



Informații personale

Mihaela BADEA



E-mail [redacted] mihaela.badea@unitbv.ro

Naționalitate română

*Aria tematica de
competenta si interes in
domeniul de doctorat
MEDICINA*

ELABORAREA DE STRATEGII INOVATIVE DE DETECȚIE A UNOR COMPUȘI BIOACTIVI ȘI APLICAREA METODELOR BIOANALITICE ÎN ȘTIINȚELE VIEȚII

Experiența profesională

Perioada	01.10.2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
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)
Nume și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității	Educatie- cercetare
Perioada	18.01.2021 - 31.12.2022
Funcția sau postul ocupat	Consultant Stiintific (Scientific Medical Advisor)
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
Numele și adresa angajatorului	Bucuresti, Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, et. 2, cam. 3, sector 2
Tipul activității	Consultanta stiintifica
Perioada	01.10.2007 – 30 sept 2017
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar (din aprilie 2012 – martie 2013- Prodecan cu activitati de cercetare)
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) din 2013
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității	Educatie- cercetare

Perioada **oct. 2011 – nov 2014**
Funcția sau postul ocupat **Chimist-biochimist**
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 **01.10.2001 – 30.09.2007**
Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari**
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 **01.03.1997-30.09.2001**
Funcția sau postul ocupat **Preparator si Asistent univ.**
Activități și
responsabilități principale Activitati didactice (LP) si de cercetare in biochimie medicala, tehnici de laborator
Numele și adresa
angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității Educatie - cercetare

Perioada **17.09.1996 – 01.03.1997**
Funcția sau postul ocupat Profesor – Liceul Auto Brasov
Activități și
responsabilități principale Predare chimie
Numele și adresa
angajatorului Str. Carierei Brasov
Tipul activității Profesor chimie

Educație și formare

Calificarea / diploma
obținută **Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Medicină** (Ordin Ministru
nr 3698/13.04.2017)
**Titlul tezei de abilitare - *Elaborarea si aplicarea de strategii inovative de detectie a unor
compuși biologic activi***

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite *Afilierie IOSUD UMF Carol Davila – 2017 – 18.06.2021*

Numele și tipul instituției
de învățământ Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din Bucuresti,
România

Perioada **01.11.2013 – 18.09.2021**
Calificarea / diploma
obținută **Doctor în Medicină** (Ordinul Ministrului Educatiei – nr 3324 / 02.03.2022)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fumatul electronic ca factor de mediu și problemă emergentă de sănătate publică în bolile cornice / e-Smoking as an environmental factor and an emerging public health problem in chronic diseases (Coordonator stiintific: Prof. Dr. Liliana Rogozea)
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania
Perioada	01.10.2012 – sept 2013
Calificarea / diploma obținută	Master in Medicina – MSPPS – Managementul strategiilor preventive si politici sanitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Subiecte: 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
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov, 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: Modul I – “Elemente de management educational” Modul II – “Comunicare si inrerrelationare in spatiul comunitar” in cadrul proiectului “Optim E-Manager” - POSDRU/85/1.1./S/63876
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	ISJ Dambovita, ISJ Brasov, CDD Dambovita, CCD Brasov 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 “Proteomica- de la cercetare la clinica” 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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	01.11.1997 – 17.06.2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor in domeniul Chimie (Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii - 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)
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 studii postuniversitare de specializare (seria A nr.0003552/ Nr 52/05.03.2002: Monitorizarea calității mediului , 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

01.10.1991 – 01.10.1996

Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Licentiat in Fizica si Chimie
Disciplinele principale studiate	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Stiintie, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania

01.09.1987 – 01.09.1991

Perioada	
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, Brasov, Romania

Aptitudini și competențe personale

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

- **Visiting professor** –Universita degli Studi di Milano, 14-18 nov 2016 - Dipartimento Di Scienze Farmacologiche Biomolecolari – DiSFeB - Chemical Safety and Toxicological Environmental Sciences
(http://www.unimi.it/cataloghi/socrates/visiting_professors_2016_2017.pdf)
- **Visiting scientist 2015-2016** – Universita degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Attività di ricerca sui componenti biologici attivi con proprietă oxidanti e antiossidanti
(http://www.unimi.it/cataloghi/socrates/visiting_scientists_2015_2016.pdf)
- **Profesor invitat** – cursuri/seminarii/LP - International Summer School “Bioanalytical Methods for Life Sciences”, Brasov, 13-26 June 2010
(<http://biofiz.unitbv.ro/biomet/index.htm>)
- **Profesor invitat** – cursuri/seminarii/LP - International Summer “Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences” - TTLS (<http://biofiz.unitbv.ro/telemed/index.html>)
- **Profesor invitat** – curs in cadrul Scolii de vara organizata în cadrul proiectului “Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods”; CII-CZ-0212-02-1011 (12-21 iulie 2011)
- **Profesor invitat** – curs in cadrul International academic Summer school “Impact of environmental pollution on public health” (13-19 oct 2011)
 - **Profesor invitat** – curs in cadrul Campus One- Milano-Lodi 2004 – “Immunochemical Techniques”

Competențe și aptitudini manageriale/organizatorice

Oct 2013 - prezent – coordonator domeniu de studii de licenta Laborator clinic in cadrul Facultatii de Medicina din Universitatea Transilvania din Brasov

Membra in Consiliul Judetean al Ordinului Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in Sistemul Sanitar din România(OBBCSSR), Filiala Brasov MANDAT 2016- 2020

