



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale	
Nume / Prenume	VERONICA LAZAR
Locul de muncă actual	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de
Domeniul de activitate	Botanică și Microbiologie
	Educatie/Cercetare: <i>Microbiologie generala; Imunobiologie</i> (nivel- licenta)
	<i>Microbiol. medicala; Imunopatologie</i> (nivel - master).
Experiența profesională	
Perioada	2004 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ. dr., Director al Depart. Bot. si Microbiologie , din feb. 2004;
	CSI- Membru al Centrului de Formare in Microbiologie, Genetica si Biotehnologie "MICROGEN" (de la înființarea acestuia – 2006);
	Cond. de doctorat (din oct. 2007);
	Membru al Biroului Școlii Doctorale (2016- 2021).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București- Facultatea de Biologie, Departamentul de
	Botanică și Microbiologie
	Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică si de cercetare
	Cursuri predate: Microbiologie generala /medicala; Ecologie microbiana, Imunobiologie; Imunopatologie (nivel licenta, master);
	Coordonare lucrari licență, disertație (peste 100 lucrări);
	- Membru al Consiliului Fac. de Biologie (din 2002-prezent);
	- Membru comisii de Absolvire - ciclu de Master;
	- Membru al Comisiei de Ex. de Licență (2004 - 2009).
	- Membru al Comisiilor de Ex. de Disertație (2005 - 2015);
	- Presedinte al Comisiilor de Disertatie (2015 - 2019);
	- Membru comisii concurs posturi de: Biolog, Sef sectie (UPU Prahova) si cadre did.învăț.sup.(UMF C.Davila, UAI.Cuza-Iasi); Conducere lucrari științifico.-metodice Grd. didactic I.
	Director a 2 Programe de master (în prezent):
	- Microbiologie aplicata și Imunologie (din 2013);
	- Master profesional de Laborator medical (din 2019)
	(numit anterior- Managementul calității în laboratoarele medicale, din 2014).
	Activitate de cercetare (director proiecte /membru în echipele de cercetare);
	Conducere teze de doctorat; în prezent – 10 doctoranzi;
	31 teze coordonate (cu titlul de dr. validat); + 5 burse post-doc – finalizate;
	Membru al Comisiei de Admitere Doctorat (2009-2013; 2016-2020);

<p>- Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>2001-2004</p> <p>Conf. univ. dr. titular</p> <p>Univ. din București- Fac. de Biologie, Depart. de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România</p> <p>Activitate didactică și de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curs: <i>Microbiologie generală; Imunobiologie</i> (ciclul de licență), <i>Microbiologie, Microb. si virologie medicala</i> (ciclul de master). - Lucrări practice: <i>Microbiologie generală</i> (ciclul de licență), <i>Imunologie</i> (ciclul de licență), <i>Microbiologie medicală</i> (master); - Alte activit.: <ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea programului de pregătire practică a elevilor olimpici pentru participarea la Olimpiada de Biologie/faza internațională - Îndrumare lucrări de diploma și disertație (cca 10/an). - Coordonare lucrări st.-metodice pt. Gradul I (cca 1-2/an) - Membru al comisiilor de concurs posturi de Biolog în inst. de stat - Membru activ al consiliului Facultății de Biologie, din 2002; - Activitate de cercetare științifică ca responsabil/ membru în echipele de cercetare ale proiectelor științifice în desfășurare.
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>1993 - 2001</p> <p>Lector Universitar dr. titular</p> <p>Univ. din București- Fac. de Biologie, Catedra de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România</p> <p>Activitate didactică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curs: <i>Ecologia microorganismelor; Imunologie</i> (ciclul de licență), <i>Bacteriologie medicală</i> (specializ., master), - Lucrări practice: <i>Ecologia microorganismelor, Microbiologie generală, Imunologie, Bacteriologie medicală</i> (ciclul de licență); - Alte activit.: <ul style="list-style-type: none"> - Îndrumare lucrări de diploma (cca 5/an). - Coordonarea programului de pregătire a elevilor olimpici pentru participarea la Olimpiada de Biologie - faza internațională - Îndrumare lucrări de diploma si disertatie (cca 10/an). - Îndrumare lucrări st.-metodice pt. Gradul I (cca 1-2/an) - Activitate de cercetare științifică ca responsabil/manager/membru în echipele de cercetare ale proiectelor științifice în desfășurare
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>1991 - 1993</p> <p>Asistent Universitar titular</p> <p>Univ. din București- Fac.de Biologie, Depart. de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România</p> <p>Activitate didactică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lucrări practice: <i>Microbiologie generală, Imunologie</i> (ciclu - licenta); - Activitate de cercetare științifică ca membru în echipa de cercetare a proiectelor științifice în desfășurare
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>1987 - 1991</p> <p>Asist. univ. suplinitor</p> <p>Microbiologie generală (ciclul de licență), Imunologie (ciclul de licență),</p> <p><i>Inst. de Biologie București</i> (cu detașare la Fac. de Biologie, în cadrul triadei: „învățământ – cercetare- producție,,); Splaiul Independenței nr. 293</p>

