



Curriculum vitae Europass

Informa ii personale

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Nume / Prenume | HOLBAN MIHAELA NICOLETA |
| Adres (e) | |
| Telefon(oane) | |
| E-mail(uri) | holban_mihaela.nicoleta@yahoo.com ; |
| Na ionalitate(-t i) | Romana |
| Data na terii | 21/11/1979 |
| Sex | Feminin |
| Stare civila | Casatorita |

Experien a profesional

| | |
|--|---|
| Perioada | 21.02.2014-prezent |
| Func ia sau postul ocupat | Conferentiar universitar |
| Activit i i responsabilit i principale | Activitati didactice (<i>Biomateriale dentare; Biomateriale.Chimia materialelor dentare</i> - curs + lucrari practice) -Activitati de cercetare (<i>Nanomateriale</i>) -Membru in colectivul de redactie/ board al <i>International Journal of Medical Dentistry</i> |
| Numele i adresa angajatorului | Universitatea Apollonia din Iasi, str. Muzicii, nr.2, Iasi, Romania |
| Perioada | 21.03.2014-prezent |
| Func ia sau postul ocupat | Sef lucrari asociat |
| Activit i i responsabilit i principale | Activitati didactice (<i>Biomateriale dentare; Biomateriale.Chimia materialelor dentare</i> - curs + lucrari practice) -Activitati de cercetare (<i>Nanomateriale</i>) -Secretar stiintific al Facultatii de Medicina Dentara -Coordonator al programului de studiu Medicina Dentara -Membru in colectivul de redactie/ board al <i>International Journal of Medical Dentistry</i> |
| Perioada | 07.2010-03.2013 |
| Func ia sau postul ocupat | Cercetator stiintific |

| | |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale | <ul style="list-style-type: none"> - Cercetare științifică în domeniul chimie organica și știința materialelor (<i>biomateriale polimerice</i>) - Activități de predare (<i>Bazele Chimiei Organice</i> – lucrări practice și curs introductiv) - Supravegherea activității de cercetare a unor masteranzi și doctoranzi |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Al.I.Cuza Iasi, Facultatea de Chimie/POS DRU |
| Perioada | 11.2007-04.2008 |
| Funcția sau postul ocupat | Analist studiul materialelor/cercetator |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare în domeniul materialelor polimerice |
| Numele și adresa angajatorului | Dacia Group Renault, Mioveni, jud. Arge |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Uzina de automobile, Cercetare în domeniul polimerilor |

Studii

| | |
|---|--|
| Perioada | 10.2005-02.2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în co-tutel în domeniul Materiale/Stiința și Ingineria Materialelor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | <ul style="list-style-type: none"> - Universitatea Claude Bernard Lyon1, Ecole de Chimie, Physique et Electronique, Lyon, Franța - Universitatea Tehnică Gh.Asachi din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici |
| Activități și responsabilități principale | <ul style="list-style-type: none"> - Cercetare în domeniul biomaterialelor polimerice (<i>sisteme de eliberare controlată de medicamente pe baza de polimeri naturali</i>- hidrogeluri tip film, microparticule, nanoparticule, emulsii, conjugate) - Supravegherea activității științifice a unui masterand - Activități de predare (<i>Biomateriale</i> – lucrări practice) |
| Perioada | 10.2006-07.2007 |
| Calificarea / diploma obținută | Master in Biomateriale Polimerice |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Polimeri Naturali și Sintetici |
| Perioada | 10.2005-07.2006 |
| Calificarea / diploma obținută | Cursuri de Master in Biomateriale |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T.Popa Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală | | | | | | | | | |
| Perioada | 10.1998-09.2004 | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Bioinginer medical licențiat | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Biomateriale organice și anorganice; Inginerie citotisulară; biocompatibilitatea materialelor protezabile; materiale polimerice | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T.Popa Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, secția de Biomateriale și Tehnologie Protetică | | | | | | | | | |
| Perioada | 1994-1998 | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Bacalaureat | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie, Biologie, Tehnologie Lucrări Practice de Laborator | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Teoretic Mihail Kogălniceanu, Vaslui, secția Chimie – Biologie | | | | | | | | | |
| Limba engleză | În alegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scris | |
| | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| Limba franceză | B2 | Utilizator independent | C1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| | (*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u> | | | | | | | | | |
| Activitate științifică | http://www.researcherid.com/rid/B-5509-2012 | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | Spirit de echipă, deschidere către nou, abilitatea și dorința de a învăța | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Experiență bună a managementului de proiect de cercetare. | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Pachetul Microsoft, Origin | | | | | | | | | |

