

**Curriculum vitae  
Europass****DONI MIHAELA****Informații personale**

Nume / Prenume DONI Mihaela (Nume anterioare OANCEA (1968 – 1995) , BADEA (1995 – 2010) )

Adresă(e) București, sector 3

Telefon(oane)

Mobil: 0724867462

Fax(uri)

E-mail(uri) mihaela.doni@icechim.ro ; m\_badea@yahoo.it

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 17.09.1968

Sex Feminin

**Experiența profesională****Perioada** ~~2017~~ februarie - prezentFuncția sau postul ocupat **Director General**

Activități și responsabilități principale

- reprezentarea intereselor INCDCP-ICECHIM în relațiile cu celelalte organe, organizații și agenți economici, precum și cu persoane fizice din țară și din străinătate;
  - managementul organizației
  - elaborare strategie de dezvoltare a organizației
  - conducere / management proiecte cercetare-dezvoltare instituționale
- coordonare științifică activități de Cercetare-Dezvoltare-Inovare

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM (INCDCP-ICECHIM), Spl. Independenței, nr.202, sect.6, 060021, București

**Perioada** ~~2019~~ martie - ~~2021~~ februarie

Funcția sau postul ocupat Expert politici publice

Activități și responsabilități principale

- elaborarea și aplicarea politicilor publice bazate pe dovezi în domeniul CDI
- realizare de politici publice cu accent pe cercetarea aplicativă și valorificarea rezultatelor cercetării, în corelație cu necesitățile mediului economic

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educației și Cercetării

**Perioada** ~~2016~~ ianuarie - prezent

Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific, gr. I
Activități și responsabilități principale	- coordonare activități de Cercetare-Dezvoltare-Inovare la nivel de proiecte naționale și Europene - participare în echipe de cercetare proiecte naționale și internaționale în domeniul bioanalizei, biochimiei, bioeconomiei - membru comitet management proiect POC tip G – domeniul Bioeconomie
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM (INCDCP-ICECHIM), Spl. Independenței, nr.202, sect.6, 060021, București
<b>Perioada</b>	<b>2005 - 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific, gr. II
Activități și responsabilități principale	- coordonare activități de Cercetare-Dezvoltare-Inovare la nivel de proiecte - director proiect dezvoltare infrastructura – Laborator Biotehnologii & Bioanalize (2007 - 2009) - membru comitet management proiect infrastructura POS CCE – domeniul Bioeconomie - participare în echipe de cercetare proiecte naționale și internaționale în domeniul biotehnologiei, (Bio)chimiei analitice, nanomaterialelor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM (INCDCP-ICECHIM), Spl. Independenței, nr.202, sect.6, 060021, București
<b>Perioada</b>	<b>2003 - 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	responsabil proiect FP5, Ctr. Nr. QLK1-CT-2001-01617 - participare activități CD în domeniul biochimiei analitice, a sistemelor de imunoanaliza în flux
Numele și adresa angajatorului	Universita degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia
<b>Perioada</b>	<b>2001 - 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător PostDoc
Activități și responsabilități principale	- Grant Individual Marie Curie, Ctr. Nr. MCFA-2000-000725 - participare activități CD în domeniul modificării senzorialor electrochimici cu nanofilme electropolimerizate
Numele și adresa angajatorului	Universita degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia
<b>Perioada</b>	<b>1992 - 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Biochimist ; Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	Participare în echipe de cercetare proiecte naționale în domeniul biotehnologiei, chimiei analitice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie - ICECHIM, Departament Biotehnologie, Spl. Independenței, nr.202, sect.6, 060021, București
<b>Educație și Instruire</b>	
<b>Perioada</b>	<b>20.11.2017 - 06.12.2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern în sectorul public / Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit intern / specializare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CADET EDUCATIONAL

