

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian Beteringhe

✉ adrianbeteringhe@univ-danubius.ro

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂConferențiar universitar, Facultatea de Comunicare și Relații
Internaționale, Universitatea Danubius din Galați

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2019–Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Danubius din Galați, Galați (Romania)

Activități de predare / seminarizare la disciplinele:

- Informatica aplicată în psihologie
- Bioterrorism structural

01/02/2019–Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Bioterra, București (România)

- Activități de predare / seminarizare / lucrări laborator la disciplinele:

- a) Chimie organică
- b) Biochimie
- c) Bioinformatică

19/02/2017–01/02/2019

Conferențiar universitar la Facultatea de Științe Exacte și Inginerești

Universitatea Hyperion din București, București (România)

- Activități de predare / seminarizare / laborator în cadrul Facultății de Științe Exacte și Inginerești la disciplinele Bioinformatică, Chimie Informatică, Modelare simulare, Generarea și managementul documentelor, Istoria sistemelor de calcul.

- Începând cu data de 01.10.2017 am fost numit prodecan al Facultății de Științe Exacte și Inginerești.

- Ca și prodecan al Facultății de Științe Exacte și Inginerești am susținut decanul în toate activitățile Facultății și în special m-am ocupat de managementul calității în Facultate.

14/09/2016–18/02/2017

Director programe

Universitatea Hyperion din București, București (România)

- Coordonare echipă pentru realizarea dosarelor de autorizare/acreditare a programelor existente în Universitate

01/10/2015–14/09/2016

Conferențiar universitar

Universitatea Europei de Sud-Est Lumina, București (România)

- Activități de curs, seminarizare și laborator (disciplinele Fizică, Chimie, Bioinformatică) precum și de cercetare științifică.

- Prorector pentru învățământ și managementul calității la Universitatea Europei de Sud-Est Lumina.

28/02/2011–30/09/2015

Lector universitar

Universitatea Europei de Sud-Est Lumina, București (România)

- Activități de curs, seminarizare și laborator (disciplinele Fizică, Chimie, Bioinformatică) precum și de cercetare științifică.

- Director al Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații din cadrul Universității Europei de Sud-Est Lumina în perioada noiembrie 2014 - 31 septembrie 2015

01/05/2008–28/02/2011

Cercetător științific gradul III

Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, București (România)

- Cercetări QSPR implicând parametrul de *hidrofobicitate moleculară* (R_{MO}) determinat experimental, cel "clasic" ($\log P$) precum și *descriptori moleculari*, astfel încât să se obțină informații teoretice și practice în ceea ce privește influențele arhitecturilor moleculare asupra proprietății *hidrofob/hidrofile*;
- Aplicațiile compușilor de tip *porfirinic* în TERAPIA FOTODINAMICĂ și apoi demonstrarea teoretică privind intervenția arhitecturilor moleculare în cea ce privește performanța *porfirinelor* în TERAPIA FOTODINAMICĂ.

01/09/2010–01/09/2011

Profesor în învățământul preuniversitar

Liceul teoretic "C. A. Rosetti" și Colegiul tehnic "Anghel Saligny", București (România)

- Cursuri și aplicații practice la disciplina fizică.

01/09/2009–01/09/2010

Profesor în învățământul preuniversitar

Grup Școlar Industrial "Petre Poni", București (România)

- Cursuri și aplicații practice la disciplinele fizică și chimie.

01/03/2007–01/05/2008

Cercetător științific

Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, București (România)

- Aplicarea tehnicii QSPR pentru a investiga comportarea gaz-cromatografică (GC) a unor compuși chimici astfel încât să se poată prezice viitoare aplicații în corelația *solut-fază staționară*, de mare interes pentru fizica moleculară;
- Cercetări teoretice QSPR pentru a investiga implicațiile *codului molecular* (care se referă la distanțele de diferite ordine dintre atomii din moleculă), implementat în cinci categorii de indici topologici noi pentru a descrie corelațiile dintre structura și proprietățile fizico-chimice ale unor *n*-alcani.

01/09/2002–01/03/2007

Asistent de cercetare științifică

Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, București (România)

- Aplicarea tehnicilor QSAR (Quantitative Structure – Activity Relationships) și QSPR (Quantitative Structure – Property Relationships) pentru investigarea toxicității unor compuși aromatici policlorurați, a activității biologice a unor diarilguanidine sau a caracteristicilor cromatografice în cazul unor steroizi.

01/11/2001–01/09/2002

Asistent stagiar de cercetare științifică

Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, București (România)

- Aplicarea tehnicilor QSAR (Quantitative Structure – Activity Relationships) și QSPR (Quantitative Structure – Property Relationships) pentru investigarea proprietăților fizico-chimice și activităților biologice pentru compuși chimici din diferite clase.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/11/2003–01/07/2006

Diplomă de doctor în chimie

Nivelul 8 CEC

Academia Română, Institutul de chimie organică "C. D. Nenițescu", București (România)

Titlul tezei de doctorat: Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare.
Calificativul obținut: Foarte Bine

01/10/2001–01/06/2003

Diplomă de master în chimie organică

Nivelul 7 CEC

Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București (România)

Titlul lucrării de dizertație: „Chimie computerizată. Aplicarea indicilor topologici și topografici în studiul comportării cromatografice pe strat subțire a testosteronului și 17 α -metil testosteronului.

Notă lucrare de dizertație / media anilor de studiu: 10 / 9.87

Specializare: Compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză.

01/10/1997–01/06/2001

Diplomă de licență (licențiat în chimie - fizică)

Nivelul 6 CEC

Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București (România)

Titlul lucrării de dizertație: „Agenți de formilare”.

