



Curriculum vitae

Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** *Badea Mihaela*

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

, [mihaela.badea@unitbv.ro](mailto:mihaela.badea@unitbv.ro)

Naționalitate **romana**

Data nașterii

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Obținerea titlului de doctor in domeniul de doctorat MEDICINA - SDI – UTBv

### Experiența profesională

Perioada	<b>01.10.2017 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>profesor universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice (cursuri si lucrari practice) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator, biofizica, chimie analitica, aparatura de laborator, proteomica Coordonator program de studii de licenta – Laborator clinic (3 ani) Coordonator - Centrul de cercetare C17A - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină – ICDT al UNITBv (din nov. 2019)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie- cercetare
Nume și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie- cercetare
Perioada	<b>18.01.2021 - 30.12.2021</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant Stiintific (Scientific Medical Advisor)</b>
Activități și responsabilități principale	Contribuția activă la pregătirea medical continua /stiintifica a echipelor de specialisti de laborator prin training medical si verificare a cunostiintelor 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	Bucuresti, Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, et. 2, cam. 3, sector 2

Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta stiintifica
Perioada	<b>01.10.2007 – 30 sept 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferentiar universitar (din aprilie 2012 – martie 2013- Prodecan cu activitati de cercetare)</b>
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice (cursuri si lucrari practice) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator, biofizica, chimie fizica si coloidala, chimie analitica, aparatura de laborator Coordonator program de studii de licenta – Laborator clinic (3 ani)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie- cercetare
Perioada	<b>oct. 2011 – nov 2014</b>
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 Zarnesti, Str. Policlinicii nr.12
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize de laborator, consultanta
Perioada	<b>01.10.2001 – 30.09.2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari</b>
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice (cursuri si lucrari practice) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator, biofizica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie – cercetare
Perioada	<b>01.03.1997-30.09.2001</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator si Asistent univ.</b>
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice (lucrari practice) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie - cercetare
Perioada	<b>17.09.1996 – 01.03.1997</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor – Liceul Auto Brasov</b>
Activități și responsabilități principale	Predare chimie
Numele și adresa angajatorului	Str. Carierei Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor chimie

## Educație și formare

Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Medicină</b> (Ordin Ministru nr 3698/13.04.2017) <b>Titlul tezei de abilitare - ELABORAREA SI APLICAREA DE STRATEGII INOVATIVE DE DETECȚIE A UNOR COMPUȘI BIOLOGIC ACTIVI</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Afilierie IOSUD UMF Carol Davila – 2017 – 18.06.2021</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din Bucuresti, România
Perioada	<b>01.11.2013 – prezent</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorand in medicina</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Fumatul electronic ca factor de mediu și problemă emergentă de sănătate publică in bolile cronice</i> (Coordonator stiintific: Prof. Dr. Liliana Rogozea)
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania
Perioada	<b>01.10.2012 – sept 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Master in medicina – MSPPS – Managementul strategiilor preventive si politici sanitare</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Subiecte:</b> management si 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 Brasov, Romania
Perioada	<b>17.09. 2012 -21.12.2012</b>
Calificarea / diploma obținută	Adeverinta de absolvire (nr.1610/63876/22.12.2012) a programului modular de formare: <b>Modul I – “Elemente de management educational”</b> <b>Modul II – “Comunicare si inrerrelationare in spatiul comunitar”</b> in cadrul proiectului “Optim E-Manager” - POSDRU/85/1.1./S/63876
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Subiecte:</b> 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 Brasov, CDD Dambovita, CCD Brasov si Asociatia Shotron
Perioada	<b>19-25 martie 2012 (modul de baza) si 02-08 iulie 2012 (modul avansat)</b>
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>• <b>Subiecte:</b> Proteomica – tehnici electroforetice, analiza post electroforetica (Western blot), tehnici de imunodetectie (ELISA, FIA, RIA...Protein microarray), multiplexare xMAP, spectrometria de masa, strategii integrate pentru “protein 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 Chiricuta” Cluj-Napoca

Perioada	<b>01.11.1997 – 17.06.2005</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat in chimie</b>
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>• <b>Subiecte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interactii imunochimice, studii chinetice enzimactice, detectii folosind biosenzori, analize cromatografice, spectrale si imunochimice pentru detectia pesticidelor;</li> <li>- detectia colinei si a metabolitilor</li> <li>- studii pe culturi celulare – teste de apoptoza, dezvoltare de noi modele celulare</li> </ul> </li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Romania
Perioada	<b>2000 - 2002</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de studii postuniversitare de specializare</b> (seria A nr.0003552/ Nr52/05.03.2002: <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	<b>01.10.1991 – 01.10.1996</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Licentiat in Fizica si Chimie</b>
Disciplinele principale studiate	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Stiintie, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania
Perioada	<b>01.09.1987 – 01.09.1991</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de absolvire – laborant fizica-chimie</b>
Disciplinele principale studiate	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul C. D. Nenitescu, Brasov, Romania

