



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Bogdanel Silvestru MUNTEANU
Adresă(e) 11 Carol I Blvd., 700506 Iasi, Romania
Telefon(oane) +40232201194 Mobil: 0743.99.87.76
Fax(uri) +40232201150
E-mail(uri) muntb@uaic.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 18 mai 1972
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada Prezent - 2003
Funcția sau postul ocupat Lector (Prezent-2014) Asistent(2014-2007); preparator (2007-2003)
Activități și responsabilități principale Seminar de Optica
Laborator de Optica
Laborator de Metode Spectrale de Analiza,
Curs de Metode de Masura si Control Nedistructiv
Curs de Transmiterea Informatiei prin Fibre Optice
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

Perioada 1999-2006
Funcția sau postul ocupat doctorand
Activități și responsabilități principale Fizica polimerilor, Caracterizarea fizico-chimica a copolimerilor ,Spectroscopia FTIR si RMN a polimerilor si bloc-copolimerilor, Proprietatile termo-oxidative a polimerilor si amestecurilor de polimeri; comportarea la degradare termica, Fizica amestecurilor e polimeri
Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" , Iasi

Perioada 2003 - 2002
Funcția sau postul ocupat Cercetator-colaborator:
Departamentul de Materiale Polimerice din cadrul Institutului de Chimie Macromoleculara al Academiei Republicii Cehe, Praga

Perioada 2002-2001
Funcția sau postul ocupat Participant la curs post-universitar
(UNESCO/IUPAC POSTGRADUATE COURSE IN POLYMER SCIENCE)
Numele și adresa angajatorului Institute of Macromolecular Chemistry of the Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

Educație și formare

Perioada 1999-2006
Calificarea / diploma obținută PhD.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica polimerilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” , Iasi

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada
1997-1999

Calificarea / diploma obținută
Master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Optica și Spectroscopie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Facultatea de Fizică; Universitatea “Al. I. Cuza” Iași

Perioada
1992-1997

Calificarea / diploma obținută
Licențiat în Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Facultatea de Fizică; Universitatea “Al. I. Cuza” Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
5	5	5	5	5	5
2	2	0	0	0	0

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Linux, Rețele de calculatoare, Windows

Permis(e) de conducere
Nu

Anexe

Anexa 1 : Lucrări ISI publicate
Anexa 2 : Carti publicate (Coautor)
Anexa 3 : Selectii citari ISI semnificative

ANEXA 1: Lucrari ISI publicate

- [1] Antioxidant/Antibacterial Electrospun Nanocoatings Applied onto PLA Films
Bogdanel Silvestru Munteanu, Liviu Sacarescu, Ana-Lavinia Vasiliu, Gabriela Elena Hitruc, Gina M Pricope, Morten Sivertsvik, Jan Thomas Rosnes, Cornelia Vasile; Materials (Basel). 2018 Oct; 11(10): 1973 ; doi: 10.3390/ma11101973
- [2] Bogdanel Silvestru Munteanu, Zeynep Aytac, Gina M. Pricope, Cornelia Vasile, Tamer Uyar; "Polylactic acid (PLA)/Silver-NP/VitaminE bionanocomposite electrospun nanofibers with antibacterial and antioxidant activity"; Journal of Nanoparticle Research (2014) 16:2643
- [3] Polyurethane biocompatible silver bionanocomposites for biomedical applications; Journal of Nanoparticle Research (2014) 16:2710; D. Filip, D. Macocinschi, E. Paslaru, B. S. Munteanu, R. P. Dumitriu, M. Lungu, C. Vasile
- [4] Polyurethane-extracellular matrix/silver bionanocomposites for urinary catheters D. Macocinschi, D. Filip, E. Paslaru, B. S. Munteanu, R. P. Dumitriu, G. M. Pricope, M. Aflori, M. Dragomir, V. Nica, C. Vasile Journal of Bioactive and Compatible Polymers: Biomedical Applications, 30, 99-113 (2015)
- [5] B. S. Munteanu, E. Paslaru, L.F. Zemljic, A. Sdrobis, G. M. Pricope, C. Vasile, "Chitosan coatings applied to polyethylene surface to obtain food-packaging materials"; Cellulose Chemistry and Technology, 48 (5-6), 565-575 (2014)
- [6] C. Vasile, R. N. Darie, A. Sdrobis, E. Paslaru, G. Pricope, A. Baklavariadis, S. B. Munteanu; I. Zuburtikudis; "Effectiveness of chitosan as antimicrobial agent in LDPS/CS composite films as minced poultry meat packaging materials"; Cellulose Chemistry and Technology 48 (3-4), 325-336 (2014)
- [7] Novel procedure to enhance PLA surface properties by chitosan irreversible immobilization; Elena Stoleru, Raluca Petronela Dumitriu, Bogdanel Silvestru Munteanu, Traian Zaharescu, Elisabeta Elena Tănase, Amalia Mitelut, Gabriela-Liliana Ailiese, Cornelia Vasile; Applied Surface Science; Volume 367, 30 March 2016, Pages 407–417
- [8] Hybrid Nanostructures Containing Sulfadiazine Modified Chitosan as Antimicrobial Drug Carriers
Bogdanel Silvestru Munteanu, Raluca Petronela Dumitriu, Lenuta Profire, Liviu Sacarescu, Gabriela Elena Hitruc, Elena Stoleru, Marius Dobromir, Ana Lavinia Matricola and Cornelia Vasile; Nanomaterials 2016, 6(11), 207; doi:10.3390/nano6110207
- [9] Polyethylene materials with multifunctional surface properties by electrospinning chitosan/vitamin E formulation destined to biomedical and food packaging applications; Elena Stoleru, Silvestru B. Munteanu, Raluca P. Dumitriu, Adina Coroaba, Mioara Drobotă, Lidija Fras Zemljic, Gina M. Pricope, Cornelia Vasile; Iranian Polymer Journal April 2016, Volume 25, Issue 4, pp 295–307

