

**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **PATRAȘ Xenia**

Adresa

Telefon

E-mail

ă

Data nașterii

Sex feminin

**Locul de muncă vizat / Aria ocupatională** - Universitatea „Apollonia” IASI – Facultatea de Medicină Dentară / **profesor universitar** (O.M. nr. 5896/20.12.2010).

**Experiența profesională**

Perioada 1 octombrie 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor univ. dr.**, Șef de disciplină Farmacologie; Ecofarmacologie, Nutriție și dietetică, Membru în Senatul Universității, Șef Comisie etică cercetării a Facultății de Medicină Dentară, **Magister emeritus** – octombrie 2018

Principalele activități și responsabilități Responsabilități didactice, șef de disciplină, șef plan intern cercetare disciplină, membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducător lucrări de licență, conducător colectiv cercetare științifică.  
Extracurricular : cordonator study Club Nanodentis

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada	Octombrie 2003 – septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar univ.dr., Secretar Științific (cancelar)</b> al Facultății de Medicină Dentară
Principalele activități și responsabilități	Responsabilități didactice, <b>șef de disciplină</b> , șef plan intern cercetare disciplină, membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducător lucrări de licență, <b>conducător colectiv cercetare științifică. Șef al laboratorului de medicină experimentală. Director al Oficiului de granturi și proiecte.</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” Iași , Facultatea de Medicină Dentară – Iași, str. Gr. Ghica Vodă nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	Septembrie 1997 – septembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări dr.</b> – disciplinele Farmacologie și Algeziologie;
Principalele activități și responsabilități	Responsabilități didactice, <b>șef de disciplină</b> , șef plan intern cercetare disciplină, membru în colective de cercetare interdisciplinare, membru în comisii de atestare, de transfer și de concursuri, conducător lucrări de licență, <b>conducător colectiv cercetare științifică. Șef al laboratorului de medicină experimentală.</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Apollonia” IASI – Facultatea de Medicină Dentară - Iași,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Str. Pacurari nr.11 Învățământ
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 1997 – decembrie 2002 (studii doctorale)
Calificarea / diploma obținută	Diploma de <b>doctor</b> in stiinta, specializarea Medicină, Farmacologie: ”Studiu experimental al acțiunii miorelaxantelor asupra hipertoniilor”
-Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.M.F. “Gr.T.Popa” Iași, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Formare continua postuniversitara - Studii doctorale/ PhD
Perioada	Septembrie 1978 – decembrie 1984 (studii universitare)
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor medic
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Medicină generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.M.F. “Gr.T.Popa” Iași, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **ROMANA**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare  
*Nivel european (\*)*

**FRANCEZA**

**ENGLEZA**

<b>Comprehensiune</b>		<b>Vorbit</b>				<b>Scris</b>	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

*(\*) Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Abilitati de comunicare si de lucru in echipa

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice conforme functiilor, șef de disciplină, conducător colectiv cercetare științifică și manager proiect.

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manager proiect - absolventă a cursului autorizat de Consiliul National de Formare Profesionala a Adultilor din Romania (CNFPA) și acreditat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, noiembrie – decembrie, 2009.</li> <li>- Proiect ROST Bruxelles - februarie 2010 - documentare pentru accesarea Fondurilor Structurale</li> <li>- Competență în predarea Farmacologiei, Algeziologiei, Metodologiei cercetării</li> <li>- Curs internațional de nutriție și igiena alimentației- mart 1998</li> <li>- Cursul de pregătire psihopedagogică, psihologică și metodică a personalului din învățământ, Modulul III 2005-2006</li> <li>- Cursul psihopedagogic – I.L.M.A. Iași, apr.- iulie 2013.</li> <li>- Profesor asociat la Universitatea de vară "Vasile Voiculescu" din mai 2005 -2017</li> <li>- Cursul postuniversitar de formare a formatorilor cu tema "Implementarea algeziologiei în învățământul superior" Iași – octombrie 2001</li> <li>- Program de perfecționare a medicilor de familie – Nei Pori- Grecia- iunie- octombrie 2007.</li> <li>- "Ecaterina Merica"- Education program in cosmetics- Iași –octombrie, 2013</li> <li>- Ecaterina Merica Cosmetic Education Programme- presented by the International Federation of the Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) and Romanian Society of Cosmetic Chemists (RSCC) June 19 th,2018, Iași România.</li> <li>- Competență de comunicare în limba italiana – PECAFROM – POSDRU/144/6.3/S/127928 octombrie 2014</li> <li>- Competență de comunicare în limba engleza – PECAFROM – POSDRU/144/6.3/S/127928 noiembrie 2014</li> <li>- Certificat absolvire formator (seria J, Nr 00255232 Min.muncii , Min. Educației Naționale -OIPVD) Nr 789/29.07.2015</li> <li>- Competență în cercetare științifică, conducere colective de cercetare</li> <li>- Medic primar MG/MF, competență în medicina muncii, competență în ecografie generală,</li> </ul>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<p>Operare PC, utilizarea programelor <i>MS Word, MS Power Point, Adobe Photoshop</i></p> <p><i>Operator introducere, validare și prelucrare date –calificare în cadrul PECAFROM / POSDRU/144/6.3/S/127928 perioada 16.03.2015-02.08.2015</i></p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Hobby: teatru, astronomie, nanomedicină;</p> <p>Motto: "Sunt medic și dascăl, încerc să îmbunătățesc starea oamenilor pentru că atunci când sunt sănătoși și educați, oamenii sunt frumoși"</p>
Permis de conducere	- categoria B