Specializări și calificări (inclusiv stagii de cercetare în țară/străine):

1. stagiu cercetare SOCRATES-ERASMUS la Portsmouth University, UK, School of Medicine and Biomedical Sciences, Dept. of Pharmacy, Drug Delivery Group, 03/2005-09/2005;

2. stagiu cercetare la Université Claude Bernard Lyon 1, France, CPE (Ecole de Chimie, Physique et Electronique), LCPP, 02.2006-07.2006;
3. stagiu cercetare la Université Claude Bernard Lyon 1, France, CPE (Ecole de Chimie, Physique et Electronique), LAGEP, 08.2007-11.2007;
4. stagiu cercetare la Université Claude Bernard Lyon 1, France, CPE (Ecole de Chimie, Physique et Electronique), LMPB, 09.2008-10.2008.
5. participarea la cursul "Ecatarina Merica Education Program in Cosmetics", organizat la Iasi de catre International Federation of Societies of Cosmetic Chemists si Societatea Romana a Chimistilor Cosmetologi pe perioada 1-2 iunie 2009.
6. stagiu cercetare la Université Claude Bernard Lyon 1, France, CPE (Ecole de Chimie, Physique et Electronique), LAGEP, 09.2011-11.2011.
7. curs de inspector resurse umane – AJOFM Vaslui (2013)
8. curs de psihopedagogie - Universitatea Apollonia din Ia i (2013)

Proiecte de cercetare castigate in calitate de director de proiect

- beneficiar al unei burse de studii postdoctorale finantate POSDRU la Universitatea Al.I.Cuza din Iasi, Facultatea de Chimie (2010-2013);
- grant finan at de CNCSIS (2007-2008), cu tema *Emulsii multiple ap -ulei-ap pe baz de polizaharide pentru eliberarea controlat de principii active*;
- grant CNCSIS tip BD (2006-2008);
- grant COST BM1403, *Native Mass Spectrometry and Related Methods for Structural Biology (MS)*.
- Grant cu finantare interna –Univ Apollonia din Iasi - *SISTEME DE ELIBERARE CONTROLATA DE MEDICAMENTE, PE BAZA DE POLIMERI SINTETICI SI NATURALI. 2014.*

Proiecte de cercetare castigate in calitate de membru in echipa de cercetare

- Membru al echipei de cercetare pentru grantul CEEX nr.10/03.10.2005-2006 cu tema: *Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile i bioactive pe baz de polimeri naturali i sintetici*, finan at cu suma de 1.150.000.000 RON;
- Membru al echipei de cercetare pentru grantul CEEX nr.9/03.10.2005-2006 cu tema: *Biomateriale polimere avansate cu structur i propriet i dirijate, cu aplica ii în industria farmaceutic i alimentar* , finan at cu suma de 750.000.000 RON;
- Membru al echipei de cercetare pentru grantul CERES 2005 (3-51/2003), cu tema *Materiale polimerice multifazice – biodegradabile, biocompatibile, biologic active, sisteme motile artificiale – cu aplica ii în medicin i pentru asigurarea protec iei mediului*; finan at cu suma de 50.000.000 RON.
- Beneficiara a unei burse de cercetare in cadrul programului Leonardo DaVinci la Université Claude Bernard Lyon 1, France, 2005.