#### *Aptitudini și competențe personale*

<b>Limba maternă</b>	Romana
<b>Limbi străine cunoscute</b>	Engleza - scris, citit, conversatie – foarte bine
<b>Autoevaluare</b>	Franceza - scris, citit, conversatie – bine
	Germana - scris, citit – mediu

## Competențe și aptitudini manageriale/organizatorice

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

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

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 sănătate-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 – UTBV – nov. 2019 -prezent
- Membra a Centrului de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicina din Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov – iulie 2011-prezent
- Membra a Departamentului de Medicină Inovativă, Fundamentală și Aplicativă din Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov – ian 2010-iunie 2011
- Membra a Departamentului de Eco-biotehnologii și echipamente în agricultura și alimentație din Institutul de cercetare al UTBV – PRO-DD – sept 2009-ian 2010
- Coordonator al laboratorului de biochimie în 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)
- Membra a Centrului de Cercetări pentru Calitatea Vieții și Performanța Umană, recunoscut CNCSIS cu Certificatul nr.23/12.09.2006, - 2006- ian 2010
- Coordonarea 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

- **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, Brașov
- **2019** – Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2019; 30 iunie – 3 iulie 2019, Brașov
- **2018** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2018, 30 aug-1 sept 2018, Brașov
- **2018** – Coordonator al International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL 2018; 26-30 aug 2018, Brașov
- **2017** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2017, 7-9 sept. 2017, București

- **2016** – membra in comitetul stiintific si in comitetul de organizare al 6th International Conference BioAtlas, 27-29 mai 2016, Brasov
- **2016** – membra in comitetul stiintific al workshopului Usefulness and Creativity in Mobile Application Development, Porto, Portugal, 5-7 October 2016
- **2016** – membra 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, Brasov
- **2015** –membra 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, Brasov
- **2012** - Coordonator al International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences - IC ANMBES 2012, 24-27 mai 2012, Brasov
- **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, Brasov
- **2008** – chairman al International Conference on Environmental Pollution and Its Impact on Public Health, Brasov, 16-19 July, 2008 - SECTION 5. Biology- Biodiversity- Water Pollution
- **2008** - membra 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**– membra in comitetul de organizare a International Conference EnvEdu Trends in Environmental Education, Braşov, România

## Premii si recunoastere internationale/nationala

- **2015** - Poster award -"Assessment of risk areas polluted by microparticles and nanoparticles", **Badea M.**, Marty J.L., Agache I., Gavris C., Moga M., Radoi M, International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2015, 3-5 sept 2015, Brasov
- **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, Brasov May 13-16, 2011.
- **2011**- Premiul pentru Proiecte internationale derulate in 2011, Universitatea Transilvania din Brasov, dec 2011
- **2010** – Premiul Universitatii Transilvania din Brasov pentru "Organizarea de Conferinte Internationale" (16 dec 2010) - coordonatorilor comitetului de organizare a conferintei IC ANMBES 2010 (Mihaela Badea, Monica Florescu)
- **2010** – Premiul Universitatii Transilvania din Brasov pentru Proiecte de Cercetare Finantate prin Proiecte Internationale (16 dec. 2010)
- 2010 – Mentione 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** – Mentione 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 Brasov, 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 Brasov, 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 Brasov, (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 enzimactice pentru detectia pesticidelor organofosforice*, selectata si finantata de Balkan Environmental Association (B.EN.A) folosind fonduri ale TUBORG-Romania care sustin programe pentru proiecte si burse de mediu in Romania – Aprilie – Nov. 2004

Proiecte de cercetare-dezvoltare

• 1 Proiect internațional de cercetare – **Coordonator din partea UTBV**

	Program/Proiect	Perioada
1.	<p>FP7 proiect - <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 UTBV 255304.04 euro</p>	2010-2014

• 6 proiecte naționale de cercetare – **director/responsabil proiect**

	Program/Proiect	Perioada
1.	<p>ANCSI - Finanțarea Manifestărilor Științifice și Evenimentelor Asociate – Conferința internațională - <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 publicații</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, Saarbrücken, 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. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN: 987-606-19-0591-1</li> </ul>	2015
2.	<p>MEN - Manifestări științifice –finanțare manifestări științifice 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 publicații</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. Universității 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. Universității Transilvania din Brașov, 2014, 167 pg., ISBN 978-606-19-0388-7 gen; ISBN 978-606-19-0390-0 vol II.</li> </ul>	2014
3.	<p>Contract 950/04/04/2011 pentru organizarea Conferinței Internaționale – <i>Healthy Nutrition and Public Health</i> IC – HNPH 2011 – mai 2011                      Director – <b>Badea M.</b>                      Finantator Consiliul Județean Brașov                      Valoare – 8000 lei                      Principalele publicații</p>	2011