Media examenului de licență / media anilor de studiu: 9.75 / 9.58

Specializare: Chimie – fizică

01/09/1993–01/06/1997

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul Teoretic Pătărlagele, Jud. Buzău, București (România)

Media examenului de bacalaureat / media anilor de studiu: 9.10 / 9.59 Specializare: Matematică, fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Pasaport lingvistic cu valabilitate permanentă, eliberat de Centrul de Limbi Străine din cadrul Universității din București, cu calificativul C1 pentru Listening, Reading, Spoken interaction, Spoken production, Writing				
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite ca Director de Departament și prorector.
- excelente abilități de interacțiune cu studenții dobândite ca urmare a activității de cadru universitar.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de organizare dobândite ca Director și Prorector în cadrul Universității Europei de Sud-Est Lumina.
- bune abilități de conducere a echipei de autorizare / acreditare programe din cadrul Universității Hyperion din București.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor din cadrul managementului calității (prorector pentru învățământ și managementul calității în cadrul UESEL).

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Activitate didactică

- Prelegeri, conducere de seminarii, lucrări de laborator pentru studenții Programelor de studii:

Tehnologia Informației, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații din cadrul Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații, la disciplinele: Chimie, Fizică, Bioinformatică.

- Prelegeri, conducere de seminarii, lucrări de laborator pentru studenții specializării **Informatică** din cadrul Departamentului de Științe Exacte, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești din Univ. Hyperion, la disciplinele: Bioinformatică, Chimie Informatică, Generarea și Managementul Documentelor, Modelare Simulare, Istoria sistemelor de calcul.
- Prelegeri și îndrumare lucrări aplicative în învățământul preuniversitar: la disciplina Fizică, Grup Școlar Industrial "Petre Poni", Liceul teoretic "C. A. Rosetti" și Colegiul tehnic "Anghel Saligny", la disciplina Chimie, Grup Școlar Industrial "Petre Poni".
- Conducător științific a peste 40 lucrări de licență.
- Președinte sau membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice.
- Președinte sau membru în comisiile de admitere.
- Conducător lucrare master "*Investigații teoretice implicând tehnicile QSAR, QSPR și Molecular docking pentru selecția unor complecși cu potențială activitate antiinflamatoare având ca liganzi derivați din clasa oxicamilor*", masterand Matei Cristina Lucreția, Facultatea de Chimie, Universitatea București, secție master: *Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice*.

Activitate tehnică

- Realizarea unor platforme de laborator în cadrul laboratorului de Fizică, Universitatea Europei de Sud-Est Lumina
- Organizarea laboratorului de Chimie organică din cadrul Universității Bioterra din București

Activitate științifică

- Îndrumarea elevilor *Ioan N. Dumitrescu* și *Valentino Vârșescu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea unor eseuri despre astronomie, în cadrul proiectului educațional „**Magie Stelară**”, 2008, eseuri câștigătoare ale *premiului I* în cadrul secțiunii respective.
- Îndrumarea elevei *Ioana Ioniță* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării „**Plane Potential Fields. Theoretical Notions and Experimental Modelling**”, lucrare prezentată în cadrul conferinței "Hands-on Science. Science for All: Quest for Excellence", Ahmedabad, India, 2009.
- Îndrumarea elevilor *Remus Luminea* și *Cosmin Amăutu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării „**Câmpuri potențiale plane. Modelare teoretică și experimentală**”, lucrare câștigătoare a *unei mențiuni* în cadrul concursului național de fizică "*Universul lui Einstein*", Bistrița, 2009.
- Îndrumarea elevului *Gheorghe Crăciunescu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării "**Bernoulli Law**", lucrare prezentată în cadrul conferinței "Hands-on Science. Bridging the Science and Society Gap", Creta, Grecia, 2010.
- Îndrumarea profesoarei de fizică Gr. I *Mihaela Marin* de la Grupul Școlar Industrial "Petre Poni" în realizarea lucrării "**Paralelă între experimental și teoretic în modelarea câmpurilor potențiale plane**", lucrare prezentată în cadrul simpozionului „*Experiment real, experiment virtual în lecțiile de științele naturii și informatică*”, Colegiul Național „Matei Basarab”, București, 2010.
- membru în comisii și coordonare lucrări în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studențești organizate la nivelul Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații, UESEL, sau CERC 2013-2015, din cadrul Academiei Tehnice Militare.
- recenzor la peste 50 de lucrări publicate în jurnale cotate ISI (ex. QSAR and Combinatorial Sciences (Molecular Informatics), Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, etc).
- membru în echipa editorială a jurnalului Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (cotat ISI).
- editor șef al jurnalului European Journal of Research in Applied Sciences.

Activitatea în cadrul granturilor/proiectelor

A. Beteringhe (participant temă), *Noi combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi oxicami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii*, Contract PNCDI II, nr. 62067 / 01.10.2008, 2008-2011.

A. Beteringhe (participant temă), *Evaluarea activității antitumorale și antivirale a unor noi compuși coordinați ai ionilor metalici 3d cu liganzi din clasa acizilor biliari*, bazelor Schiff și bazelor Mannich, Contract PNCDI II, Capacități Modul III, nr. 43 / 16.06.2008, bilateral România-Bulgaria, 2008-2009.

A. Beteringhe (director proiect), *Proprietățile fizico-chimice și biologice ale unor compuși aromatici*,

heteroaromatici și complecși ai acizilor biliari prezise prin studii QSAR și QSPR, Contract GAR 51/2007 și 48/2008, 2007-2008.

A. Beteringhe (participant temă), *Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice -precursori pentru materiale avansate*, MAVOPTEL, Contract CEEEX 48/2006, 2006-2008.

