



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Grigore MIHĂESCU**

Adresă Alea Lunca Cernei nr. 2, bloc D48, scara C, ap. 39, sector 6, București

Telefon / Fax 0758924601

E-mail grigoremihăescu2006@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 8 octombrie 1947, Celaru, Dolj

Sex M

Locul de muncă actual **Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie**

Experiența profesională

Perioada	
1971– 1974, UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI	
1976 – 1982, UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI	
1989 – prezent, UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI	
Funcția sau postul ocupat	Doctorand bursier al Universității din București (1971-1974); asistent Universitatea din București (1976-1982) asistent, Universitatea din București (1989-1990) lector (1990-1992) conferențiar (1992–1997) profesor univ (1997–prezent) conducător de doctorat din 2007
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București, cod 060101
Tipul activității sau sectorul de activitate	ACTIVITATE DIDACTICĂ Profesor titular la Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti, al disciplinelor: • Microbiologie generală – ciclul de licență în <i>Biologie</i> • Imunobiologie – ciclul de licență în <i>Biologie</i>, secția <i>Biochimie</i> • Imunologie clinica - Programul <i>Master Biologie medicală</i> • Virologie medicală – Programul <i>Master Genetică – Microbiologie – Biotehnologie</i>. Conducere lucrări de diplomă (în medie 5 lucrări/an) și teze de dizertație master (1-2/an), în domeniile: <i>Virologie, Bacteriologie, Imunologie, Microbiologie generală</i> Conducerea și îndrumarea tehnică doctoranzi în domeniul ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ Direcții de cercetare - studiul celulelor neurosecrete ale nucleilor hipotalamici și al reactivității splenice în condiții experimentale; - studiul interacțiunilor virus-celulă animală <i>in vitro</i>; - obținerea și regenerarea protoplaștilor bacterieni; - studiul procesului fixării biologice a N₂; - rolul opsoninelor în mediarea interacțiunii unor bacterii patogene cu substratul celular; - studiul mecanismelor de rezistență bacteriană la acțiunea antibioticelor și a unor Agenți chimioterapeutici.

ALTE ACTIVITĂȚI

- **Conducător de doctorat** în domeniul Biologie, la Universitatea din București (din 2007);
- **Membru specialist în Comisii de doctorat** de la Universitatea din București, Facultatea de Biologie
- **Membru în comisia de Licență, Master**

Perioada 1974-1976, INSTITUTUL de ȘTIINȚE BIOLOGICE din BUCUREȘTI
Perioada 1982-1989, INSTITUTUL de ȘTIINȚE BIOLOGICE din BUCUREȘTI

Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare – Microbiologie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Biologice din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Microbiologie al Institutului de Științe Biologice

Educație și formare

Conducător de doctorat Conducător de doctorat în domeniul Biologie, la Universitatea din București (din 2007).

Perioada	2007-prezent
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de doctor în științe Biologice. Titlul a fost atestat prin Ordinul Ministrului din 1976.</i>
Disciplinele principale / competențe	• Microbiologie generală • Imunobiologie • Imunologie clinică • Virologie generală și Virologie medicală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, Facultatea de Biologie, Școala doctorală de Biologie
Nivel în clasificarea națională / internaț	Studii doctorale
Perioada	1971-1974
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Biologice
Disciplinele principale / competențe	Microbiologie, Imunologie, Virologie
Perioada	1965 – 1970
Calificarea / diploma obținută	Biolog/Diplomă de licență în Specializarea Biologie – Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Genetică, Microbiologie, Biologie celulară, Biochimie, Chimie /Competențe în domeniul biologiei, geneticii, microbiologiei
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea din București/ Ministerul Învățământului
Nivel în clasificarea națională / internaț	Studii universitare
Perioada	1961 – 1965
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de Bacalaureat</i>
Disciplinele principale / competențe	Discipline: matematică, biologie, chimie, fizică, cultură generală/ competențe în biologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala medie nr. 2, Caracal, județul Olt
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii liceale

