



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Atanase Leonard Ionut**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Romana

Data nașterii

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **Octombrie 2017-present**

Funcția sau postul ocupat Profesor titular(Comisia de inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanotehnologie)

Activități și responsabilități principale -activitati pedagogice in cadrul Facultatii de Medicina Dentara
-activitati de cercetare in domeniul biomedical

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Apollonia”, str. Muzicii, nr.2, Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Perioada **Decembrie 2015-present**

Funcția sau postul ocupat Conferentiar asociat

Activități și responsabilități principale -activitati pedagogice in cadrul Facultatii de Medicina Dentara
-activitati de cercetare in domeniul biomedical

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Apollonia”, str. Muzicii, nr.2, Iasi, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Perioada **Noiembrie 2014-Decembrie 2015**

Funcția sau postul ocupat Inginer dezvoltare

Activități și responsabilități principale - activitati de cercetare in domeniul chimiei macromoleculare cu aplicatii in cosmetica,
- publicarea de articole in reviste cu factor de impact ISI,
- dezvoltarea unui brevet.

Numele și adresa angajatorului Aquitaine Science Transfert, 162, avenue du Docteur Albert Schweitzer, Pessac, Franta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare si dezvoltare industrială

Perioada

Iulie 2010-Martie 2013

Funcția sau postul ocupat

Cercetator universitar

Activități și responsabilități principale

- activitati de cercetare fundamentala si aplicata in domeniul chimiei macromoleculare,
- publicarea de articole in reviste cu factor de impact ISI,
- incadrarea si coordonarea studentilor la master si licenta.

Numele și adresa angajatorului

Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant universitar si cercetare

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2006 – Mai 2010

Calificarea / diploma obținută

Doctorat: „*Contribution à l'étude des complexes Poly(vinyle alcool - vinyle acétate)/tensioactifs anioniques : caractéristiques colloïdales des nanogels et extension aux copolymères à blocs*”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- abilitati si aptitudini necesare lucrului intr-un mediu multicultural cu studenti de diferite nationalitati,
- pregatirea si planificarea, impreuna cu profesorul titular, a subiectelor si temelor de cercetare,
- sustinerea de seminarii si conferinte in prezenta membrilor laboratorului dar si a partenerilor din Industrie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta

Perioada

Septembrie 2005 – Iulie 2006

Calificarea / diploma obținută

Master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- sinteza compusilor macromoleculari prin fotopolimerizare,
- caracterizarea moleculara si coloidala a polimerilor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franta

Perioada

Septembrie 2000 – Iulie 2005

Calificarea / diploma obținută

Inginer chimist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- sinteza si tehnologia compusilor macromoleculari,
- fizico-chimia polimerilor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi”, Facultatea de Chimie Industrială, Iasi, Romania

Perioada

Septembrie 1996 – Iulie 2000

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- chimie,
- biologie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Grup Scolar Industrial de Industrie Alimentara, Roman, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	C1	C1	
B1	B1	B1	B1	C2	

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate foarte bună de analiză și sinteză, - Atenție la detalii, - Rezistență mare la stres și la presiune generată de termene limită, - Profesionalism.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate de lucru în echipă, - Inițiativă, - Asigurarea și respectarea unui planning.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Polimerizare radicalică controlată Raft-Madix, - Click-chemistry, - Prepararea și caracterizarea emulsiilor, - Caracterizare coloidală, - Dynamic Light Scattering (DLS), - Nuclear Magnetic Spectroscopy (NMR), - Size Exclusion Chromatography (SEC), - Differential Scanning Calorimetry (DSC), - Reologie.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office, - Internet Explorer.
Alte competențe și aptitudini	- Realizarea și coordonarea de colaborări de cercetare cu parteneri industriali.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	