A. Beteringhe (participant temă), *Materiale (para) magnetice multifuncționale : de la molecule cu proprietăți prestabilite la arhitecturi supramoleculare de dimențiuni nanometrice*, Contract CNCSIS 5/2006, 2006-2008.

Activitatea de elaborare și publicare de lucrări științifice

Titlul științific: doctor (obținut în baza diplomei nr. 646 eliberată în data de 14.05.2007 de către Academia Română), domeniul chimie.

Titlul tezei de doctorat: Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare.

Centralizare cărți și articole științifice*

Cărți publicate sau în curs de publicare la Edituri recunoscute de CNCS

4

Articole publicate în reviste de prestigiu indexate ISI

31

Articole publicate în reviste de prestigiu indexate BDI (minim 3 baze de date recunoscute)

10

Articole publicate în reviste de circulație internațională

6

Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale ISI Proceedings

8

Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale cu ISBN / ISSN

18

Articole prezentate în cadrul unor conferințe naționale sau internaționale și publicate în Book of Abstracts

5

* Conform listei de lucrări.

Numar de citari: 241

h-Index - 9 conform scholar.google.com

Alte date *Distincții, premii*

- *premiul I* la secțiunea „Tineri Cercetători”, din cadrul celui de-al 11-lea Simpozion Național „MATNANTECH – CEEEX”, Sinaia, 2007.

- mai multe lucrări din lista de lucrări au fost premiate de CNCSIS în cadrul competițiilor desfășurate

Citări

- lucrările prezentate în lista de lucrări au fost citate în peste 227 de lucrări conform Google Scholar și Web of Sciences.

- membru în echipa editorială a jurnalului Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (cotat ISI).

ANEXE

- Lista extinsă de lucrări în format tipărit.pdf

Lista extinsă de lucrări în format tipărit.pdf

UNIVERSITATEA DANUBIUS DIN GALAȚI
Facultatea de Comunicare și Relații Internaționale
Departamentul de Comunicare și Științe Politice
Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poz. 15
Disciplinele: Informatică aplicată în psihologie
Bioterrorism structural
publicat în M. O. al României nr. 1398, partea a III-a, din data de 26.11.2019.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BETERINGHE N. ADRIAN dr. din 2007, conferențiar universitar din 2015

a. Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări).

Risi 1. **A. Beteringhe**, *Structural bioterrorism at the beginning of the 21st century*, Acta Universitatis Danubius. Relationes Internationales (ISSN: 2065-0272), 12(1), pp. 210-218, 2019.

Risi 2. M. Voicescu, G. Neacsu, **A. Beteringhe**, O. Craciunescu, R. Tatia, L. Moldovan, *Antioxidant and cytotoxic properties of riboflavin in PEG/BSA systems*, Chemical Papers (ISSN: 0366-6352), 71(6), pp. 1107-1117, 2017.

Risi 3. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, A. Mischie, F. Spafiu, *A new method to define the hydrophilic-lipophilic balance*, J. Optoelect. Adv. Mat. (ISSN: 1454-4164), 17 (5-6), pp. 846-855, 2015.

Risi 4. **A. Beteringhe**, C. Racuciu, C. Balan, E. Stoica, L. Patron, *Molecular Docking Studies Involving Transitional Metal Complexes (Zn (II), Co(II), Cu(II), Fe(II), Ni(II)) with Cholic Acid (AC) as Ligand against Aurora A Kinase*, Adv. Mat. Res. (ISSN: 1022-6680, indexată în 14 BDI: SCImago Journal & Country Rank (SJ), Inspec (IET, Institution of Engineering Technology), Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, GeoRef, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO Discovery Service, CiteSeerX, Zetoc, EVISA, Index Copernicus Journals Master List, WorldCat (OCLC)), 787, pp. 236-240, 2013.

Risi 5. F. Spafiu, A. Mischie, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Study of Intermolecular Interactions Involved in Capillary GLC with Liquid Crystal Compounds as Stationary Phases*, The Open Chem. Phys. J. (ISSN: 1874-4125, indexată în 8 BDI: Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Open J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder-Standard Periodical Directory, Astrophysics Data System (ADS), PubsHub, J-Gate and Index Copernicus), 4, pp. 18-23, 2012.

Risi 6. E. N. Hristea, M. Bem, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, M. T. Caproiu, C. Draghici, G. Ionita, T. Spataru, C. Enache, M. Maganu, **A. Beteringhe**, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Novel 1,1-diphenylhydrazine derivatives of benzofuran and their dimerization*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part xi, pp. 213-236, 2011.

Risi 7. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, R. D. Baratoiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, *Partial least squares (PLS) analysis for hydrophile – lipophile balance (HLB) of some nonionic surfactants. QSPR study*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 56(4), pp. 347-350, 2011.

Risi 8. D. Vukicevik, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. Pompe, A. T. Balaban, *Statistical investigation of new topological indices based on the molecular path code*, Chem. Phys. Lett. (ISSN: 0009-2614), 464, pp. 155-159, 2008.

Risi 9. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, D. C. Culita, A. Mischie, F. Spafiu, *Quantitative Structure-Retention Relationship (QSRR) study for predicting gas chromatographic retention times for some stationary phases*, QSAR&Comb. Sci. (ISSN: 1611-020X), 27, pp. 996-1005, 2008.

Risi 10. A. T. Balaban, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, P. A. Filip, O. Ivanciuc, *Four New Topological Indices Based on the Molecular Path Code*, J. Chem. Inf. Model. (ISSN: 1549-9596), 47, pp. 716-731, 2007.