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică - Lucrări practice: <i>Microbiologie generală, Imunologie</i> (ciclu - licență); Activitate de cercetare științifică (la nivelul catedrei).
Perioada	2.08.1986 – 30.12.1987
Funcția sau postul ocupat	Biolog stagiar (post ocupat prin repartitie guvernamentala/ dublă)
Numele și adresa angajatorului Principalele activități și responsabilități	<i>Institutul Oncologic Bucuresti, B-dul 1 Mai, sector 1, București</i> Cercetare în Lab. <i>Biologia și imunologia bolii canceroase</i> , - pe una din temele institutului (cancer bronhopulmonar) - teste imunologice pe animale purtatoare de tumora, probe de sânge/leucocite și seruri de pacienți;
Perioada	1.08. 1984 – 1.08.1986
Funcția sau postul ocupat	Biolog stagiar - (post ocupat prin repartitie guvernamentala/dubla)
Numele și adresa angajatorului Principalele activități și responsabilități	Spitalul Orasenesc Nehoiu (Jud. Buzau) - Laborator clinic si Policlinica, Analize hematologice, biochimice, imunologice, parazitologice.
STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE	
Perioada	1996-2000
Titlul si calificarea obtinuta	Titlul de Doctor în Biologie (Microbiologie-Imunologie), Ord.Min. MEC nr.3467/16.03.2001 si Diploma de doctor nr.244 /26.11.2002; Coord.: Acad. Prof. dr. doc. G. Zarnea; Titlul tezei: <i>Implicatii teoretice si practice ale fenomenelor de aderenta si agregare microbiana.</i>
Numele institutiei organizatoare	Academia Romană (I.O.D.- Inst. de Biologie Bucuresti)
Perioada	1983 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Studii de Master / Certificat de Specializare in Biologie medicala
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie medicală, Imunologie, Fiziopatologie, Parazitologie Teza de Disertație cu titlul: „Caracterizarea activității antimicrobiene a unor factori izolați din lapte uman”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Perioada	1979 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în Biologie
Disciplinele principale / competențe	Licențiat în domeniul Biologie, Titlul lucrării de licență: „Studiul unor factori activi izolati din lapte si colostru uman asupra bacteriilor Gram pozitive si Gram negative”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Granturi / stagii de specializare	
Perioada	30 iulie - 30 August
Calificarea / diploma obținută	POSTDOCTORAL Fellowship , acordat de <i>JSPS</i> (de scurta durata - 30 zile; Grant obtinut prin competitie (proiect stiintific: <i>Probiotics against microbial biofilms associated infections</i>) (Grant, cu scrisoare de confirmare); At Kyorin Univ., Medical School- <i>Dept.of Infect. Diseases</i> , Tokyo, Japan
Numele instituției organizatoare	<i>Japan Society for Promotion of Science</i>