Publicatii ISI

1. L.I. Atanase, V. Boscher, T. Lasuye, B. Stasik and G. Riess, „Colloidal characteristics of vinyl alcohol-vinyl acetate copolymers by complex formation with sodium dodecyl sulphate”, *Rev. Roum. Ch.*, **2009**, 54(7), 577-581
2. L.I. Atanase and G. Riess, „Poly (vinyl alcohol-co-vinyl acetate) complex formation with anionic surfactants: particle size of nanogels and their disaggregation with sodium dodecyl sulfate”, *Colloids Surfaces A.*, **2010**, 355, 29-36
3. L.I. Atanase, O. Glaied and G. Riess, „Crystallization kinetics of PCL tagged with well-defined positional triazole defects generated by click-chemistry”, *Polymer*, **2011**, 52, 3074-3081
4. L.I. Atanase and G. Riess, „Thermal cloud point fractionation of poly(vinyl alcohol-co-vinyl acetate): Partition of nanogels in the fractions”, *Polymers*, **2011**, 3, 1065-1075
5. L.I. Atanase and G. Riess, „Block copolymers as polymeric stabilizers in non-aqueous emulsion polymerization”, *Polym. Int.*, **2011**, 60, 1563-1573
6. L.I. Atanase and G. Riess, „Micellization of pH-stimulable poly(2-vinylpyridine)-b-poly(ethylene oxide)copolymers and their complexation with anionic surfactants”, *J. Colloid Interface Sci.*, **2013**, 395, 190-197
7. L.I. Atanase and G. Riess, „Block copolymer stabilized non-aqueous biocompatible sub-micron emulsions for topical applications”, *Int. J. Pharm.* **2013**, 448, 339-345
8. L.I. Atanase, J. Winninger, C. Delaite and G. Riess, „Reversible addition-fragmentation chain transfert synthesis and micellar characteristics of biocompatible amphiphilic poly (vinyl acetate)-graftpoly(N-vinyl-2-pyrrolidone) copolymers”, *Eur. Polym. J.*, **2014**, 53, 109-117
9. L.I. Atanase and G. Riess, „Water-dispersible non-aqueous emulsions stabilized by a poly(butadine)-b-poly(vinylpyridine) block copolymer”, *Comptes Rendus Chimie*, **2014**, 17, 310-315
10. L.I. Atanase and G. Riess, „Stabilization of non-aqueous emulsions by poly(2-vinylpyridine)-b-poly(butadiene) block copolymers”, *Colloids Surfaces A*, **2014**, 458, 19-24
11. L.I. Atanase and G. Riess, „PEG 400/paraffin oil non-aqueous emulsions stabilized by PBut-block-P2VP block copolymers”, *J. Appl. Polym. Sci.*, **2014**, 131, 41390
12. L.I. Atanase, J. Winninger, C. Delaite and G. Riess, „Micellization and demicellization of amphiphilic poly(vinyl acetate)-graft-poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) graft copolymers in the presence of sodium dodecyl sulfate”, *Colloids Surfaces A*, **2014**, 461, 287-294
13. L.I. Atanase, J.-P. Lerch and G. Riess, „Gelation and water dispersibility of nonaqueous emulsions stabilized by a PBut-P2VP-PEO triblock copolymer”, *Colloids Surfaces A*, **2015**, 464, 89-95
14. L.I. Atanase, S. Bistac and G. Riess, „Effect of poly(vinyl alcohol-co-vinyl acetate) copolymer blockiness on the dynamic interfacial tension and dilational viscoelasticity of polymer/anionic surfactant complex at the water/1-chlorobutane interface”, *Soft Matter*, **2015**, 11, 2665-2672
15. C. Petcu, V. Purcar, R. Ianchis, C.I. Spataru, M. Ghiurea, C.A. Nicolae, H. Stroescu, L.I. Atanase, A.N. Frone, B. Trica, D. Donescu, „Synthesis and characterization of polymer-silica hybrid latexes and sol-gel-derived films”, *Appl. Surface Sci.*, **2016**, 389, 666-672
16. S. Caprarescu, A. R. Miron, V. Purcar, A.L. Radu, A. Sarbu, D. Ion-Ebrasu, L.I. Atanase, M. Ghiurea, „Efficient removal of indigo carmine from dye by a separation process”, *Water Sci. Tehnol.*, **2016**, DOI: 10.2166/wst.2016.388
17. M.P. Vasiliu, L. Sachelarie, L.E. Dartu, E. Folescu, L. Atanase, A. Zaharia, „Surface state studies and biocompatibility of PMMA”, *J. Biomim. Biomat. Biomed. Eng.*, **2016**, 28, 57-65
18. S. Caprarescu, R. Ianchis, A.L. Radu, A. Sarbu, R. Somoghi, B. Trica, E. Alexandrescu, C.I. Spataru, R.C. Fierascu, D. Ion-Ebrasu, S. Preda, L.I. Atanase, D. Donescu, „Synthesis, characterization and efficiency of new organically modified montmorillonite polyethersulfone membranes for removal of zinc ions from wastewaters”, *Appl. Clay Sci.*, **2017**, 137, 135-142.