2⁰ Teza de doctorat

T1. Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare.

3⁰ Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală¹⁾

B1. S. Nita, L. I. Patron, A. A. Andries, R. Albulescu, F. S. Radulescu, D. Culita, G. Marinescu, A. Beteringhe, M. Vintila, M. Falcos, C. Bazdoaca, E. Damian, *Procedeu de obtinere a compusilor coordinativi ai La(III) si Pr(III) continand ca liganzi amproxicam si lornoxicam*, nr A/00913 : 28.11.2013.

4⁰ Cărți și capitole din cărți publicate²⁾

Cb1. E. Făgădar – Cosma, **A. Beteringhe**, *Porfirinele. Noțiuni de Terapie Fotodinamică și Chimie Computațională*, Editura Eurostampa, ISBN 978-973-687-760-5, 127 pg., 2008.

I1. **A. Beteringhe**, I. M. Stoica, C. Axon, M. Leu, *Zig – zag prin matematică*, Editura Universitară, ISBN 978-973-749-699-7, 179 pg., 2009.

Ca1. **A. Beteringhe**, L. Grigore, *Fizică generală*, Editura Universitară, ISBN 978-606-591-084-3, 120 pg., in press.

D1. **A. Beteringhe**, A. Soloi, C. Balan, D. Iosif, M. Costea, E. Făgădar-Cosma, *HYDROBET – A Novel Method for Calculation of Hydrophobic/hydrophilic Balance of New Asymmetric Porphyrins as Potential Photosensitizers in Photodynamic Therapy. The Usefulness of the New APORBET Index in the QSPR Studies*, in *Advances in Environment, Computational Chemistry & Bioscience* (S. Oprisan, A. Zaharim, S. Eslamian, M. S. Jian, C. A. F. Aiub, A. Azami Eds.), WSEAS Press, ISBN 978-1-61804-147-0, pp. 308-314, 2012.

5⁰ Articole/studii în extenso publicate³⁾:

1) BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

2) Se va utiliza următoarea notație:

CĂRȚI PUBLIFICATE (C)

Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

ALTE MATERIALE PUBLIFICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

3) ARTICOLE / STUDII PUBLIFICATE (R,V)

Risi - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului).

Rsi – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCISIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vi- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), din țară și străinătate, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vn- Volumele unor manifestări științifice naționale.

Risi 1. **A. Beteringhe**, *Structural bioterrorism at the beginning of the 21st century*, Acta Universitatis Danubius. Relations Internationales (ISSN: 2065-0272), 12(1), pp. 210-218, 2019.

Risi 2. F. Spafiu, **A. Beteringhe**, A. Mischie, *Algebraic conditions, in terms of the solvent partition constants, for the separation of chemical classes by gas-liquid chromatography*, Separation Science and Technology (ISSN: 0149-6395), 52(10), pp. 1751-1760, 2017.

Risi 3. M. Voicescu, G. Neacsu, **A. Beteringhe**, O. Craciunescu, R. Tatia, L. Moldovan, *Antioxidant and cytotoxic properties of riboflavin in PEG/BSA systems*, Chemical Papers (ISSN: 0366-6352), 71(6), pp. 1107-1117, 2017.

Rns 4. S. L. Nita, L. Dumitru, **A. Beteringhe**, *Machine learning techniques used in Big Data*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin (ISSN: 2392-8956, indexată în 15 BDI: DRJI, Cope, I2OR, Journal Index.net, Google Scholar, Science Library Index, ProQuest, Creative Commons, Scipio, Scientific Indexing Services, Academic Resources, ROAD, Open Academic Journals Index, Ebsco Host, Jifactor), vol. XIX, pp. 466-471, 2016.

Rns 5. M. Carlan, M. A. Costea, **A. Beteringhe**, *An approach to assess the operational potential of technical equipments. Expertons and Entropy*, Constanta Maritime University Annals (ISSN: 1582-3601, indexată în 9 BDI: Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata: Technology, Journals Proquest Natural Science, Journals Proquest Scitech Journals, Genamics Journal Seek Ebsco, Publishing Index Copernicus Ulrich's, Zentral Blatt Math Chemical, Abstracts Society Transportation, Research Board), vol. 25, pp. 139-145, 2016.

Rns 6. M. Carlan, M. A. Costea, I. Csuzi, **A. Beteringhe**, *A Decisional model for timework technical equipments*, Constanta Maritime University Annals (ISSN: 1582-3601, indexată în 9 BDI: Proquest Aquatic Science Journals, Proquest Illustrata: Technology, Journals Proquest Natural Science, Journals Proquest Scitech Journals, Genamics Journal Seek Ebsco, Publishing Index Copernicus Ulrich's, Zentral Blatt Math Chemical, Abstracts Society Transportation, Research Board), vol. 25, pp. 163-166, 2016.

Rno 7. L. Serbanescu, M. Pirnau, **A. Beteringhe**, *jQuery Basics*, Eur. J. Res. Appl. Sci. (ISSN: 2457-4139), vol. 1, no. 1, pp. 37-39, 2015.

Rno 8. M. Pirnau, **A. Beteringhe**, *Role and importance of a Java Application Servlet*, Eur. J. Res. Appl. Sci. (ISSN: 2457-4139), vol. 1, no. 1, pp. 24-27, 2015.

Risi 9. **A. Beteringhe**, *Effects of piroxicam and meloxicam complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) as inhibitors of cyclooxygenase-2 determined by Molecular docking*, Optoel. Adv. Mat. (ISSN: 2065-3824), 9(11-12), pp. 1527-1529, 2015.