Cursuri / stagii

Aptitudini și competențe personale

 Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză
Limba franceză
Engleza, franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

 (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului MS Office, Browsere de Internet

Alte competențe și aptitudini

Informații suplimentare
Anexe Lista de lucrări publicate, Lista de Brevete, Lista proiecte naționale, Lista proiecte internaționale

Profesor dr. Grigore Mihaescu

ANEXA 1

I. Lista publicațiilor (2008-2013)*Capitole în cărți – edituri naționale*

1. **Gr. Mihăescu**, Carmen Chifiriuc – **Organizarea sistemului imunitar la vertebrate**, în volumul *Imunogenetica și Oncogenetica*, 2009, Ed. Academiei Române, partea I, pag. 27-48, ISBN 978-973-27-1852-0.

Capitole în cărți – edituri internaționale

1. Chifiriuc M.C., Bleotu C., Sokolov, D., **Mihăescu Gr.**, Lazăr V. Chapter in book: **Host immune response to Chlamydia infection**. In the Book *Chlamydia* (ed. Mihai Mares) Intech Open access publisher, 2011, ISBN 978-953-51-0470-4.

Manuale universitare

1. **Gr. Mihăescu**, Carmen Chifiriuc, Lia Mara Dițu – **Imunobiologie**, 2009, Ed. Univ. București, 572 pag., ISBN 978-973-737-734-0.
2. Carmen Chifiriuc, **Gr. Mihăescu**, Veronica Lazăr – **Microbiologie și Virologie medicală**, 2011, Ed. Univ. București, 762 pag, ISBN 978-973-737-985-6.
3. **Gr. Mihăescu**, Carmen Chifiriuc, Veronica Lazăr – **Principii și tehnici de analiză imunologică și moleculară utilizate în laboratorul clinic**, 2013, Ed. Univ. București, 320 pag., ISBN 978-606-16-0229-2.

Capitol de carte în publicații internaționale

1. Mariana Carmen Chifiriuc, Alina Maria Holban, Carmen Curutiu, Lia-Mara Ditu, **Grigore Mihăescu**, Alexandra Elena Oprea, Alexandru Mihai Grumezescu, Veronica Lazar. *Antibiotics drug delivery systems for the intracellular targeting of bacterial pathogens*. Smart Drug Delivery System, chapter 11, ISBN 978-953-51-2247-0, edited by Ali Demir Sezer InTech.

II. Articole științifice publicate în reviste din fluxul internațional (indexate și rezumate în : ISI Web of Science, ISI Proceedings, CAB Abstracts, MEDSCAPE – MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews)**Ila – Reviste internaționale cotate Thomson ISI**

1. Ghețea L. G, Niculescu A. M., Motoc R., **Mihăescu Gr.**, 2008, Comparative study of primary and secondary tumors from patients with laryngeal and oropharyngeal cancer, using optical and electron microscopy , *Proceedings of SPIE*, vol. 6991 Biophotonics: Photonic Solutions for better Health Care, ISI Index to Scientific and Technical Proceedings (ISTP), art. no. 82, p. 699127 (1) – 699127 (8).
2. Badiceanu D., Dițu L. M., **Mihăescu Gr.**, 2008, Antimicrobial activity of some new 2-thiophene carboxylic acid thiourea derivatives, Roum. Biotech. Lett., vol. 1-2.
3. Dițu LM, Chifiriuc C, Lazăr V, **Mihăescu Gr.**, 2009, Implication of quorum sensing phenomenon in the expression of genes that code for bacteriocins in lactic bacteria, *Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol*. No 54(4), p 147-66. Review. Romanian.
4. Dițu LM, **Mihăescu G**, Chifiriuc C, Bleotu C, Morusciag L, Nițulescu GM, Missir A., 2010, In vitro assessment of the antimicrobial activity of new N-acyl-thiourea derivatives., Roum Arch Microbiol Immunol, No 69(1), p 41-7..
5. Măruțescu L, Nițulescu MG, Bucur M, Dițu LM, **Mihăescu Gr**, Lazăr V, Sesan T., 2011, Antimicrobial and anti-pathogenic activity of some thiourea derivatives against Erwinia amylovora phytopathogenic strains., Roum Arch Microbiol Immunol, No 70(2), p 49-53.
6. Dițu LM, Chifiriuc MC, Bezirtzoglou E, Voltsi C, Bleotu C, Pelinescu D, **Mihăescu Gr**, Lazăr V., 2011, Modulation of virulence and antibiotic susceptibility of enteropathogenic Escherichia coli strains by *Enterococcus faecium* probiotic strain culture fractions, Anaerobe. No 17(6), p 448-51.
7. Dițu L.M., Chifiriuc M.C., Pelinescu D., Avram I., Pircalabioru G. and **Mihăescu G**. 2014. *Class I and II Bacteriocins: Structure, Biosynthesis and Drug Delivery Systems for the Improvement of their Antimicrobial Activity*. Current Proteomics, VOL. 11 (2), 121-124.

