologies. New Developments”, Edited by Burcu Ozkaraova Gungor, I-Tech Education and Publishing, Viena, pg. 1-24, 2007, ISBN 978-3-902613-10-3</li> </ul>	Aprilie - dec. 2006

- 3 proiecte internaționale de cercetare – membru in echipa de cercetare

	Program/Proiect	Perioada
ICM1.	Research Project funded by Balkan Environmental Association (B.EN.A.) COSMOTE nr. 53/2008 - <i>Setting-out and validation of patterns of normality and abnormality in premature birth imminence through advanced analization of acoustical signals</i> Coordonator Moga M., Universitatea Transilvania din Braşov Valoare – 1000 lei/222.22 euro	Nov.2008 - Febr 2009
ICM2.	Research Project funded by Balkan Environmental Association (B.EN.A.) COSMOTE nr. 51/2008 - <i>Setting-out and validation of patterns of normality and abnormality in premature birth imminence through advanced analization of acoustical signals</i> Coordonator Moga M., Universitatea Transilvania din Braşov Valoare 2500 lei/555.55 euro	April – Nov. 2008
ICM3.	NIDDK grant "Human Requirement for the Nutrient Choline" UNC acct#5-33512, University of North Carolina at Chapel Hill, School of Public Health and School of Medicine, Dept. of Nutrition, Chapel Hill, NC, USA Funcția - Research Assistant- Research Scholar	nov. 2001- febr. 2003

- un proiect nationale de cercetare – reponsabil local UNITBV

	Program/Proiect	Perioada
NCC1.	<i>Metoda pentru obtinerea de folii flexibile antimicrobiene pentru ecranele tactile ale unor dispozitive electronice utilizate in medii sensibile- MANTIFLEXIS</i> Finantator – UEFISCDI - Programul 2 – Creşterea competitivităţii economiei româneşti prin cercetare, dezvoltare şi inovare (PED-2019). DIRECTIA DE CERCETARE 4.3 - Materiale avansate Perioada 26.10.2020 – 26.10.2022 Director de proiect – Dr Catalin Vitelaru - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD Coordonator local UNITBV – Prof dr <b>Mihaela Badea</b> Buget UNITBV 200000 lei/Buget total – 600000 lei	2020-2022

- 8 proiecte nationale de cercetare – membru UNITBV

	Program/Proiect	Perioada
NCM1.	<i>Dezvoltarea si Functia Acuitatii Vizuale Centrale</i> PN-III-P4-PCE-2021-0333 Finantator UEFICDI – PCE Valoare- 1200000 lei Director proiect – CD II – Dr Tudor Constantin Badea, ICD - Universitatea Transilvania din Braşov <a href="https://uefiscdi.gov.ro/resource-862783-pce-2021_proiecte-acceptate-la-finantare_biologie-si-ecologie.pdf">https://uefiscdi.gov.ro/resource-862783-pce-2021_proiecte-acceptate-la-finantare_biologie-si-ecologie.pdf</a>	2021-2024
NCM2.	<i>Funcționalizarea inteligentă a suprafeței implanturilor de titan și oțel inoxidabi</i> Contract nr 146PED/2017 Finantator UEFISCDI- PED Director proiect Conf dr Floroian Laura (Facultatea de IESC, Universitatea Transilvania din Braşov) Valoare – 600000 lei <a href="https://uefiscdi.ro/preview.php?&amp;id=415&amp;wtok=7ecde7221da4be719056e93abf252ba4279bc0b6&amp;wtkps=XY1BCgIxDEXvkrVg00zaTHqHQfAerRlhUESoMAvx7k7rQnSVkP/fs9a0z6qssD4u1wppURoJRwqpKinUxaBtXmEQH3LMzGU2zIKC2WAUZDi7UtjG1kOFpc2tzhE+ipN1rXDLo4LZ/XY47ik6L14cSwc28nvZeUQmRELqVu7U9MegU/gtbn/XGdKUXm8=&amp;wchk=1b90d462324e99ebf99de2d6b99c41dc8713e9ab">https://uefiscdi.ro/preview.php?&amp;id=415&amp;wtok=7ecde7221da4be719056e93abf252ba4279bc0b6&amp;wtkps=XY1BCgIxDEXvkrVg00zaTHqHQfAerRlhUESoMAvx7k7rQnSVkP/fs9a0z6qssD4u1wppURoJRwqpKinUxaBtXmEQH3LMzGU2zIKC2WAUZDi7UtjG1kOFpc2tzhE+ipN1rXDLo4LZ/XY47ik6L14cSwc28nvZeUQmRELqVu7U9MegU/gtbn/XGdKUXm8=&amp;wchk=1b90d462324e99ebf99de2d6b99c41dc8713e9ab</a>	2017-2018
NCM3.	<i>Endotipurile astmului non-eozinofilic la adult</i>	2015-2017