Risi 10. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, A. Mischie, F. Spafiu, *A new method to define the hydrophilic-lipophilic balance*, J. Optoel. Adv. Mat. (ISSN: 1454-4164), 17 (5-6), pp. 846-855, 2015.

Risi 11. S. Nita, A. Andries, L. Patron, F. Radulescu, R. Albulescu, **A. Beteringhe**, M. Vintila, N. Rusu, *Synthesis, Physico-Chemical and Toxicological Characterization of New Complexes of Lanthanides (III) with Ampiroxicam and Lornoxicam*, Rev. Chim. (ISSN: 0034-7752), 66, pp. 1659-1662, 2015.

Risi 12. O. Oprea, M. Bem, M. T. Caproiu, C. Draghici, R. D. Baratoiu-Carpen, A. C. Radutiu, **A. Beteringhe**, C. Enache, G. Ionita, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Synthesis and properties of new 2-benzothiazole and 2-benzoxazole-nitroaryl-sulfides*, Rev. Roum. Chem. (ISSN: 0035-3930), 58, pp. 327-334, 2013.

Risi 13. **A. Beteringhe**, C. Racuciu, C. Balan, E. Stoica, L. Patron, *Molecular Docking Studies Involving Transitional Metal Complexes (Zn (II), Co(II), Cu(II), Fe(II), Ni(II)) with Cholic Acid (AC) as Ligand against Aurora A Kinase*, Adv. Mat. Res. (ISSN: 1662-8985, indexată în 8 BDI: Elsevier - Scopus, Ei Compendex (CPX), SJR: SCImago Journal & Country Rank, Cambridge Scientific

Abstracts (CSA), Chemical Abstracts (CA), Google and Google Scholar, ISI (ISTP, CPCI, Web of Science), Institution of Electrical Engineers (IEEE)), 787, pp. 236-240, 2013.

Risi 14. **A. Beteringhe**, M. Zaharescu, V. Badescu, *Modeling Parameters of Interest in Sol-Gel Process*, Int. J. Chem. Model. (ISSN: 1941-3955, indexată în 3 BDI: Chemical Abstract Services, Scopus, Scirus), 5(2-3), pp. 183-189, 2013.

Risi 15. F. Spafiu, A. Mischie, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Study of Intermolecular Interactions Involved in Capillary GLC with Liquid Crystal Compounds as Stationary Phases*, The Open Chem. Phys. J. (ISSN: 1874-4125, indexată în 8 BDI: Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Open J-Gate, Genamics JournalSeek, MediaFinder-Standard Periodical Directory, Astrophysics Data System (ADS), PubsHub, J-Gate and Index Copernicus), 4, pp. 18-23, 2012.

Risi 16. M. Voicescu, **A. Beteringhe**, M. Vasilescu, A. Meghea, *Spectroscopic study on the antioxidant activity of Riboflavin in the presence of Bilirubin*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 57(11), pp. 921-928, 2012.

Risi 17. E. N. Hristea, M. Bem, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, M. T. Caproiu, C. Draghici, G. Ionita, T. Spataru, C. Enache, M. Maganu, **A. Beteringhe**, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Novel 1,1-diphenylhydrazine derivatives of benzofuran and their dimerization*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part xi, pp. 213-236, 2011.

Risi 18. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, R. D. Baratoiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, *Partial least squares (PLS) analysis for hydrophile – lipophile balance (HLB) of some nonionic surfactants. QSPR study*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 56(4), pp. 347-350, 2011.

Risi 19. M. Tudose, F. D. Badea, M. T. Caproiu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, P. Ionita, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *New N-aryloxy-phthalimide derivatives. Synthesis, physico-chemical properties and QSPR studies*, Cent. Eur. J. Chem., 8(4), 789-796, 2010 (ISSN: 1895-1066).

Risi 20. A.C. Radutiu, I. Baci, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, G. Ionita, P. Ionita, T. Spataru, N. Spataru, R. D. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Wurster aza-crown ethers with N-para-phenylene-phenothiazine or-phenoxazine groups*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xiii, pp. 342-362, 2009.

Risi 21. R. D. Baratoiu, L. Mutihac, M. Vasilescu, M. Voicescu, A. Latus, G. Ionita, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Chemiluminescence of 5-(azo-para-phenylene-N-aza-15-crown-5)-phthalhydrazide*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xiii, pp. 300-310, 2009.

Risi 22. F. Spafiu, A. Mischie, P. Ionita, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *New alternatives for estimating the octanol/water partition coefficient and water solubility for volatile organic compounds using GLC data (Kovats retention indices)*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), x, pp. 174-194, 2009.

Risi 23. A. C. Radutiu, I. Baci, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, M. Maganu, R. Socoteanu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Two isomeric bis-dinitrocarboxyphenyl-kryptofix-22 derivatives: synthesis and characteristics*, Rev. Roum. Chim. (ISSN: 0035-3930), 54(11-12), pp. 889-894, 2009.

Risi 24. R. D. Baratoiu, R. Socoteanu, R. C. Mutihac, A. E. Barbu, **A. Beteringhe**, H. J. Bushmann, E. Cleve, L. Mutihac, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Chromo-ionophoric properties of para-(5-phthalhydrazide-azo)-phenylene-N-aza-15-crown-5 in the presence of lithium and sodium ions*, Rev. Chimie (Bucharest) (ISSN: 0034-7752), 59(10), pp. 1073-1076, 2008.

Risi 25. R. D. Baratoiu, L. Mutihac, M. T. Caproiu, C. Draghici, F. Dumitrascu, R. Socoteanu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, I. C. Covaci, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *3,5-Dinitro-N-(4'-*

benzo-15-crown-5)-benzamide Derivatives. Synthesis and Properties, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), xi, pp. 307-321, 2008.

