

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Andreea Cârâc

+40 745 759 997

andreea.carac@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/10/2017–Prezent

Quality Assurance Officer

Medicines Evaluation Unit, Manchester (Marea Britanie)

Elaborarea, revizuirea periodică, gestionarea și îmbunătățirea continuă a documentelor Sistemului de Management al Calității, conform cerințelor specifice industriei farmaceutice. Implementarea politicilor de calitate și a cerințelor specifice GMP/ISO 9001. Participarea la investigarea neconformităților de calitate și urmărirea implementării acțiunilor corective/ preventive.

01/10/2013–Prezent

Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România).

Domeniul de doctorat – Farmacie

Activitate de cercetare științifică orientată spre dezvoltarea de noi structuri chimice cu potențial antitumoral, în principal studii privind sinteza, caracterizarea structurală, spectrală și evaluarea biologică a unor noi combinații complexe ale La(III) și Nd(III) cu liganzi bipyridinici.

Activitatea științifică desfășurată pe parcursul studiilor doctorale s-a concretizat în elaborarea tezei de doctorat: *"Cercetări privind obținerea și evaluarea unor complecși ai lantanidelor cu liganzi N-heterociclici cu aplicații farmaceutice"* și diseminarea rezultatelor obținute prin publicarea unui număr de 7 articole științifice în reviste din fluxul științific internațional precum și 5 comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale.

01/03/2015–31/05/2015

Cercetător

Centro De Ciencias e Tecnologias Nucleares-Instituto Superior Tecnico Portugal, Lisabona, (Portugalia)

Cercetarea științifică dezvoltată pe parcursul programului de internship s-a bazat pe evaluarea biologică a unor combinații complexe generate de ioni ai lantanidelor, în special pe evaluarea potențialului antitumoral al acestora.

10/12/2012–09/09/2015 Farmacist

Tarsis Farm, București (România).

Furnizarea unui serviciu profesionist de consiliere a pacienților și identificare a soluțiilor corecte în tratamentul acestora. Verificarea clinică a rețetelor și realizarea de preparate magistrale.

01/10/2012–10/12/2012 Farmacist

Help Net Farma, București (România).

Consilierea pacienților privind modul de administrare și reacțiile adverse posibile ale formelor farmaceutice eliberate pe baza prescripțiilor medicale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013–Prezent Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România); <http://www.umfcaroldavila.ro/>

01/05/2014–31/05/2015 Bursă doctorală POSDRU

Programul EXCELIS POSDRU/159/1.5/S/138907, București (Romania);

Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical - EXCELIS, POSDRU/159/1.5/S/138907; <http://excelis.ase.ro/>

01/10/2007–01/10/2012 Diplomă de licență în farmacie

Facultatea de Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Certificat de limba engleză- Universitatea de Medicină și Farmacie București (2013)

Competențele digitale Certificat de atestare a competențelor informatice, Colegiul Național "Nicolae Bălcescu", Brăila, 2007

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Articole în extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. **Cârâc A.**, Boscencu R., Dinică R., Guerreiro J., Silva F., Marques F., Campello M., Moise C., Brîncoveanu O., Enăchescu M., Cârâc G., Tăbăcaru A., "Synthesis, characterization and antitumor activity of two new dipyridinium ylide based lanthanide(III) complexes", *Inorganica Chimica Acta*, No:480, 2018, p. 83-90, Factor de impact 2.046, <https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.05.003>
2. **Cârâc A.**, Boscencu R., Cârâc G., "Spectral study of some lanthanides complexes with quaternary pyridinium ligands", *Revista de Chimie*, No:68(10), 2017, p. 2265-2269, Factor de impact 1.232, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/13%20CARAC%2010%2017.pdf>
3. **Cârâc A.**, Boscencu R., Dediu A., Bungau S., Dinică R. , "Solvent Effects on the Spectral and Electrochemical Properties of Some Pyridinium Quaternary Compounds", *Revista de Chimie*, No:68(7), 2017, p. 1423-1428, Factor de impact 1.232, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/3%20CARAC%20A%207%2017.pdf>
4. **Cârâc A.**, "Biological and biomedical applications of the lanthanides compounds: a mini review", *Proc. Rom. Acad., Series B*, No:19(2), 2017, p. 69-74, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedingsChemistry/doc2017-2/art01.pdf>.
5. **Cârâc A.**, Boscencu R., Dinică R. , Cârâc G., "Electrochemical behaviour of the new heterocyclic pyridinium ligands", *Studia UBB Chemia, Lx*, No:3, 2015, p 99-109, Factor de impact 0.191, <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia32015.pdf>.