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cod COR 241306
Perioada	<del>2013</del>
Calificarea / diploma obținută	Ingineria mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Eco-economie și dezvoltare durabilă / Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă (C2) // Certificat atestare competențe profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București / Centru Național pentru Consultanță și Pregătirea Resurselor Umane
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar
Perioada	<del>2011</del>
Calificarea / diploma obținută	Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene / Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire și elaborare proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul European Român
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cod COR 241948
Perioada	<del>12.03.2010 - 16.03.2010</del>
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare / Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TTINI SMART IDEAS SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cod COR 241919 ( Manager proiect)
Perioada	<del>1996/2001</del>
Calificarea / diploma obținută	Diploma Doctor în Științe Chimice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe chimice – Chimie Analitică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8/ doctorat
Perioada	<del>Mai 2000 - Octombrie 2000</del>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltare sisteme de imunoanaliză în flux pentru determinare achiilfenoxietoxilati
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Lund, Sweden
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8/ stagiul doctoral
Perioada	<del>Aprilie 1999 - Iulie 1999</del>

Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltare senzori pentru derminare nitriti / nitrați									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universita degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 8/ stagiul doctoral									
Perioada	1987-1992									
Calificarea / diploma obținută	Biolog, specializarea Biochimie Tehnologică									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie Tehnologică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivelul 7/ master integrat									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza		Bine		Excelent		Bine		Bine		Bine
Italiana		Bine		Bine		Bine		Satisfacator		Satisfacator
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate de a lucra eficient sub presiune</li> <li>- Capacitate de interacțiune și comunicare</li> <li>- Adaptabilitate</li> <li>- Flexibilitate</li> <li>- Responsabilitate</li> <li>- Abilități de mediere</li> </ul>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- director proiect național: 7</li> <li>- director proiect internațional: 3</li> <li>- responsabil proiect național: 1</li> <li>- responsabil proiect internațional: 2</li> <li>- membru comitet management proiect POS CCE / POC: 2</li> <li>- participant în peste 60 proiecte naționale și internaționale</li> <li>- organizare simpozioane internaționale: 6</li> </ul>									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare pachet Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Publisher, etc); Internet; Programe simulare/ optimizare; Prelucrare avansată a datelor.									

Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- articole cotate ISI: 52</li> <li>- brevete acordate: 12</li> <li>- cereri brevete: 6</li> <li>- cărți / capitole de carte: 5 / 8</li> <li>- comunicări științifice: &gt;200</li> <li>- Reviewer: <i>Biosensors &amp; Bioelectronics</i> (Elsevier); <i>Analytica Chimica Acta</i> (Elsevier); <i>Meat Science</i> (Elsevier), <i>Toxicological and Environmental Chemistry</i> (Taylor &amp; Francis); <i>Luminescence</i> (Wiley), <i>Revista de Chimie</i>; <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> (Elsevier); <i>Nitric Oxide</i> (Elsevier); <i>Revista de Chimie</i>, <i>Sensors</i> (MDPI), <i>Molecules</i> (MDPI)</li> <li>- Expert evaluator pentru proiecte naționale și europene</li> <li>- Membru al Societății Române de Chimie</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Permis auto tip B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Membru fondator al Consiliului Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare din România (CINCDR)</b></li> <li>- <b>Vicepreședinte al Societății de Chimie din România</b></li> <li>- <b>Membru al Consiliului Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă</b></li> </ul>
Anexe	<p><b>Anexa A</b> – Lista proiectelor de cercetare având calitatea de Director / Responsabil de Proiect</p> <p><b>Anexa B</b> – Lista Publicații (selecție)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articole cotate ISI</li> <li>- Cărți și Capitole de carte</li> </ul>

04.03.2021  
Dr. Mihaela DONI

**Anexa A – Lista proiectelor cu finanțare națională / internațională nerambursabilă - în care am deținut calitatea de Director / Responsabil de Proiect / Membru în comitetul de management / membru în echipa proiectului (selecție)**