Calificarea / diploma obținută	Perioada Iulie-Aug.2000 NATO Fellowship - University of Ioannina, Grecia - Medical School, Lab. of Medical Microbiology; studiul: <i>Influence of Lactobacillus casei strains on the adhesion / invasion capacity of some opportunistic enterobacteria strains to HeLa cell line.</i> Grant, certificat.
Numele instituției organizatoare	NATO
Calificarea / diploma obținută	Perioada Junie - Julie, 1998 Fellowship TEMPUS- Phare —, University of Glasgow, Institute of Life Sciences - Division of Infection & Immunity, Scotland, U.K. – certificat.
Numele instituției organizatoare	U.E.
Calificarea / diploma obținută	Perioada Nov.-Dec. 1994 Fellowship TEMPUS – Grant at Pasteur Institute Paris – Antimicrobial Immunology – Lab. Mucosal immunity (immunochemistry techniques);diploma
Numele instituției organizatoare	U.E.
Burse ERASMUS	
Calificarea / diploma obținută	Perioada 3-6 May 2016 ERASMUS Grant – University of Porto, Fac.of Pharmacy, dept. of Microbiology, Porto, Portugal; Conference: <i>Microbial Biofilms, architecture, QS mechanism, properties, tolerance to antimicrobials, solutions to treat biofilm associated infections</i>
Numele instituției organizatoare	U.E.
Calificarea / diploma obținută	Perioada 31 Mai - 2 Junie 2010 Proiect ERASMUS – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada, Greece – Conferinta: <i>Microbial Biofilms and their tolerance to antimicrobials;</i>
Numele instituției organizatoare	U.E.
Calificarea / diploma obținută	Perioada 11–19.05.2007 Proiect ERASMUS – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada Greece – Conf.: <i>Microbial biofilms: structure, properties, ecological and medical consequences;</i>
Numele instituției organizatoare	U.E.
Cursuri / stagii de specializare	
Calificarea / diploma obținută	Perioada 2019, Sept.3, Workshop: Modele animale pt studiul biofilmelor; <i>Eurobiofilms</i> , Glasgow- certificat;
Calificarea / diploma obținută	Perioada 23-25 Feb. 2018 Modul de instruire aferent proiectului „Management adecvat conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0005 și ROSPA0004” (Asoc.Maximiliana/ certificat, 13.04.2018) ;
Calificarea / diploma obținută	Perioada 18-22 oct. 2016, Workshop: <i>NatClim Var</i> , ICUB, Bucuresti, Certificat.
Calificarea / diploma obținută	Perioada 2019, Sept. 3 Glasgow- U.K. Workshop: Animal Models for biofilm study; Eurobiofilms Congress;
Calificarea / diploma obținută	Perioada 2017, 12-16 Iunie, Bucuresti, ICUB. Curs : Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individualizate; curs org. de UMF V. Babes-Timisoara și ICUB;
Calificarea / diploma obținută	Perioada 2017, 17 dec. Curs de Biostatistica medicala, org. de OBBCSSR – U.B.
Calificarea / diploma obținută	Perioada 21-24 Aprilie 2015 Curs de Citometrie, org. de Asociația Română de Citometrie, în colab.

		Cu Asoc. Franceza de Citometrie, Bucuresti, București,
Perioada	28 June 2014	
Calificarea / diploma obținută	<i>Anaerobic Identification & Susceptibility Workshop (Anaerobic Soc. of Americas); Chicago, USA, Workshop; Congress of Anaerobes & SOMED</i>	
Perioada	Nov. 2011 – Mai 2012	
Calificarea / diploma obținută	Curs POSDRU/57/1.3/S/26646 - Formare continua de tip <i>Blended learning</i> pentru cadrele didactice universitare – modulul M1.2. pt. personalul managerial din universități - Asigurarea calității: standarde, proceduri la nivel de programe de studiu si institutii (cu diploma).	
Numele instituției organizatoare	Univ. din Bucuresti, Gov. Rom., U.E.- Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial „Dezvoltarea Resurselor Umane,,	
Cursuri de perfectionare		
Perioada	Mai, 2008 (București).	
Calificarea / diploma obținută	Curs - Metode de citodiagnostic	
Perioada	Mai, 2002	
Calificarea / diploma obținută	Curs intensiv de Bioinformatica , (Fac.de Biologie-MICROGEN, Buc).	
Perioada	1999, 2001(25-28 Mai), Bucuresti	
Calificarea / diploma obținută	Cursuri CEFOR – Université Francophone- Microbiologie,	
Perioada	-1998, 1999, 2002	
Calificarea / diploma obținută	International Courses: Update in Clinical Diagnosis of Infectious Diseases – organizat de <i>American-Rom.Foundation for Medical Educ.- Inst. Cantacuzino, 1998, 1999; I.Boli Infect. ‘M.Bals’, Buc.-2002.</i>	
Perioada	Mai, 1998 (Iasi)	
Calificarea / diploma obținută	Curs TEMPUS CEFOR II: Microbiologie, Immunologie;	
Perioada	1997 (Buc.).	
Calificarea / diploma obținută	Curs TEMPUS CEFOR I: Microbiol.,Imunol., Statistica aplic.in Biol., - Curs TEMPUS CEFOR (Centre de Formation post-Universitaire des Enseignants dans le Domaine des Sciences de la Vie): Microbiologie, Immunologie, Biologie Moleculara, Bucuresti, 1996.	
Perioada	Sept. 2-7, 1987	
Calificarea / diploma obținută	Școala de vară cu Travel Grant si atestat - Immunology Summer School (la Kosice, Slovacia, sept.1994)	
Numele instituției organizatoare	organizat de Prof. I. Lefkocits, de la Basel Institute of Immunology	
Perioada	1987 (1 săpt.)	
Calificarea / diploma obținută	Research Training in Cell Cultures -Max Delbrück Zenter, Berlin, Germ.,	
Perioada	1986 (Mai – Iunie - 6 sapt.);	
Calificarea / diploma obținută	Curs practic de culturi celulare - Inst. Cantacuzino,	
Perioada	1984, 1986.	
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de Imunologie – org.la Inst.Dr.V.Babes, Buc., coord. Prof. I. Moraru.	
Pozitia in sistemul national sau international de clasificare	Profesor univ. si Cercetator Științific grd. I, categoria A	
Limba materna	Romana	
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză, italiana	
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire Scriere