Articole publicate

| Nr. crt. | Articol (autori, titlu, jurnal, an, volum, pagini) | Factorul de impact | Nr. citari |
|----------|---|---------------------------|-------------------------|
| 1. | L. Vere tiuc, M. Popa, M. Iancu , <i>Synthese et caracterisation de nouveaux derives a base de chitosane portant des fonctions polymerisables</i> , Scientific Bulletin of Polytechnic University of Timisoara (2003), 1-2, 187-190. | BDI CNCSIS- B+ | |
| 2. | M.Iancu , M.Popa, T.Hamaide, <i>Optimization of w/o emulsions based on polysaccharides</i> , IPI Bulletin IV(LIX), fasc.3, 49-56 (2009). | BDI CNCSIS- B+ | |
| 3. | M. Holban , R. Aparaschivei, V. Sunel, M. Popa, L. Birsa, A. Birsa, <i>Synthesis And Characterization Of Microparticles Encapsulating Tuberculostatic Agents</i> , Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year III (XXXIV) 2011, Pg. 87-91. | BDI CNCSIS- B+ | |
| 4. | M.Holban , Y.Chevalier, V. unel, M. Popa, <i>Poly (- caprolactone) nanocapsules immobilized into chitosan microgels for controlled release of active principles</i> , Buletinul Institutului Politehnic Ia i, vol. 58(4), pg. 47-54, 2012. | BDI CNCSIS- B+ | |
| 5. | M.Holban , C. Peptu, A. Jatariu (Cadinouiu), M. Popa, V. unel, <i>Preparation of natural polymers based microcapsules by double crosslinking in double emulsion</i> , Buletinul Institutului Politehnic Ia i, vol. 58(4), pg. 63-69, 2012. | BDI CNCSIS- B+ | |
| 6. | M-N.Iancu , Y.Chevalier, M.Popa, T.Hamaide, <i>Internally gelled w/o and w/o/w double emulsions</i> , e-Polymers, no.099 (2009), www.e-polymers.org. | 0,4 | |
| 7. | E. Barbu, L. Verestiuc, M. Iancu , A. Jatariu, A. Lungu, J. Tsibouklis, <i>Hybrid Polymeric Hydrogels For Ocular Drug Delivery: Nanoparticulate Systems From Copolymers Of Acrylic Acid-Functionalized Chitosan And N-Isopropylacrylamide Or 2-Hydroxyethyl Methacrylate</i> , Nanotechnology 20 (2009) 225108 (10pp). | 3,842 | 9 ISI 13 BDI |
| 8. | M-N.Iancu , M.Popa, V. unel, T.Hamaide, <i>Nouveaux conjugues a base de polysaccharides et derives d'acides amines</i> , Revue Roumaine de Chimie, 54(7)611-613 (2009). | 0,331 | |
| 9. | M. Holban , V. unel, M. Popa, C. Lionte, <i>Synthesis And Characterization Of A New Starch Ester With N-[(N'-Tiazolyl)-P'-Benzenesulphone]] Amide Of N-(O-Nitrobenzoyl)- D,L-Asparagic Acid</i> , Cellulose Chemistry And Technology, 45 (3-4), 191-196, 2011. | 0,825 | 4 ISI |
| 10. | D. Grebinian, M.Holban , V. unel, M. Popa, J. Desbrieres, C. Lionte, <i>Novel Acyl Derivatives Of N-(P-Aminobenzoyl)-Lglutamine Encapsulated In Polymeric Nanocapsules With Potential Antitumoral Activity</i> , Cellulose Chem. Technol., 45 (9-10), 571-577 (2011). | 0,825 | 4 ISI |
| 11. | C. Cheptea, V. Sunel, M. Holban , J. Desbrieres, M. Popa, C.Lionte, <i>Enhanced antipyretic activity of new 2,5-substituted 1,3,4-oxadiazoles encapsulated in alginate/gelatin particulated systems</i> , Cellulose Chem. Technol., 46 (1-2), 19-25 (2012). | 0,825 | 3 ISI 1BDI |
| 12. | M. Moise, V.Sunel, M. Holban , M. Popa, J. Desbrieres, C. Peptu, C.Lionte, <i>Double crosslinked chitosan and gelatin submicronic capsules entrapping aminoacid derivatives with potential antitumoral activity</i> , J. Material Science, DOI: 10.1007/s10853-012-6719-1; 2012. | 2,163 | 1 ISI 1 BDI |
| 13. | R. Aparaschivei, M. Holban , V. Sunel, M. Popa, J. Desbrieres, <i>Synthesis and characterization of new heterocyclic compounds with potential antituberculosis activity and their immobilization on polymer supports</i> , Cellulose Chem. Technol., 46 (5-6), 301-306 (2012). | 0,825 | 4 ISI |
| 14. | A. Jatariu(Cadinouiu), M. Holban , C. Peptu, A. Sava, M. Costuleanu, M. Popa, <i>Double crosslinked interpenetrated network in nanoparticle form for drug targeting-Preparation, characterization and biodistribution studies</i> , International Journal of Pharmaceutics, 436: 66-74 (2012). | 3,991 | 2 ISI |
| 15. | M.Holban , L.Verestiuc, V. unel, <i>Three-dimensional structures based on chitosan functionalized with maleic anhydride for ophthalmic applications</i> , Polymer-Plastics Technology and Engineering, 51: 425-431, 2012 | 1,481 | 3 ISI |
| 16. | D. Grebinisan, M. N. Holban , C. Lionte, C. Peptu, V. Sunel, M. Popa, J. Desbrieres, <i>Drug-Polymer Conjugates with Tuberculostatic Activity, Based on Poly (N-Vinyl</i> | 1,481 | |