	Contract nr 295/2015 PN-II-RU-TE-2014-4-2303 Finantator UEFISCDI- Proiecte pentru constituirea tinerelor echipe de cercetare Director proiect Conf dr Agache I. (Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Braşov) Valoare 293693 <a href="http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PN%20II_RU_TE%202014/DESCHIDERE%20FINANCIARA%202016/TE_2014_derulare%202016.pdf">http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PN%20II_RU_TE%202014/DESCHIDERE%20FINANCIARA%202016/TE_2014_derulare%202016.pdf</a>	
NCM4.	Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare: <i>Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabila</i> , PRO-DD finantator: ANCS, Guv. Romaniei, UniTBv nr ctr: POSCCE-A2-O2.2.1-2007-1 + Capacitati-I-2007- 2/ Contract 11/2009 Valoare grant – 84000000 lei	2009-2013
NCM5.	Proiect ANCS – <i>Conferinta Internationala Impact of Environmental Pollution on Public Health</i> Contract 10177/01.07.2008, coordonator – conf. Dr. Moga M.	2008
NCM6.	PNCDI 2008 – Parteneriate Projects – <i>Bioacumularea metalelor grele in lantul sol-legume-om-BIOMEG</i> nr. CNMP 2386 – 52-144/16.09.2008 Coordonator Conf.dr. Varga C., Universitatea de Nord, Baia Mare Coordonator UNITBV – Conf. dr. Moga M.A. Valoare proiect – 1900000 lei Valoare UNITBV – 50000 lei <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiectenationale.aspx</a>	2008-2010-2012
NCM7.	Contract CNCISIS: <i>Cercetari privind posibilitatile de recuperare si valorificare superioara a deseurilor menajere din municipiul Braşov, prin compostare</i> Coordonator – Prof. Dr. Dumitrescu L., Universitatea Transilvania din Braşov - Contract nr. 33369/2004, Tema 15 Cod CNCISIS – 602/2004 - Contractul nr 33253 /25. 06. 2003, Tema 5, Cod CNCISIS – 602/2003, - Contractul nr. 33 459/17. 07. 2002, Tema 6, Cod CNCISIS -658/2002	2002-2004
NCM8.	Contract CNCISIS/CNCISU: <i>Studiul imunochimic al unor compusi de sinteza organici, metaboliti si al unor poluanti ai mediului</i> Coordonator – Prof. Dr. Coman Gh., Universitatea Transilvania din Braşov - Contract tip A, nr. 3993/2000, Tema nr. 21, Cod CNCISIS 788/2000; valoare – 11850000 lei - Contract tip A, Tema nr. 5, Cod CNCISIS 8/1999; valoare - 11850000 lei - Contract tip A, Tema nr. 12, Cod CNCISIS 61/1998; valoare – 10000000 lei	1998-2000

- un proiect de cercetare stiintifica, încheiate direct cu entităti din tară – **coordonator UNITBV**

	Programul/ Proiectul	Perioada
TCC1.	<i>Investigarea proprietătilor antibacteriene a straturilor pe baza de CaP dopate cu Mg sau Si sau Zn utilizand diferite tipuri de bacterii</i> finantator: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD (responsabil Dr Ing Alina Vladescu) Responsabil proiect UNITBV- Prof dr <b>Mihaela Badea</b> Valoare – 8660 lei	Nov-dec. 2020

- 4 proiecte de cercetare obtinute prin competitie, încheiate direct cu entităti din tară – **membru UNITBV**

