

- Noiembrie 2007 – Decembrie 2010: Asistent de Cercetare (4 ore/zi) la Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor.
- Mai 2004 – Octombrie 2005: Inginer Chimist la CHIMCOLOR S.A. Bucharest (Producător de Lacuri și Vopsele) în cadrul Secției Rășini și a Serviciului Tehnic.
- Octombrie 2002 – Mai 2004: Inginer Chimist la S.C. COLOR FIN S.R.L. București ;
Octombrie 2002 – Decembrie 2002: Stagiul la Arch Coatings Italia S.p.A. (Producător de lacuri și vopsele pentru lemn), Pianoro (BO), Italia (actualmente Sherwin-Williams Italy S.r.l.) în cadrul Departamentului Export și în Laboratorul de Cercetare-Dezvoltare.

Studii

- 2007 – 2012 Doctorat în Inginerie Chimică, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor; Conducător științific: Prof.Dr.Ing. Mircea Teodorescu;
Titlul tezei de doctorat: “Noi hidrogeluri pe bază de polietilenglicol și poliamine alifatică / Novel hydrogels from poly(ethylene glycol) and aliphatic polyamines”.
- 2002 – 2003, Studii aprofundate, Specializarea “Sinteze Moderne de Compuși Macromoleculari”, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială.
- 1997 – 2002, Inginer Diplomat, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari, media anilor de studiu de 9,19 și media examenului de diplomă 10

Proiecte de cercetare

- Membru în echipa de cercetare la 7 proiecte naționale și la 1 proiect european.

Articole (7, din care 5 indexate ISI, 1 indexat în baza de date B+, 1 indexat în alte baze de date) - selecție:

1. **B. Cursaru, M. Teodorescu, C. Boscornea, P. O. Stanescu and S. Stoleriu**, “Drug absorption and release properties of crosslinked hydrogels based on diepoxy-terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic polyamines – a study on the effect of the gel molecular structure”, *Materials Science and Engineering: C*, **vol. 33**, no. 3, 2013, pp. 1307-1314.
2. **M. Teodorescu, B. Cursaru and P. O. Stanescu**, “Swelling and diffusion characteristics of hydrogels synthesized from diepoxy-terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic polyamines”, *Soft Materials*, **vol. 8**, no. 3, 2010, pp. 288-306.

3. *P. O. Stanescu, B. Cursaru and M. Teodorescu*, “Thermal properties of networks prepared from diepoxy terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic polyamines”, *Materiale Plastice*, **vol. 46**, no. 4, 2009, pp. 419-425.

4. *M. Teodorescu, B. Cursaru, P. Stănescu, C. Drăghici, N. D. Stanciu and D. M. Vuluga*, “Novel hydrogels from diepoxy-terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic primary diamines: synthesis and equilibrium swelling studies”, *Polymers for Advanced Technologies*, **vol. 20**, no. 12, 2009, pp. 907-915.

5. *B. Cursaru, P. Stănescu and M. Teodorescu*, “Compression properties of hydrogels synthesized from diepoxy-terminated poly(ethylene glycol)s and aliphatic polyamines”, *Materiale Plastice*, **vol. 45**, no. 4, 2008, pp. 314-319.

Conferințe: 11 comunicări la Conferințe internaționale (2 prezentări orale)

Brevete: 2 cereri de brevet național

Specializări: Participare la cursul "REGIONAL TRAINING COURSE ON RECENT DEVELOPMENTS IN IRRADIATION TECHNOLOGY FOR CH PRESERVATION AND RESTORATION FOR JUNIOR SPECIALISTS", 7-11 Decembrie 2015, IFIN-HH"

2. Participarea la cursul “Nano-scale Materials Characterisation”, 5-6 Iulie 2014, Universitatea Oxford

3. Participare la Nanotechnology Summer School, 3-4 Iulie 2014, Universitatea Oxford

4. Diplomă pentru participarea la primul program de training național în autorat științific din cadrul proiectului “Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”, 24-25 Iunie, 2009, București.

Alte competențe: Limba Engleza: Atestat FCE–B2 (2008, 2013), CAE–C1(2013)

Certificatul IELTS Academic – Scor general 7.0 (2014)

(Listening 7.5; Reading 7.5; Writing 6.0; Speaking 6.0)

Italiana: Atestatele CILS 2–B2 (2006), CILS 3–C1 (2007)

Franceza: Cunoștințe dobândite în școală (7 ani de studiu)

Utilizarea calculatoarelor: Microsoft Office, Internet (Diploma ECDL – 2006, ECDL

Avansat – 2006), Kaleida Graph, Origin.

Membru în organizații profesionale

Membru al Royal Society of Chemistry (MRSC), membru al Societății Române de Chimie.

Data:

12.05.2017