| | | | |
|-----|--|--------------|--|
| | <i>Pyrrolidone-alt-Itaconic Anhydride) and Novel Aminoacid Hydrazides</i> , Polymer-Plastics Technology and Engineering, 52: 1213–1219, 2013. | | |
| 17. | R. Aparaschivei, V. unel, M. Holban , M. Popa, J. Desbrieres, <i>Polymer conjugates with potential biological activity based on new derivatives of 2-mercaptobenzoxazole-synthesis and characterization</i> , Cent. Eur. J. Chem. 11(11), 2013 , 1808-1815; DOI: 10.2478/s11532-013-0310-8. | 1,167 | |
| 18. | Corina Cheptea, Mihaela Holban , Cristian Peptu, C t lina Lionte, Valeriu unel, Marcel Popa, Jacques Desbrieres, <i>Synthesis and antimicrobial activity of new amidic derivatives of 5-nitroindazol-1-yl acetic acid encapsulated into alginate/pectin particles</i> , Cellulose Chem. Technol., 47 (1-2), 23-29 (2013). | 0,825 | |

C r ți și capitol de c r ți

1. **M.Holban**, C. Peptu, M. Popa, V. unel, *Aplicații farmaceutice ale emulsiilor*, Ed. Politehniun, Iasi, **2010 (176 pg)**.
2. **M.Holban**, M.Popa, V. unel, Y. Chevalier, T. Hamaide, *Multiple Emulsions as Drug Carriers* in Medical Applications of Polymers, edited by M.Popa, R.M.Ottenbrite, C.V.Uglea, American Scientific Publishers, vol. 2, ch. 9, pp. 268-297 (**2011**).
3. **M.Holban**, D. Iurea (Rata), M. Popa, *Polymeric nanocapsules* in Polymeric Nanomedicines, edited by M. Popa, C.V. Uglea, Bentham Science Publishers USA, **2013**, ch. 11, 412-449.
4. **M. Holban**, *Biomateriale dentare - note de curs* (pentru uz intern), în curs de publicare la Editura Universit ții Apollonia din Ia i, 2014 (200 pg.)

Comunic ri științifice

1. L.Vere tiuc, M. Popa, **M. Iancu**, *Synthese et caracterisation de nouveaux derives a base de chitosane portant des fonctions polymerisables*, 6^{eme} Colloque Franco-Roumain sur les Polymeres, Rouen, 2003.
2. **M. Iancu**, *Chitosan hydrogels as ophthalmic drug delivery systems*, The 7th National Congress of Bioengineers, Iasi, 2004.
3. A. Munteanu, **M. Iancu**, L. Vere tiuc, E. Barbu, J. Tsibouklis, *In Vitro Biodegradation Studies of Chitosan/HEMA and Chitosan/NiPAAM Polymer Networks With Lysozyme*, The 5th National Symposium of Biomaterials, Ia i (2005).
4. **M. Iancu**, M. Popa, T. Hamaide, V. unel, *Nouveaux conjugues polymere-medicament a base de polysaccharides*, 8^{eme} Colloque Franco-Roumain sur les Polymères Grenoble (2007).
5. **M.Iancu**, M.Popa, *Double reverse emulsions based on polysaccharides*, Days of the Faculty of Chemical Engineering, Ia i (2007)
6. L. Balan, **M. Iancu**, *New polymer-drug conjugates based on hydroxyethyl cellulose*, The Student National Congress, 2007.
7. L.Vere tiuc, A.J tariu, **M. Iancu**, A.Lungu, *Nanoparticule pe baz de chitosan i polimeri sintetici cu poten iale aplica ii biomedicale*, Workshop Series on Biomaterials Science, Sucevi a - (2008).
8. **M. Iancu**, C.A. Peptu, M. Popa, V. unel, *Synthesis and Characterization of New Drug-Polymer Conjugates Based on Starch*, ESB 22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne (2009).
9. **M. Iancu**, M.Popa, V. unel, T. Hamaide, *Nouveaux Conjugues Polymères À Base D'amidon Et Gellane*, 9^{eme} Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Alba Iulia (2009).