- [10] Complex poly(lactic acid)-based biomaterial for urinary catheters: II. Biocompatibility; Elena Stoleru, Bogdanel S. Munteanu, Raluca N. Darie-Niță, Gina M. Pricope, Maria Lungu, Anamaria Irimia, Maria Răpă, Rodica D. Lipșa, Cornelia Vasile, Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials ISSN 2045-9858 | E-ISSN 2045-9866; Volume 5 Issue 4, December 2016, pp. 152-166
- [11] Complex poly(lactic acid)-based biomaterial for urinary catheters: I. Influence of AgNP on properties; Raluca N. Darie-Niță, Bogdan S. Munteanu, Niță Tudorachi, Rodica Lipșa, Elena Stoleru, Iuliana Spiridon, Cornelia Vasile, Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials; ISSN 2045-9858 | E-ISSN 2045-9866; Volume 5 Issue 4, December 2016, pp. 132-151
- [12] Thermal behaviour of binary and ternary copolymers containing acrylonitrile; Munteanu, BS (Munteanu, Bogdanel Silvestru); Brebu, M (Brebu, Mihai); Vasile, C (Vasile, Cornelia); POLYMER DEGRADATION AND STABILITY Volume: 98 Issue: 9 Pages: 1889-1897 DOI: 10.1016/j.polyimdegstab.2013.04.018
- [13] G.G.Bumbu, B.S.Munteanu, J.Eckelt, C.Vasile;
"Influence of the composition of hydroxypropyl cellulose/maleic acid-alt-styrene copolymer blends on their properties as matrix for drug release"; EXPRESS POLYMER LETTERS Volume: 3 Issue: 5 Pag.286-294; 2009
- [14] B. S. Munteanu, C. Vasile;
"Spectral and thermal characterization of styrene-butadiene copolymers with different architectures"; JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, 2005, 7, 3135
- [15] B. S. Munteanu, M. Brebu, C. Vasile;
"Thermal and thermo-oxidative behaviour of butadiene-styrene copolymers with different architectures"; POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 2005, 89, 501
- [16] Popescu CM, Vasile C, Popescu MC, Singurel G, Popa VI, Munteanu BS;
„Analytical methods for lignin characterization. II. Spectroscopic studies” CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 8 Pag.597-621; 2006
- [17] I. Kelnar, J. Kotek, L. Kaprálková, B. S. Munteanu;
"Polyamide nanocomposites with improved toughness", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2005, 96, 288.
- [18] Kelnar I, Kotek J, Munteanu BS, Qiao J, Kapralkova L;
„Ternary blend with synergistic action of elastomeric and rigid polymer inclusions; Comparison of vulcanized and reactively compatibilized ultrafine rubber particles”; JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, 2005, Vol. 25 Issue 2 Pages: 175-185
- [19] Kelnar I, Kotek J, Munteanu BS, Kapralkova L;
„PBT blends with rigid polymer and elastomer inclusions: the effect of component type and reactivity on mechanical behaviour”; POLYMER INTERNATIONAL, 2004, Vol. 53 Issue: 12 Pages: 2066-2071
- [20] Kelnar I, Kotek J, Munteanu BS, Fortelny I;
„Influence of properties and morphology of elastomeric phase on the behavior of ternary reactive blends of polyamide 6/rigid polymer/elastomer”; JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2003 Vol. 89 Issue: 13 Pages: 3647-3651
- [21] Chiriac M, Munteanu BS, Bumbu GG, Burlacel M, Ioanid A, Vasile C;
„Compatibility of polystyrene/polyolefin blends containing compatibilizing agents, 2 - Extraction behavior”; MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, 2000 Vol. 283 Issue: 10 Pages: 26-35
- [22] M. Chiriac, G. G. Bumbu, V. Chiriac, C. Vasile, B. S. Munteanu;
“Compatibility of the Polystyrene/Polyolefin blends Containing Block Copolymers. I. Processing behaviour and thermal characterization”; INTERN. J. OF POLYM. MATER., 2000, 49, 419.

ANEXA 2 : Carti publicate (Coautor)

HANDBOOK OF POLYMER BLENDS AND COMPOSITES

Editori C. Vasile and A.K. Kulshreshtha; RAPRA Technol. Ltd. Publ. Shawbury UK, 2003
Volume 4A, Chapter 4; "Polystyrene and Styrene Copolymers - Based Blends" , pages 121-184
Autori: B. S. Munteanu, M. Brebu, C. Vasile; ,

FOCUS ON NATURAL AND SYNTHETIC POLYMER SCIENCE

Editori: Cornelia Vasile, Gennadii Efremovich Zaikov ; Nova Science Publ., New York, 1-30 (2006); Chapter 1
„Radiation processing of polyolefin-containing blends. IV Polyethylene/Polystyrene blends containing compatibiliser”; pp, 1-30 ; Autori: C. Vasile, B. S. Munteanu, M. C. Pascu, A. Stoleriu, M. Brebu, L. Niță, A. Tomescu, A. Cojocariu, E. Nemeș, T. Zaharescu

Elena Păslaru Stoleru, Bogdanel S. Munteanu, and Cornelia Vasile; „ Biodegradable Polymeric Nanocomposites; Advances in Biomedical Applications; Edited by Dilip Depan; CRC Press 2015; Pages 49–72; Print ISBN: 978-1-4822-6051-9; eBook ISBN: 978-1-4822-6052-6; DOI: 10.1201/b19314-4.

Data,
01 mart 2022

Semnatura,
Lect. Dr. B. Munteanu