

INFORMAȚII PERSONALE

Gabriela Bordeianu



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/2018–Prezent

Medic primar - Medicina de Laborator

Spitalul Clinic de Urgenta "Sf. Spiridon", Bulevardul Independenței nr. 1, Iași 700111

Responsabil de analize de hematologie (hemoleucograme, analize coagulare, citologie de sange periferic si aspirat medular)

Contract de garzi

2011–Prezent

Asistent universitar

Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T.Popa”, Str.Universitatii nr.16 700115 Iasi, Romania

Activitate didactica in cadrul stagiilor de biochimie cu studentii anilor I si IV (limba romana si limba engleza)

Indrumare lucrari de licenta pentru studentii anului VI

Sustinere de stagii pentru rezidentii din specialitatea Medicina de Laborator

2013–2018

Medic specialist

Spitalul Clinic de Urgente "Sf. Spiridon", Iasi

Responsabil de analize de hematologie (hemoleucograme, analize de coagulare, citologie sange periferic)

Contract de garzi

2008–2011

Preparator universitar - Disciplina Biochimie

Universitatea de Medicina si Farmacie Iasi „Grigore T.Popa”, Iasi

Activitate didactica in cadrul stagiilor de biochimie cu studentii anilor I si IV

2003–2008

Medic rezident - Medicina de Laborator

Spitalul Clinic de Urgenta "Prof. Dr. Nicolae Oblu", Strada Ateneului 2, Iași 700309

Universitatea de Medicina si Farmacie Iasi „Grigore T.Popa”

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2013 **Doctor in Medicina**
 Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T.Popa”, Iasi

Studii doctorale. Tema tezei de doctorat: *Mecanisme moleculare implicate in lezarea si repararea ADN*. Sustinerea publica - septembrie 2013.

2009–2013 **Bursa doctorala**
 Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T.Popa”, Iasi

Beneficiara contractului de finantare in cadrul proiectului „Burse Doctorale pentru creșterea competitivității in domeniul medical și farmaceutic ”, Proiectul POSDRU/88/1.5/S/58965 cofinatat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial pentru dezvoltarea resurselor umane 2007 – 2013

11/2011–06/2012 **Visiting PhD student**
 University of Sussex, Brighton, UK, Genome Damage and Stability Center

Mobilitate transnatională; bursa de cercetare sub conducerea Prof. Antony Carr.
 - Insusire de tehnici de biologie moleculara si proteomica (PCR cantitativ si calitativ, Western-Blot, Dot-Blot, microscopie cu fluorescenta, manipulari genetice ale genomului *Schizosaccharomyces pombe* cu inducere de mutatii in unele gene si atasare de etichete fluorescente la proteine)

1996–2002 **Studii de Licenta - Medicina**
 Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa"

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
franceză	A2	B1	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri perfectionare si educatie medicala continua
 2010-2011 – **Curs perfectionare psihopedagogie**
 15 iulie 2011 - Certificat de absolvire eliberat de Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “ Alexandru Ioan Cuza” – Nivelul II
 6 martie 2011 - Certificat de absolvire – eliberat de Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “ Alexandru Ioan Cuza” – Nivelul I
 3-6 noiembrie 2010 – Certificat de absolvire – Prime course for medical teachers – Getting the most out of teaching - UMF "Grigore T. Popa", Iasi; lectori: Dr.Andy Mott si Dr. Tim Patten de la

Universitatea Brighton

Articole publicate în extenso în
reviste cotate ISI

Gabriela Bordeianu, Adam Watson. An efficient method using Cre recombinase-mediated cassette exchange for N-terminal tagging of *Schizosaccharomyces pombe* proteins. *Romanian Biotechnological Letters* January – February 2017; 22 (1): 12197-12203. IF = 0.321

Elena Petrescu Danila, Catalin Pricop, Florin Mitu, Letitia Leustean, Ovidiu Mitu, Pia Manuela Voicu, **Gabriela Bordeianu**, Daniela Cristina Dimitriu. Study on the prevalence of asn291ser mutation in the lipoprotein lipase gene in a population with cardiometabolic syndrome from north east romania. *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2016; 67 (3): 496-499. IF = 1.232

Raluca Stanescu, Elena Petrescu-Danila, Mircea Rusu, **Gabriela Bordeianu**. Rad22Rad52 recombination protein is involved in the Chk1-dependent checkpoint in *Schizosaccharomyces pombe*. *Romanian Biotechnological Letters*. September - October 2015; 20(5):10871-10879 IF= 0.381

Ana Clara Aprotosoae, Adriana Trifan, Elvira Gille, Tudor Petreus, **Gabriela Bordeianu**, and Anca Miron, "Can phytochemicals be a bridge to develop new radioprotective agents?," *Phytochemistry Reviews*. 2015; 14(4): 555-566 IF= 2.686

Stoica BA, **Bordeianu G**, Stanescu R, Serban DN, Nechifor M. A new method for the quantification of superoxide dismutase mimics with an allopurinol-xanthine oxidase-lucigenin enhanced system. *J Biol Inorg Chem*. 2011 Jun;16(5):753-61. IF=3. 289

Articole publicate în extenso în
reviste cotate BDI

Stănescu R, **Bordeianu G**, Petrescu-Dănilă E. Cancer cell: the menace of a different order. *Romanian Journal of Artistic Creativity* 2016; 4(1):182-186.

