



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

NATALIA RADULEA

natalia_radou@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/04/2019–Prezent

Farmacist

Metropolitan Hospital, Athens (Greece)
Oncology Department, Cytostatic Preparation Unit

9/05/2017–30/09/2018

Farmacist

Metropolitan Hospital, Athens (Greece)
Oncology Department, Cytostatic Preparation Unit

01/10/2015–Prezent

Doctorand

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

Domeniul de doctorat – Farmacie

Activitate de cercetare științifică orientată spre sinteza și evaluarea structurală și biologică a unor noi combinații cu structuri macrociclice cu potențiale aplicații în theranostica cancerului.

01/07/2016–30/12/2019

Asistent de cercetare

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

Proiectul internațional ERA.NET- programul HORIZON 2020:
Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles - membru în colectivul de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–Prezent **Doctorand**

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

01/10/2010–01/10/2015 **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 (2015)

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Articole in extenso publicate in reviste indexate I SI

1. *Studies on the synthesis, photophysical and biological evaluation of some unsymmetrical meso-tetrasubstituted phenyl porphyrins*, R. Boscencu, G. Manda, **N. Radulea***, R. P. Socoteanu, L. C. Ceafalan, I. V. Neagoe, I. F. Machado, S. H. Basaga, L. F. V. Ferreira, *Molecules*, 22, 1815, <https://doi:10.3390/molecules22111815>, **2017**, **(I.F.=3,098)**.

2. *New A₃B porphyrins as potențial candidates for theranostic. Synthesis and photochemical behaviour*, R. Boscencu, R. P. Socoteanu, G. Manda, **N. Radulea**, M. Anastasescu, A. Gama, I. Ferreira Machado, L. F. Vieira Ferreira, *Dyes and Pigments*, 160, 410-417, <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.08.028>, **2019**, **(I.F.= 4,08)**.

3. *The effect of some amphiphilic porphyrins on the transmembrane potential of cultured L929 cells*, **N. Radulea**, R. Boscencu, R. Socoteanu, G. Manda, I.V. Neagoe, *Revista de Chimie*, 70, 4, 1288-1292, <http://www.revistadechimie.ro/>, **2019, (I.F.= 1,605)**.

Brevet de inventie

Compus tetrapirolic cu aplicații in teranostica si procedeu de obținere a acestuia, Brevet nr. 131946/2019; autori: R. Boscencu, G. Manda, R. P. Socoteanu, M. E. Hinescu, **N. Radulea**, I. Neagoe, L. F. Vieira Ferreira.

Lucrari comunicate la manifestari stiintifice internationale

1. *Eco-friendly features in long-chain studies for pharmaceutical tetrapyrroles formulation targeting efficient drug delivery*, R. Socoteanu, R. Boscencu, M. Anastasescu, **N. Radulea**, I. Ferreira Machado, L.F. Vieira Ferreira, 9th world Congress on Green Chemistry and Technology, Amsterdam, The Netherlands, 17-19 September 2018; abstract in *Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 5, 80, doi 10.4172/2380-2391-C2-006, ISSN: 2380-2391, 2018.

Contract de cercetare

Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles, proiect international ERA.NET - HORIZON 2020, cu perioada de desfasurare 2016–2019; membru in colectivul de cercetare al proiectului.

(<https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-internationale/proiect-nanother/>)

Premii obținute

❖ Premii UEFSCIDI acordate în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării – Articole", Subprogramul 1.1., pentru articolele științifice:

🚦 *Studies on the synthesis, photophysical and biological evaluation of some unsymmetrical meso-tetrasubstituted phenyl porphyrins*, *Molecules*, 22, 1815, doi:10.3390/molecules22111815, 2017, autori: R. Boscencu, G. Manda, **N. Radulea**,

R. P. Socoteanu, L. C. Ceafalan, I. V. Neagoe, I. F. Machado, S. H. Basaga, L. F. V. Ferreira.

✚ *New A₃B porphyrins as potențial candidates for theranostic. Synthesis and photochemical behaviour*, Dyes and Pigments, 160, 410-417, 2019, autori: R. Boscencu, R. P. Socoteanu, G. Manda, **N. Radulea**, M. Anastasescu, A. Gama, I. Ferreira Machado, L. F. Vieira Ferreira.

❖ Premiul UEFSCIDI acordat în cadrul programului "Premierea rezultatelor cercetării – brevete de invenție", Subprogramul 1.1., pentru invenția:

✚ *Compus tetrapirolic cu aplicații în teranostica și procedeu de obținere a acestuia*, Brevet nr. 131946/2019; autori: R. Boscencu, G. Manda, R. P. Socoteanu, M. E. Hinescu, **N. Radulea**, I. Neagoe, L. F. Vieira Ferreira.

**Doctorand,
Natalia Radulea**