Proiecte (selecție)	Rol	Perioadă
MANUFACTURING OF A PORTABLE SYSTEM FOR NITRITE MONITORING IN SOIL BASED ON AN INNOVATIVE SENSOR – Proiect MANUNET	Director de proiect	2020 - 2022
<b>CONSOLIDAREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE A MINISTERULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII PRIN OPTIMIZAREA PROCESELOR DECIZIONALE ÎN DOMENIUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE</b>  SIPOCA 393, COD MySMIS116103	Expert din partea Ministerului Educației și Cercetării	2019 - 2021
MANUFACTURING OF NEW ONLINE ANALYTICAL SYSTEMS FOR TOXIN HAZARD ASSESSMENT IN DAIRY INDUSTRY (acronim TOX-HAZ-ASSESS) – proiect MANUNET	Director de proiect	2017 - 2019
PROCEDEE SECVENȚIALE DE ÎNCHIDERE A FLUXURILOR LATERALE DIN <b>BIOECONOMIE</b> ȘI (BIO)PRODUSE INOVATIVE REZULTATE DIN ACESTE (acronim <i>SECVENT</i> )  ID P_40_352 / Cod MySMIS 105684 / Contract de finanțare nr. 81/08.09.2016	Membru în echipa de management	2016 - 2022
PEROXINITRITUL: RELEVANȚA PENTRU SIGURANȚA ALIMENTARĂ ȘI NOUĂ METODĂ DE DETECȚIE ELECTROCHIMICĂ - PN-II-ID-PCE-2011-3-1076, Contract nr.184/2011	Director de proiect	2014-2016
PRODUSE MULTIFUNCTIONALE SI INOVATIVE PENTRU ALIMENTE FUNCTIONALE BIOAUGMENTATE SI SIGURE DIN NOI PLANTE CULTIVATE ÎN ROMANIA ( <i>MAIA</i> ) - PN2 P4 PCCA 2013, 160/2014	Membru în echipa de cercetare ICECHIM	2014-2016
DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII EXISTENTE LA INCDCP-ICECHIM PENTRU CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ACTIVITĂȚII DE CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE ÎN DOMENIUL <b>AGRO-BIO-ECONOMIEI</b> (AGRI-FLUX) – Proiect POS CCE cod SMIS-CSNR 48695, Contract nr. 645/18.03.2014	Membru în Comitetul de management	2014-2015
SOLUTII ECOEFICIENTE PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR DE PLASTIC FOLOSIND POTENTIALUL DEGRADATIV AL SISTEMELOR BIOLOGICE ( <i>ECODEGRAD</i> ) Proiect PNCDI II nr. 32 – 115/2008	Membru în echipa de cercetare ICECHIM	2008-2011
METODE RAPIDE DE MONITORIZARE A TOXINELOR PE PARCURSUL ETAPELOR TEHNOLOGICE DE PROCESARE A ALIMENTELOR PENTRU CREȘTEREA SIGURANTEI ACESTORA (SAFE FOOD)– Proiect PNCDI II nr. 61 – 030/2007	Director de proiect	2007 - 2010
DEZVOLTAREA UNEI METODOLOGII DE BIOCONTROL EXERCITAT DE SISTEME MICROBIENE ASUPRA INFECTIILOR FUNGICE (BIOCONTROL) - Proiect PNCDI II nr. 61 – 045/2007	Membru în echipa de cercetare ICECHIM	2007-2010
FABRICAREA UNOR MATERIALE POLIMERICE ECOLOGICE MUTIFUNCȚIONALE STABILIZATE CU ANTIOXIDANȚI POLIFENOLICI DIN PLANTE – Proiect PNCDI II nr. 71 – 079/2007	Responsabil pentru partenerul ICECHIM	2007 - 2010