	Programul/ Proiectul	Perioada
TCM1.	<i>Investigarea geografica a determinismului methemoglobinei materne cauza a complicatiilor acute materno-fetale</i> finantator: SC MEDLIFE SA; nr ctr:8833/25.07.2014	2014-2016

	director proiect Prof dr Moga M. Valoare – 22145 lei <a href="http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348">http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348</a> , <a href="https://www.medlife.ro/grant-cercetare">https://www.medlife.ro/grant-cercetare</a>	
TCM2.	<i>Studiul fitoestrogenilor și a altor extracte din plante utilizate în menopauză și în tulburările asociate acesteia</i> finantator: DACIA PLANT; nr ctr:16830/23.12.2014 Coordonator Conf. dr. Dima L. Valoare – 22193 lei <a href="http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348">http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348</a>	2014-2016
TCM3.	<i>Elaborarea unui plan strategic privind optimizarea activitatii in departamentul de microbiologie in concordanta cu normele si recomandarile europene</i> finantator: Kronmedica; nrctr:16/2007 Valoare – 22193 lei Director conf. Dr. Idomir M.	2007-2008
TCM4.	Proiect de colaborare finantat de Consiliul Judetean Braşov pentru organizarea Conferinței Internaționale <i>New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences</i> , NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Braşov contract nr 3913/14.05.2014 Valoare - 6000 lei coordonator – conf. dr Moga M.	2014

• 34 proiecte internaționale educationale – director proiect/responsabil UNITBV

	Program/Proiect	Perioada
IEC1.	Erasmus Intensive Programme “ <i>Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences</i> ” - TTLS 12-EIP-RO BRAȘOV01-BIS, nr.6/31.08.2012 Coordonator – Universitatea Transilvania din Braşov <a href="http://biofiz.unitbv.ro/telemed/index.html">http://biofiz.unitbv.ro/telemed/index.html</a> parteneri: Université de Perpignan Via Domitia (France); Univerzita Pardubice (Czech Republic); Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Slovenia); Pécsi Tudományegyetem (Hungary); Universitatea Babeş Bolyai din Cluj-Napoca (Romania); Universitatea “Ovidius” Constanța (Romania) Valoare – 29390 euro Principalele publicatii <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Rogoza L., Marty J.L. (Editori), <i>Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences</i>, Ed Lux Libris, Braşov, 2013, 222 pg., ISBN 978-973-131-231-6</li> </ul>	2012-2013
IEC2.	Erasmus Intensive Programme “ <i>Bioanalytical Methods for Life Sciences-BMLS</i> ” 09-EIP-RO BRAȘOV01 Coordonator – Universitatea Transilvania din Braşov <a href="http://biofiz.unitbv.ro/biomet/index.htm">http://biofiz.unitbv.ro/biomet/index.htm</a> parteneri: Université de Perpignan Via Domitia (France); Univerza Novi Gorici (Slovenia); Univ. Autonoma de Barcelona (Spain); Univ. of Pecs (Hungary); University of Ljubljana (Slovenia); Universitatea “Babes-Bolyai” Cluj-Napoca (Romania); Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucharest (Romania); Univeristatea Ovidius Constanta (Romania); Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din Cluj-Napoca (Romania); Universitatea de Medicina si Farmacie Targu Mures (Romania) Valoare – 42728,63 euro Principalele publicatii <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M., (Editors), <i>My first book on bioanalytical methods</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Braşov, Braşov, 2010, 204 pg., ISBN 978-973-598-743-5</li> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M., Coman Gh. (Editors), <i>Bioanalytical Methods for Life Sciences. Immunochemical methods. Applied Bioanalytical Methods in Medicine, Food Control and Environmental Protection</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Braşov, Braşov, 2010, 208 pg., ISBN 978-973-598-724-4</li> </ul>	2009-2010