10. **M. Iancu**, Y.Chevalier, M.Popa, T.Hamaide, *W/O and W/O/W Double Emulsions Based on Starch*, The 9th International Symposium of Cosmetology, Iasi (2009).
11. **M. Holban**, V. unel, M. Popa, D. Han iu (Grebini an), R. Aparaschivei, L. Bîrsa, *New particulated drug delivery systems based on natural polymers*, Days of Al.I.Cuza University of Iasi, 2010.
12. D. Grebini an, V. unel, M.Popa, **M. Holban**, M. Grebinisan, D. Ra , M. Cre u, *Novel glutamine derivatives immobilized on polymeric support and their toxicological testing*, Days of Al.I.Cuza University of Iasi, 2010.
13. R. Aparaschivei, M. Popa, V. Sunel, **M. Holban**, D. Han iu (Grebini an), *Benzoxazole derivatives immobilized on poly(maleic anhydride-alt-vinyl acetate)*, Days of Al.I.Cuza University of Iasi, 2010.
14. D. Grebini an, M. Popa, V. unel, R. Aparaschivei, **M. Holban**, D. Ra , M. Grebini an, *New active principle-polymer conjugates*, ZFICPM, Ia i, 2010.
15. R. Aparaschivei, M. Popa, V. Sunel, **M.Holban**, D. Han iu (Grebini an), *Synthesis and characterization of drug-polymer conjugates based on benzoxazole derivatives and anestezine*. ZFICPM, Ia i, 2010.
16. **M. Holban**, C.Peptu, V. Sunel, M. Popa, M.Birsa, *Synthesis of microcapsules based on natural polymers*, International Conference on Nanostructured Multifunctional Materials NMM – 2010, Ia i.
17. C. Cheptea, V. Sunel, M. Cretu, J. Desbrieres, **M. Holban**, N. Bibire, *Synthesis Of New 5-Aryl-Amino-2-Substituted-1,3,4-Oxadiazoles With Antipyretic Activity*, 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Greece, 2011.
18. **M. Holban**, C.A. Peptu, A.N. Jatariu, D.M. Iurea (Rata), M. Popa, V. Sunel, *Preparation of Microcapsules Based on Natural Polymers Using a Double Emulsion Technique*, 23rd European Conference on Biomaterials, Tampere, 2010.
19. D.M. Iurea (Rata), M. Popa, J.Morris, I. Bunia, **M.N.Holban**, C.A.Peptu, *New Nanoparticles Based on Natural and Synthetic Polymers Prepared by an Interfacial Condensation Method*, 23rd European Conference on Biomaterials, Tampere, 2010.
20. **M. Holban**, R. Aparaschivei, V. Sunel, L. Birsa, *Synthesis And Characterization Of Microparticles Encapsulating Tuberculostatic Agents*, The 10th International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, Galati, Romania, 2011.
21. M. Moise, **M. Holban**, V. Sunel, M. Popa, J. Desbrières, *Synthèse et caractérisation de nouveaux dérivés d'acides aminés avec potentielle activité anti-tumorale et leur inclusion dans des microcapsules à base de polymères naturels*, X^{ème} Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Douai, France, 2011.
22. D. Grebini an, V. unel, M.Popa, **M. Holban**, J. Desbrieres, *Nouveaux dérivés de glutamine immobilisés sur support polymère et leur activité tuberculostatique*, X^{ème} Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Douai, Franța, 2011.
23. R.Aparaschivei, V. unel, M.Popa, **M.Holban**, J.Desbrieres, *Synthèse et caractérisation des conjugués polymère-principe actif à base de dérivés de benzoxazole et monoethanolamine*, X^{ème} Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Douai, Franța, 2011.
24. **M.Holban**, Y. Chevalier, V. Sunel, L. Birsa, R. Aparaschivei, *PCL nanocapsules immobilized into microgels for controlled release of active principles*, ZFICPM, 2011, Iasi, Romania.
25. C.Cheptea, **M.Holban**, C.Peptu, C.Lionte, V.Sunel, M. Popa, J.Desbrieres, *Synthesis and Antimicrobial Activity of New Amidic Derivatives of 5-Nitroindazol-1-yl Acetic Acid Encapsulated into Alginate/Pectin Particles*, Days of Al.I.Cuza University of Ia i, 2012.
26. D.Grebiniisan, **M.Holban**, V.Sunel, M.Popa, J. Desbrieres, *Synthesis and characterization of new hydrazides derived from N-(p-aminobenzoyl)-L-glutamine with potential tuberculostatic and*

their immobilization on polymer support of poly (N-vinylpyrrolidone-alt-itaconic anhydride), Days of Al.I.Cuza University of Ia i, 2012.