LABORATOR DE BIOTEHNOLOGIE SI BIOANALIZE – Proiect 49/CP/II/2007	<b>Director de proiect</b>	<b>2007 - 2009</b>
SISTEME INOVATIVE PENTRU EVALUAREA RAPIDA A PREZENTEI SUBSTANTELOR CU POTENTIAL TOXIC IN BAUTURI SI ALIMENTE (TOX-EVAL) - Proiect CEEX Biotech 68/1.08.2006	<b>Director de proiect</b>	<b>2006 - 2008</b>
BIOSENZORI OPTICI SI ELECTROCHIMICI PENTRU CONTROLUL RAPID SAU/SI SCREENINGUL CALITATII PRODUSELOR BIOTEHNOLOGICE – Proiect PNCDI I nr. 4598 BIOTECH	<b>Director de proiect</b>	<b>2004 - 2006</b>
TRAINING MODULE FOR ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL - Leonardo da Vinci Pilot Project 2002-RO/02/B/F/141004	Responsabil pentru partenerul ICECHIM	2003-2005
ROBUST CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS FOR RAPIDLY ON-LINE IDENTIFICATION OF THE FRESHLY COLLECTED MILK – European project QLK1-CT-2001-01617	Membru in echipa de cercetare UB-CCDMAA	2002-2003
FLOW-THROUGH AND FLOW INJECTION ANALYSIS USING ELECTROPOLYMERIZED ENZYME ELECTRODES FOR FOOD AND ENVIRONMENTAL QUALITY CONTROL – European project Contract nr. HPMF-CT-2000-000725	<b>Responsabil grant</b> (FP 5 - Marie Curie Individual Fellowship)	2001 – 2002
BIOANALYTICAL TECHNIQUES-LINKING ENVIRONMENTAL PROTECTION AND PUBLIC HEALTH, proiect ERASMUS nr.51388-IC-1-2001-1-RO-ERASMUS-PROG-3	Membru in echipa Membru in echipa de cercetare UB-CCDMAA	2002 - 2003
EUROPEAN MERCURY EMISSION FROM CHLOR-ALKALI PLANTS, European project Contract nr. QLK4-2000-00489	Membru in echipa de cercetare Membru in echipa de cercetare UB-	2001-2004
FLOW INJECTION OF ANALYSIS FOR IMPROVEMENT THE QUALITY CONTROL OF DRINKING WATERS – contract INCO COPERNICUS NR. ERBIC 15 CT98 0119	Membru (doctorand) in echipa de cercetare UB	1999 - 2001
METODE ANALITICE AUTOMATIZATE BAZATE PE UTILIZAREA ENZIMELOR PENTRU MONITORIZAREA PROCESELOR BIOTEHNOLOGICE – Grant ANSTI	<b>Responsabil grant</b>	1999-2000

## Anexa B – Lista Publicații (selecție)

Lista de articole și link-urile la formatul online pot fi consultate la:

ResearcherID: C-4630-2011

<http://orcid.org/0000-0001-8434-0261>

### I. Articole în jurnale științifice (selecție)

1. MIHAELA BADEA, MELANIA LILIANA-ARSENE, "Catalytic Properties of AO to oxidize aliphatic and aromatic alcohols", *Progress Catalysis*, 5(1), p. 45-50, 1996
2. ANDREI F. DANET, MIHAELA BADEA, SILVIU JIPA, "Ethanol determination by the flow injection analysis, with chemiluminescence detection", *Rev. Chim.*, 48 (8), p. 726 - 731, 1997
3. ANDREI F. DANET, MIHAELA BADEA, ANTON CIUCU, SILVIU JIPA, "Flow injection analysis (FIA) with chemiluminescence detection for mercury determination by alcohol oxidase inhibition", *Rev. Chim.*, 49(1), p.25 - 30, 1998
4. ANTONELLA CURULLI, GIULIA VOLPE, DANILA MOSCONE, MIHAELA BADEA, AZIZ AMINE, GIUSEPPE PALLESCHI, "New electrochemical sensors for nitrites and nitrates determination in drinking waters", 5<sup>th</sup> Italian Conference on Sensors and Microsystems, 12 - 16.02.2000; Univ. Lecce, Lecce, ITALY; Source: SENSORS AND MYCROSYSTEMS, p. 76 - 79, 2000
5. A.F. DĂNEȚ, M. BADEA, H. Y. ABOUL-ENEIN, "Flow injection system with chemiluminometric detection for enzymatic determination of ascorbic acid", *Luminescence (Wiley)*, 15(5), p. 305-309 (2000)
6. ANDREI F. DĂNEȚ, MIHAELA BADEA, HASSAN Y. ABOUL-ENEIN, "Flow analysis for determination of paraoxon with the use of an immobilized acetylcholinesterase reactor and a new type of a chemiluminescent reaction", *Biopolymers (Biospectroscopy)*, 57(1), p. 37 - 42 (2000)
7. MIHAELA BADEA, ANDREI F. DĂNEȚ, SIMONA SERBAN, "Amperometric method for the paraoxon determination, based on acetylcholinesterase inhibition", *Rev. Chim.*, 51(7), p. 481-486 (2000)
8. MIHAELA BADEA, AZIZ AMINE, GIUSEPPE PALLESCHI, DANILA MOSCONE, GIULIA VOLPE, ANTONELLA CURULLI, "New electrochemical sensors for detection of nitrites and nitrates", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 509, p. 66 - 72 (2001)
9. MIHAELA BADEA, ANTONELLA CURULLI, ANDREI DANET, DANILA MOSCONE, GIUSEPPE PALLESCHI, "New electrochemical sensors used in flow injection analysis for nitrite/nitrate determination", *U.P.B.Sci.Bull., Series B.: Chemistry and Materials Science*, 63 (3), p. 329-338 (2001)
10. M. FRANEK, J. ZERAVIK, S.A.EREMIN, J. YAKOVLEVA, M. BADEA, A.DANET, C.NISTOR, N.OCIO, J. EMNEUS, "Antibody-based methods for surfactant screening", *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry*, 371 (4), p.456 - 466 (2001)
11. MĂLINA RĂILEANU, LIA STANCIU, CONSTANȚA PÂRLOG, DEMETRA LĂCRĂMIOARA BORDEIANU, MICHAELA DINA STĂNESCU, MIHAELA BADEA, "Entrapment of protease onto silica gel matrix", *Revue Roumaine de Chimie*, 47(6), 533-538 (2002)
12. M.-C. CHEREGI, M. BADEA, A. F. DANET, "The determination of mercaptoacetic acid by using a flow injection system analysis with chemiluminometric detection", *Rev. Chim.*, 54(5), 383-385 (2003)
13. ANDREI F. DANET, BOGDAN BUCUR, MIHAELA-CARMEN CHEREGI, MIHAELA BADEA, SIMONA SERBAN, "Spectrophotometric Determination of Organophosphoric Insecticides in a FIA system based on AchE Inhibition", *Analytical Letters*, 36 (1), p. 59 - 73 (2003)
14. MIHAELA BADEA, ANTONELLA CURULLI, GIUSEPPE PALLESCHI, "Oxidase enzyme immobilisation through electropolymerised films to assemble biosensors for batch and flow injection analysis", *Biosensors & Bioelectronics*, 18, p. 689 - 698 (2003)
15. M. BADEA, C. NISTOR, Y. GODA, S. FUJIMOTO, S. DOSHO, A. DANET, D. BARCELÓ, F. VENTURA, J. EMNÉUS., "A flow immunoassay for alkyphenol ethoxylate surfactants and their metabolites questions associated with cross-reactivity, matrix effects and validation by chromatographic techniques", *Analyst*, 128 (7), p. 849 - 856, (2003)
16. M. BADEA, A. AMINE, M. BENZINE, A. CURULLI, D. MOSCONE, A. LUPU, G. VOLPE, G. PALLESCHI, "Rapid and Selective Electrochemical Determination of Nitrite in Cured Meat in the Presence of Ascorbic Acid", *Microchim. Acta* 147, 51-58 (2004)
17. M. BADEA, L. MICHELI, M.C MESSIA, T. CANDIGLIOTA, E. MARCONI, T. MOTTRAM, M. VELASCO-GARCIA, D. MOSCONE, and G. PALLESCHI, "Aflatoxin M1 determination in raw milk using a flow injection immunoassay system", *Anal. Chim. Acta*, 520, p. 141 - 148 (2004)
18. L. MICHELI, R. GRECCO, M. BADEA, D. MOSCONE, G. PALLESCHI, "An electrochemical immunosensor for aflatoxin M1 determination in milk using screen-printed electrodes", *Biosensors and Bioelectronics*, 21, p. 588-596 (2005)
19. ANCA ROSEANU, LUIZA JECU, MIHAELA BADEA, ROBERT W. EVANS, *Mycotoxins: an overview on their quantification method*, *ROM. J. BIOCHEM.*, 47, 1, 79-86 (2010)