Aprilie 2012 – Martie 2013 – Prodecan responsabil cu activitatea stiintifica Facultatea de Medicina

Coordonarea de proiecte internationale (FP7, Erasmus, CEEPUS) si nationale (CEEX, CNCSIS) obtinute prin competitie

Coordonarea elaborarii unor carti de specialitate in domeniul analizelor in domeniul stiintelor vietii (medicina, mediu, alimentatie) cu colective stiintifice international si nationale

Elaborarea de carti/capitole de carti si lucrari stiintifice in domeniul sanatate-alimentatie-mediu

Initierea si contributia la dezvoltarea si dotarea unor laboratoare si centre cu profil biochimie in cadrul Facultatii de Medicina

- Coordonator al Centrului de cercetare fundamentala si strategii preventive in medicina din Facultatea de Medicina, ICDT – UTBV – nov. 2019 -prezent
- Membra a Centrului de cercetare fundamentala si strategii preventive in medicina din Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov – iulie 2011-prezent
- Membra a Departamentului de Medicina Inovativa, Fundamentala si Aplicativa din Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov – ian 2010-iunie 2011
- Membra a Departamenteului de Eco-biotehnologii si echipamente in agricultura si alimentatie din Institutul de cercetare al UTBV – PRO-DD – sept 2009-ian 2010
- Coordonator al laboratorului de biochimie din cadrul departamentului de cercetare „Depasirea provocarilor in bolile cardiovasculare din Facultatea de Medicina– 2006-ian 2010
- Contributii la dezvoltarea infrastructurii Laboratorului integrat de fiziologie, fiziopatologie, biochimie si imunologie din Facultatea de Medicina) (prin proiectele CEEX coordonate ca si director in 2006, 2007, 2008)
- Membra a Centrului de Cercetari pentru Calitatea Vietii si Performanta Umana, recunoscut CNCSIS cu Certificatul nr.23/12.09.2006, - 2006- ian 2010
- Coordonarea Laboratorului de Biochimie din Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania din Brasov si a Cercului Stiintific studentesc de biochimie

Coordonator si organizator de conferinte/scoli de vara internationale si participare ca chair-person la unele sectiuni

- Coordonator al **International Summer School – Food Safety and Healthy Living** – FSHL 2021 (4-7 iulie 2021, online); FSHL 2020 (5-8 iulie 2020, Brasov), FSHL 2019 (30 iunie – 3 iulie 2019, Brasov); FSHL 2018 (26-30 aug 2018, Brasov)
- Coordonator al **International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences** – NT SMT-LS 2020 (3-4 iulie 2020, Brasov); NT SMT-LS 2018, (30 aug-1 sept 2018, Brasov); NT SMT-LS 2017 (7-9 sept. 2017, Bucuresti); NT SMT-LS 2015 (3-5 sept. 2015, Brasov), NT SMT-LS 2014 (24-26 iulie 2014, Brasov)
- Coordonator al International Conference on **Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences** - IC ANMBES 2012 (24-27 mai 2012, Brasov); IC ANMBES 2010 (18-20 iunie 2010, Brasov)
- Coordonator al International Conference on **Healthy Nutrition and Public Health**, IC-HNPH – 2011, 13-16 mai 2011, Brasov
- 2016 – membra in comitetul stiintific si in comitetul de organizare al 6th International Conference BioAtlas, 27-29 mai 2016, Brasov
- 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 –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
- 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