Iib – Reviste integrate în fluxul internațional BDI (MEDSCAPE – MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews)

1. Nemțanu M., Minea R., Mazilu E., Setnic S., Mitru E., Balotescu C., Bucur M., Oproiu C., **Mihăescu Gr.**, Dițu L.M., 2009. Effects of Ionizing Radiation on the Antioxidant and Antimicrobial Activities of Sea Buckthorn Oil, *International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs*, Antalya Turcia, in curs de publicare in extenso in *Acta Horticulturae*, indexata in baze de date de importanta majora, incl. AGRICOLA, CABAbstracts. ISSN: 0567-7572.
2. Ghețea L. G., Niculescu A. M., Motoc R. M., **Mihăescu Gr.**, Diaconu C., 2008, Effects of some natural extracts on the apoptotic process in rat tumoral cells assesed by flow cytometry, *Bulletin USAMV Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, no 65 (1), p. 395-400. pISSN 1843-5270 ; eISSN 1843-5378.

3. Dițu L.M., Mariana Carmen Chifiriuc, Diana Pelinescu, Ionela Avram, Veronica Lazar, **Grigore Mihăescu**. 2014. *Two-Component Regulatory Systems – implication in the quorum sensing mechanisms and bacteriocin production in lactic acid bacteria*. Biointerface Research in Applied Chemistry, vol 4(4), 813-815, ISSN 2069-5837.
4. Dițu L. M., M. C. Chifiriuc, E. Bezirtzoglou, L. Marutescu, C. Bleotu, D. Pelinescu, **G. Mihăescu** and V. Lazar. 2014. *Immunomodulatory effect of non-viable components of probiotic culture stimulated with heat-inactivated Escherichia coli and Bacillus cereus on holoxenic mice*. Microbial Ecology in Health and Disease, 25:23239.

În alte reviste românești:

1. **Mihăescu Gr.**, Manolescu B. Balotescu C., 2004, *Listeria monocytogenes* - model de patogenitate și virulență pentru parazitismul intracelular, *Anal. Univ. Buc. Anul LII*, p 23-31.
2. Gavrilă L., **Mihăescu Gr.**, 2005, Polytene chromosomes in root nodule cells Fabaceae, *Rom. J. of Genetics*, vol. 1, nr. 1. p. 1-10.
3. Miliță N., **Mihăescu Gr.**, Balotescu M. C., 2008, Determinări ale conținutului de micotoxine la grâul utilizat în panificație – Simpozionul Medicilor Veterinari, București, în vol. *Revista Romana de Medicină Veterinară*.

