

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume: NOR**

**Prenume: IULIAN**

**2. Data și locul nașterii:** 12.12.1978, Focșani, județul Vrancea

**3. Cetățenie:** română

**4. Stare civilă:** căsătorit, 1 copil

**5. Studii:** Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea *Tehnologia Compușilor Macromoleculari*, promoția 2003

**6. Titlul științific:** *inginer diplomat*

**7. Experiența profesională:**

Perioada:	2009-prezent	2004-2008	2003-2004
Locul:	Catedra de Polimeri Naturali și Sintetici	Catedra de Polimeri Naturali și Sintetici	Catedra de Polimeri Naturali și Sintetici
Instituția:	U.T. Iași	U.T. Iași	U.T. Iași
Funcția:	Asistent universitar	Doctorand	<b>Master</b> „Biomateriale polimerice”

**8. Locul de muncă actual:** Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici

**9. Vechime la locul de muncă:** 5 ani

**10. Cursuri predate:** -

**11. Număr cărți:** -

**12. Număr lucrări științifice:** 10

**13. Număr contracte de cercetare științifică:** 6 (membru)

**14. Număr invenții:-**

**15. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Membru al Societății Române de Chimie din România
- Membru al Societății Române de Reologie

**16. Limbi străine cunoscute:** engleză, franceză

**17. Domenii de competență:** sinteza și caracterizarea compușilor sintetizați prin ATRP, microscopie de forță atomică (AFM), GPC, RMN-H<sup>1</sup>.

**18. Adresă:** Bd. Mangeron 71, Iași, cabinet 345

**19. Telefon / Fax:** 0232-278680 / 0232 -271311

**20. E-mail:** [inor@ch.tuiasi.ro](mailto:inor@ch.tuiasi.ro) ; [iulian\\_nor@yahoo.com](mailto:iulian_nor@yahoo.com)



## LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

Numele și prenumele: **NOR IULIAN**

### **A. Teza de doctorat.**

Studii privind obținerea prin polimerizare cu transfer de atom (ATRP) a unor materiale cu arhitectură moleculară impusă.

### **B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: -**

### **C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS: -**

### **D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: -**

### **E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web: -**

### **F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale**

1. **Copolymers with controlled architectures as rheological additives for alkydic resin solutions**, Hurduc V., Bercea M., Lungu M., Nor I., , *J. Macromol. Sci., Part B: Physics*, Volume 48, Issue 2, March 2009, Pages 379-390
2. **Synthesis and characterization of star and brush grafted polysiloxanes, obtained by atom transfer radical polymerization**, Iulian Nor, Viorel Sandu, Constanta Ibanescu, Nicolae Hurduc, *e-Polymers*, 2008, no. 138, ISSN 1618-7229
3. **Smart Soluble Grafted Polysiloxanes with Potential Applications in Waterborne Paints**, Iulian Nor, Ioana Moleavin, Constanța Ibănescu, Viorel Sandu, Nicolae Hurduc, *EEMJ*, 7(3), 2008, Pages: 337-342
4. **Rheological study of some photo-response stimuli azo-polysiloxanes**, Nor I., Enea R., Hurduc V., Bercea M., *J. Optoelectron Adv. M.*, **2007**, (11), 3639-3644
5. **Transport and magnetic properties of CrO<sub>2</sub>-polymer magnetic composites**, Sandu V., Popa S., Plapcianu C., Sandu E., Hurduc N., Nor I., , *Adv. Mater. Res.*, 2008, (47-50), 326-330.

### **G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.**

1. Physical Properties of Manganite-Polysiloxanes Composites Obtained by Co-Precipitation, *V. Sandu, S. Popa, C. Plapcianu, E. Sandu, N. Hurduc, Iulian Nor*, American Institute of Physics - Conference Proceedings - acceptată (2009) 4<sup>th</sup> Conference Advanced Materials and Nanotechnology AMN-4
2. Composites Made with Spin Polarized Compounds, *V. Sandu, S. Popa, E. Sandu, N. Hurduc, Iulian Nor, I. Stamatin, A. Andronie*, Proceeding of the Third International Conference on

Processing Materials for Properties (Editors: Brajendra Mishra, Akio Fuwa, Paritud Bhandhubanyong) – acceptată (2008)

3. Current-dependent resistance in gamma-irradiated CrO<sub>2</sub>-PMMA-Styrene composites, *V. Sandu, S. Popa, I. Ivan, E. Sandu, N. Hurduc, Iulian Nor*, 2<sup>nd</sup> WUN International Conference on Spintronic Materials and Technology WUN-SPIN 08, July 12-19, 2008, Nanjing, China
4. Transport and magnetic properties of CrO<sub>2</sub>-polymer magnetic composites, *Sandu V., Popa S., Plapcianu C., Sandu E., Hurduc Nicolae, Nor Iulian*, Advanced Materials Research, 2008, vol. 47-50, 326-330, (Multi-functional Materials and Structures, Ed: Alan K.T. Lau, J. Lu, Vijay K. Varadan, F.K. Chang, J.P. Tu and P.M. Lam, 2008 - ISBN 0-87849-378-6 / 978-0-87849-378-4)

#### **H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.**

1. **Synthesis and thermal behaviour of brush and star polymers obtained by ATRP reactions**, Nor Iulian; Lisa G.; Hurduc N; Sandu V., IPI Iași, 2008

#### **I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.**

#### **J. Invenții.**

#### **K. Contracte de cercetare.**

1. Sisteme azopolimerice nanostructurate cu aplicații în microelectronică și biologie (AZONANO), Contract CEEEX 453, tipul de proiect categoria P-CD (Contract nr. 979/2006-2008), <http://omicron.ch.tuiasi.ro/~inor/>
2. Platforma de formare și cercetare interdisciplinară - High performance multifunctional polymeric materials for medicine, pharmacy, microelectronics, energy / information storage, environment protection – (2006-2008), <http://omicron.ch.tuiasi.ro/~inor/matmip/> - membru al echipei.
3. Sisteme azopolimerice foto-fluidizabile cu aplicabilitate în nanomanipularea moleculelor, opto- și micro-electronică, CNCSIS 2008
4. Polymers with conformational photo-control, type of contract: CNCSIS Nr. 33371/2004, topic 28, code 522 (2003-2006), membru al echipei.
5. Transport de spin și sarcină prin tunelare în compozite cu semimetale cu polarizare de spin înaltă (COMPOSPIN), Cod CEEEX 6483 – 300.000 RON: Institutul Național CD Fizica Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară, Grant CEEEX (2006-2008) – membru al echipei.
6. Materiale polimerice multifazice – biodegradabile, biocompatibile, biologic active, sisteme motile artificiale – cu aplicații în medicină și pentru asigurarea protecției mediului. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași; Facultatea de Medicină din Iași; Grant CERES (2003-2004) nr. 3-51/2003 – membru al echipei.

**L. Premii, distincții.**

Diploma de Excelență și Medalia de Argint – Salonul internațional jubiliar al cercetării, inventiilor și transferului tehnologic, *INVENTICA 2008*

**M. Alte realizări semnificative.**

**Data:** 26.02.2009