27. C.Cheptea, **M.Holban**, C.Stan, V.Sunel, D.O.Dorohoi, *New derivatives of 5-nitroindazole with potential antitumoral activity*, Days of Al.I.Cuza University of Ia i, 2012.

28. **M.Holban**, V.Sunel, L.Birsa, *Microsystems based on natural polymers encapsulating active principles*, International Conference Chimia 2012-New trends in applied chemistry”, Constanta, Romania, 2012.

29. **M. Holban**, E. Folescu, V. Sunel, Natural polymers based submicronic particles for the release of hydrophilic active principles, *Al.I.Cuza University Days, Faculty of Chemistry Conference, 2013*.

30. M. Cantemir, R. Aparaschivei, C. Cheptea, **M.Holban**, D.O.Dorohoi, V. Sunel, Synthesis of novel N-mustard compounds with support of 2-mercapto-benzoxazole derivatives with potential antitumoral activity, *Al.I.Cuza University Days, Faculty of Chemistry Conference, 2013*.

31. Vasile Strâmbu, C t lin Grigora , **Mihaela Holban**, Elena Folescu, Biomaterialele metalice clasice si noua generatie de aliaje pentru protetica dentara, *Sesiunea tiin ific anual a institutului de cercet ri „ACADEMICIAN ION HAULIC ”Iasi, 2013*.

32. C t lin Grigora , Vasile Strâmbu, Elena Folescu, **Mihaela Holban**, Materiale composite inovative utilizate în stomatologie, *Sesiunea tiin ific anual a institutului de cercet ri „ACADEMICIAN ION HAULIC ”Iasi, 2013*.

33. Elena Folescu, **Mihaela Holban**, C t lin Grigora , Vasile Strâmbu, Viitorul nanoparticulelor în controlul biofilmului oral, *Sesiunea tiin ific anual a institutului de cercet ri „ACADEMICIAN ION HAULIC ”Iasi, 2013*.

34. **Mihaela Holban**, Elena Folescu, C t lin Grigora , Vasile Strâmbu, Tendin e în utilizarea nanosistemelor de eliberare controlat de medicamente în medicina dentar , *Sesiunea tiin ific anual a institutului de cercet ri „ACADEMICIAN ION HAULIC ”Iasi, 2013*.

35. **Mihaela Holban**, Elena Folescu, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, Sinteza i caracterizarea unor nanocapsule pe baz de Eudragit pentru eliberarea controlat de medicamente antiinflamatorii, *Congresul Interna ional „Preg tim viitorul promovând excelen a”al Universit ii Apollonia din Ia i, 2014*.

36. **Mihaela Holban**, C t lina Peptu, Elena Folescu Carmen Stadoleanu, Sinteza unor particule submicronice pe baz de polizaharide pentru eliberarea unor principii noi cu activitate antitumoral , *Congresul Interna ional „Preg tim viitorul promovând excelen a”al Universit ii Apollonia din Ia i, 2014*.

37. Elena Folescu, **Mihaela Holban**, Oana Darab , Paula Merlu c , Xenia Patra , Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, Microgeluri pe baz de polimeri naturali pentru înglobarea de medicamente antifungice. Studii preliminare, *Congresul Interna ional „Preg tim viitorul promovând excelen a”al Universit ii Apollonia din Ia i, 2014*.

38. D. M. Ra , **M. N. Holban**, C. A. Peptu, M. Costuleanu, J.-F. Chailan, M. Popa, Préparation de nanocapsules à base de poly(N-vinylpyrrolidone–alt–anhydride itaconique) et de chitosan pour l’encapsulation de principes actifs, *XI Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Pitesti 2014*.

39. T. Cigu, **M. Holban**, V. unel, C. Lionte, M. Popa, J. Desbrières, C. Cheptea, Nouvelles thiazolidines dérivées de 5-nitroindazole incluses dans des nanoparticules polymères: synthèse et activité antibactérienne, *XI Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Pitesti 2014*.

40. A. N. Cadinoiu, **M. N. Holban**, C. A. Peptu, M. Popa, L. Ochiuz, Nanoparticules à base de chitosan et d’acide tannique utilisées comme matrices pour l’inclusion des médicaments, *XI Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Pitesti 2014*.

41. N. Baranov , R. Aparaschivei, **M. Holban**, C. Lionte, M. Popa, V. unel, J. Desbrieres, Dérivés de 1,3,4-thiadiazole et 1,2,4-triazole a activité biologique ayant comme support le 2-

mercaptobenzoxazole et leur inclusion dans des particules polymères, *XI Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, Pitesti 2014*.