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restani P., <b>Badea M.</b>, <i>Healthy Nutrition and Public Health, Book of Abstracts IC HNPH 2011</i>, Transilvania University Press, 2011, ISBN 978-973-598-896-8; 81 pagini</li> </ul>	
4.	<p>Proiect ANCS –finantare manifestari stiintifice internationale – International Conference <i>Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences</i>; mai 2010, Contract 48M/26.05.2010 Director –Florescu M., <b>Badea M.</b> Finantator – ANCS Valoare - 12760 lei 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>, Brasov, June 18th-20th, 2010, Book of abstracts, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978 - 973 - 598 - 722 – 0, Nr Pagini: 147</li> </ul>	2010
5.	<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> cod proiect –163, Nr. 5898/18. 09. 2006 <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx</a> <a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/">http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/</a> <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> Finantator – UEFISCSU Valoare – 142000 lei 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
6.	<p>Proiect CEEX - Proiect de excelenta pentru tineri cercetatori: <i>Noi posibilitati de detectie a pesticidelor folosind retele de biosenzori cu acetilcolinesteraze mutante</i>, cod proiect – 96, Nr. 1459/ 03. 04. 2006 <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx</a> <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> Finantator – UEFISCSU Valoare – 64900 lei 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., Nogue 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

• 19 proiecte internationale educationale – director/responsabil UTBV

	Program/Proiect	Perioada
1.	<p>Erasmus Intensive Programme "<i>Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences</i>" - TTLS 12-EIP-RO BRASOV01-BIS, nr.6/31.08.2012 Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov <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</p>	2012-2013

	<p>Principalele publicatii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Badea M.</b>, Rogozea L., Marty J.L. (Editori), <i>Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences</i>, Ed Lux Libris, Brasov, 2013, 222 pg., ISBN 978-973-131-231-6</li> </ul>	
2.	<p>Erasmus Intensive Programme “<i>Bioanalytical Methods for Life Sciences-BMLS</i>” 09-EIP-RO BRASOV01 Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov <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</p> <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 Brasov, Brasov, 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 Brasov, Brasov, 2010, 208 pg., ISBN 978-973-598-724-4</li> <li>• <b>Badea M.</b>, Florescu M. (Editors), <i>Bioanalytical Methods for Life Sciences. Chromatography. Sensors and Biosensors</i>, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, Brasov, 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 Brasov, Brasov, 2010, 152pg, ISBN 978-973-598-725-1</li> </ul>	2009-2010
3.	<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 Brasov (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); Universita’ 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
4.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-06-2122 (Umbrella) Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov –prof dr <b>Badea M.</b> Si prof dr Agache I.</p>	2021-2022
5.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-05-2021 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov –prof dr <b>Badea M.</b> Si prof dr Agache I.</p>	2020-2021
6.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-04-1920 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov – prof dr Agache I. si prof dr Badea M.</p>	2019-2020
7.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-04-11819 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov – prof dr Agache I. si prof dr Badea M.</p>	2018-2019
8.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-02-1718 Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov – conf dr Agache I. si conf dr <b>Badea M.</b></p>	2017-2018
9.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-01-1617 (status -Umbrella) Coordonator – Universitatea Transilvania din Brasov – conf dr Agache I. si conf dr <b>Badea M.</b></p>	2016-2017

10.	Project CEEPUS – Training and research in environmental chemistry and toxicology CIII-SI-0905-08-2122	2021-2022
11.	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 UTBV – Mihaela Badea	2020-2021
12.	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 UTBV – Mihaela Badea	2019-2020
13.	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 UTBV – Mihaela Badea	2018-2019
14.	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 UTBV – Mihaela Badea	2017-2018
15.	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.	2016-2017
16.	Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods 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, Coordonatori locali UTBV – prof dr Mihaela Badea	2021-2022
17.	Project CEEPUS – Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods, CIII – CZ- 0212-14-2021 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonatori locali UTBV – prof dr Mihaela Badea	2020-2021
18.	Project CEEPUS – Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods, CIII – CZ- 0212-13-1920 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Coordonatori locali UTBV – prof dr Mihaela Badea	2019-2020
19.	Project CEEPUS – Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods, 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 UTBV – prof dr Mihaela Badea	2018-2019
20.	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 UTBV – Sef lucrari dr Claudia Gavris si conf dr Mihaela Badea	2017-2018
21.	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 UTBV – <b>Badea M.</b> , Agache I.	2016-2017
22.	Project CEEPUS – <i>Training and research in environmental chemistry and toxicology</i> CIII-SI-0905-02-1516 Coordonator – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse P.	2015-2016
23.	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

24.	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
25.	Project CEEPUS – <i>Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods</i> – CIII-CZ-0212-05-1112 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>, 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. Vytřas; 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. Vytřas; 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
26.	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. Vytřas; 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
27.	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
28.	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
29.	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. Principalele publicatii – rezumate in Abstract Book of CEEPUS Summer School	2005-2006
30.	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
31.	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