## Informații suplimentare

### Contribuții originale

- elaborarea unui **model experimental original de hipertonie cu ketamină** în cadrul tezei de doctorat intitulată “ Studiu experimental al acțiunii miorelaxantelor asupra hipertoniilor”
- utilizarea **polifiziografului BIOPAC MP 100** ca metodă modernă de diagnostic în afecțiunile hipertensive
- înființarea și amenajarea unei **biobaze pentru cercetare științifică și a Laboratorului de Medicină Experimentală al Universității Apollonia (LEBMAD)**
- Elaborarea **primei monografii din țară despre miorelaxante**: “ Miorelaxantele”, autori Xenia Patraș și Ostin C. Mungiu,2003
- Introducerea în curricula universitară (în premieră la Facultatea de Medicină Dentară) a **cursului de Algeziologie** în perioada 2003-2009
- Introducerea în curricula universitară (în premieră la Facultatea de Medicină Dentară) a **cursului de Ecofarmacogenetică** în perioada 2010-2019
- **Bursă pentru documentare in Farmacogenetica la Oxford University, St. Hilda’s College, 2006**
- **Brevetarea a două paste de dinți**:
  - o **Pastă dentifrice cu lizozim** (Brevet de invenție nr. 122838)
  - o **Pastă dentifrice cu peloid extract de Nicolina Iași** (Brevet de invenție nr. 122831)
- Elaborarea unei noi forme medicamentoase: **pseudorotaxani cu antifungice** în contractul de colaborare cu ICM Petru Poni Iasi
- **Membru fondator al Societății Române de Micologie Medicală și Micotoxicologie (SRMMM)**
- **Membru fondator și președinte al Societății Române de Medicină Experimentală Președinte al Asociației de Algeziologie din România – filiala Iași 2010-2014**
- **Membru în colectivul de redacție al revistei ”Fungi and Mycotoxins” – ISSN 1843-0732**
- **Membru al Societății Române de Chimie**
- **Membru UNAS**
- **Membru ENMat (European Network of Materials Research Centres)**
- **COST Working Group Meeting, Polymer Nanocomposites COST-MP 0701, Bologna, Italy, May 28<sup>th</sup>, 2008 – Coordonator of the Nanocomposites Polymer Biomedical Applications Department**
- Nominalizată în “**Farmacologi și toxicologi din România**” – Ed. UMF “Gr.T.Popa” Iași, 2003.
- Nominalizată în **Membership directory al IASP** (Asociația internațională pentru studiul durerii) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010,2011, 2012.
- Nominalizată in **Enciclopedia personalităților din România** Ed. Hübners Who is Who ed VI-a, 2011.
- Nominalizată in **Dictionarul personalităților din România** Ed.Anima – Redacția Roumanian Biographic Institute- București 2013
- **Diploma de Excelență - 5 mai 2012, Ziua Internațională de Luptă împotriva Discriminării Persoanei cu Dizabilități.**
- **Diploma de Excelență – 15 XI 2013, Academia Balcanică de Știință, Cultura Libera și Dezvoltare Durabilă SOFIA**