Articole de specialitate publicate in reviste recunoscute ISI

1. Majdinasab M, **Badea M**, Marty JL. Aptamer-Based Lateral Flow Assays: Current Trends in Clinical Diagnostic Rapid Tests. Pharmaceuticals (Basel). (2022); 15(1):90. doi: 10.3390/ph15010090. PMID: 35056148; PMCID: PMC8781427.
2. Vitelaru C, Parau AC, Kiss AE, Pana I, Dinu M, Constantin LR, Vladescu A, Tonofrei LE, Adochite CS, Costinas S, Rogozea L, **Badea M**, Idomir ME. Silver-Containing Thin Films on Transparent Polymer Foils for Antimicrobial Applications. *Coatings*. (2022); 12(2):170. <https://doi.org/10.3390/coatings12020170>
3. Tabian D, Bulgaru Iliescu D, Diac MM, **Badea M**, Toma SI, Drochioiu G. Evaluation of Hydrogen Cyanide in the Blood of Fire Victims Based on the Kinetics of the Reaction with Ninhydrin. *Applied Sciences*. (2022) 12(5):2329. <https://doi.org/10.3390/app12052329>
4. Liaqat, Maham; Riaz, Sara; Nawaz, Mian Hasnain; **Badea, Mihaela**; Hayat, Akhtar; Marty, Jean Louis, Fabrication of electro-active nano-trans surfaces to design label free electrochemical aptasensor for ochratoxin A detection *Electrochimica Acta*, (2021) 379, doi 10.1016/j.electacta.2021.138172
5. Rhouati, Amina; Teniou, Ahlem; **Badea, Mihaela**; Marty, Jean Louis, Analysis of Recent Bio-/Nanotechnologies for Coronavirus Diagnosis and Therapy, *Sensors*, 21(4) (2021)doi 10.3390/s21041485
6. Ribeiro, Danilo Braga; Santos Silva, Gabriela; dos Santos, Djanira Rubim; Castro Costa, Andressa Rose; Braga Ribeiro, Eliane; **Badea, Mihaela***; Nunes, Gilvanda Silva, Determination of the antioxidant activity of samples of tea and commercial sources of vitamin C, using an enzymatic biosensor, *Antioxidants*, 10 (2021) 2, (IF=5.014), WOS - 622073300001, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7927098/pdf/antioxidants-10-00324.pdf>
7. Sharma, Atul; **Badea, Mihaela**; Tiwari, Swapnil; Marty, Jean Louis Wearable Biosensors: An Alternative and Practical Approach in Healthcare and Disease Monitoring, *Molecules*, (2021) 2 (3) doi 10.3390/molecules26030748
8. Fan, Hao; Gao, Xiang; Wang, Haiping; Idomir, Mihaela; Rogozea, Liliana; Cazan, Ana-Maria; Bidulescu, Aurelian; **Badea, Mihaela**, Disparities of perceived wellness by smoking and professional status among young individuals in Brasov, Brasov County, Romania, *SAGE OPEN MEDICINE*, (2020) 8, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7686610/> WOS – 594782400001
9. Negut, Irina; Floroian, Laura; Ristoscu, Carmen; Mihailescu, Cristian N.; Mirza Rosca, Julia Claudia; Tozar, Tatiana; **Badea, Mihaela**; Grumezescu, Valentina; Hapenciuc, Claudiu; Mihailescu, Ion N. Functional Bioglass-Biopolymer Double Nanostructure for Natural Antimicrobial Drug Extracts Delivery, *Nanomaterials* 10(2) (2020) doi 10.3390/nano10020385
10. Panait DE., Jufa AC., Floroian L., Pascu AM, **Badea, M***. Popa M., Macocian EV., Cioca G., Bungau S., Electromagnetic pollution of the environment due leakage radiation from microwave ovens, *Materiale Plastice*, 56(1), (2019), Pages: 82-86; IF(2018)= 1.393; WOS:000464604100017; ISSN: 0025-5289; <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/17%20PANAIT%20D%20%201%2019.pdf>
11. **Badea M**, di Modugno F, Floroian L, Tit DM, Restani P, Bungau S, Iovan C, Badea GE, Aleya L., Electrochemical strategies for gallic acid detection: Potential for application in clinical, food or environmental analyses., *Sci Total Environ*. 2019 Jul 1; 672:129-140. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.03.404. Epub 2019 Mar 30; IF(2018)= 5.589; WOS:000466979400015
12. Chelmea L., Di Modugno F., Samota I., Bobescu E., Floroian L., Restani P., Cioca G., Bungau S., **Badea M.**, New electrochemical detection strategies for iodinated compounds, *REVISTA DE CHIMIE*, 70(3) (2019) Pages: 919-924; WOS:000464911600033; IF(2018)=1.605; <https://revistadechimie.ro/pdf/33%20CHELMEA%203%2019.pdf>
13. **Badea M**, Gaman L, Delia C, Ilea A, Leasu F, Henríquez-Hernández LA, Luzardo OP, Rădoi M, Rogozea L., Trends of lipophilic, antioxidant and hematological parameters associated with conventional and electronic smoking habits in middle-age Romanians., *J Clin Med*. 2019 May 12;8(5). pii: E665. doi: 10.3390/jcm8050665. WOS:000470992500100; Published: 12 May 2019; IF(2018)= 5.688
14. Luzardo OP, **Badea M**, Zumbado M, Rogozea L, Floroian L, Ilea A, Moga M, Sechel G, Boada LD, Henríquez-Hernández LA. Body burden of organohalogenated pollutants and polycyclic aromatic hydrocarbons in Romanian population: Influence of age, gender, body mass index, and habitat., *Sci Total Environ*. 2019 Nov 29;656:709-716. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.11.404; IF(2018)= 5.589; WOS:000455039600069
15. **Badea M**, Luzardo OP, González-Antuña A, Zumbado M, Rogozea L, Floroian L, Alexandrescu D, Moga M, Gaman L, Radoi M, Boada LD, Henríquez-Hernández LA., Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users, *Environ Res*. 2018 Jun 13;166:269-275. doi: 10.1016/j.envres.2018.06.007. WOS:000445318200029; IF(2017)=4.732; IF(2018)=4.732 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935118303098>
16. Miccoli A., Restani P., Floroian L., Taus N., **Badea M.***, Cioca G. , Bungau S., Sensitive electrochemical detection method of melatonin in food supplements, *REV.CHIM.* (Bucharest), 69, No. 4, 2018, 854-859 <http://www.revistadechimie.ro/pdf/21%20MICCOLI%204%2018.pdf> WOS:000433223000021; IF(2018)=1.412
17. **Badea M.**, Chiperea C., Balan M., Floroian L., Restani P., Marty J.-L., Iovan C., Țiț D. M., Bungău S., Taus N., New approaches for electrochemical detection of ascorbic acid, *Farmacia*, 66, nr. 1, 2018, p. 83-87 ISSN: 0014-8237; WOS:000429408600011, IF(2017)=1.507