Risi 26. M. Bem, F. Badea, C. Draghici, M. T. Caproiu, M. Vasilescu, M. Voicescu, G. Pencu, **A. Beteringhe**, M. Maganu, I. C. Covaci, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *4-(D-Glucosamino)-7-nitrobenzoxadiazole: synthesis, anomers, spectra, TLC behavior, and applications*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), ii, pp. 218-234, 2008.

Risi 27. M. Voicescu, G. Ionita, **A. Beteringhe**, M. Vasilescu, A. Meghea, *The antioxidative activity of riboflavin in the presence of antipyrin. Spectroscopic studies*, J. Fluoresc. (ISSN: 1053-0509), 18, pp. 953-959, 2008.

Risi 28. D. Vukicevik, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. Pompe, A. T. Balaban, *Statistical investigation of new topological indices based on the molecular path code*, Chem. Phys. Lett. (ISSN: 0009-2614), 464, pp. 155-159, 2008.

Risi 29. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, D. C. Culita, A. Mischie, F. Spafiu, *Quantitative Structure-Retention Relationship (QSRR) study for predicting gas chromatographic retention times for some stationary phases*, QSAR&Comb. Sci. (ISSN: 1611-020X), 27, pp. 996-1005, 2008.

Risi 30. M. Bem, F. Badea, C. Draghici, M. T. Caproiu, M. Vasilescu, M. Voicescu, **A. Beteringhe**, A. Caragheorghopol, M. Maganu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Synthesis and fluorescent properties of new derivatives of 4-amino-7-nitrobenzofurazan*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part xiii, pp. 87-104, 2007.

Risi 31. A. T. Balaban, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, P. A. Filip, O. Ivanciuc, *Four New Topological Indices Based on the Molecular Path Code*, J. Chem. Inf. Model. (ISSN: 1549-9596), 47, pp. 716-731, 2007.

Risi 32. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, T. Constantinescu, L. Patron, A. T. Balaban, *Quantitative structure-property relationship (QSPR) study of the hydrophobicity of phenols and 2-(aryloxy-a-acetyl)-phenoxathiin derivatives*, Rev. Chimie (Bucharest) (ISSN: 0034-7752), 59(11), pp. 1175-1179, 2008.

Risi 33. L. Tarko, **A. Beteringhe**, *QSAR studies related to toxicity of aromatic compounds on tetrahymena pyriformis*, QSAR&Comb. Sci. (ISSN: 1611-020X), 25(10), pp. 944-951, 2006.

Rsi 34. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR Study for the Hydrophobicity of 4-Aryloxy-7-nitrobenzofurazan and 2-Aryloxy-(a-acetyl)-phenoxathiin Derivatives*, Internet Electron. J. Mol. Des. (ISSN: 1538-6414), 5, pp. 237-246, 2006.

Risi 35. **A. Beteringhe**, *QSPR study on pK alpha values of N-methoxy-polynitroaniline derivatives*, Central Eur. J. Chem. (ISSN: 1895-1066), 3(4), pp. 585-591, 2005.

Risi 36. **A. Beteringhe**, P. Filip, L. Tarko, *QSAR study for diarylguanidines, noncompetitive NMDA receptor antagonists. A new topological index A(Ad) derived from local invariants of the chemical graphs of diarylguanidines*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part x, pp. 45-62, 2005.

Risi 37. A. T. Balaban, S. C. Basak, **A. Beteringhe**, D. Mills, C. T. Supuran, *QSAR study using topological indices for inhibition of carbonic anhydrase II by sulfanilamides and Schiff bases*, Mol. Div. (ISSN: 1573-501X, indexată în 20 BDI: Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, PubMed/Medline, SCOPUS, EMBASE, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, CSA, Academic OneFile, AGRICOLA, Biological Abstracts,

BIOSIS, ChemWeb, Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences, Gale, OCLC, Referativnyi Zhurnal (VINITI), SCImago, Summon by ProQuest), 8(4), pp. 401-412, 2004.

Risi 38. M. Bem, M. Vasilescu, M. T. Caproiu, C. Draghici, **A. Beteringhe**, T. Constantinescu, M. D. Banciu, A. T. Balaban, *Structural factors influencing the reaction rates of 4-aryloxy-7-nitrobenzofurazans with amino acids*, Central Eur. J. Chem. (ISSN: 1895-1066), 2(4), pp. 672-685, 2004.

Risi 39. **A. Beteringhe**, A. T. Balaban, *QSAR for toxicities of polychlorodibenzofurans, polychlorodibenzo-1,4-dioxins, and polychlorobiphenyls*, Arkivoc (ISSN: 1551-7004), Part i, pp. 163-182, 2004.

Risi 40. **A. Beteringhe**, I. Baci, M. T. Caproiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *O-Methyloximes of Testosterone and of 17 α -Methyltestosterone: TLC and QSPR Study of RF Values*, J. Planar Chromatog. (ISSN: 1789-0993), 16(4), pp. 268-270, 2003.

6^o Publicații în extenso în volumele unor conferințe internaționale de specialitate:

- a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate ;
- b) naționale, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vi 1. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, G. Florescu, N. L. Petculescu, F. Nicolae, I. Nicolae, *Algorithms for the Sequence Alignment with Essential Importance for Bioinformatics*, 7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2019), 8-10 Mai, Granada, Spania, 2019, pp. 18-27, ISBN 978-8417293-94-9.

Vi 2. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, N. L. Petculescu, S. Sărar, F. Nicolae, *Prediction of Fruit Firmness Involving Modern Computational Techniques*, The fourth International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2019), 31 octombrie – 2 noiembrie 2019, Belgrad, Serbia, pp.41, ISBN 978-86783434-14.