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

	Program/Proiect	Perioada
1.	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 Brasov Valoare – 1000 lei/222.22 euro	Nov.2008 - Febr 2009
2.	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 Brasov Valoare 2500 lei/555.55 euro	April – Nov. 2008
3.	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 Functia - Research Assistant- Research Scholar	nov. 2001- febr. 2003

- un proiect nationale de cercetare – coordonator local UTBV

	Program/Proiect	Perioada
1.	<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 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și 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 Mihaela Badea Buget UNITBV 200000 lei/Buget total – 600000 lei	2020-2022

- 7 proiecte nationale de cercetare – membru UTBV

	Program/Proiect	Perioada
2.	<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 Brasov) Valoare – 600000 lei <a href="https://uefiscdi.ro/preview.php?id=415&amp;wtok=7ecde7221da4be719056e93abf252ba4279bc0b6&amp;wtkps=XY1BCglxDEXvkrVg00zaTHqHQfAerRlhUESoMAvx7k7rQnSVkP/fS9aoz6qssD4u1wppUROJRwqpKinUxaBtXmEQH3LMzGU2zIKC2WAUZDi7UtjG1kOfpc2tzhE+ipN1rXDLo4LZ/XY47ik6L14cSwc28nvZeUQmRELqVu7U9MegU/gtbn/XGdKUXm8=&amp;wchk=1b90d462324e99ebf99de2d6b99c41dc8713e9ab">https://uefiscdi.ro/preview.php?id=415&amp;wtok=7ecde7221da4be719056e93abf252ba4279bc0b6&amp;wtkps=XY1BCglxDEXvkrVg00zaTHqHQfAerRlhUESoMAvx7k7rQnSVkP/fS9aoz6qssD4u1wppUROJRwqpKinUxaBtXmEQH3LMzGU2zIKC2WAUZDi7UtjG1kOfpc2tzhE+ipN1rXDLo4LZ/XY47ik6L14cSwc28nvZeUQmRELqVu7U9MegU/gtbn/XGdKUXm8=&amp;wchk=1b90d462324e99ebf99de2d6b99c41dc8713e9ab</a>	2017-2018
3.	<i>Endotipurile astmului non-eozinofilic la adult</i> 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 Brasov) Valoare 293693 <a href="http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PN%20II_RU_TE%202014/DESIDERE%20FINANCIARA%202016/T_E_2014_derulare%202016.pdf">http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PN%20II_RU_TE%202014/DESIDERE%20FINANCIARA%202016/T_E_2014_derulare%202016.pdf</a>	2015-2017
4.	Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare: <i>Produce High-Tech pentru Dezvoltare Durabila</i> , PRO-DD finantator:ANCS, Guv. Romaniei, UTBV	2009-2013

	nr ctr:POSCCE-A2-O2.2.1-2007-1 + Capacitati-I-2007- 2/ Contract 11/2009 Valoare grant – 84000000 lei	
5.	Proiect ANCS – <i>Conferinta Internationala Impact of Environmental Pollution on Public Health</i> Contract 10177/01.07.2008, coordonator – conf. Dr. Moga M.	2008
6.	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 UTBV – Conf. dr. Moga M.A. Valoare proiect – 1900000 lei Valoare UTBV – 50000 lei <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBV/Proiectenationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBV/Proiectenationale.aspx</a>	2008-2010-2012
7.	Contract CNCISIS: <i>Cercetari privind posibilitatile de recuperare si valorificare superioara a deeurilor menajere din municipiul Brasov, prin compostare</i> Coordonator – Prof. Dr. Dumitrescu L., Universitatea Transilvania din Brasov - 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
8.	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 Brasov - 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 entități din țară – **coordonator UTBV**

	Programul/ Proiectul	Perioada
1.	<i>Investigarea proprietăților 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 Prof UNITBV Mihaela Badea Valoare – 8660 lei	Nov-dec. 2020

- 4 proiecte de cercetare obtinute prin competitie, încheiate direct cu entități din țară – **membru UTBV**

	Programul/ Proiectul	Perioada
2.	<i>Investigarea geografica a determinismului methemoglobinei materne cauza a complicatiilor acute materno-fetale</i> finantator:SC MEDLIFE SA; nrctr:8833/25.07.2014 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>	2014-2016
3.	<i>Studiul fitoestrogenilor și a altor extracte din plante utilizate în menopauză și în tulburările asociate acesteia</i> finantator:DACIA PLANT;nr ctr:16830/23.12.2004 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
4.	<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

5.	Proiect de colaborare finantat de Consiliul Judetean Brasov pentru organizarea Conferinței Internaționale <i>New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences</i> , NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Brasov contract nr 3913/14.05.2014 Valoare 6000 lei coordonator – conf. dr Moga M.	2014
----	---	------