18. **Badea M.**, Floroian L., Restani P., Cobzac SC., Moga M., Ochratoxin A detection on antibody- immobilized on BSA-functionalized gold electrodes, *PLoS One*. Volume: 11 Number 7; Pages:e0160021. Published **2016** Jul 28
doi: 10.1371/journal.pone.0160021. eCollection 2016; ISSN: 1932-6203; WOS:000381516100090;
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160021>; IF(2016) = 2.806
19. **Badea M.**, Floroian L., Restani P., Moga M., Simple surface functionalization strategy for immunosensing detection of aflatoxin B1, *International Journal of Electrochemical Science*, Volume: 11, Pages: 6719 – 6734, Published: **2016** July 7; ISBN: 1452-3981; doi: 10.20964/2016.08.21; <http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110806719.pdf>
WOS:000384906500026; IF(2016) = 1.469
20. Ciuca S., **Badea M.** *, Pozna E., Kiss A., Floroian L., Cotrut C.M., Moga M., Vladescu A., Evaluation of Ag containing hydroxyapatite coatings to the Candida albicans infection, *Journal of Microbiological Methods*, Volume: 125, Pages: 12–18 Published: **2016** Mar 25
doi: 10.1016/j.mimet.2016.03.016.; ISSN: 0167-7012; eISSN: 1872-8359
WOS:000376702200003; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701216300471>
IF(2016)= 1.790
21. **Badea M.**, Braic M., Kiss A., Moga M., Pozna E., Pana I., Vladescu, A., Influence of Ag content on the antibacterial properties of SiC doped hydroxyapatite coatings; *Ceramics International* Volume: 42 Issue: 1 Pages: 1801-1811 Published: Jan. **2016**
DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.09.143; ISSN: 0272-8842; eISSN: 1873-3956
WOS:000365367000102;
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215018519>
IF(2016)=2.986
22. da Silva DF, Paiva Silva FE, Silva FG, Nunes GS, **Badea M.**
Direct determination of methyl parathion insecticide in rice samples by headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry, *Pest Management Science* Volume: 71 Issue: 11 Pages: 1497-1502 Published: **2015**;
first online dec 2014
DOI: 10.1002/ps.3953; PubMed ID: 25472732; ISSN: 1526-498X; eISSN: 1526-4998
Accession Number: WOS:000362558800003; IF(2015)=2.811; IF(2016)=3,253
23. Peacock M., **Badea M.**, Bruno F., Timotijevic L., Laccisaglia M., Hodgkins C., Raats M., Egan B., Herbal Supplements in the Print Media: Communicating Benefits and Risks, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, (**2019**) 19:196
<https://doi.org/10.1186/s12906-019-2602-9>
24. Gaman L, Delia CE, Luzardo OP, Zumbado M, **Badea M**, Stoian I, Gilca M, Boada LD, Henríquez-Hernández LA., Serum concentration of toxic metals and rare earth elements in children and adolescent., *International Journal of Environmental Research*. **2019** Jun 11:1-17. doi: 10.1080/09603123.2019.1626353; ISSN 1735-6865
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09603123.2019.1626353>
25. Bobescu E, Covaciu A, Rus H, Radoi M, **Badea M**, Moga SN, Benza V, Marceanu LG. Correlation of Cardiovascular Risk Factors and Biomarkers With Platelet Reactivity in Coronary Artery Disease., *Am J Ther*. **2018** Oct 29.
doi: 10.1097/MJT.0000000000000869; <https://insights.ovid.com/crossref?an=00045391-900000000-98538>
26. Apostol L. Berca L., Mosoiu C., **Badea M.**, Bungau S., Oprea OB., Cioca G. Partially defatted pumpkin (*Cucurbita maxima*) seeds - a rich source of nutrients for use in food products, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 69, No. 6, **2018**, p.1398-1402; WOS:000438397400020; IF(2018)=1.412
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/20%20APOSTOL%20L%206%2018.pdf>
27. Gaman L, Dragos D, Vlad A, Robu GC, Radoi MP, Stroica L, **Badea M**, Gilca M., Phytochemicals in Acute Pancreatitis: Targeting the Balance between Apoptosis and Necrosis., *Evid Based Complement Alternat Med*. **2018** Mar 4;2018:5264592. doi: 10.1155/2018/5264592. eCollection 2018. Review. <https://www.hindawi.com/journals/ecam/2018/5264592/>
ISSN: 1741-427X, WOS:000427755400001, IF(2017)=2.064
28. Oprea O. B., Apostol L., Bungau S., Cioca G., Samuel A. D., **Badea M.**, Gaceu L., Researches on the chemical composition and the rheological properties of wheat and grape epicarp flour mixes, *Revista de Chimie*, Bucharest, **69**, nr. 1, **2018**;
p.70-75
WOS:000425369600014; ISSN: 0034-7752; IF(2017)=1.412
29. David M., **Badea M.**, Florescu M., Development and evaluation of sol-gel-based biosensors for cadmium ions detection, *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)* . Feb **2018**, Vol. 17 Issue 2, p317-326; ISSN 1582-9596
<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/accepted.htm>; IF(2018)=1.334;
<http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3496>
30. Casoni D, **Badea M.**, Bros I., Cobzac S.A.C., Investigation on image processing parameters for plate evaluation in TLC analysis of mycotoxins, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*, LXII, 3, **2017**, p. 89-102,
<https://doi.org/10.24193/subbchem.2017.3.07>; Doi: 10.24193/subbchem
http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_3/08casoni_etal_89_102.pdf
WOS:000417267000008; ISSN: 1224-7154 IF(2017)=0.305