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M. (Editors), <i>Bioanalytical Methods for Life Sciences. Chromatography. Sensors and Biosensors</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Braşov, Braşov, 2010, 142pg., ISBN 978-973-598-723-7</li> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M. (Editors), <i>Multilanguages Glossary of Keywords specific to Bioanalytical Methods for Life Sciences</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Braşov, Braşov, 2010, 152pg, ISBN 978-973-598-725-1</li> </ul>	
IEC3.	<p>Program SOCRATES/ERASMUS DISS – „<i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i>” -51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2, Cordonator – Universitatea Transilvania din Braşov (Romania) Parteneri: Università degli Studi di Bologna (Italy), Université de Perpignan (France), Università di Milano (Italy), Politehnika Nova Gorica (Slovenia); Universitatea din Bucuresti (Romania), Politechnicka Gdanska (Poland); Karlova Univerzita V Praze (Czech Republic), Universidad de Almeria (Spain), Universitatea Ovidius Constanta (Romania); Univesidade de Lisboa (Portugal); Universidad Complutense de Madrid (Spain); Università’ Degli Studi di Ferrara (Italy), University di Trieste (Italy); University of Essex (United Kingdom), Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu (Romania), Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca (Romania), Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi (Romania), Ecole Centrale de Lyon, Lyon (France), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spain) Valoare – 50000 euro</p>	2004-2005
IEC4.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-07-2223 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov –prof dr <b>Badea M.</b> si prof dr Agache I.</p>	2022-2023
IEC5.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-06-2122 (Umbrella) Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov –prof dr <b>Badea M.</b> si prof dr Agache I.</p>	2021-2022
IEC6.	<p>Project CEEPUS – <i>Food Safety for Healthy Living</i> CIII-RO-1111-05-2021 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov –prof dr <b>Badea M.</b> si prof dr Agache I.</p>	2020-2021
IEC7.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-04-1920 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov – prof dr Agache I. si prof dr <b>Badea M.</b></p>	2019-2020
IEC8.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-04-11819 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov – prof dr Agache I. si prof dr <b>Badea M.</b></p>	2018-2019
IEC9.	<p>Project CEEPUS – <i>Food Safety for Healthy Living</i> CIII-RO-1111-02-1718 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Braşov – conf dr Agache I. si conf dr <b>Badea M.</b></p>	2017-2018
IEC10.	<p>Project CEEPUS – <i>Food Safety for Healthy Living</i> CIII-RO-1111-01-1617 (status -Umbrella) Coordonator – Universitatea Transilvania din Braşov – conf dr Agache I. si conf dr <b>Badea M.</b></p>	2016-2017
IEC11.	<p>Project CEEPUS – Training and research in environmental chemistry and toxicology CIII-SI-0905-09-2223 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Badea M</b></p>	2022-2023
IEC12.	<p>Project CEEPUS – Training and research in environmental chemistry and toxicology CIII-SI-0905-08-2122 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Badea M</b></p>	2021-2022
IEC13.	<p>Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-07-2021 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Badea M</b></p>	2020-2021

IEC14.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-06-1718 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Badea M</b>	2019-2020
IEC15.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-05-1718 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Badea M</b>	2018-2019
IEC16.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-04-1718 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UNITBV – conf dr <b>Badea M</b>	2017-2018
IEC17.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-03-1617 Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse P. Coordonator local UNITBV – conf dr <b>Badea M</b>	2016-2017
IEC18.	Proiect CEEPUS - <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-16-2223 <a href="https://www.ceepus.info/content/find">https://www.ceepus.info/content/find</a> Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Mihaela Badea</b>	2022-2023
IEC19.	Proiect CEEPUS - <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-15-2122 <a href="https://www.ceepus.info/content/find">https://www.ceepus.info/content/find</a> Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonator local UNITBV – prof dr <b>Mihaela Badea</b>	2021-2022
IEC20.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII – CZ- 0212-14-2021 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonatori locali UNITBV – prof dr <b>Mihaela Badea</b>	2020-2021
IEC21.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII – CZ- 0212-13-1920 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonatori locali UNITBV – prof dr <b>Mihaela Badea</b>	2019-2020
IEC22.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII – CZ- 0212-12-1819 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Professor Vytras Karel Coordonatori locali UNITBV – prof dr <b>Mihaela Badea</b>	2018-2019
IEC23.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-11-1718 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Professor Vytras Karel Coordonatori locali UNITBV – Sef lucrari dr Claudia Gavis si conf dr <b>Mihaela Badea</b>	2017-2018
IEC24.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-10-1617 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K. Coordonatori UNITBV – <b>Badea M.</b> , Agache I.	2016-2017
IEC25.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-02-1516	2015-2016