<i>Nivel european</i> (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba italiana	C2	C1	B2	B2	B2

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Aptitudini manageriale și competențe	
	<p>Experiență profesională de 37 de ani; în lucrul cu oamenii și în formarea echipelor de lucru – din 2002 - ca șef de disciplină și începând cu 2004 – până în prezent, ca șef de catedră / director de departament; 25 ani de experiență în calitate de coordonator de proiecte/ echipe de cercetare, negociere contracte, stabilirea obiectivelor/planuri de lucru, membru în echipe de cercetare (27 ani).</p> <p>Participarea la peste 40 proiecte de cercetare, din care: în calitate de coordonator/responsabil (20) sau membru în echipa cercetare, finanțate de Min.Educ., Min.Cercetării și Tehn., între care: 1 proiect CNCISIS tip C, finanțat de Banca Mondială (100.000 USD/ 1998-2002) + 1 pr. FP7 (2008-11), 2 proiecte ERA-NET (2014-2016; 2016-/2018), 1 proiect HFRI-FM17-2496 (2021-2024) (coord. de Grecia).</p> <p>Brevete de invenție naționale – 5, la 2 dintre acestea fiind prim autor;</p> <p>Specialist în Microbiologie generală, ecologică și medicală, Imunologie, cu experiență în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiul aderenței / invaziei bacteriene și formării de biofilme pe substraturi celulare / inerte evaluate cantitativ și calitativ, prin microscopie optică și electronică (TEM, SEM și CLSM); - Studiul mecanismelor imunității anti-infecțioase (umorale și celulare); - Studiul rezistenței fenotipice sau toleranței la substanțe antimicrobiene a biofilmelor formate pe substraturi acelulare (dispozitive medicale), folosind metode originale brevetate de testare <i>in vitro</i>; - Studiul fenomenelor de comunicare microbiană intercelulară prin mecanismul de <i>quorum-sensing</i>; - Studiul unor alternative la utilizarea de antibiotice: prebiotice, probiotice, extracte vegetale, inhibitori ai mecanismului de QS și al influenței lor asupra expresiei factorilor de virulență ai agenților patogeni (exoenzime, aderență / invazie, biofilme, citotoxicitate); - Evaluarea gradului de poluare organică a mediilor acvatice prin evaluarea cantitativă prin metoda MPN a principalelor grupe fiziologice de microorganisme heterotrofe aerobe și anaerobe; - Testarea proprietăților antimicrobiene ale unor materiale bionanocompozite; - Studiul tulpinilor de enterobacterii antibioretistente izolate din mediul natural, produse alimentare, tractul intestinal de la indivizi sănătoși (microbiota normală) și probe patologice; studiul molecular al plasmidelor R; - Studiul fenotipic și genotipic al rezervorului de gene de rezistență și de virulență în clinica și în ape naturale și reziduale; - Identificarea speciilor bacteriene folosind metode convenționale, medii multitest, sisteme pe baza de minigalerii și sisteme de identificare (chei dichotomice, tabele politetice, programe de calculator); - Izolare și caracterizare de tulpini microbiene (bacterii, drojdii, microfungi filamentoși) cu proprietăți de biosinteză sau biodegradative intense, utile unor tehnologii de biodegradare și obținere de produși utili sau conservării/ bioremedierii unor materiale valoroase. <p>Membru al Panelului Internațional de Experți în Probiotice, pe baza de competiție (workshop în Rome, Italy, 25-28.02.2010)(Redactarea unui articol tip review – meta-analiză).</p> <p>Publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> – peste 400 de publicații, indexate ISI (peste 150) sau BDI; - 15 cărți și 29 capitole de carte (din care 27 - în cărți internaționale),