31. Floroian L, Craciun D., Socol G., Dorcioman G., Socol M., **Badea M.**, Craciun V. Titanium implants' surface functionalization by pulsed laser deposition of TiN, ZrC and ZrN hard films, 10th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications (ICPEPA) Location: Transilvania Univ Brasov, Brasov, Romania Date: AUG 29-SEP 02, 2016, *Applied Surface Science.*, **2017** Volume: 417 Special Issue: SI Pages: 175-182
DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.03.068
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217307286>
WOS:000402463000027; ISSN - 0169-4332; IF(2016) =3.387
32. Floroian L, Ristoscu C, Candiani G, Pastori N, Moscatelli M, Mihailescu N, Negut I, **Badea M**, Gilca M, Chiesa R, Mihailescu IN, Antimicrobial thin films based on ayurvedic plants extracts embedded in a bioactive glass matrix. Conference: 10th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications (ICPEPA) Location: Transilvania Univ Brasov, Brasov, Romania Date: AUG 29-SEP 02, 2016
Source: *Applied Surface Science.*, **2017** Volume: 417 Special Issue: SI Pages: 224-233
Accession Number WOS: 000402463000033
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217305706>
ISSN - 0169-4332; IF(2016) =3.387
33. Rauf S, Hayat Nawaz MA, **Badea M**, Marty JL, Hayat A Nano-Engineered Biomimetic Optical Sensors for Glucose Monitoring in Diabetes, *Sensors* 16 (11), 1931, **2016**
PMID: 27869658 PMCID: PMC5134590 DOI: 10.3390/s16111931
<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/11/1931>
Accession Number WOS:000389641700164; IF(2016) =2.677
34. Garcia-Alvarez A., Mila-Villarrol R., Ribas-Barba L., Egan B., **Badea M.**, Maggi F.M., Salmenhaara M., Restani P., Serra-Majem L., PlantLIBRA PFS Consumer Survey group. Usage of Plant Food Supplements (PFS) for weight control in six European countries: results from the PlantLIBRA PFS Consumer Survey 2011-2012., *BMC Complement Altern Med.* Volume: 16; Pages: 254. Published: **2016** Jul 28
doi: 10.1186/s12906-016-1227-5.; PubMed ID: 27465483; ISSN: 1472-6882
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4964311/pdf/12906_2016_Article_1227.pdf
WOS:000381560700002; IF(2016)= 2,288
35. Floroian L., Ristoscu C., Mihailescu N., Negut I., **Badea M.**, Ursutiu D., Chifiriuc M. C., Urzica I., Dyia H. M., Bleotu C., Mihailescu I N., Functionalized antimicrobial composite thin films printing for stainless steel implant coatings, *Molecules*, 2016, 21, 740-758 Published: 09 Jun **2016**
PubMed ID:27294895; ISSN:1420-3049; <https://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/740>
WOS:000378757600066; IF(2016)= 2.861
36. Restani P., Di Lorenzo C., Garcia-Alvarez A., **Badea M.**, Ceschi A., Egan B., Dima L., Lüde S., Maggi F.M., Marculescu A., Milà-Villarrol R., Raats M.M., Ribas-Barba L., Uusitalo L., Serra-Majem L., Adverse Effects of Plant Food Supplements Self-reported by Consumers in the PlantLIBRA Survey Involving Six European Countries; *PLoS One*, Volume: 11; Issue: 2 Published: **2016**; e0150089.
PubMed ID: 26928206; ISSN: 1932-6203; DOI: 10.1371/journal.pone.0150089
<http://journals.plos.org/plosone/article/asset?id=10.1371%2Fjournal.pone.0150089.PDF>
WOS:000371424200021; IF(2016) = 2,806
37. Uusitalo L., Salmenhaara M., Isoniemi M., Garcia-Alvarez A., Serra-Majem L., Ribas-Barba L., Finglas P., Plumb J., Tuominen P., Savela K., on behalf of the PlantLIBRA Project's Plant Food Supplement Consumer Survey1, and ePlantLIBRA Database2 groups, Intake of selected bioactive compounds from plant food supplements containing fennel (*Foeniculum vulgare*) among Finnish consumers
1-The PlantLIBRA PFS Consumer Survey working group comprises: Serra-Majem L., Garcia-Alvarez A., Ribas-Barba L.; Uusitalo L., Salmenhaara M., Isoniemi M.; de Klein S., Meissner E.M., Egan B., Raats M.M., Maggi F.M., Bruno F., Restani P., **Badea M.**, Marculescu A., Dima L.,
2- The ePlantLIBRA Database working group comprises: Plumb J., Finglas P., Kiely M., Lyons J., Norby K., Ramos C.
Source: *Food Chemistry* Volume: 194 Pages: 619-625 Published: **2016**
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.08.057; ISSN: 0308-8146
WOS:000364248900082; IF(2016)= 4.529
38. Popescu-Pelin G., Craciun D., Socol G., Cristea D., Floroian L., **Badea M.**, Socol M., Craciun V., Investigations of pulsed laser deposited TiN thin films for titanium implants; *Romanian Reports in Physics* Volume: 67 Issue: 4 Pages: 1491-1502 Published: **2015**
ISSN: 1221-1451; eISSN: 1841-8759; http://www.rpp.infim.ro/2015_67_4/A28.pdf
WOS:000367274400029; IF(2015)=1.367
39. Floroian L., Samoila C., **Badea M.**, Munteanu D., Ristoscu C., Sima F., Negut I., Chifiriuc M. C., Mihailescu I.N., Stainless steel surface biofunctionalization with PMMA-bioglass coatings: compositional, electrochemical corrosion studies and microbiological assay, *Journal of Materials Science-Materials in Medicine* Volume: 26 Issue: 6 Published: **2015**
DOI: 10.1007/s10856-015-5527-y; PubMed ID: 26085116; ISSN: 0957-4530; eISSN: 1573-4838