- 11 proiecte internationale educationale – membru UTBV

	Program/Proiect	Perioada
1.	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	2019-2022
2.	Erasmus Intensive Programme – <i>Classic and modern methods for molecular diagnostics in human pathology</i> 10 EIP-RO-BRASOV01 Coordonator – Lecturer dr Chesca A.	2010-2011
3.	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
4.	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 Brasov, Facultatea de Medicina, Conf. Dr. Moga M.	2008-2009
5.	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
6.	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. Rogoza L., Universitatea Transilvania din Brasov	2006-2007
7.	Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> Coordonator – Prof. Dr. Coman Gh., Universitatea Transilvania din Brasov 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/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx</a>	2002-2003
8.	Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> Coordonator – Prof. Dr. Coman Gh., Universitatea Transilvania din Brasov 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 Valoare 20000 euro <a href="http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx">http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx</a>	2003-2004
9.	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 Brasov 51388-IC-1-2002-1-RO-ERASMUS-DISSUC-1 Valoare – 74910 euro	2003-2004
10.	Management of the Chemical Investigations in Environment Protection 51388-IC-3-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-1	2002-2003

	Coordonator – Conf. Dr. Draghici C., Universitatea Transilvania din Brasov finantator:Erasmus Valoare – 25100 euro	
11.	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 Brasov finantator:Erasmus	2001-2002

- 1 proiect national POSDRU educational– membru UTBV

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

### Brevete de invenție acordate în anul 2020: titlu 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





22 Articole ISI autor principal → Factor cumulat de impact autor principal = 46.95  
 – obs. Dovezile sunt atasate ca hyperlink la numele articolului si la IF

Nr	Autori	Titlul articolului	Revista	IF	wos	an	vol	nr	pi	pf
1.	Ribeiro, Danilo Braga; Santos Silva, Gabriela; dos Santos, Djanira Rubim; Castro Costa, Andressa Rose; Braga Ribeiro, Eliane; <b>Badea, Mihaela*</b> ; Nunes, Gilvanda Silva	<a href="#">Determination of the Antioxidant Activity of Samples of Tea and Commercial Sources of Vitamin C, Using an Enzymatic Biosensor</a>	ANTIOXIDANTS	<a href="#">5.014</a>	622073300001	2021	10	2		
2.	Fan, Hao; Gao, Xiang; Wang, Haiping; Idomir, Mihaela; Rogozea, Liliana; Cazan, Ana-Maria; Bidulescu, Aurelian; <b>Badea, Mihaela</b>	<a href="#">Disparities of perceived wellness by smoking and professional status among young individuals in Brasov, Brasov County, Romania</a>	SAGE OPEN MEDICINE		594782400001	2020	8			
3.	<b>Badea, Mihaela</b> ; di Modugno, Federico; Floroian, Laura; Tit, Delia Mirela; Restani, Patrizia; Bungau, Simona; Iovan, Ciprian; Badea, Gabriela Elena; Aleya, Lotfi	<a href="#">Electrochemical strategies for gallic acid detection: Potential for application in clinical, food or environmental analyses</a>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	<a href="#">6.551</a>	466979400015	2019	672		129	140
4.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Gaman, Laura; Delia, Corina; Ilea, Anca; Leasu, Florin; Alberto Henriquez-Hernandez, Luis; Luzardo, Octavio P.; Radoi, Mariana; Rogozea, Liliana	<a href="#">Trends of Lipophilic, Antioxidant and Hematological Parameters Associated with Conventional and Electronic Smoking Habits in Middle-Age Romanians</a>	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	<a href="#">3.303</a>	470992500100	2019	8	5		
5.	Chelmea, Ligia; Di Modugno, Federico; Samota, Iosif; Bobescu, Elena; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona; <b>Badea, Mihaela</b>	<a href="#">New Electrochemical Detection Strategies for Iodinated Compounds</a>	REVISTA DE CHIMIE	<a href="#">1.755</a>	464911600033	2019	70	3	919	924
6.	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	<a href="#">Body burden of organohalogenated pollutants and polycyclic aromatic hydrocarbons in Romanian population: Influence of age, gender, body mass index, and habitat</a>	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	<a href="#">6.551</a>	455039600069	2019	656		709	716
7.	Panait, Diana E.; Jufa, Andreea C.; Floroian, Laura; Pascu, Alina M.; <b>Badea, Mihaela*</b> ; Popa, Maria; Macocian, Eugen-Victor; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona	<a href="#">Electromagnetic Pollution of the Environment Due Leakage Radiation from Microwave Ovens</a>	MATERIALE PLASTICE	<a href="#">1.517</a>	464604100017	2019	56	1	82	86
8.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Chiperea, Sabina; Balan, Mihaela; Floroian, Laura;	<a href="#">New Approaches For Electrochemical Detection Of</a>	FARMACIA	<a href="#">1.527</a>	429408600011	2018	66	1	83	87