20. C. LETE, S. LUPU, M. MARIN, Mihaela BADEA, *New composite materials used in the phenol electroanalysis. Part I. Poly(azulene) / Prussian blue and Prussian blue / poly(azulene) films*, Rev. Roum. Chim., 55(6), 335-340 (2010)
21. C. LETE, M. MARIN, Mihaela BADEA, A.C. RAZUS, *New composite materials used in the phenol electroanalysis. Part II, POLY(2-[(E)-2-AZULENE-1-YL]VINYL] THIOPHENE – PRUSSIAN BLUE*, Rev. Roum. Chim., 55(11-12), 995-1000 (2010)
22. Alexandru Ioan CHIVULESCU, Mihaela BADEA DONI, Mihaela – Carmen CHEREGI, Andrei Florin DANET, *Determination of Amoxicillin, Ampicillin and Penicillin G using a Flow Injection Analysis Method with Chemiluminescence Detection*, Rev. Roum. Chim., 56(3), 247-254 (2011)
23. A.I. CHIVULESCU, Mihaela BADEA DONI, E. OCNARU, V. DINOIU, A.F. DANET, *Flow Injection System with Fluorimetric Detection for Hydrogen Peroxide Scavenging Activity Evaluation of Several Synthetic Antioxidants*, Rev. Chim., 62(9), 855-860 (2011)
24. A.M. MUSUC, Mihaela BADEA – DONI, L. JECU, A. RUSU, V.T. POPA, FTIR, XRD, and DSC analysis of the rosemary extract effect on polyethylene structure and biodegradability, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 114, 169–177 (2013)
25. M.-L. ARSENE, M. DONI, M.L. JECU, *Stability of alcohol oxidase entrapped into AOT-isooctane reverse micelles*, Romanian Biotechnological Letters, 18 (1), 7920 – 7928 (2013)
26. Florentina HUTANU, Mihaela BADEA DONI, Cornel MUNTEANU, Simona PETRESCU, Maria MARCU, *Improved stability and catalytic activity of screen printed electrode modified with PB in the presence of anionic surfactant*, Rev. Chim. 65(1), 39 - 43 (2014)
27. Emilia OCNARU, Mihaela BADEA – DONI, Mihaela Carmen CHEREGI, Maria Luiza JECU, Florin OANCEA, Victor DAVID, *A robust method for determination of ochratoxin A in wine samples by SPE and HPLC-FLD*, Rev. Chim. 65(5), 516 - 520 (2014)
28. I RAUT, M BADEA-DONI, M CALIN, F OANCEA, G. VASILESCU, T E SESAN, L JECU, *Effect of Volatile and Non-Volatile Metabolites from Trichoderma spp. against Important Phytopathogens*, Rev Chim., 65(11), 1285-1288 (2014)
29. IULIANA RAUT, MARIANA CALIN, MIHAELA MARILENA LAZAROAIE, ANCA ROSEANU, MIHAELA BADEA-DONI, FLORIN OANCEA, LUIZA JECU, *Inhibition of Toxicogenic Aspergillus niger by Microbial Metabolites*, Rev Chim., 65(7), 779-783 (2014)
30. ALINA STAN, CORNEL MUNTEANU, ADINA MAGDALENA MUSUC, RALUCA BIRJEGA, RAMONA ENE, ADELINA IANCULESCU, IULIA RAUT, LUIZA JECU, MIHAELA BADEA DONI, ELENA ANGHEL, OANA CARP, *A general, eco-friendly synthesis procedure of self-assembled ZnO-based materials with multifunctional properties*, Dalton Transactions, 44(17), 7844-7853 (2015)
31. CLAUDIA VALENTINA POPA, ILEANA CORNELIA FARCASANU, ALEXANDRU CHIVULESCU, MIHAELA BADEA-DONI, MIHAELA-CARMEN CHEREGI, ANDREI FLORIN DANET, *Optimization of a FIA-CL Method using Luminol and Co(II) Catalyst in Presence of a Chelator for Total Antioxidant Capacity Determination*, Rev. Chim., 66 (9), 1288-1292 (2015)
32. L JECU, E GROSU, I RAUT, V PURCAR, Z VULUGA, M IORGA, G VASILESCU, M. RAPA, M BADEA-DONI, M L ARSENE, *Susceptibility of thermoplastic based composites to degradation by microorganisms*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 14(11), 2545-2554 (2015)
33. I.S. HOSU, D. CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, M.-L. JECU, F. OANCEA, M. BADEA DONI, *Peroxy nitrite Sensor Based on a Screen Printed Carbon Electrode Modified with a Poly(2,6-dihydroxynaphthalene) Film*, Sensors, 16(11), 1975 – 1990 (2016)
34. CĂLIN MARIANA, CONSTANTINESCU-ARUXANDEI DIANA, ALEXANDRESCU ELVIRA, RĂUT IULIANA, DONI MIHAELA BADEA, ARSENE MELANIA-LILIANA, OANCEA FLORIN, JECU LUIZA, LAZAR VERONICA, *Degradation of keratin substrates by keratinolytic fungi*, *Electronic Journal of Biotechnology*, 28 (5), 101-112 (2017)
35. F. OANCEA, I. RĂUT, T.E. ŞESAN, M. DONI, M. POPESCU, M.L. JECU, *Enhancement of biostimulant activity of spent Pleurotus substrate for seedling production*, *Acta horticulturae* 1164(1164):55-62 (2017)
36. ANA-MARIA GURBAN, PETRU EPURE, FLORIN OANCEA, MIHAELA DONI, *Achievements and Prospects in Electrochemical-Based Biosensing Platforms for Aflatoxin M1 Detection in Milk and Dairy Products*, *Sensors* 17(12), 2951 – 2972 (2017)
37. MARIANA CALIN, IULIANA RAUT, MELANIA LILIANA ARSENE, LUIZA CAPRA, ANA MARIA GURBAN, MIHAELA DONI, LUIZA JECU, *Applications of fungal strains with keratin-degrading and plant growth promoting characteristics*, *Agronomy* 2019, 9, 543; doi:10.3390/agronomy9090543
38. MARIANA CALIN, IULIANA RAUT, MIHAELA DONI, ELVIRA ALEXANDRESCU, GABRIELA MACOVESCU, MELANIA LILIANA ARSENE, ANA MARIA GURBAN, GELU VASILESCU, LUIZA JECU, *The Potential of Keratinolytic Fungi for Biotechnological Applications in Leather Manufacture*, *REV.CHIM* 2019, 70(9) 3152-3157
39. IULIANA RAUT, MARIANA CALIN, ZINA VULUGA, ELVIRA ALEXANDRESCU, MELANIA LILIANA ARSENE, VIOLETA PURCAR, CRISTIAN-ANDI NICOLAE, ANA MARIA GURBAN, MIHAELA DONI, LUIZA JECU, *Comparative Study on the Behavior of Virgin and Recycled Polyolefins–Cellulose Composites in Natural Environmental Conditions*, *J. Compos. Sci.* 2019, 3, 60
40. NICOLETA RADU, ANA AURELIA CHIRVASE, NARCISA BABEANU, OVIDIU POPA, PETRUTA CORNEA, LUCIA PIRVU, MARINELA BOSTAN, ALEXANDRU CIRIC, ENDRE MATHE, ELENA RADU, MIHAELA DONI, MARIANA CONSTANTIN,