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10856-015-5527-y>

WOS:000357532300006; IF(2015)=2.272

40. Floroian L., Florescu M., Munteanu D., **Badea M.**, Popescu-Pelin G., Ristoscu C., Sima F., Chifiriuc M.C., Mihailescu I.N., A new concept of stainless steel medical implant based upon composite nanostructures coating; *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Volume: 9 Issue: 4 Pages: 1555-1568 Published: 2014
ISSN: 1842-3582; http://www.chalcogen.ro/1555_Floroian.pdf
WOS:000346138800029; IF(2014)=0.945
41. Nunes G.S., Lins J.A.P., Silva F.G.S., Araujo L.C., Silva F.E.P.S., Mendonça C.D., **Badea M.**, Hayat A., Marty J.-L., Design of a macroalgae amperometric biosensor; application to the rapid monitoring of organophosphate insecticides in an agroecosystem, *Chemosphere* Volume: 111 Pages: 623-630 Published: 2014 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2014.05.028; PubMed ID: 24997974; ISSN: 0045-6535; eISSN: 1879-1298
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653514006626>
WOS:000339601600084; IF(2014)= 3.34
42. Garcia-Alvarez A., Egan B., de Klein S., Dima L., Maggi F.M., Isoniemi M., Ribas-Barba L., Raats M.M., Meissner E.M., **Badea M.**, Bruno F., Salmenhaara M., Milà-Villarroel R., Knaze V., Hodgkins C., Marculescu A., Uusitalo L., Restani P., Serra-Majem L., Usage of Plant Food Supplements across Six European Countries: Findings from the PlantLIBRA Consumer Survey, *PLoS One* Volume: 9 Issue: 3 e92265, Published: 2014 DOI: 10.1371/journal.pone.0092265; PubMed ID: 24642692; ISSN: 1932-6203
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0092265>
WOS:000333259900115; IF(2014)= 3.234
43. Di Lorenzo C., Dell'agli M., **Badea M.**, Dima L., Colombo E., Sangiovanni E., Restani P., Bosisio E., Plant Food Supplements with Anti-Inflammatory Properties: A Systematic Review (II), *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* Volume: 53 Issue: 5 Pages: 507-516 Published: 2013
DOI: 10.1080/10408398.2012.691916; PubMed ID: 23391017; ISSN: 1040-8398
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10408398.2012.691916?journalCode=bfsn20>
WOS:000315671800008; IF (2013)= 5.548
44. Dell'agli M., Di Lorenzo C., **Badea M.**, Sangiovanni E., Dima L., Bosisio E., Restani P., Plant Food Supplements with Anti-Inflammatory Properties: A Systematic Review (I); *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* Volume: 53 Issue: 4 Pages: 403-413 Published: 2013
DOI: 10.1080/10408398.2012.682123; PubMed ID: 23320910; ISSN: 1040-8398
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10408398.2012.682123?journalCode=bfsn20>
WOS:000313618200006; IF (2013)= 5.548
Analysis of bacteriological indicators of the water from the source supply of Brasov
Author(s): Idomir M., Dima C., Nicolau A., **Badea M.**, Taus N.,
Source: *Journal of Environmental Protection and Ecology* Volume: 13 Issue: 3A Pages: 1881-1886 Published: 2012 ISSN: 1311-5065 WOS:000313926300028; IF(2016)=0.774; IF(2012) = 0.259
<https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjFjZDFmNWE4ZmE4MTE5Mg>
45. Idomir M., **Badea M.**, Taus M., Cenușă G., Frigescu M., Chirovan F., Dima I., Staphylococcus aureus nasal carriage and MRSA spread in scholar communities, *Journal of Environmental Protection and Ecology* Volume: 13 Issue: 2A Pages: 1025-1031 Published: 2012; ISSN: 1311-5065; WOS:000310557400028, IF(2016)=0.774; IF(2012) = 0.259;
<https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjU5MmWI1ODcwYjliMwVvYjk>

Proiecte de cercetare-dezvoltare

- 1 Proiect internațional de cercetare – Coordonator din partea UTBV

	Program/Proiect	Perioada
1.	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 http://plantlibra.eu/web/?q=node/70 Finantator – EU -valoare proiect – 5985934.00 euro - valoare UTBV 255304.04 euro	2010-2014

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

	Program/Proiect	Perioada
1.	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 – Badea M. , Floroian L. Finantator – ANCSI -Valoare 4500 lei	2015
2.	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 – Badea M. Finantator MEN-Valoare 6000 lei	2014
3.	Contract 950/04/04/2011 pentru organizarea Conferinței Internaționale – <i>Healthy Nutrition and Public Health IC</i> – HNPB 2011 – mai 2011 Director – Badea M. Finantator Consiliul Județean Brașov- Valoare – 8000 lei	2011
4.	Proiect ANCS –finanțare manifestări științifice internaționale – International Conference <i>Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences</i> ; mai 2010, Contract 48M/26.05.2010 Director –Florescu M., Badea M. Finantator – ANCS -Valoare - 12760 lei	2010
5.	Proiect CEEX – Proiect de excelență pentru tineri cercetători: <i>Detectia unor compuși toxici din apă, alimente și probe biologice, folosind metode enzimatic, cromatografice și spectrale</i> cod proiect –163, Nr. 5898/18. 09. 2006 http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/ http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_2006/oferta.php?id=68 Finantator – UEFISCSU -Valoare – 142000 lei	Sept. 2006 -Aug. 2008
6.	Proiect CEEX - Proiect de excelență pentru tineri cercetători: <i>Noi posibilități de detecție a pesticidelor folosind rețele de biosenzori cu acetilcolinesteraze mutante</i> , cod proiect – 96, Nr. 1459/ 03. 04. 2006 http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale.aspx http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_oct/oferta.php?id=72 Finantator – UEFISCSU - Valoare – 64900 lei	Aprilie - dec. 2006

