

CURRICULUM VITAE

1. Nume/ Prenume: IORDACHE Tanța-Verona (fosta NICOLESCU)

2. Data si locul nasterii: 12.01.1985, Bucuresti

3. Studii:

<u>Institutia</u>	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor
Perioada:	Oct. 2003 – Iun. 2008	Oct. 2008-Febr. 2010	Oct. 2008- Dec. 2012
Grade sau diplome obtinute	Diploma de Inginer Diplomat, Specializarea <Tehnologia Compusilor Macromoleculari>	Diploma masterat, Specializarea <Sinteze moderne de compusi macromoleculari>	Diploma Doctor in domeniul <Inginerie Chimica> (Calificativ: Excelent)

4. Experienta profesionala:

Perioada:	01 Septembrie 2008- prezent
Locul:	Bucuresti
Institutia:	INCDPC- ICECHIM
Functia:	Vice-lider al Echipei 1 si Materiale Polimerice Avansate si Reciclare Polimeri-August 2016-prezent Cercetator Stiintific 2 (CS 2), Decembrie 2016-prezent Cercetator Stiintific 3 (CS 3), Septembrie 2013 – prezent Cercetator Stiintific (CS), Ianuarie 2011 – Septembrie 2013 Asistent Cercetare Stiintifica (ACS), Septembrie 2008- Ianuarie 2011
Descriere:	Sinteza si caracterizare de polimeri imprimati molecular (MIP) prin inversare de fază umeda, suspensie, emulsie / microemulsie, dispersie și polimerizare în solutie, precum și tehnici sol-gel pentru a obține diferite formate de materiale (microsfere, nanoparticule, particule de formă neregulată, perle, membrane, filme subțiri) cu proprietăți adaptate pentru diverse aplicații în farmacologie și chimie analitică. Sinteza si caracterizare de nanocompozite anorganic-organice și hidrogelurilor prin modificare prin silanizare și polimerizare gazdă-oaspete pentru a obține particule hibride sau hidrogeluri pentru aplicații industriale și medicale. Publicarea rezultatelor (comunicari, articole, brevete, capitole carte) obtinute prin intermediul studiilor finantate din diverse proiecte nationale/internationale si elaborarea/propunerea de noi proiecte nationale/internationale. Indeplinirea sarcinilor si atributiilor delegabile in absenta Liderului de Echipa.

5. Locul de munca actual: INCDPC-ICECHIM Bucuresti, Departament Polimeri

6. Competente: Management al proiectelor nationale, management al pachetelor de lucru sau activitatilor in proiecte nationale/internationale; Abilitati de lucru în echipă si de comunicare; Abilitati de analiza și de rezolvare a problemelor stiintifice si administrative; Abilități de luare a deciziilor, de prezentare și de comunicare scrisa si verbală; Abilitati informatice de manipulare a diferitelor softuri pe calculator (Word, Excel, Power Point, Access, OriginPro, ChemBioDraw, HyperChem, Analiza Universală TA, Gimp, MathCAD, AutoCad, Omnic, IsisDraw) și capacitatea de a evolua; Abilitati practice de utilizare a instrumentarului de laborator pentru activitatile stiintifice (sinteza/ purifiare/ spalare/ uscare/ distilare, etc.); Abilitati tehnice de manipulare ale instrumentelor de analiza (FTIR, SEM, TGA / DSC, UV-Vis, HPLC SEC); Aptitudini de redactare a lucrărilor științifice, a comunicărilor științifice și a proiectelor naționale și internationale; Traducerea in/din limba engleză a studiilor de literatură necesare elaborării secțiunii "state-of-the-art" din cadrul propunerilor de proiect / lucrariilor stiintifice proprii.

7. Proiecte naționale și internaționale:

- **2013 Director Proiect** PN 09.09.02.08 „Polimeri imprintedi molecular cu substante bioactive, pentru obtinerea unor fitopreparate destinate medicinei alternative” (grant de 578.558 RON din Contract 9-N/ 27.02.2009),
- **2017-2020, Coordinator Proiect** ERA.NET "How to protect water, soil and plants production all together-ProWspere", **WaterWorks2016 Cofund** (grant de 250.000 €),
- **2017-2020, Coordinator Proiect** ERA.NET Project "Bactericidal hybrid surfaces against Gram-negative and Gram-positive pathogenic bacteria: Smart Tools for Wastewater Purification-TANDEM" **M-ERA.NET2 Cofund** (grant de 250.000 €).

8. Performanta profesionala: 22 de lucrari dintre care 17 indexate ISI (7 ca autor principal), 2 indexate BDI, 2 lucrari tip procedeeings, 1 teza de doctorat, 3 cereri de brevet nationale si un capitol de carte. Toate articolele au fost premiate in cadrul competiilor PRECISI, UEFISCDI (intre care 7 in Zonei Rosie in 2014, 2015 si 2016). ResearchGate: www.researchgate.net/profile/Tanta_Verona_Nicolescu_iordache; Hirsch index: 6 (fara autocitari), Citari (ResearchGate): 80 heterocitari.