<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>- peste 250 de abstracte (la manifestări internaționale: 175 (dintre care aprox. 75 la congrese indexate ISI) și naționale (~75), publicate în vol. de rezumate sau în reviste/ jurnale de specialitate.</p> <p>- 5 brevete (la 2 brevete – prim autor, respectiv pentru 2 modele experimentale, în mediu lichid și solid, de testare a sensibilității celulelor aderente la un substrat inert și înglobate în biofilme, la substanțe antimicrobiene: antibiotice, substanțe antiseptice, biocide).</p> <p>Operare PC Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint; Programe de specialitate: API Lab Plus, Bact.Id.</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Referent la reviste ISI/BDI: <i>Frontiers in Microbiology</i>; <i>Anaerobe</i>; <i>Folia Microbiologica</i>; <i>J.Clinical Pathology</i>, <i>Biointerface Res. in Appl. Chemistry</i>, Membru in Ed.Board of: MEHD (Microbial Ecology in Health and Disease; http://www.microbecolhealthdis.net/index.php/mehd/pages/view/mehd_board) <i>Biointerface Research in Applied Chemistry</i> (http://biointerfaceresearch.com/editorial-board/); Letters in Applied NanoBioScience (http://nanobioletters.com); Romanian Archives of Microbiology and Immunology (http://www.roami.ro/?q=board);</p> <p>Membru in Comitetul Științific și moderator la numeroase congrese SOMED (2010, 2012, 2013, 2015, 2017, 2018)(www.somed.nu) și manifestări științifice naționale.</p> <p>Expert evaluator de proiecte naționale; CNCISIS, VIASAN, IDEI, UEFISCDI Expert evaluator de proiecte internaționale (5): www.nserc-crsng.gc.ca; https://aap.agencerecherche.fr; http://www.isf.org.il</p>
<p>Recunoaștere națională și internațională</p>	<p>Carnet de conducere - tip B Hobby-uri: lectură, șah, călătorii culturale.</p> <p>Premiul Academiei Române „Emil Racoviță” / 23.12.2005, pentru monografia „Aderenta microbială” (ISBN: 973-27-0992-8), Ed. Acad. Romane (2003). (http://www.acad.ro/premiileAR/liste/2003.pdf).</p> <p>Diploma of Gold Medal, 11 Ed. EuroInvent – European Exhibition of Creativity & Innovation, 2019, May 18, Iasi-Romania. C. Bleotu,.....V. Lazar, Procedure for obtaining of a totally concentrated extract of chemicals (Chelidonium majus) with antimicrobial, antiviral, antitumoral and immunomodulatory activity.</p> <p>Conferențiar invitat- la manifestări științifice: 10 naționale, 12 internaționale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Română de Microbiologie; - Asociația de Citometrie din România; - Societatea de Imunologie din România; - membru SOMED și secretar al acestei societăți (Soc. of Microbial Ecology & Disease), ales pt. perioada 2010- 2014; re-ales: 2014-2017; - membru ESCMID (European Society for Clinical Microbiology & Infect.Diseases), din 2002-prezent;ESGB (European Study Group of Biofilms) - din 2005. <p>Guest Editor of the 2017 Special Issue series on “Bioactive Natural Products,,; BioMed Research International, vol.2018, Editorial-Article ID 506343, 3 pg. https://www.hindawi.com/journals/bmri/2018/506343/</p> <p>Topic Editor of a volume in Frontiers in Microbiology (2019), entitled: ESKAPE Pathogens: Resistance and Virulence Mechanisms and How EscapeThem (https://www.frontiersin.org/research-topics/8461)</p>

H index= 36 ([Google Scholar Citations](#))
Citations - 5174/ 13.08.2021

Data: 7.07.2021