- 19 proiecte internaționale educaționale – **director/responsabil UTBV**

	Program/Proiect
1.	Erasmus Intensive Programme “ Telemonitoring and Telediagnostic for Life Sciences ” - TTLS 12-EIP-RO BRASOV01-BIS, nr.6/31.08.2012 Perioada 2012-2013 Coordonator – Universitatea Transilvania din Brașov – Mihaela Badea http://biofiz.unitbv.ro/telemet/index.html parteneri: Université de Perpignan Via Domitia (France); Univerzita Pardubice (Czech Republic); Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta (Slovenia); Pécsi Tudományegyetem (Hungary); Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca (Romania); Universitatea “Ovidius” Constanța (Romania) Valoare – 29390 euro
2.	Erasmus Intensive Programme “ Bioanalytical Methods for Life Sciences-BMLS ” 09-EIP-RO BRASOV01 Perioada 2009-2010 Coordonator – Universitatea Transilvania din Brașov – Mihaela Badea http://biofiz.unitbv.ro/biomet/index.htm 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 “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (Romania); Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” Bucharest (Romania); Univeristatea Ovidius

	<p>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</p>
3.	<p>Program SOCRATES/ERASMUS DISS – „Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health” -51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2, Perioada - 2004-2005 Cordonator – Universitatea Transilvania din Brasov (Romania) – Mihaela Badea 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>
4.	<p>Project CEEPUS – Food Safety for Healthy Living CIII-RO-1111-06-2122 (Umbrella) - 2021-2022 CIII-RO-1111-05-2021- perioada 2020-2021 CIII-RO-1111-04-1920 - perioada 2019-2020 CIII-RO-1111-04-11819 - perioada 2018-2019 CIII-RO-1111-02-1718 - perioada 2017-2018 CIII-RO-1111-01-1617 (status -Umbrella) - perioada 2016-2017</p> <p>Coordonator retea – Universitatea Transilvania din Brasov –prof dr Badea M. si prof dr Agache I.</p>
5.	<p>Project CEEPUS – Training and research in environmental chemistry and toxicology CIII-SI-0905-08-2122 – perioada 2021-2022 CIII-SI-0905-07-2021 – perioada 2020-2021 CIII-SI-0905-06-1718 – perioada 2019-2020 CIII-SI-0905-05-1718 – perioada 2018-2019 CIII-SI-0905-04-1718 – perioada 2017-2018 CIII-SI-0905-03-1617 – perioada 2016-2017 CIII-SI-0905-02-1516 – perioada 2015-2016</p> <p>Coordonator retea – University of Ljubljana (Slovenia)- Prof dr Trebse Polonca Coordonator local UTBV – Mihaela Badea</p>
6.	<p>Project CEEPUS – Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods CIII-CZ-0212-15-2122 - perioada - 2021-2022 CIII – CZ- 0212-14-2021 – perioada 2020-2021 CIII – CZ- 0212-13-1920 – perioada 2019-2020</p> <p>https://www.ceepus.info/content/find Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka (2019-2021) Coordonator local UTBV –Mihaela Badea</p> <p>CIII – CZ- 0212-12-1819 – perioada 2018-2019 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Assoc Prof Radovan Metelka, Professor Vytras Karel Coordonator local UTBV – prof dr Mihaela Badea</p> <p>CIII-CZ-0212-11-1718 – perioada 2017-2018 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</p> <p>CIII-CZ-0212-10-1617 – perioada 2016-2017 Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras K.</p>

	<p>Coordonatori UTBV – Badea M., Agache I.</p> <p>CIII-CZ-0212-09-1516 – perioada 2015-2016 CIII-CZ-0212-09-1415 – perioada 2014-2015 CIII-CZ-0212-05-1112 – perioada 2011-2012 CII-CZ-0212-02-1011 – perioada 2010-2011 CII-CZ-0212-02-0910 – perioada 2009-2010 CII-CZ-0212-02-0809 – perioada 2008-2009</p> <p>Coordonator – University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical Technology, Professor Vytras Karel Coordonator local UTBV – Mihaela Badea</p>
7.	<p>Program CEEPUS – New technologies in the undergraduate and postgraduate education of medical biochemist</p> <p>CII-HR-0045-03-0708 – perioada 2007-2008 CII-HR-0045-02-0607 – perioada 2006-2007 CII-HR-0045-01-0506 – perioada 2005-2006</p> <p>Coordonator: University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of Medical Biochemistry and Hematology, Prof. Juretic Dubravka (2005-2007)/Prof Karmela Barisic (2007-2008) Coordonator local UTBV – Mihaela Badea</p>

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

	Program/Proiect	Perioada
1.	<p>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></p> <p>Coordonator Moga M., Universitatea Transilvania din Brasov Valoare – 1000 lei/222.22 euro</p>	Nov.2008 - Febr 2009
2.	<p>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></p> <p>Coordonator Moga M., Universitatea Transilvania din Brasov Valoare 2500 lei/555.55 euro</p>	April – Nov. 2008
3.	<p>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</p> <p>Functia - Research Assistant- Research Scholar</p>	nov. 2001- febr. 2003

- un proiect nationale de cercetare – coordonator local UTBV

	Program/Proiect	Perioada
1.	<p><i>Metoda pentru obtinerea de folii flexibile antimicrobiene pentru ecranele tactile ale unor dispozitive electronice utilizate in medii sensibile- MANTIFLEXIS</i></p> <p>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</p> <p>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</p>	2020-2022