- IULIA RAUT, ANA MARIA GURBAN, MIHAELA BEGEA, *Study Regarding the Potential Use of a Spent Microbial Biomass in Fertilizer Manufacturing*, *Agronomy* **2020**, 10 (2), 299
41. RADU CLAUDIU FIERASCU, MIHAELA DONI, IRINA FIERASCU, Selected Aspects Regarding the Restoration/Conservation of Traditional Wood and Masonry Building Materials: A Short Overview of the Last Decade Findings, *Appl. Sci.* **2020**, 10, 1164
  42. IULIANA RAUT, MARIANA CALIN, LUIZA CAPRA, ANA-MARIA GURBAN, MIHAELA DONI, NICOLETA RADU, LUIZA JECU, Cladosporium sp. Isolate as Fungal Plant Growth Promoting Agent, *Agronomy* **2021**, 11(2), 392
  43. MELANIA-LILIANA ARSENE, IULIANA RAUT, MARIANA CALIN, MARIA-LUIZA JECU, MIHAELA DONI \* AND ANA-MARIA GURBAN, Versatility of Reverse Micelles: From Biomimetic Models to Nano (Bio)Sensor Design, *Processes* **2021**, 9, 345\
  44. IOANA SILVIA HOSU, DIANA CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, FLORIN OANCEA, MIHAELA DONI, The Scavenging Effect of Myoglobin from Meat Extracts toward Peroxynitrite Studied with a Flow Injection System Based on Electrochemical Reduction over a Screen-Printed Carbon Electrode Modified with Cobalt Phthalocyanine: Quantification and Kinetics, *Biosensors* **2021**, 11(7), 220