9. Colaborari: Multiple participari in proiecte de cercetare in colaborare cu universitati, centre de cercetare si IMM-uri din Romania [Universitatea Politehnica din Bucuresti, Universitatea Bucuresti, INCD pentru Metale Neferoase si Rare-IMNR Bucuresti, Institutul de Microtehnologie IMT Bucuresti, INCD Pentru Electrochimie si Materie Condensata-INCEMC Timisoara, Academia Tehnica Militara, Institutul de Chimie-Fizica "Ilie Murgulescu" al Academiei Romane, Centrul de Chimie Organica "C.D. Nenitescu" al Academiei Romane, S.C. Plantavorel Comimpex S.R.L.- Piatra-Neamt, S.C. EDAS-EXIM S.R.L.-Bucuresti, S.C. Caloris Group S.R.L.-Bucuresti, S.C. Mira Telecom S.A.- Bucuresti] **si Europa** [Institute for Organic Chemistry of the Bulgarian Academy of Sciences, Laboratory MAPIEM -University of South Toulon Var from France, Technical University of Istanbul (ITU)-Turkey, Nanotechnology Research and Application Centre (SU-NUM)-Sabanci University-Istanbul-Turkey, Institute of Automation and Control Processes of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences from Vladivostok-Rusia], in proiecte nationale si internationale (**13 Proiecte Parteneriate, 3 Proiecte Nucleu, 1 Proiect de Tinere Echipe, 3 proiecte bilaterale si 3 proiecte Europene** de tip ERANET);

10. Premii stiintifice: 2017- Grant de participare (1000€) <<1st FeSBioNet Training School>> (19-23 June 2017, Caparica, Portugal), sub Cost Action CA15133; **2011-2016, 17 Articole premiate** in competitii

PRECISI (UEFISCDI), intre care 7 in Zona Rosie; **2014, Grant de participare (200€)** si **premiu** "Young excellent researchers" din partea Societatii Romane de Chimie pentru *Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, in Montpellier, France; **2013, Grant de participare (500€)** si **premiu** "Young Researchers from Central and Eastern Europe in the field of Thermal Analyses and Calorimetry" din partea *Societatii Romane de Analiza Termica si Calorimetrie si Mettler Toledo*, CEEC-TAC 2, in Vilnius, Lithuania; **2008-2011, Bursa POSDRU/6/1.5/S/19, 2007-2013, Axa Prioritara 1; 2008, Mai- Premiul I** Sesiunea de Comunicari a Studentilor, *Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor*

11. Membru al asociatiilor profesionale: 2017, Membru in Comitetul Stiintific al manifestarii BBE2017, 2nd International Conference on Biomedical and Biological Engineering, May 26-28, 2017, Guilin, China; **2016-present, Membru** actiune COST CA15133 <<The Biogenesis of Iron-sulfur Proteins: from Cellular Biology to Molecular Aspects>>; **2015, Membru** in Comitetul Stiintific al manifestarii TMCM2015, *International Conference on Test, Measurement and Computational Method*, November 22-23, 2015, Chiang Mai, Thailand; **2014-present, Membru** al "The Society for Molecular Imprinting," Organizatie International; **2013-2014, Membru** al "Societatii Romane de Analiza Termica si Calorimetrie"; **2010-present, Membru** al "Societatii Romane de Chimie"

12. Limbi straine cunoscute: Engleza (Independent User, C1), Franceza (Basic user, A1-A2)

13. Stagii de cercetare si vizite de lucru: 2017- (1 saptamana) Toulon/ France <<Laboratoire des Matériaux Polymères Interfaces Environnement Marin (MAPIEM), Université du Sud Toulon-Var>>; **2016-** Institute of Automation and Control Process from the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Science, Vladivostok/ Russia (1 saptamana); **2015-** (1 saptamana), <<Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering/ Technical University of Istanbul (ITU)>> si <<Nanotechnology Research and Application Centre (SU-NUM)/Sabanci University, Istanbul/Turkey>>; **2016** si **2010-** (3 saptamani),<<Organic Chemistry Institute of the Bulgarian Academy of Science, Sophia/ Bulgaria>>; **2010-** (4 luni) **Stagiu de cercetare doctorala (Bursa POSDRU)** in Toulon/ France <<Laboratoire des Matériaux Polymères Interfaces Environnement Marin (MAPIEM), Université du Sud Toulon-Var>>.

Data completarii:
10.05.2017

Semnatura:
Dr. Ing. Iordache Tanta-Verona