III. Articole științifice publicate în volumele Congreselor / Conferințelor Internaționale

IV. Articole științifice publicate în reviste naționale cu referenți (flux informațional preponderent național și parțial internațional)

V. Lucrări științifice prezentate la congrese/ simpozioane internaționale, publicate în rezumat

Lucrări publicate în volume ale conferințelor – în reviste cu cotație ISI (ISI Proceedings)

1. **Mihăescu Gr.**, Manolescu B., Petrache L., 2004, Modulation of *Listeria monocytogenes* interaction with cellular substrate by β -lactam antibiotics and human serum transferin, *14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, May, Prague, Czech Republic.
2. Codita I., Radulescu A., Bungetzianu D., Balotescu M.C., Radu S., Popa M., **Mihăescu G.**, 2005, Management of the periodontal disease- report on romanian ongoing clinical study for the evaluation of new, local immunostimulatory products, *B23 Action COST Meeting*, May, Barcelona, Spain.
3. Ditu L. M., **Mihăescu Gr.**, Balotescu C., Israil A., 2006, Establishment of a bacterial typing schema based on the identification of the bacterial haemagglutinant lectinic structures, *2nd Fems Microbiology Congress*, Madrid, Spain, 4-8, Poster
4. Ditu L.M., **Mihăescu Gr.**, Balotescu M.C., Bleotu C., Israil A.M., 2006, Study of the correlation between the haemagglutinant bacterial structures and the expression of virulence hallmarks in enterobacteriaceae, pseudomonadaceae and vibronaceae clinical strains, *2nd Fems Microbiology Congress*, Madrid, Spain, 4-8 July, Poster.
5. Limban C., Balotescu C., Missir A.V., Chiriță I. C., **Mihăescu Gr.**, 2006, Antimicrobial activity of some new thiourea derivatives of 2-(4-chlorophenoxy)-benzoic acid, Poster presentation in the *16th ECCMID*, Nice, France, 1- 4th April.
6. Limban C., Balotescu C., Missir A.V., Chiriță I. C., **Mihăescu Gr.**, 2006, *In vitro* study of antimicrobial activity of new lactonic ring compounds - Poster presentation in the *16th ECCMID*, Nice, France, 1-4th April.
7. Niculescu A-M., Ghețea L. G., Motoc R., **Mihăescu Gr.**, 2007, p53 and rb (retinoblastoma) gene expression in tumoral cells under the influence of a grape extract, *FEBS Journal*, no. 274, p. 155.
8. Niculescu A.-M., Ghețea L. G., Motoc R., **Mihăescu Gr.**, 2007, p53 and rb (retinoblastoma) gene expression in tumoral cells, under the influence of vitamin E, *The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*, in “Annals of West University of Timisoara”, vol. 16, nr. 2, p. 32.
9. Ghețea L. G., Niculescu A. M., Motoc R. M., **Mihăescu Gr.**, Diaconu C., 2008, Effects of some natural extracts on the apoptotic process in rat tumoral cells assessed by flow cytometry, *International Conference of Cellular and Tissue Comparative Pathology*, July, 3th- 5th, USAMV Cluj-Napoca.
10. Ghețea L. G., Niculescu A. M., Motoc R. M., **Mihăescu Gr.**, 2008, Comparative study of primary and secondary mors from patients with laryngeal and oropharyngeal cancer, using optical and electron microscopy, Conference SPIE, Strassbourg, France, 7-10 april.
11. LM Dițu, MC Chifiriuc, E. Bezirtzoglou, C. Voltsi, C. Bleotu, D. Pelinescu, I. Sârbu, Gr. **Mihăescu**, V. Lazăr. Modulation of virulence and antibiotic susceptibility of enteropathogenic *E. coli* strains by *E. faecium* probiotic strain culture fractions. XXXIII International SOMED Congress, Greece, 6-10th Sept., 2010, Abstract Proceedings, p 74.
12. L. M. Dițu, L. Măruțescu, Gr. **Mihăescu**, V. Lazăr, M. Chifiriuc. 2013. Influence of subinhibitory concentrations of phenyl lactic acid and its synergic activity with antibiotics on *Pseudomonas aeruginosa* resistant strains. ESCMID Conferences, April 2013, Berlin, Germany.
13. L. M. Dițu, L. Măruțescu, **G. Mihăescu**, V. Lazăr, M. Chifiriuc. 2013. *Influence of subinhibitory concentrations of phenyl lactic acid and its synergic activity with antibiotics on Pseudomonas aeruginosa resistant strains*. ESCMID Conferences, April 2013, Berlin, Germany - Poster.
14. L.M. Dițu, M.C. Chifiriuc, E. Bezirtzoglou, L. Marutescu, C. Bleotu, D. Pelinescu, **G.Mihăescu**¹, V. Lazar. *Assessment of in vivo immunomodulatory effect of non-viable components of probiotic enterococcus faecium culture stimulated with heat-*

inactivated cultures of escherichia coli and bacillus cereus, 36th International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease, September 2013, Kosice, Slovakia - Oral presentation.