## II. Capitle în cărți:

1. Capitolul: *Flow Injection Analysis. Industrial Applications*, A.F. DANET, M. BADEA, în *Encyclopedia of Analytical Sciences*, Second Edition, Elsevier, Amsterdam, 2005, ISBN 0-12-764100-9
2. Capitolul: *IR, FTIR and Raman Spectroscopy*, M. BADEA, în *Analytical Biotechnology. Principles and Applications*, Editori: Hugo Billiet, Camelia Draghici și Gheorghe Coman, Ed. Universității Transilvania Brașov, ISBN 973-635-393-1, Brașov, 2004
3. Capitlele: II.2. Elementary statics; II.3. Sample and sampling and preparation; II.4.9. Immunoassay; II.5.3. Cyanides; II.5.4. Heavy metals; II.5.6. Polychlorinated biphenyls; III.2. Flow analysis technique; III.3.1. Lidar (Light detection and ranging); III.3.2. DOAS for environmental control; IV.1. An introduction to international environmental controls; în *Environmental Pollution Monitoring*. Editor: A.F. Daneț, ISBN 973-0-03917-8, București, 2005
4. Capitlele: II.2. Date elementare de statistica; II.3. Probe. Prelevarea și prepararea lor.; II.4.9. Imunoanaliza; II.5.3. Cianuri; II.5.4. Metale grele; II.5.6. Bifenilpoli-clorurati; III.2. Tehnici de analiza în flux; III.3.1. Lidar (Light detection and ranging); III.3.2. Tehnica DOAS; IV.1. Introducere în controlul mediului inconjurător la nivel internațional; în *Monitorizarea poluării mediului*, Editor: A.F. Daneț, ISBN 973-0-03918-6, București, 2005
5. Capitolul: *Flow Injection Analysis. Industrial Applications*, A.F. DANET, M. BADEA DONI, în: Reedijk, J. (Ed.) Elsevier Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Waltham, MA: Elsevier. 11-Sep-2013, doi: 10.1016/B978-0-12-409547-2.00149-9.
6. Chapter 32: 'Determination of Lipid Oxidation by Chemiluminescence Reagents' by Andrei F. Danet, Mihaela Badea - Doni, in: 'Flow Injection Analysis of Food Additives', pp. 623-638, CRC Press, Francis & Taylor Group, Editors: Claudia Ruiz-Capillas, Leo M. L. Nollet, 2015; ISBN 9781482218190
7. Chapters 3 and 8 in book: *Trichoderma spp. Applications in Agriculture and Horticulture*, Edition: 1, Publisher: Editura Universitatii, Bucharest, Editors: T.E. Sesan, pp.384-414

## III. Cărți

1. Metode automate de analiza în flux – Lucrări practice, Andrei. F. Danet, Mihaela Carmen Cheregi, Mihaela Badea, Editura Universitatii din Bucuresti, ISBN 937-575-732-X , Bucuresti, 2003 (131 pagini)
2. Monitorizarea poluării mediului. Ghid de laborator, Editori: A.F. Danet, M.C. Cheregi, M. Badea, ISBN 973-0-03919-4, Bucuresti, 2005
3. Environmental Pollution Monitoring. Laboratory Guide, A.F. Danet, M.C. Cheregi and M. Badea, ISBN 973-0-03916-X, Bucharest, 2005
4. Progrese în realizarea senzorilor și biosenzorilor pentru controlul calitatii alimentelor, Mihaela Badea, Mihaela Carmen Cheregi, Cecilia Lete, Stelian Lupu, Editura Printech, ISBN 978-909-521-086-8, Bucuresti, 2008 (180 pagini)
5. Clustere inovative în bio-economie, Florin Oancea, Mihaela Doni, Cristian Petcu, Sanda Velea, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-0105-2, 2014 (71 pagini)

27.07.2021

Dr. Mihaela DONI

*Adoni*