

CURRICULUM VITAE

1. Informații personale

Nume, prenume: HĂDADE, Niculina Daniela (nume anterior: BOGDAN)

Data și locul nașterii: 16 decembrie 1974, Buciumi, Sălaj

Poziție academică ocupată în prezent: Conferențiar universitar, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca.

Adresa: Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Centrul de chimie supramoleculară organică și organometalică, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. Arany Janos, Nr 11, 400028, Cluj-Napoca, Romania.

Număr de telefon, adresă de e-mail: +40 (0) 264 593 833; int. 5661, nbogdan@chem.ubbcluj.ro.

2. Educație

2006–2010: Studii post-doctorale, Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnică din Munchen, Germania.

2002–2006: Studii doctorale, în cotutela între Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Romania și Universitatea din Rouen, Franța.

1997–1998: Studii aprofundate în Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca.

1993–1997: Licență în Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca.

3. Experiența profesională

2014 –prezent: Conferențiar universitar, Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai”. Teme de cercetare în domeniul chimiei organice supramoleculare și a chimiei constituțional dinamice cu aplicații în chimia materialelor, sinteza de compuși redox-activi pentru celule solare organice.

2013–2014: Cercetător științific III (CSIII) la Universitatea “Babeș-Bolyai”. Teme de cercetare în domeniul chimiei organice și supramoleculare - sinteza și caracterizare de molecule gazdă, studii de auto-asamblare.

2010–2013: Cercetător (Director de proiect Tinere Echipe, TE314/2010) la Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică. Teme de cercetare în domeniul chimiei organice și supramoleculare și a chimiei constitutiv dinamice – obținerea de receptori selectivi pentru diferiți ioni și molecule neutre.

2006–2010: Cercetător post-doctoral, Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnică din Munchen, Germania. Teme de cercetare în domeniul chimiei bio-organice și supramoleculare – obținerea de sonde moleculare de activitate pentru diferite clase de enzime, sinteză de peptide, auto-asamblare în prezență de ioni metalici.

2004–2006: Bursier AUF (Agence Universitaire de la Francophonie), Universitatea din Rouen, Franța. Cercetări în domeniul chimiei organice și supramoleculare – obținerea și caracterizarea de macrocicluri și mașini moleculare.

2003–2004: Bursier MILC (Mobilite Internationale Liee aux Cooperations), finanțată de regiunea Haute Normandie, Universitatea din Rouen, Franța. Cercetări în domeniul chimiei organice și supramoleculare – obținerea și caracterizarea de macrocicluri din clasa ciclofanilor.

1999–2002: Preparador universitar/Asistent universitar, Facultatea de Medicina și Farmacie, Universitatea din Oradea.

1999 (5 luni):Chimist, European Drinks S.R.L., Rieni, Bihor, Romania.

4. Zece publicatii selectate

1. *Naphthalenediimide – A Unique Motif in Macrocyclic and Interlocked Supramolecular Structures* A. Diac, M. Matache, I. Grosu, **N. D. Hădade**, *Adv. Synth. Catal.* **2018**, 360, 817–845. DOI: 10.1002/adsc.201701362. IF: 5.451.
2. *Occurrence of charge-assisted hydrogen bonding in bis-amidine complexes generating macrocycles* L. Pop, **N. D. Hădade**, A. van der Lee, M. Barboiu, I. Grosu, Y.-M. Legrand *Cryst. Growth Des.* **2016**, 16, 3271–3278. DOI: 10.1021/acs.cgd.6b00246. IF: 4.153.
3. *Exclusive Hydrophobic Self-Assembly of Adaptive Solid-State Networks of Octasubstituted 9, 9'-Spirobifluorenes* L. Pop, F. Dumitru, **N. D. Hădade**, Y.-M. Legrand, A. van der Lee, M. Barboiu, I. Grosu, *Org. Lett.* **2015**, 17, 3494–3497. DOI: 10.1021/acs.orglett.5b01576. IF: 6.555
4. *Selective Host Molecules Obtained by Dynamic Adaptive Chemistry* M. Matache, E. Bogdan, **N. D. Hădade**,* *Chem. Eur. J.* **2014**, 20, 2106–2131, DOI: 10.1002/chem.201303504. IF: 5.160.
5. *Structure of Polydopamine: A Never-Ending Story?* J. Liebscher, R. Mrówczyński, H. A. Scheidt, C. Filip, **N. D. Hădade**, R. Turcu, A. Bende, S. Beck *Langmuir* **2013**, 29, 10539–10548. DOI: 10.1021/la4020288. IF: 3.683.
6. *Luminogenic "clickable" lanthanide complexes for protein labeling* N. Candelon, **N. D. Hădade**,* M. Matache, J.-L. Canet, F. Cisnetti, D. P. Funeriu,* L. Nauton, A. Gautier* *Chem. Commun.* **2013**, 49, 9206–9208. DOI: 10.1039/c3cc44391d. IF: 6.164.
7. *Unexpected Formation of N-(1-(2-Aryl-hydrazono)isoindolin-2-yl)benzamides and Their Conversion into 1,2-(Bis-1,3,4-oxadiazol-2-yl)benzenes* C. C. Paraschivescu, M. Matache,* C. Dobrotă, A. Nicolescu, C. Maxim, C. Deleanu, I. C. Fărcășanu, **N. D. Hădade*** *J. Org. Chem.* **2013**, 78, 2670–2679. DOI: 10.1021/jo400023z. IF: 4.805.
8. *A general solid phase method for the synthesis of sequence independent peptidyl-fluoromethyl ketones* G.-D. Roiban, M. Matache, **N. D. Hădade**,* D. P. Funeriu* *Org. Biomol. Chem.* **2012**, 10, 4516–4523. DOI: 10.1039/c2ob25096a. IF: 3.564.
9. *Metal Ion Mediated Self-Assembly Directed Formation of Protein Arrays.* **N. D. Bogdan**, M. Matache, G.-D. Roiban, C. Dobrotă, V. M. Meier D. P. Funeriu *Biomacromolecules* **2011**, 12, 3400–3405. DOI: 10.1021/bm200833k. IF: 5.667.
10. *Protein-inorganic Arrays Construction: Design and Synthesis of the Building Blocks.* **N. D. Bogdan**, M. Matache, V. M. Meier, C. Dobrotă, I. Dumitru, G. D. Roiban, D. P. Funeriu *Chem. Eur. J.* **2010**, 16, 2170–2180 DOI: 10.1002/chem.200902649. IF: 5.160.

5. Premii obtinute

- Premiul "Costin D. Nenitescu" al Academiei Române, 2014.
- Premiul Ad-Astra pentru Excelență în Cercetare în Științe Fizice și Chimice, 2014.

6. Responsabilitati academice complementare

- Membru în comitetul de organizare a conferințelor: *Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I)*, Cluj-Napoca, Mai, 12 - 14, 2016 și *Chemia Napocensis -100 "100 Years from the Founding of the School of Chemistry taught in Romanian in Cluj"* Cluj-Napoca, Octombrie 9-12, 2019.
- Membru al Societății Române de Chimie.
- Membru în comisia de chimie a CNCS - ianuarie 2011 - februarie 2012.
- Referent științific pentru: *Organic Letters*, *Chirality*, *Chemistry*, *Current Organic Chemistry*, *Letters in Organic Chemistry*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, *Mini-reviews in medicinal chemistry*, *Studia Univ. Babeș-Bolyai Chemia*, *Revue Roumaine de Chimie*, *Arabian Journal of Chemistry*.

Cluj-Napoca, Martie 2020

Dr. Niculina Daniela HADADE