6. Patriche S., Lupu E., **Cârâc A.**, Dinică R., Cârâc G., *"The interactions between lipase and pyridinium ligands investigated by electrochemical and spectrophotometric methods"*, J. Electrochem. Sci. Eng., No:6(1) ,2016, p. 91-104, <http://hrcak.srce.hr/156450?lang=en>.
7. **Cârâc A.**, Boscencu R., Patriche S., Dinică R.M., Cârâc G., Gîrd C., *"Antioxidant and antimicrobial potential of extracts from Aloe vera leaves"*, Revista de Chimie, No 67(4), 2016, p. 654-658, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4940.
8. **Cârâc A.**, Moroşan E., Ioriţă A., Boscencu R., Cârâc G., *"Efficacy of combined CHAp and Lanthanum carbonate in therapy for hyperphosphatemia"* - International Journal of Medical, Health, Biomedical and Pharmaceutical Engineering Vol:9, No:2, 2015, p. 208-211, <http://waset.org/publications/10001239/efficacy-of-combined-chap-and-lanthanum-carbonate-in-therapy-for-hyperphosphatemia>.

Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale

1. **Cârâc A.**, Boscencu R., Dinică R., *"Proprietăți electrochimice ale complexilor de La (III) și Nd(III) derivați de la cicluri piridinice, compuși cu potențiale aplicații biomedicale"*, The National Congress of Pharmacy from Romania, Sept 2016, București, Romania, P165
2. Furdui B., **Cârâc A.**, Boscencu R. , Dinică R., Cârâc G., *"Principii active și proprietăți active antioxidante ale fructelor de cătină albă"* , The National Congress of Pharmacy from Romania, Sept 2016, București, Romania, P167.
3. **Cârâc A.**, Morosan E., Ionita A.C., Carac G., *"Efficacy of combined CHAp and Lanthanum Carbonate in therapy for hyperphosphatemia"* - 17th International Conference on Pediatrics, February 16-17,2015, London, England.
4. **Cârâc A.**, Scutariu G., Carac G.,*"Proprietățile biologice ale ionilor de Lantan din Carbonatul de Lantan "* -GALMED 2014, November 13-17, 2014, Galati, Romania.
5. **Cârâc A.**, Dinică R., Carac G., Boscenscu R., *"Spectral Study of New Ln-Heterocyclic Combinations"*, 3rd French-Romanian Colloquium on Medicinal Chemistry, Octomber 30-31, 2014, Iasi, Romania, P8.
6. **Cârâc A.**, Boscencu R., Dinică R., *"Synthesis of La(III) and Nd(III) Complexes with N-heterocyclic Ligands for Pharmaceutical Applications"*, The National Congress of Pharmacy from Romania, Sept 2014, Iasi, Romania, P7.

7. Ispășoiu A., Barbu E., **Cârâc A.**, Carac G., *"The quality and the authenticity of the Aloe Vera powder"*, The National Congress of Pharmacy from Romania ,Sept 2014, Iasi, Romania, P101.
8. Grigoraș C., **Carac A.**, Boscencu R. , Cârâc G., *"Obtaining a Pharmaceutical Form with Liquorice Extract"*, The National Congress of Pharmacy from Romania ,Sept 2014, Iasi, Romania, P100.
9. **Cârâc A.**, Ghinea O. I. , Dinică R., *"Electrochemical Behavior of Cefaclor Stability and Antimicrobial Effect"*, The 63rd Annual Meeting of the International society of Electrochemistry- Electrochemistry for Advanced Materials, August 19-24, 2012, Prague, Czech Republic Symposia 11 - Proton and electron transfers in molecular electrochemistry, P033.
10. **Cârâc A.**, Burcea M., Barbu V., *"Evaluation of Piroxicam Stability Using Electrochemical and Antimicrobial Diffusion Methods"*, The Regional Symposium of Electrochemistry – South East Europe, May 13-17, 2012, Bucharest, Romania, RSE-SEE3, Poster Sessions, ETM-P-03.

Premii obținute

1. Premiul III pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare din cadrul programului POSDRU EXCELIS:

"Excellence in scientific interdisciplinary research, doctoral and postdoctoral, in the economic, social and medical fields", 2015

2. Premiu UEFSCIDI pentru articolul științific:

"Synthesis, characterization and antitumor activity of two new dipyrrolium ylide based lanthanide(III) complexes",

autori: Cârâc A., Boscencu R., Dinică R., Guerreiro J., Silva F., Marques F., Campello M., Moise C., Brîncoveanu O., Enăchescu M., Cârâc G., Tăbăcaru A., acordat în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării – Articole", Subprogramul 1.1., 2018.

Doctorand,

Andreea Carac