- Anexe**
- lista publicatiilor (lucrari stiintifice: 77 din care ISI: 11; carti (4)
  - lista participarilor la congrese/ conferinte/ simpozioane (157 lucrări comunicate, conferințe)
  - lista proiectelor de cercetare:
    - o granturi: europene- 8;
    - o naționale –CNCSIS- 4; PNII -2,
    - o contracte de cercetare cu finanțare externă- 3; cu finanțare internă- 2

**PUBLICAȚII: CĂRȚI 4**

1. Farmacologie generală – **Xenia Patraș**, O.C. Mungiu, Editura Corson, Iași, 2003, ISBN: 973-8225-11-6.
2. Farmacogenetica – **Xenia Patraș**, C. Tudose, Editura Tehnopress, Iași, 2003, ISBN: 973-8377-76-5.
3. Miorelaxantele – **Xenia Patraș**, Ostin C.Mungiu - Editura Sedcom Libris, Iași, 2003, ISBN: 973-8353-54-8.
4. Eco-Farmacogenetica– **Xenia Patraș**, C. Tudose, Editura Tehnopress, Iași, 2009, ISBN: 978-973-702-728-3.

**Publicații ISI: 12**

1. Olaru M., Simionescu B.C., Cotofana C., Patraș Xenia- Noncovalent immobilisation of collagen on the surface of silanised hydroxyapatite, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2, 11: 726-729, 2008. Impact Factor:0.446, JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
2. Ingrid Cezara Apetrei, Gilda Eleonora Drăgănescu, Ilinca Teodora Popescu, Cătălin Carp-Cărare, Eleonora Guguianu, Traian Mihăescu, Alina Ștefanache, Carmen Crețu, Xenia Patraș - Possible cause of allergy for the librarians: books manipulation and ventilation as sources of fungus spores spreading Aerobiologia, Volume 25, Number 3 / September, 2009; Impact Factor:1.086, 2008 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
3. Olaru M., Coțofană C., Patraș Xenia.- Design of novel PVA-based hybrid composites for drug delivery, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 3:1273-1275, 2009. Impact Factor:0.446, JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
4. David G., Tamba B., Bohotin C., Neamțu A., Patraș X., Simionescu B.C., Mungiu O.C. – Antinociceptive effect of morphiceptin loaded poly(butyl cyanoacrylate) nanoparticles, Revue roumaine de chimie, Ed. Academiei, București, ISSN 0035-3930, nr. 43, 2010. Impact Factor:0.284 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
5. Mares M., Patraș X., Nastasa V., Moraru R., Harabagiu V., Marangoci N., Macaev F. - In vitro activity of a novel propiconazole derivative (MXP-4509) nanoparticle formulated, Current Medical Chemistry, Special Issue Abstracts, 3 rd International Conference on Drug Discovery and Therapy, Dubai, pp. 89., 2011, ISSN:0929-8673 Impact Factor: 4.708 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
6. Butnaru, M. ,Bredetean, O. ; Knieling, L. ; Macocinschi, D. ; Vlad, S. ; Filip, D. ; Patras, X. ; Harabagiu, V. Biological Performance of Polyurethane Membranes for Implantable Devices, Proceedings of the 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on E-HEALTH AND BIOENGINEERING - „EHB 2011”, Iași, 24-26 November 2011, pp. 323 -326, ISBN: 978-1-4577-0292-1.
7. Simionescu B., Bordianu I., Aflori M., Doroftei F., Mares M., Patras X., Olaru M. - Hierarchically structured polymer blends based on silsesquioxane hybrid nanocomposites with quaternary ammonium units for antimicrobial coatings, Materials Chemistry and Physics , 134(1):190-199, 05/2012. Impact Factor: 2.23 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS

8. Andrei Neamtu, Xenia Patras, Monica Neamtu, Anca Oprea, Tudor Petreus, Nicolae Hurduc - The influence of partial charge calculation protocol on the sulfated monosaccharide conformation and dynamics, Rev. Roum. Chim. – 2012 57(12),1013-1023.
9. Andrei Neamtu, Bogdan Tamba, Xenia Patras - Molecular dynamics simulation of chondroitin sulfate in explicit solvent: point charge water models compared- Cell. Chem. Technol., 47(3-4), 191-202 (2013).
10. Mihail Iacob, Adrian Bele, Xenia Patraș, Sorin Pasca, Maria Butnaru, Mihaela Alexandru, Dragos Ovezza, Maria Cazacu - Preparation of electromechanically active silicone composites and some evaluations of their suitability for biomedical applications,- Materials Science and Engineering C 43 (2014),392-402. . Impact Factor: 2.736- JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
11. Maria-Emiliana Fortună, Viorica Vasilache, Maria Ignat, Mihaela Sillion, Tudor Vicol, **Xenia Patraș**, Ionel Miron, Andrei Lobiuc – Elemental and macromolecular modifications in *Triticum aestivum L.* plantlets under different cultivation conditions- Plos one (Public Library of Science one),1/15, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202441> august 28,2018. Impact factor 3.54 JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS
12. Cristian Mihalache, Delia M Rata, Anca N Cadinoiu, **Xenia Patras**, Eusebiu V Sindilar, Simona E Bacaita, Marcel Popa, Leonard Atanase, Oana M Daraba – Bupivacaine loaded chitosan hydrogels for topical anesthesia in dentistry- Polymer International, <https://doi.org/10.1002/pi.6052>, May 31, 2020, Impact factor 2,574, Online ISSN:1097-0126, JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS

#### **PARTICIPARI LA CONTRACTE DE CERCETARE**

1. Contract extern de cercetare (nr. 6256 din 29.12.1998) cu Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași, intitulat « Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a unor sisteme cu acțiune antiinflamatoare formate din copolimeri suport poli (dimetilsiloxan – anhidridă maleică) și metronidazol. Studiul eliberării controlate a principiului activ». - coordonator contract . dr. Xenia Patraș.
2. Contract intern de cercetare Univ Apollonia Iași, nr. 6/2001 « Studiul biocompatibilității materialelor de amprentă dentară » - coordonator contract . dr. Xenia Patraș.
3. Grant - contr. nr. 33620/18.07.2002, cod CNCSIS – 6, Tema nr. 29 : « Managementul durerii la carnivorele domestice prin evaluarea eficienței analgezice centrale și periferice a unor substanțe medicamentoase » - director proiect prof. Dr. Paul Cura- UȘAMV Iași- membru specialist
4. Grant - contr. nr. 33555/11.07.2003, cod CNCSIS – 69, tema nr. 17 intitulat “Managementul durerii la carnivorele domestice - cercetarea valorii analgezice a unor asociații medicamentoase”. - director proiect prof. Dr. Paul Cura- UȘAMV Iași- membru specialist
5. Director al Oficiului de Granturi și Proiecte al Universității « Petre Andrei » Iași, din 2004 – 2009
6. Contract de cercetare nr. 61/29.09.2004 Conjugate polimer – medicament cu acțiune antiinflamatoare și/sau antimicrobică în colaborare cu Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași – coordonator contract prof. dr. acad. B.C. Simionescu,, responsabil contract Universitatea « Apollonia » - dr. Xenia PATRAȘ
7. Contract extern de cercetare (nr. 1233 din 7.12.2004) cu Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași, intitulat “Conjugate polimer medicament (nanoparticule șarjate cu medicament cu acțiune antiinflamatorie și antimicrobică ” coordonator contract prof. dr. acad. C. I. Simionescu, responsabili contract Universitatea « Apollonia » ș.l. dr. Xenia Patraș și ICMPP dr. Valeria Harabagiu.
8. Grant CNCSIS (nr. 9/689, 27671/2005) cu USAMV Iași, intitulat « Influența anestezicelor generale injectabile asupra funcțiilor hemodinamice și echilibrului acido-bazic la câine », director proiect dr. Nastase Valentin, membru specialist