	Restani, Patrizia; Marty, Jean-Louis; Iovan, Ciprian; Tit, Delia Mirela; Bungau, Simona; Taus, Nicoleta	<a href="#">Ascorbic Acid</a>								
9.	<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	<a href="#">Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users</a>	ENVIRONMENTAL RESEARCH	<a href="#">5.026</a>	445318200029	2018	166		269	275
10.	Miccoli, Angela; Restani, Patrizia; Floroian, Laura; Taus, Nicoleta; <b>Badea, Mihaela*</b> ; Cioca, Gabriela; Bungau, Simona	<a href="#">Sensitive Electrochemical Detection Method of Melatonin in Food Supplements</a>	REVISTA DE CHIMIE	<a href="#">1.605</a>	433223000021	2018	69	4	854	859
11.	<b>Badea, M.</b> ; Braic, M.; Kiss, A.; Moga, M.; Pozna, E.; Pana, I.; Vladescu, A.	<a href="#">Influence of Ag content on the antibacterial properties of SiC doped hydroxyapatite coatings</a>	CERAMICS INTERNATIONAL	<a href="#">2.986</a>	365367000102	2016	42	1	1801	1811
12.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Cobzac, Simona Codruta Aurora; Moga, Marius	<a href="#">Ochratoxin A Detection on Antibody-Immobilized on BSA-Functionalized Gold Electrodes</a>	PLOS ONE	<a href="#">2.806</a>	381516100090	2016	11	7		
13.	<b>Badea, Mihaela</b> ; Floroian, Laura; Restani, Patrizia; Moga, Marius	<a href="#">Simple Surface Functionalization Strategy for Immunosensing Detection of Aflatoxin B1</a>	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	<a href="#">1.469</a>	384906500026	2016	11	8	6719	6734
14.	Ciuca, S.; <b>Badea, M*</b> ; Pozna, E.; Pana, I.; Kiss, A.; Floroian, L.; Semenescu, A.; Cotrut, C. M.; Moga, M.; Vladescu, A.	<a href="#">Evaluation of Ag containing hydroxyapatite coatings to the Candida albicans infection</a>	JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS	<a href="#">1.803</a>	376702200003	2016	125		12	18
15.	da Silva, Darlan Ferreira; Paiva Silva, Francisco Eduardo; Silva, Fernanda Gabrielle S.; Nunes, Gilvanda Silva; <b>Badea, Mihaela</b>	<a href="#">Direct determination of methyl parathion insecticide in rice samples by headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry</a>	PEST MANAGEMENT SCIENCE	<a href="#">2.811</a>	362558800003	2015	71	11	1497	1502
16.	Coman, Gheorghe; <b>Badea, Mihaela</b>	<a href="#">POTENTIAL APPLICATIONS OF ENZYME NANOREACTORS</a>	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	<a href="#">0</a>	289827100008	2011	10	2	213	217
17.	Florescu, Monica; <b>Badea, Mihaela</b>	<a href="#">Untitled</a>	ANALYTICAL LETTERS	<a href="#">1.016</a>	298081200001	2011	44	18	2841	2842
18.	Moga, M.; Ples, L.; Bigiu, N.; Manitiu, I.; <b>Badea, M.</b>	<a href="#">ENVIRONMENTAL FACTORS IN CONGENITAL ABNORMALITIES</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL	<a href="#">0.102</a>	208898800020	2011	12	3A	1375	1382

			PROTECTION AND ECOLOGY							
19.	<b>Badea, M.</b> ; Moga, M.; Taus, N.; Bigiu, N.; Cobzac, S. C.	<a href="#">HEAVY METALS MONITORING USING TLC</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0.102</a>	273955600011	2009	10	4	1006	1012
20.	<b>Badea, M.</b> ; Bala, C.; Rotariu, L.; Coman, G.; Gocan, S.; Marty, J. -L.	<a href="#">METHYL PARAOXON DETECTION USING HPLC-UV AND ELECTRIC EEL ACETYLCHOLINESTERASE-BASED BIOSENSORS</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0</a>	263036700005	2008	9	4	763	772
21.	<b>Badea, M.</b> ; Idomir, M.; Taus, N.; Popescu, C.; Scortea, R.; Coman, G.; Nunes, G. S.; Marty, J. -L.	<a href="#">Biosensors for organophosphorus and carbamates pesticides detection from water samples</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0</a>	255086100004	2008	9	1	33	42
22.	<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.	<a href="#">Multidisciplinary collaboration for environmental protection using biosensors. Detection of organophosphate insecticides in aqueous medium</a>	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	<a href="#">1.003</a>	239616800025	2006	17	4	807	811