	Coordonator – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse P.	
IEC26.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-09-1516 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K.	2015-2016
IEC27.	Project CEEPUS- <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> CIII-CZ-0212-09-1415 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K.	2014-2015
IEC28.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> – CIII-CZ-0212-05-1112 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Professor Vytras K. Principalele publicatii <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Pascu A.M., Nicolae R.A., Taus N., Nunes G.S., Moga M.A., <i>Possible errors in electrochemical detection of blood glucose</i>, In Sensing in Electroanalysis, Vol. 8 (K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytras; Eds.), pp. 115–123. 2013/2014 University Press Centre, Pardubice, Czech Republic, ISBN 978-80-7395-782-7 (print); ISBN 978-80-7395-783-4 (pdf); <a href="http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela">http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela</a></li> <li>• <b>Badea M.</b>, Veregut V., Popescu B., Popovici B., Mitrica M., Neica L., Nunes G.S., Moga M., <i>Probiotics in medicine and methods with electrochemical detection</i>, In Sensing in Electroanalysis, Vol. 8 (K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytras; Eds.), pp. 125–132. 2013/2014 University Press Centre, Pardubice, Czech Republic, ISBN 978-80-7395-782-7 (print); ISBN 978-80-7395-783-4 (pdf); <a href="http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela">http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela</a></li> </ul>	2011-2012
IEC29.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> ; CII-CZ-0212-02-1011 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K. Principalele publicatii <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Idomir M., Florescu M., Rogozea L., <i>Electrochemical sensing in telemedicine (A Review)</i>, in Sensing in Electroanalysis, Vol. 6 (K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytras; Eds.), pp. 149-156, 2011, University Press Centre, Pardubice, Czech Republic. ISBN 978-80-7395-434-5 (printed); ISBN 978-80-7395-435-2 (on-line); <a href="http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela">http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela</a></li> </ul>	2010-2011
IEC30.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> ; CII-CZ-0212-02-0910- Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K. Principalele publicatii <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M., Coman Gh., Chesca A., Marty J.L., <i>Comparative studies for pollutants detection using electrochemical sensors and enzyme-based biosensors</i>, in Sensing in Electroanalysis, vol.4, Karel Vytras, Kurt Kalcher, Ivan Svancara (Eds.), Ed. University of Pardubice, Pardubice, 2009, p.165-180; ISBN 978-80-7395-212-9 <a href="http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela">http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela</a></li> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M., Coman Gh., Taus N., Marty J.L., <i>Characterization of electrochemical sensors and enzymatic methods used for ascorbic acid detection</i>, in Sensing in Electroanalysis, vol.4, Karel Vytras, Kurt Kalcher, Ivan Svancara (Eds.), Ed. University of Pardubice, Pardubice, 2009, p.155-164; ISBN 978-80-7395-212-9 <a href="http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela">http://dspace.upce.cz/browse?type=author&amp;order=ASC&amp;rpp=20&amp;value=Badea%2C+Mihaela</a></li> </ul>	2009-2010
IEC31.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> ; CII-CZ-0212-02-0809 – Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K.	2008-2009
IEC32.	Program CEEPUS – <i>New technologies in the undergraduate and postgraduate education of medical biochemist</i> – CII-HR-0045-01-0506 Coordonator: University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of Medical Biochemistry and Hematology, Prof. Juretic D.	2005-2006

	Principalele publicatii – rezumate in Abstract Book of CEEPUS Summer School	
IEC33.	Program CEEPUS – <i>New technologies in the undergraduate and postgraduate education of medical biochemist</i> –CII-HR-0045-02-0607 Coordonator: University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of Medical Biochemistry and Hematology, Prof. Juretic D. Principalele publicatii – rezumate in Abstract Book of CEEPUS Summer School	2006-2007
IEC34.	Program CEEPUS – <i>New technologies in the undergraduate and postgraduate education of medical biochemist</i> –CII-HR-0045-03-0708 Coordonator: University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of Medical Biochemistry and Hematology, Prof. Barisic K.	2007-2008