9. Contract de cercetare nr. 1522/29.12.2006 - Studiul acțiunii antifungice a unor substanțe de sinteză (propiconazol nitrat) și unele extracte naturale (enoxil și enoxil bior) în colaborare cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei
10. GRANT EUROPEAN: ACTIUNEA COST OC-2007 - în domeniul NANOCOMPOZITE Composites with novel functional and structural properties by nonoscale materials (NCM) - Working Group Meeting, COST-MP 0701- Coordonator of the Nanocomposites Polymer Biomedical Applications Department
11. GRANT EUROPEAN: Proiectul de cercetare nr. LLP – LdV- TOY-07-FI-160815: "TRANSFER OF INNOVATION – LEONARDO DA VINCI – DAY CARE TRAINING (DCT) – coordinator Turku University Finlanda, dr. Kary Koskinen- 2007, Coordonator - conf. Dr. Xenia Patraș - în cadrul proiectului DCT în secțiunea de identificare a nevoilor de formare a personalului medical implicat în educația copiilor preșcolari și școlari mici.
12. Proiect PNII 2008 "Biomateriale complexe cu grad avansat de specificitate utilizate în tratamentele endodontice – Parteneri Univ. Babes Bolyai Cluj și ICMPP Iași - membru
13. Grant 998/2008 "Polimeri conjugați cu structuri supramoleculare complexe: design, sinteză, analiză structurală și studiu privind strategia de utilizare în micro/optoelectronică" – coordonator Farcaș Aurica, ICMPP Iași, -membru
14. Proiect C2/nr. 132/2006, etapa IV 2008, IONPOL, "Noi biocompozite ionomere bazate pe acizi polialchenoici modificați cu rășini și sticle superficial active cu multiple aplicații în medicină", coordonator ICMPP Iași, partener Universitatea "Petre Andrei" Iași-membru
15. ENMat (European Network of Materials Research Centres): Competences NMP 2009 – 2010 – membru
16. "Fondul Social European – Programul de burse postdoctorale Cristofor I. Simionescu" – ID 55216; POSTDRU (CCI) 2007RO051PO001/89, în perioada 1.04 2010 – 31.03.2013 – particip ca expert pe termen scurt în cadrul proiectului

#### GRANTURI CU FINANȚARE INTERNĂ

Tema de cercetare: Studiul efectului unor factori xenobiotici asupra calitatii vietii

Titlul proiectului: STUDIUL EFECTULUI MIORELAXANT AL UNOR PRINCIPII ACTIVE PE UN MODEL DE HIPERTONIE.

Director proiect : Prof.univ.dr. Xenia Patraș

COMPLEXĂRI ALE CYCLODEXTRINEI CU EXTRACTE NATURALE CU UTILIZĂRI ÎN STOMATOLOGIE

Director proiect: Prof. univ. dr. Xenia Patraș

*Participări ca membru în colective ale granturilor cu finanțare internă*

Sinteza și caracterizarea unor noi nanocompozite pe bază de oxizi, polimeri și metale cu utilizare în medicină **2019-2021**

Director proiect: Conf. dr. Gabriela Mihalache

Biomateriale polimerice complexe pentru aplicații biomedicale

Director proiect: Rață Delia-Mihaela

Noi formulări lipozomale cu activitate antimicrobiană

Director proiect - CS dr Anca Niculina Cadinoiu

Corelații clinice-paraclinice în infecția cu Helicobacter Pylori la adulți și copii

Director proiect: Șef lucr. dr. Letiția Duceac



## Participări conferințe

1. Particularități ale mecanismului inflamator din obezitate, Prof. univ. dr. Xenia Patraș, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie, Șef lucr. dr. Cezarina Dragomirescu, Prof. univ. dr. Vasile Burlui, Prof. univ. dr. Doinița Rădulescu, Prof. univ. dr. Simona Slătineanu, Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, Iași, 27 februarie - 1 martie, 2020.
2. The impact of sound vibrations on the matter, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie, Conf. univ. dr. Mihaela Păpușa Vasiliu, Șef lucr. dr. Laura Romila, Prof. univ. dr. Xenia Patraș, Șef lucr. dr. Cezarina Dragomirescu, , Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, Iași, 27 februarie - 1 martie, 2020.
3. Tratatamentul medicamentos versus abodarea bariatrică în obezitate Prof. univ. dr. Xenia Patraș, dr. Serghei Padureanu, Conf. univ. dr. Gabriela Mihalache, Conf. univ. dr. Ștefan Leica, Șef lucr. dr. Cornel Botez, Șef lucr. dr. Horia Stoicescu, , Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, Iași, 27 februarie - 1 martie, 2020.
4. Xenia Patraș, Oana Darabă, Doina Șpaiuc, Ștefan Leica, Laura Romila, Simona Slătineanu, Congresul Internațional “Pregatim viitorul promovand excelenta”, organizat de Universitatea Apollonia din Iași, 1- 3 martie 2021, Iași.
5. Gabriela Mihalache, Xenia Patras, Doina Spaiuc, Daniela Ichim, Simona Slatineanu, conf.dr. Titiana Constantin, Succesul terapiei stomatologice implantare utilizand eliberarea controlata antimicrobiana, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2021, Iași, Romania.

15.09.2021

Prof.univ.em.dr. XENIA PATRAȘ