**36 Articole ISI coautor → Factor cumulativ de impact coautor = 87.431**

Nr	Autori	Titlul articolului	Revista	IF	WOS	an	vol	nr	pi	pf
1.	Liaqat, Maham; Riaz, Sara; Nawaz, Mian Hasnain; <b>Badea, Mihaela</b> ; Hayat, Akhtar; Marty, Jean Louis	<a href="#">Fabrication of electro-active nano-trans surfaces to design label free electrochemical aptasensor for ochratoxin A detection</a>	ELECTROCHIMICA ACTA	<a href="#">6.215</a>	638019700005	2021	379			
2.	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="#">3.275</a>	624657800001	2021	21	4		
3.	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	<a href="#">3.267</a>	615424500001	2021	26	3		
4.	Apetrei, Constantin; Rodriguez-Mendez, Maria Luz; <b>Badea,</b>	<a href="#">Editorial: Electrochemical Sensors and Biosensors in</a>	FRONTIERS IN BIOENGINEERING	<a href="#">3.644</a>	542225600001	2020	8			

	<b>Mihaela</b> ; Cristea, Cecilia	<a href="#">Medical and Pharmaceutical Bioanalysis</a>	AND BIOTECHNOLOGY								
5.	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="#">1.916</a>	474049500001	2020	30	6	696	712	
6.	Negut, Irina; Floroian, Laura; Ristoscu, Carmen; Mihailescu, Cristian N.; Mirza Rosca, Julia Claudia; Tozar, Tatiana; <b>Badea, Mihaela</b> ; Grumezescu, Valentina; Hapenciu, Claudiu; Mihailescu, Ion N.	<a href="#">Functional Bioglass-Biopolymer Double Nanostructure for Natural Antimicrobial Drug Extracts Delivery</a>	NANOMATERIALS	<a href="#">4.324</a>	522456300204	2020	10	2			
7.	Bobescu, Elena; Covaciu, Alexandru; Rus, Horatiu; Rogoza, Liliana Marcela; <b>Badea, Mihaela</b> ; Marceanu, Luigi Geo	<a href="#">Correlation of Cardiovascular Risk Factors and Biomarkers With Platelet Reactivity in Coronary Artery Disease</a>	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	<a href="#">1.955</a>	524232900001	2020	27	2	E133	E141	
8.	Bobescu, Elena; Covaciu, Alexandru; Rus, Horatiu; Radoi, Mariana; <b>Badea, Mihaela</b> ; Moga, Silvia N.; Benza, Valentina; Marceanu, Luigi G.	<a href="#">Low Response to Clopidogrel in Coronary Artery Disease</a>	AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS	<a href="#">1.955</a>	509696900001	2019	26	5	E563	E569	
9.	Cobzac, Simona Codruta Aurora; Casoni, Dorina; <b>Badea, Mihaela</b> ; Balabanova, Biljana; Ruzdik, Natalija Markova	<a href="#">Ultraviolet-Visible (UV-Vis) Spectroscopy And Cluster Analysis As A Rapid Tool For Classification Of Medicinal Plants</a>	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA	<a href="#">0.494</a>	503866100014	2019	64	4	191	203	
10.	Peacock, Matthew; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bruno, Flavia; Timotijevic, Lada; Laccisaglia, Martina; Hodgkins, Charo; Raats, Monique; Egan, Bernadette	<a href="#">Herbal supplements in the print media: communicating benefits and risks</a>	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	<a href="#">2.833</a>	480263100001	2019	19	1			
11.	Apostol, Livia; Berca, Lavinia; Mosoiu, Claudia; <b>Badea, Mihaela</b> ; Bungau, Simona; Oprea, Oana Bianca; Cioca, Gabriela	<a href="#">Partially Defatted Pumpkin (Cucurbita maxima) Seeds - a Rich Source of Nutrients for Use in Food Products</a>	REVISTA DE CHIMIE	<a href="#">1.605</a>	438397400020	2018	69	6	1398	1402	
12.	David, Melinda; <b>Badea, Mihaela</b> ; Florescu, Monica	<a href="#">Development and Evaluation of Sol-Gel-Based Biosensors for Cadmium Ions Detection</a>	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	<a href="#">1.151</a>	427084800008	2018	17	2	317	326	