- 11 proiecte internaționale educationale – membru UNITBV

	Program/Proiect	Perioada
IEM1.	Erasmus Strategic Partnership E+KA2 - <i>BIMHealthy project - Housing as a Strategy for Promoting Health from a Intersectoral and Multidisciplinary Approach</i> Project No: 2019-1-ES01-KA203-065060 Coordonator – Conf dr Radu Muntean, Universitatea Transilvania din Brașov	2019-2022
IEM2.	Erasmus Intensive Programme – <i>Classic and modern methods for molecular diagnostics in human pathology</i> 10 EIP-RO-BRAȘOV01 Coordonator – Lecturer dr Chesca A. Universitatea Transilvania din Brașov	2010-2011
IEM3.	Proiect Leonardo da Vinci – <i>Formare formatori în domeniul alergenilor alimentari-LdV/VETPRO/2009/RO/124</i> Promotor: Asociația Societatea Română de Etnofarmacologie (SRE) Director proiect: Prof.univ.dr. Mărculescu A. – președinte SRE	2009-2010
IEM4.	Project CEEPUS – Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health – CII-RO-0313-01-0809 – Coordonator –Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicina, Conf. Dr. Moga M.	2008-2009
IEM5.	Project CEEPUS – PL-130-05/06 – <i>Education in separation and identification of organic xenobiotics in environmental samples and food product</i> – CII-PL-0004-04-0809 Coordonator – ‘Nicolaus Copernicus’ University in Torun; Department of Environmental Chemistry and Bioanalytics; Prof.dr Buszewski B.	2008-2009
IEM6.	Project Leonardo da Vinci – Mobilities, Nr. RO/2006/97125/EX: <i>Experience exchange in formators formation in mental health</i> (Schimb de experienta în formarea de formatori în Promovarea Sanatatii în Sanatate Mentala) Coordonator – Prof. Dr. Rogozea L., Universitatea Transilvania din Brașov	2006-2007
IEM7.	Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> Coordonator – Prof. Dr. Coman Gh., Universitatea Transilvania din Brașov Parteneri – Delft University of Technology, Olanda; Universite de Perpignan, Franța, Universita degli Studi di Bologna, Italia, Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Belgia, Universita di Milano, Italia, Politehnika Nova Gorica, Slovenia, Universitatea Bucuresti, Romania 51388-IC-1-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-3 Valoare – 20000 euro <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx</a>	2002-2003
IEM8.	Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> Coordonator – Prof. Dr. Coman Gh., Universitatea Transilvania din Brașov Parteneri – Universite de Perpignan, Franța; Delft University of Technology, Olanda; Universita degli Studi di Bologna, Italia, Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen, Belgia, Universita di Milano, Italia, Politehnika Nova Gorica, Slovenia, Universitatea Bucuresti, Romania 51388-IC-2-2002-1-RO-ERASMUS-MODUC-3	2003-2004

	Valoare 20000 euro <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUniTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx</a>	
IEM9.	Program SOCRATES/ERASMUS: Curricula Development project (DISS): <i>Management of the Chemical Investigations in Environmental Protection</i> – Coordonator – Conf. Dr. Draghici C., Universitatea Transilvania din Braşov 51388-IC-1-2002-1-RO-ERASMUS-DISSUC-1 Valoare – 74910 euro	2003-2004
IEM10.	Management of the Chemical Investigations in Environment Protection 51388-IC-3-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-1 Coordonator – Conf. Dr. Draghici C., Universitatea Transilvania din Braşov finantator: Erasmus Valoare – 25100 euro	2002-2003
IEM11.	Management of the Chemical Investigations in Environment Protection 51388-IC-2-2000-1-RO-ERASMUS-PROG-1 Coordonator – Conf. Dr. Draghici C., Universitatea Transilvania din Braşov finantator:Erasmus	2001-2002

- **1 proiect national POSDRU educational– membru UNITBV**

<b>Program/Proiect</b>	<b>Perioada</b>
Cresterea capacității de integrare pe piata muncii a studentilor si absolventilor prin consiliere si plasamente practice; POSDRU/160/2.1/S/133020;	2014-2015