Stanescu RS, **Bordeianu G**, Stoica B, Ungureanu D, Rusu M, Petrescu-Danila E. Rad51 overexpression and resistance to genotoxic agents. A study in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2014 Jan-Mar;118(1):133-40.

Bordeianu G, Petrescu-Danila E, Ungureanu D, Stoica B, Stanescu R, Cernomaz A, Rusu M. Rad52 protein function study by fluorescence tagging. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2013 Apr-Jun;117(2):444-449

Bordeianu G, Zugun-Eloae F, Rusu MG. The role of DNA repair by homologous recombination in oncogenesis. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2011 Oct-Dec;115(4):1189-94.

Carti

Biochemistry. Laboratory guide for medical students.

"Gr. T. Popa" Publisher U.M.F. Iași, 2016

ISBN 978-606-544-396-9

Elena Petrescu-Dănilă, Raluca Stănescu, Gabriela Bordeianu.

Biochimie clinică. Implicații practice.

Ediția a III-a, sub redacția Minodora Dobreanu.

2015. Editura University Press Târgu-Mureș

ISBN: 978-973-169-357-6.

Capitolul 14: Biochimia sindroamelor anemice

Gabriela Bordeianu, Daniela Cristina Dimitriu

Rezumate publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)

Elena Cojocaru, Cătălina Luncă, **Gabriela Bordeianu**. The influence of helicobacter pylori infection on iron metabolism. *Revista Română de Medicină de Laborator*. 2019; supliment 1 27(2): S16-S17

Dănilă Elena Petrescu, Raluca Ștefania Stănescu, **Gabriela Bordeianu**, Corina Paraschiva Ciobanu, Afrodita Doina Mărculescu, Daniela Cristina Dimitriu. Bile acid assay in the management of pregnancy cholestasis. *Revista Română de Medicină de Laborator*. 2019; supliment 1 27(2): S38-S39

Daniela Jitaru, Loredana Hanganu, Elena Petrescu, **Gabriela Bordeianu**, Bogdan Diaconescu, Magda Bădescu. Tumorcid potential of cationic peptides tested on tumor cell lines. *Revista Română de Medicină de Laborator*. 2019; supliment 1 27(2): S101-S102

Oana Bădulescu, Magda Bădescu, Cristina Tărniceriu, Cristina Dimitriu, **Gabriela Bordeianu**, Daniela Jitaru, Didona Ungureanu. Implicarea mutației genei metilentetrahidrofolat reductazei (mthfr) în patogenia avorturilor spontane la pacientele cu trombofilie ereditară. *Revista Română de Medicină de Laborator*, Supl. la vol. 22, nr. 1, martie 2014, C10. ISSN: 2284-5623

Bordeianu G, Petrescu E, Stănescu R, Dimitriu C, Stoica B, Ungureanu D. Etichetarea proteinei Rad52 la capătul carboxi-terminal cu o proteină fluorescentă nu afectează fenotipul tulpinii de *Schizosaccharomyces pombe*. *Revista Română de Medicină de Laborator*, Supl. martie 2014; 22(1) S18. ISSN: 2284-5623

Bordeianu G, Stănescu R, Zugun-Eloae F, Dimitriu DC, Rusu M, Petrescu-Dănilă E. Studiul funcționalității proteinei Rad52, implicată în repararea ADN, utilizând trei variante mutante ale genei codante. *Revista Română de Medicină de Laborator*, Supl. la vol. 19, nr. 2/4, iunie 2011, S37. ISSN: 2284-5623

Proiecte Membru in echipe de cercetare

- Grant intern, U.M.F. "Grigore T. Popa" Iasi, section Teams-Ideas: "Investigations on the radioprotective potential of some vegetal extracts". Director proiect: Aprotosoia Ana Clara (Nr. 1639/01.02.2013, perioada proiectului: 2013-2015)

- Grant intern, U.M.F. "Grigore T. Popa" Iasi: "The role of quantification of the subclinical atherosclerosis extent in the patient with cardiometabolic syndrome, the determination of the risk class and therapeutic approach". Director proiect: Mitu Florin (Nr. 28212/16.12.2011, perioada proiectului: 01.01.2012-20.12.2012).

- Grant intern U.M.F. "Grigore T. Popa" Iasi: "The study of physical and functional interactions of the Sp-Rad52 protein, involved in the repair of DNA double strand breaks, using a genetically modified protein". Director proiect: Petrescu-Dănilă Elena (Nr. 17075/30.09.2010, perioada proiectului: 1.10.2010-30.09.2011).

Conferinte si congrese

A Treia Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, Iasi, 5-7 iunie 2019. Poster si comunicare orala.

Congres National de Medicina de Laborator, Sibiu, 4 – 5 iunie 2014. Poster si comunicare orala
 Conferinta - Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra-Neamt, 27-30 April 2014. Poster

Congresul Național de Medicină de Laborator, Sibiu, 25 - 28 mai 2011. Poster

Certificări IT

Operator PC
 International Computer school, Iasi, Romania, 2005