13.	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				
14.	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	
15.	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	
16.	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	
17.	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	
18.	Floroian, Laura; Ristoscu, Carmen; Mihailescu, Natalia; Negut, Irina; <b>Badea, Mihaela</b> ; Ursutiu, Doru; Chifiriuc, Mariana Carmen; Urzica, Iuliana; Dyia, Hussien Mohammed; Bleotu, Coralia; Mihailescu, Ion N.	<a href="#">Functionalized Antimicrobial Composite Thin Films Printing for Stainless Steel Implant Coatings</a>	MOLECULES	<a href="#">2.861</a>	378757600066	2016	21	6			
19.	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	<a href="#">Usage of Plant Food Supplements (PFS) for weight control in six European countries: results from the PlantLIBRA PFS Consumer Survey 2011-2012</a>	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	<a href="#">2.288</a>	381560700002	2016	16				
20.	Rauf, Sajid; Nawaz, Muhammad Azhar Hayat; <b>Badea, Mihaela</b> ; Marty, Jean Louis; Hayat, Akhtar	<a href="#">Nano-Engineered Biomimetic Optical Sensors for Glucose Monitoring in Diabetes</a>	SENSORS	<a href="#">2.677</a>	389641700164	2016	16	11			
21.	Restani, Patrizia; Di Lorenzo, Chiara; Garcia-Alvarez, Alicia; <b>Badea, Mihaela</b> ; Ceschi, Alessandro; Egan, Bernadette;	<a href="#">Adverse Effects of Plant Food Supplements Self-Reported by Consumers in the PlantLIBRA Survey Involving Six European</a>	PLOS ONE	<a href="#">2.806</a>	371424200021	2016	11	2			

	Dima, Lorena; Luede, Saskia; Maggi, Franco M.; Marculescu, Angela; Mila-Villarroel, Raimon; Raats, Monique M.; Ribas-Barba, Lourdes; Uusitalo, Liisa; Serra-Majem, Lluís	<a href="#">Countries</a>								
22.	Floroian, L.; Samoila, C.; <b>Badea, M.</b> ; Munteanu, D.; Ristoscu, C.; Sima, F.; Negut, I.; Chifiriuc, M. C.; Mihailescu, I. N.	<a href="#">Stainless steel surface biofunctionalization with PMMA-bioglass coatings: compositional, electrochemical corrosion studies and microbiological assay</a>	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	<a href="#">2.272</a>	357532300006	2015	26	6		
23.	Popescu-Pelin, G.; Craciun, D.; Socol, G.; Cristea, D.; Floroian, L.; <b>Badea, M.</b> ; Socol, M.; Craciun, V.	<a href="#">Investigations of Pulsed Laser Deposited Tin Thin Films for Titanium Implants</a>	ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS	<a href="#">1.367</a>	367274400029	2015	67	4	1491	1502
24.	Floroian, L.; Florescu, M.; Munteanu, D.; <b>Badea, M.</b> ; Popescu-Pelin, G.; Ristoscu, C.; Sima, F.; Chifiriuc, M. C.; Mihailescu, I. N.	<a href="#">A New Concept of Stainless Steel Medical Implant Based Upon Composite Nanostructures Coating</a>	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	<a href="#">0.945</a>	346138800029	2014	9	4	1555	1568
25.	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	<a href="#">Usage of Plant Food Supplements across Six European Countries: Findings from the PlantLIBRA Consumer Survey</a>	PLOS ONE	<a href="#">3.234</a>	333259900115	2014	9	3		
26.	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.	<a href="#">Design of a macroalgae amperometric biosensor: application to the rapid monitoring of organophosphate insecticides in an agroecosystem</a>	CHEMOSPHERE	<a href="#">3.34</a>	339601600084	2014	111		623	630
27.	Dell'Agli, Mario; Di Lorenzo, Chiara; <b>Badea, Mihaela</b> ; Sangiovanni, Enrico; Dima, Lorena; Bosisio, Enrica; Restani, Patrizia	<a href="#">Plant Food Supplements with Anti-Inflammatory Properties: A Systematic Review (I)</a>	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	<a href="#">5.097</a>	313618200006	2013	53	4	403	413
28.	Di Lorenzo, Chiara; Dell'agli,	<a href="#">Plant Food Supplements with</a>	CRITICAL REVIEWS IN	<a href="#">5.097</a>	315671800008	2013	53	5	507	516

	Mario; <b>Badea, Mihaela</b> ; Dima, Lorena; Colombo, Elisa; Sangiovanni, Enrico; Restani, Patrizia; Bosisio, Enrica	<a href="#">Anti-inflammatory Properties: A Systematic Review (II)</a>	FOOD SCIENCE AND NUTRITION								
29.	Idomir, M. E.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, N.; Genusa, 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	
30.	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	
31.	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	
32.	Florioian, 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	
33.	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	
34.	Taus, N.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, R.; Prediger, E.	<a href="#">Indoors air pollution and acute intoxication with carbon monoxide</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0</a>	263036700006	2008	9	4	773	781	
35.	Taus, N.; <b>Badea, M.</b> ; Taus, R.; Scarneciu, V.	<a href="#">Environmental tobacco smoke increases the incidence of asthma</a>	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	<a href="#">0</a>	257500700010	2008	9	2	316	322	
36.	da Costa, KA; <b>Badea, M.</b> ; Fischer, LM; Zeisel, SH	<a href="#">Elevated serum creatine phosphokinase in choline-deficient humans: mechanistic studies in C2C12 mouse myoblasts</a>	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	<a href="#">5.433</a>	222128000026	2004	80	1	163	170	

Mihaela Badea  
2.07.2021