Vi 3. M. Nicolae, N. L. Petculescu, **A. Beteringhe**, I. Nicolae, A. Nicolae, *Management of Renewable Energies In The Context Of Reducing The Pollution And Ensuring The Sustainability Within The Campus Of Bioterra University In Bucharest*, The fourth International Symposium on Agricultural Engineering (ISAE 2019), 31 octombrie – 2 noiembrie 2019, Belgrad, Serbia, pp. 52, ISBN 978-86783434-14.

Vi 4. S. Sărar, F. Nicolae, **A. Beteringhe**, *Oxicams – The Potential Inhibitors of Cyclooxygenase-1 and Cyclooxygenase-2*, 4th International Conference on the Science and Engineering of Materials, 26-28 August 2019, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 67, indexata IEEE-EPS.

Vi 5. **A. Beteringhe**, M. Nicolae, N. L. Petculescu, A. M. Popărlan, R. M. Ciobanu, *Phylogenetic tree an important tool in the quantitative analysis of biodiversity*, Conferinta internaționala „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”, Ed. III, 22 noiembrie, Chisinau, 2019, pp. 265-268, ISBN 978-9975-108-85-0.

Vi 6. **A. Beteringhe**, I. Sima, *Cryptographic Chemistry*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI2015), București, 25-27 Iunie, Vol. 7 – No. 3, 2015, BB9 - BB12, ISBN 978-1-4673-6647-2.

Vi 7. **A. Beteringhe**, F. C. Mitroi Symeonidis, *Molecular Docking Techniques for Selection of some Naproxen Derivatives as Inhibitors of Cyclooxygenase 2 (COX-2)*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI2015), București, 25-27 Iunie, Vol. 7 – No. 3, 2015, BB13-BB16, ISBN 978-1-4673-6647-2.

Vi 8. **A. Beteringhe**, M. A. Costea, *Photovoltaic Devices Based on Fullerene Derivatives as Electron Donors. Solubility and other Characteristics for These Electron Donors*, The 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, 11-12 Iunie, 2015, ISBN 978-1-4799-7651-5.

Vi 9. **A. Beteringhe**, D. C. Culiță, G. Marinescu, R. Bărățoiu, L. Patron, S. Niță, A. Andrieș, *Molecular docking studies involving mixed complex combinations of lantanides (La(III), Pr(III),*

Nd(III), Gd(III) with ligands from oxicam class and flavonols against Aurora A kinase, Romphyschem 15, București, 11-13 Septembrie, 2013, ISSN 2286-1327.

Vi 10. **A. Beteringhe**, A. C. Răduțiu, M. Bem, A. Mischie, F. Spafiu, E. N. Hristea, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR studies involving solubility, hydrophilic-lipophilic balance and calculated energies for some fullerene derivatives*, Romphyschem 15, București, 11-13 Septembrie, 2013, ISSN 2286-1327.

Vi 11. **A. Beteringhe**, A. Soloi, L. Grigore, Topological indices derived from local invariants of some normal and iso-alkanes, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 12. A. Soloi, L. Grigore, **A. Beteringhe**, Competition between two political parties, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 13. L. Grigore, F. Stanciu, R. Gokcel, A. Soloi, **A. Beteringhe**, Transgression border between education and industry, 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2011, IEEE, ISBN 978-1-61284-832-7.

Vi 14. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, R. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR of Wurster derivatives*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 23, 2010.

Vi 15. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, R. Baratoiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR studies involving the hydrophilic – lipophilic balance of bis-dinitro-aryl-Kryptofix 22 derivatives*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 24, 2010.

Vi 16. E. N. Hristea, T. S. Balaban, A. Eichhöfer, **A. Beteringhe**, M. Bem, C. Enache, M. T. Caproiu, M. Hillebrand, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *2,2-diphenyl-1-(7-(4-nitrobenzofurazan) hydrazine. Synthesis and properties*, Romphyschem-14, București, Romania, ISBN 978-973-0-08331-6, pp. 29, 2010.

Vn 17. **A. Beteringhe**, M. Marin, *Antraxul – arma bioterorismului. Informare și combatere*, Simpozionul național “Didactica fizicii și chimiei”, Ediția a X-a, Râmnicu Vâlcea, Romania, ISSN 2066-7418, pp. 5-6, 2010.

Vi 18. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *F files. A different book of physics*, 7th International Conference Hands-on-Science: Bridging the Science and Society gap, University of Crete, Greece, ISBN 978-989-95095-6-6, pp. 186, 2010.

Vi 19. G. Craciunescu, A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Bernoulli Law*, 7th International Conference Hands-on-Science Bridging the Science and Society gap, University of Crete, Greece, ISBN 978-989-95095-6-6, pp. 186, 2010.

Vn 20. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Dosarele F. Un altfel de manual de fizică*, Simpozionul național “Didactica fizicii și chimiei”, Ediția a X-a, Râmnicu Vâlcea, Romania, ISSN 2066-7418, pp. 33-34, 2010.

Vn 21. **A. Beteringhe**, M. Marin, G. Savu, A. D. Mateiciuc, *Câmpuri potențiale plane. Noțiuni teoretice și modelare experimentală*, Simpozion “Experiment real, experiment virtual în lecțiile de științele naturii și informatică”, Colegiul Național „Matei Basarab”, București, ISBN 973-96108-3-8, pp. 3-7, 2010.

Vi 22. I. Ionita, A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Plane Potential Fields. Theoretical Notions and Experimental Modelling*, 7th International Conference Hands-on-Science: Science for All: Quest for Excellence, Ahmedabad, India, ISBN 978-989-95095-5-9, pp. 342, 2009.

