

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Badea Mihaela**

Adresă(e) Str. Harmanului Nr. 162, Ap.2, Brașov, Romania
 Telefon(oane) Mobil: 0725914533
 Fax(uri) 0268-412185
 E-mail(uri) badeamihaela@yahoo.com, mihaela.badea@unitbv.ro
 Naționalitate(-tăți) romana
 Data nașterii 24.03.1973

Locul de muncă vizat / Obținerea atestatului de abilitare in medicina
Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	01.10.2007 – prezent
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)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Medicina
Tipul activității sau sectorul de activitate	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 (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	Educație - 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 sau sectorul de activitate	Profesor chimie
Educație și formare	
Perioada	01.11.2013 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand in medicina
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Corelatii intre factorii de mediu si bolile cronice</i> (Coordonator stiintific: Prof. Dr. Mariana Radoi)
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	• 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
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Subiecte: elemente de management educational, comunicare si interrelationare in spațiu comunitar, eLearning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISJ Dambovita, ISJ Brasov, CDD Dambovita, CCD Brasov si Asociatia Shotron
Perioada	19-25 martie 2012 (modul de baza) și 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 – Coordnator tematic Proteomica - Dr Monica Neagu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Subiecte: Proteomica – tehnici electroforetice, analiza post electroforetica (Western blot), tehnici de imunodectie (ELISA, FIA, RIA...Protein microarray), multiplexare xMAP, spectrometria de masa, strategii integrate pentru “protein discovery”, semnalizare intracelulara, banci de tesuturi, notiuni de biostatistica

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	01.11.1997 – 17.06.2005
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in chimie
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) • Subiecte - interactii imunochimice, studii cinetice enzimactice, detectii folosind biosenzori, analize cromatografice, spectrale si imunochimice pentru detectia pesticidelor; - detectia colinei si a metabolitilor (betaina, fosfocolina, fosfatidilcolina, glicerofosfocolina, sfingomielina) - studii pe culture celulare – teste de apoptoza (TUNEL, caspaza 3, acumulari lipidice) – dezvoltare de noi modele celulare
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/ Nr52/05.03.2002: 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 / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Electrotehnica
Perioada	01.10.1991 – 01.10.1996
Calificarea / diploma obținută	Licentiat in Fizica si Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Fizica, Tehnici de laborator, Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Științe, Universitatea Transilvania din Brasov, Romania
Perioada	01.09.1987 – 01.09.1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – laborant fizica-chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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

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 – Anexa 1

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 –
Anexa 2

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

- 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 din cadrul departamentului de cercetare „Depășirea
provocarilor 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 internaționale și participare ca chair-person la unele
secțiuni

- **2016** – membra în comitetul științific și în comitetul de organizare al 6th International Conference
BioAtlas, 27-29 mai 2016, Brașov
- **2016** – membra în comitetul științific al workshopului Usefulness and Creativity in Mobile
Application Development, Porto, Portugal, 5-7 October 2016
- **2016** – membra în comitetul tehnic al International Conference on Communication, Management
and Information Technology (ICCMIT 2016), Cosenza –Italy, April 26-29, 2016
(<http://www.iccm.it/Committees16.html#a2>)
- **2015** - Coordonator al International Conference – New Trends on Sensing-Monitoring-
Teliagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2015, 3-5 sept. 2015, Brașov
- **2015** –membra în comitetul științific al Workshop on Knowledge Engineering in eHealth (KEeH)
realizat în 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-
Teliagnosis for Life Sciences – NT SMT-LS 2014, 24-26 iulie 2014, Brașov
- **2012** - Coordonator al International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for
Biomedical and Environmental Sciences - IC ANMBES 2012, 24-27 mai 2012, Brașov
- **2011** - Coordonator al International Conference on Healthy Nutrition and Public Health, IC-HNPH
– 2011, 13-16 mai 2011
- **2011** - Organizare meeting-uri de proiect FP7 la Brașov – PlantLIBRA nr 245199 – 17-20 mai
2011
- **2011** - Organizare de simpozioane și conferințe de presă
 - Masa rotundă - Botanical Food Supplement Regulatory and Scientific Framework in EU:
Open Question And Possible Solution, Brașov, 16 mai 2011
 - Conferința - Botanical Food Supplements: From Regulatory Aspects to Technical and
Scientific Rules, Brașov, 17 mai 2011
 - Conferința de presă – PlantLIBRA, 18 mai 2011, Brașov

Premii si recunoastere
internationala/nationala

- **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
- **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 – "Comparation 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** – Mentiune 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** – Mentiune 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, 4th 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) folisind fonduri ale TUBORG-Romania care sustin programe pentru proiecte si burse de mediu in Romania – Aprilie – Nov. 2004

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor Microsoft Office
Utilizarea programelor statistice

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1993

Mihaela Badea
03.11.2016