19. J.P. Lerch, L.I. Atanase, V. Purcar, G. Riess. „Self-aggregation of poly(butadiene)-*b*-poly(2-vinylpyridine)-*b*-poly(ethylene oxide) triblock copolymers in heptane studied by viscometry and dynamic light scattering”, *Comptes Rendu Chimie*, **2017**, 20, 724-729.
20. J.P. Lerch, L.I. Atanase, G. Riess, “Adsorption of non-ionic ABC triblock copolymers: surface modification of TiO₂ suspensions in aqueous and non-aqueous medium”, *Appl. Surface Sci.*, **2017**, 419, 713-719.
21. L.I. Atanase, J.P. Lerch, S. Caprarescu, C.E. Iurciuc (Tincu), G. Riess, “Micellization of pH-sensitive poly(butadiene)-block-poly(2 vinylpyridine)-block-poly(ethylene oxide) triblock copolymers : Complex formation with anionic surfactants”, *J. Appl. Polym. Sci.*, **2017**, 134, 45313-45321.
22. C.E. Iurciuc, C. Peptu, A. Savin, L.I. Atanase, K. Souidi, G. Mackenzie, M. Patrick, G. Riess, M. Popa, “Microencapsulation of baker's yeast in gellan gum beads used in repeated cycles of glucose fermentation”, *Int. J. Polym. Sci.*, **2017**, Article ID 7610420.
23. L.I. Atanase, J. Desbrieres, G. Riess, „Micellization of synthetic and polysaccharides-based graft copolymers in aqueous media”, *Prog. Polym. Sci.*, **2017**, 73, 32-60.
24. C.E. Iurciuc (Tincu), A. Savin, L.I. Atanase, M. Danu, P. Martin, M. Popa., "Physico-chemical characteristics and fermentative activity of the hydrogel particles based on polysaccharides mixture with yeast cells immobilized, obtained by ionotropic gelation", *Food Bioprod. Process.*, **2017**, 104, 104-123.
25. C.E. Iurciuc (Tincu), A. Savin, L.I. Atanase, M. Danu, P. Martin, M. Popa, “Encapsulation of *Saccharomyces cerevisiae* in hydrogel particles based gellan ionically cross-linked with zinc acetate”, *Powder Technol.*, **2017**, acceptat.
26. L.I. Atanase, C. Larraya, F.F. Tranchant, M. Save, “Rational design of tetrahydrogeraniol-based hydrophobically modified poly(acrylic acid) as emulsifier of terpene-in-water transparent nanoemulsions”, *Eur. Polym. J.*, **2017**, 94, 248-258.

Carti & capitole de carti

1. L.I. Atanase, „*Etude des complexes PVA/tensioactifs anioniques: Caracteristiques colloïdales des nanogels et extension aux copolymères a blocs*”, Editions universitaires europeennes, **2011**, ISBN (978-613-1-53919-0)
2. L.I. Atanase and G. Riess, „*Colloidal and surfactant properties of poly(vinyl acetate-covinyl alcohol) copolymers*” in „*Acetate: Versatile building block of biology and chemistry*”, Ed: D.A. Sanders, Nova Science Pub Inc, **2013**, p.97-142.