Vn 23. **A. Beteringhe**, D. Beuran, *Compuși aromatici policlorurați, poluanți ai mediului înconjurător și organismelor umane și animale. Modelarea toxicității acestora.*, Valori ecologice în dezvoltarea culturii și civilizației universale, Iași, Romania, ISBN 978-973-1809-57-1, pp. 17-20, 2009.

Vn 24. A. D. Mateiciuc, **A. Beteringhe**, *Inquisitive mind și istoria lui*, Concursul Național de Fizică – Universul lui Einstein, Bistrița, Romania, ISBN 978-973-8972-66-7, pp. 31, 2009.

Vi 25. **A. Beteringhe**, *QSPR studies involving the hydrophilic-lipophilic balance of 2-aryloxy-(α -acetyl) phenoxathiin, 4-aryloxy-7-nitrobenzofurazan and 4-amino-7-nitrobenzofurazan derivatives*, 23rd European Colloquium on heterocyclic chemistry, Antwerp, Belgia, pp. 84, 2008.

- Vi 26. **A. Beteringhe**, M. Bem, R. Baratoiu, A. C. Radutiu, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR study involving hydrophilic-lipophilic balance of 4-amino-7-nitrobenzofurazan derivatives*, Romphyschem-13, București, Romania, pp. 21, 2008.
- Vi 27. **A. Beteringhe**, G. Marinescu, D. C. Culita, I. Baci, L. Patron, *Molecular docking and QSAR studies using Co(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with deoxycholic and ursolic acids as ligands and biological receptors*, Romphyschem-13, București, Romania, pp. 20, 2008.
- Vi 28. **A. Beteringhe**, D. C. Culita, M. Bem, G. Marinescu, E. N. Hristea, I. C. Covaci, A. C. Radutiu, L. Patron, T. Constantinescu, A. Radostina, A. T. Balaban, *The influence of aromaticity and molecular hydrophobicity on toxicity of polychlorinated aromatic compounds*, Frühjahrssymposium 10, Rostock, Germany, pp. 29, 2008.
- Vi 29. **A. Beteringhe**, D. C. Culita, G. Marinescu, T. Constantinescu, L. Patron, *Cytotoxic and cytostatic activity of Cu(II), Co(II), Zn(II) and La(III) complexes with cholic acid as ligand on LSR-SF-SR and LSCC-SF-Mc29 cells. QSAR studies*, International Congress of Young Chemists „YoungChem 2007”, Jurata, Polonia, ISBN 978-83-61037-16-3, pp. 62, 2007.
- Vi 30. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, L. Patron, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *Factors which can describe the hydrophilic – lipophilic balance of 2-aryloxy-(α -acetyl)-, 2-(α -formylaryloxyacetyl)- and 2-(aryloxybenzofuran) phenoxathiin Derivatives*, International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, Bulgaria, ISBN-13 978-954-323-243-7, pp. 44, 2006.
- Vi 31. **A. Beteringhe**, A. C. Radutiu, M. Bem, T. Constantinescu, A. T. Balaban, *QSPR study for hydrophobicity of 4-aryloxy-7-benzonitrofurazan and 2-aryloxy-(α -acetyl)-phenoxathiin derivatives*, Romphyschem-12, București, Romania, pp. 30, 2006.
- Vn 32. **A. Beteringhe**, A. T. Balaban, P. Filip, *The Valence bond matrix in Chemistry*, TOPMOL Conference, Cluj, pp. 4, 2006.
- Vn 33. **A. Beteringhe**, P. Filip, A. T. Balaban, *A New topological index (quadratic index Q)*, TOPMOL Conference, Cluj, pp. 5, 2006.

7⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare⁴⁾:

- a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate;
- b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare , după caz.

- Pn 1. **A. Beteringhe** (participant temă), *Noi combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi oxicami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii*, Contract PNCDI II, nr. 62067 / 01.10.2008, 2008-2011.
- Pi 2. **A. Beteringhe** (participant temă), *Evaluarea activității antitumorale și antivirale a unor noi compuși coordinați ai ionilor metalici 3d cu liganzi din clasa acizilor biliari, bazelor Schiff și bazelor Mannich*, Contract PNCDI II, Capacități Modul III, nr. 43 / 16.06.2008, bilateral România-Bulgaria, 2008-2009.
- Pn 3. **A. Beteringhe** (director proiect), *Proprietățile fizico-chimice și biologice ale unor compuși aromatici, heteroaromatici și complecși ai acizilor biliari prezise prin studii QSAR și QSPR*, Contract GAR 51/2007 și 48/2008, 2007-2008.
- Pn 4. **A. Beteringhe** (participant temă), *Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice -precursori pentru materiale avansate, MAVOPTEL*, Contract CEEEX 48/2006, 2006-2008.
- Pn 5. **A. Beteringhe** (participant temă), *Materiale (para) magnetice multifuncționale : de la molecule cu proprietăți prestabilite la arhitecturi supramoleculare de dimensiuni nanometrice*, Contract CNCIS 5/2006, 2006-2008.

OBSERVAȚII

1) În listă se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice, etc.).

4 CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (Pn – naționale, Pi - internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

- 2) *Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.*
- 3) *Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor.*
- 4) *Recenziile/rezumatele unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).*

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V”, unde:

I - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a candidatului;

II – *titlul*, scris “italic”;

III - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.);

IV - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

V - anul sau perioada de realizare, după caz.

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Candidat,
Conf.Univ.Dr. Adrian Beteringhe

Data: 27.12.2019