15. L. M. Dițu, Mariana Carmen Chifiriuc, Coralia Bleotu, Alina Maria Holban, Carmen Curutiu, Luminita Marutescu, Anton Fikai, **Grigore Mihăescu**. 2014. *Assessment of the microbial and epithelial cells adherence to select new optimal biocompatible material with anti-biofilm properties*, ESCMID Conferences, may 2014, Barcelona, Spania - Poster.
16. Ditu Lia-Mara, M. Hussein, M. Popa, E. Grosu, C. Bleotu, A. Fikai, **G. Mihăescu**, C. Chifiriuc. *Assessment of the anti-biofilm properties of biopolymeric matrices containing silver nanoparticles*. ESCMID Conferences, 9-12 April 2016, Amsterdam, Netherlands

VI. Lucrări științifice prezentate la congrese / simpozioane naționale, publicate în rezumat

1. Ditu L.M., Delcaru C., Măruțescu L., Sârbu E. M., Bucur M., Chifiriuc C. **Mihăescu, Gr.**, Iordache C., Drăcea O., Israil A.M., Missir A., Nitulescu M., Morusciag L., Bleotu C., Drăgușel R., 2008, Cercetări privind activitatea biologică a unor tioureide nou sintetizate, *A XII a Conferință Națională de Microbiologie*, pag. 70, Sibiu, 30 oct. – 1 nov., Poster.
2. Miliță N., **Mihăescu Gr.**, Balotescu M. C., 2008, Incidența ochratoxinei A în materiile prime furajere administrate în nutriția animalelor de fermă, *Conferința SRMMM*, Cluj, în vol. *Fungi and Mycotoxins*.
3. L. Dițu, L. Măruțescu, Gr. **Mihăescu**, V. Lazăr, M. Chifiriuc. 2013. Evaluarea influenței acidului fenil-lactic și a acțiunii lui sinergice cu antibioticele asupra unor tulpini multirezistente de *P. aeruginosa* utilizând Citometria în Flux. Al IX-lea Congres Național de Citometrie, București, România, 16-18 mai.

PROIECTE DE CERCETARE NATIONALE**A. Responsabil proiect**

1. **CEEX - 85/2006 (2006 - 2008)** „Cercetări interdisciplinare privind obținerea unor noi agenți antimicrobieni, caracterizarea fizico-chimică și testarea activității biologice în vederea valorificării în terapia antiinfecțioasă”.
2. **CEEX - 86/2006 (2006 – 2008)** “Aplicarea tratamentului cu fascicule de electroni accelerați în vederea decontaminării microbiene a suplimentelor nutritive din câtină”.
3. **PN II 42150/2008 (2008 – 2011)** „Cercetări interdisciplinare privind soluționarea unor noi aspecte de antibiorezistență cu implicații majore în patologia chirurgicală cardiovasculară și gastroenterologică”
4. **PCCA 2 94/2012 (2012 – 2015)** “Noi dispozitive tubulare protetice nanostructurate cu proprietati antibacteriene si antibiofilm induse de modificari fizico-chimice si morfologic”.

B. Membru în echipa de cercetare

1. **Contract CEEX 182/2006 (2006-2008)** “Studiul dinamicii de expresie a unor gene implicate în controlul ciclului celular și apoptoză în evoluția cancerului de laringe și orofaringe, la om”.
2. **PN II 41-087/2007 (2007-2010)** “Utilizarea markerilor genetici pentru stabilirea unor terapii țintite în cancerul orofaringian și laringian la om”.