- 7 proiecte nationale de cercetare – membru UTBV

	Program/Proiect	Perioada
2.	<p><i>Funcționalizarea inteligentă a suprafeței implanturilor de titan și oțel inoxidabi</i></p> <p>Contract nr 146PED/2017 Finantator UEFISCDI- PED Director proiect Conf dr Floroian Laura (Facultatea de IESC, Universitatea Transilvania din Brasov) Valoare – 600000 lei https://uefiscdi.ro/preview.php?&id=415&wtok=7ecde7221da4be719056e93abf252ba4279bc0b6&wtkps=XY1BCglxDEXvkrVg00zaTHqHQfAErRlhUESoMAvx7k7rQnSVkP/fS9aoz6qssD4u1wppURoJRwqpKinUxaBtXmEQH3LMzGU2zIKC2WAUZDi7UtjG1kOFpc2tzHE+ipN1rXDLo4LZ/XY47ik6L14cSwc28nvZeUQmRELqVu7U9MegU/gtbm/XGdKUXm8=&wchk=1b90d462324e99ebf99de2d6b99c41dc8713e9ab</p>	2017-2018
3.	<p><i>Endotipurile astmului non-eozinofilic la adult</i></p> <p>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 http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/PN%20II_RU_TE%202014/DESIDERE%20FINANCIARA%202016/TE_2014_derulare%202016.pdf</p>	2015-2017
4.	<p>Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare: <i>Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabila</i>, PRO-DD finantator: ANCS, Guv. Romaniei, UTBV nr ctr: POSCCE-A2-O2.2.1-2007-1 + Capacitati-I-2007- 2/ Contract 11/2009 Valoare grant – 84000000 lei</p>	2009-2013
5.	<p>Proiect ANCS – <i>Conferinta Internationala Impact of Environmental Pollution on Public Health</i> Contract 10177/01.07.2008, coordonator – conf. Dr. Moga M.</p>	2008
6.	<p>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 http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBV/Proiectenationale.aspx</p>	2008-2010-2012
7.	<p>Contract CNCSIS: <i>Cercetari privind posibilitatile de recuperare si valorificare superioara a deseurilor menajere din municipiul Brasov, prin compostare</i> Coordonator – Prof. Dr. Dumitrescu L., Universitatea Transilvania din Brasov - Contract nr. 33369/2004, Tema 15 Cod CNCSIS – 602/2004 - Contractul nr 33253 /25. 06. 2003, Tema 5, Cod CNCSIS – 602/2003, - Contractul nr. 33 459/17. 07. 2002, Tema 6, Cod CNCSIS -658/2002</p>	2002-2004
8.	<p>Contract CNCSIS/CNCSU: <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 CNCSIS 788/2000; valoare – 11850000 lei - Contract tip A, Tema nr. 5, Cod CNCSIS 8/1999; valoare - 11850000 lei - Contract tip A, Tema nr. 12, Cod CNCSIS 61/1998; valoare – 10000000 lei</p>	1998-2000

- un proiect de cercetare stiintifica, încheiate direct cu entități din țară – coordonator UTBV

	Programul/ Proiectul	Perioada
1.	<p><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</p>	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 http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348 , https://www.medlife.ro/grant-cercetare	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 http://portal.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=348	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
1.	2019-2022- 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
2.	2010-2011- Erasmus Intensive Programme – <i>Classic and modern methods for molecular diagnostics in human pathology</i> - 10 EIP-RO-BRASOV01 Coordonator – Lecturer dr Chesca A.
3.	2009-2010 - Proiect Leonardo da Vinci – <i>Formare formatori în domeniul alergenilor alimentari</i> - LdV/VETPRO/2009/RO/124 Promotor: Asociația Societatea Română de Etnofarmacologie (SRE) Director proiect: Prof.univ.dr. Mărculescu A. – președinte SRE
4.	2008-2009 - Proiect CEEPUS – <i>Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health</i> – CII-RO-0313-01-0809 – Coordonator –Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina, Conf. Dr. Moga M.
5.	2008-2009 - Proiect 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.
6.	2006-2007 - Proiect Leonardo da Vinci – <i>Mobilities, Nr. RO/2006/97125/EX: 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
7.	2002-2003 - Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> - 51388-IC-1-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-3 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 Valoare – 20000 euro http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx
8.	2003-2004 - Program SOCRATES/ERASMUS – PROG/MOD, <i>Bioanalytical Methods – Linking Environmental Protection and Public Health</i> - 51388-IC-2-2002-1-RO-ERASMUS-MODUC-3 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 Valoare 20000 euro http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx
9.	2003-2004 - Program SOCRATES/ERASMUS: Curricula Development project (DISS): <i>Management of the Chemical Investigations in Environmental Protection</i> –51388-IC-1-2002-1-RO-ERASMUS-DISSUC-1 Coordonator – Conf. Dr. Draghici C., Universitatea Transilvania din Brasov Valoare – 74910 euro
10.	<ul style="list-style-type: none"> • 2002-2003 - Management of the Chemical Investigations in Environment Protection - 51388-IC-3-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-1 • 2001-2002 - 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

- [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

Brevet de invenție acordat în anul 2020: [Nanocompozitii de acoperire a unui implant si procedeu de functionalizare a suprafetei unui implant cu astfel de nanocompozitii de acoperire](#), Brevet nr. 131045

Prof dr Mihaela Badea



28.07.2022