Brevete

“*Amphiphilic Acrylic Copolymers, Preparation Method, And Transparent Fragrance Product*”
 Alves Marie-Hélène [Fr]; Save Maud [Fr]; Billon Laurent [Fr]; Gombart Emilie [Fr]; Tranchant Jean-François [Fr]; Atanase Léonard I [Ro]
 Lvmh Rech [Fr]; Univ Pau Et Des Pays De L Adour [Fr]; Centre Nat Rech Scient [Fr]
 Numar : WO2016059349

Conferinte

1. «*Etude des interactions poly (vinyle alcool)-tensioactifs anioniques*» -Colloque Franco-Roumain sur les polymères (CFR 8), 26-30 August, **2007**, Saint Martin-d'Hères, Franta
 Autori : L.I. Atanase, G. Riess
2. «*Méthodes des synthèses de copolymères à blocs amphiphiles PVA-b-PVAc*» - Colloque Franco-Roumain sur les polymères (CFR 9), 26-29 August, **2009**, Alba Iulia, Romania
 Autori : L.I. Atanase, M. Hamcerencu, O. Glaied, C. Delaite, G. Riess.
3. «*Synthèse et propriétés physico-chimiques de copolymères greffés biocompatibles à base de PVAc*» - Colloque Franco-Roumain sur les polymères (CFR 10), **2011**, Douai, Franta.
 Autori : L.I. Atanase, J. Winninger, C. Delaite, G. Riess
4. «*Emulsions non-aqueuses biocompatibles stabilisées par des copolymères à blocs* » - Club Emulsion, 01-02 Octobre, **2015**, Pau, Franta.
 Autori : L.I. Atanase, G. Riess

Prezentari poster

5. « *Relation structure-propriétés de copolymères amphiphiles intégrant des synthons biosourcés* », *Compamphi*, **2016**, Bordeaux, Franta

Autori: L. Atanase, M.H. Alves, L. Billon, S. Chen, L. Etchenausia, A. Lespes, V. Pellerin, M. Save

1. « Polymérisation en suspension du chlorure de vinyle: «émulsions modèles» stabilisées par des complexes tensio-actifs macromoléculaires (PVA)/anioniques (SDS) » -Club Emulsion, **2006**, Strasbourg, Franta

2. « Biocompatible polymeric surfactants based on PVA and PVAc. Colloidal characteristics of complex formation in the presence of sodium dodecyl sulphate » -7th World Surfactants Congress (CESIO), **2008**, Paris, Franta.

3. « Colloidal characteristics of vinyl alcohol-vinyl acetate copolymers: formation of polyelectrolyte complexes in the presence of sodium dodecyl sulphate » -7th International Conference Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, **2008**, Marrakech, Maroc

4. « Stabilisation d'émulsion chlorobutane/eau par des complexes PVA - tensioactifs anioniques » - Club Emulsion, **2008**, Lyon, Franta

5. « Synthesis and crystalline properties of PVAc-b-PCL block copolymers based on click chemistry, ROP and RAFT polymerization », Aquitaine Conferences-Polymers, **2009**, Bordeaux, Franta

6. « Emulsion Stabilization by Polymeric Surfactants and Their Complexes with SDS: Colloidal and Interfacial Viscoelastic Characteristics », -8th World Surfactants Congress (CESIO), **2011**, Viena, Austria

7. « Synthesis and colloidal properties of PVAc based amphiphilic biocompatible copolymers », - COPAMPHI **2012**, Toulouse, Franta

8. « Biocompatible non-aqueous emulsions stabilized by block copolymers for drug delivery applications » - Formula VII, **2013**, Mulhouse, Franta.

9. « Terpene based macromolecular surfactants for styrene miniemulsion polymerization » - 29th Conference of the European Colloids and Interface Society, **2015**, Bordeaux, Franta

10. « The influence of tannic acid on biocompatibility of chitosan-based nanoparticles », *National Congress with Internat. Particip. of RSCB, the 34nd Annual Scientific Session of RSCB*, **2016**, Oradea, Romania