


**Curriculum vitae
Europass**


Informații personale	
Nume / Prenume	VERONICA LAZAR
Adresă	Aleea Portocalilor Nr. 1-3, Sector 6, Bucuresti, cp: 060101
Telefon / Fax	+4021 3157615; +040744 492 408
E-mail	veronica.lazar2009@gmail.com ; veronica.lazar@bio.unibuc.ro
Naționalitate	Română
Locul de muncă actual	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Depart. de Botanică și Microbiologie
Domeniul de activitate	Educatie/Cercetare: <i>Microbiologie generala; Imunobiologie</i> (nivel- licenta) <i>Microbiol. medicala; Imunopatologie</i> (nivel - master).
Experiența profesională	
Perioada	2021- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor emerit dr., Profesor asociat Conducător de doctorat, CSI
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	Cursuri predate: Microbiologie generală/ medicală; Imunobiologie; Imunopatologie (nivel licenta, master);
Perioada	2004 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ. dr., Director Dept. Botanică & Microbiologie , din feb. 2004-prez.; CSI- Membru al Centrului de Formare in Microbiologie, Genetica si Biotehno. "MICROGEN"(de la înființarea acestuia – 2006); Conducător de doctorat (din oct. 2007); (https://www.bio.unibuc.ro/index.php/scoala-doctorala/scoala-doctorala-de-biologie/34-art-scoala-doctorala-de-biologie/292-prof-dr-veronica-lazar) 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); <ul style="list-style-type: none"> - Membru al Consiliului Fac. de Biologie (din 2002-prezent); - Membru comisii de Absolvire - ciclul 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 - 2021); - Membru comisii concurs posturi de: Biolog, Sef sectie (UPU Prahova) și 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; 1 stud.post-doc; 33 teze coord. (cu titlul PhD validat) + 5 burse post-doc– finalizate+ 1 in curs; Membru al Comisiei de Admitere Doctorat (2009-2013; 2016-2021);
- Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. dr. titular
Numele și adresa angajatorului	Univ. din București- Fac. de Biologie, Depart. de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare - 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.: - 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.
Perioada	1993 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar dr. titular
Numele și adresa angajatorului	Univ. din București- Fac. de Biologie, Catedra de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - 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.: - 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
Perioada	1991 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar titular
Numele și adresa angajatorului	Univ. din București- Fac.de Biologie, Depart. de Botanică și Microbiologie Aleea Portocalelor 1-3, 60101 București, România
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Lucrări practice: <i>Microbiologie generală; Imunologie</i> (ciclu - licenta); - Activitate de cercetare științifică ca membru în echipa de cercetare a proiectelor științifice în desfășurare
Perioada	1987 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. suplinitor
Activități și responsabilități	<i>Microbiologie generală; Imunologie</i> (ciclul de licență),

principale	
Numele și adresa angajatorului	<i>Inst. de Biologie București</i> , Splaiul Independenței nr. 293; (cu detașare la Fac. de Biologie, în cadrul triadei: „învățământ – cercetare- producție,,);
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 guvernamentală/ dublă)
Numele și adresa angajatorului Principalele activități și responsabilități	<i>Institutul Oncologic București</i> , B-dul 1 Mai, sector 1, București Cercetare în Lab. <i>Biologia și imunologia bolii canceroase</i> , - pe una din temele institutului (cancer bronhopulmonar) - teste imunologice pe animale purtătoare de tumoră și probe de sânge/leucocite, seruri de pacienți;
Perioada	1.08. 1984 – 1.08.1986
Funcția sau postul ocupat	Biolog stagiar - (post ocupat prin repartitie guvernamentală/dublă)
Numele și adresa angajatorului Principalele activități și responsabilități	Spitalul Orășenesc Nehoiu (Jud. Buzău) - Laborator clinic și Policlinică, Analize hematologice, biochimice, imunologice, parazitologice.
STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE	
Perioada	1996-2000
Titlul și calificarea obținută	Titlul de Doctor în Biologie (Microbiologie-Imunologie), Ord.Min.MEC nr. 3467/16.03.2001 și Diploma de doctor nr.244 /26.11.2002; Coord.: Acad. Prof. dr. doc. G. Zarnea; Titlul tezei: <i>Implicații teoretice și practice ale fenomenelor de aderență și agregare microbiană.</i>
Numele institutiei organizatoare	Academia Romană (I.O.D.- <i>Inst. de Biologie București</i>)
Perioada	1983 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Studii de Master / Certificat de Specializare în Biologie medicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie medicală, Imunologie, Fiziopatologie, Parazitologie Teza de Disertație cu titlul: „ <i>Caracterizarea activității antimicrobiene a unor factori izolați din lapte uman</i> ”
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: „ <i>Studiul unor factori activi izolați din lapte și colostru uman asupra bacteriilor Gram pozitive și Gram negative</i> ”
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 obținut prin competiție (proiect științific: <i>Probiotics against microbial biofilms associated infections</i>) (Grant, cu scrisoare de confirmare);

Numele instituției organizatoare	la Kyorin Univ., Medical School- <i>Dept.of Infect. Diseases</i> , Tokyo, Japan
Calificarea / diploma obținută	<i>Japan Society for Promotion of Science</i>
Perioada	Iulie-Aug.2000
Calificarea / diploma obținută	NATO Fellowship - <i>University of Ioannina, Grecia - Medical School, Lab. of Medical Microbiology</i> ; 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
Perioada	Junie - Julie, 1998
Calificarea / diploma obținută	Fellowship TEMPUS- Phare —, <i>University of Glasgow, Institute of Life Sciences - Division of Infection & Immunity, Scotland, U.K. – certificat.</i>
Numele instituției organizatoare	U.E.
Perioada	Nov.-Dec. 1994
Calificarea / diploma obținută	Fellowship TEMPUS – Grant at Pasteur Institute Paris – Antimicrobial Immunology – <i>Lab. Mucosal immunity (immunochemistry techniques);diploma</i>
Numele instituției organizatoare	U.E.
Burse ERASMUS	3-6 May 2016
Perioada	ERASMUS Grant – <i>University of Porto, Fac.of Pharmacy, dept. of Microbiology, Porto, Portugal; Conferinta: Microbial Biofilms, architecture, QS mechanism, properties, tolerance to antimicrobials, solutions to treat biofilm associated infections</i>
Calificarea / diploma obținută	U.E.
Numele instituției organizatoare	31 Mai - 2 Junie 2010
Perioada	Proiect ERASMUS – <i>University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada, Greece – Conferinta: Microbial Biofilms and their tolerance to antimicrobials;</i>
Calificarea / diploma obținută	U.E.
Numele instituției organizatoare	11–19.05.2007
Perioada	Proiect ERASMUS – <i>University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada Greece – Conf.: Microbial biofilms: structure, properties, ecological and medical consequences;</i>
Calificarea / diploma obținută	U.E.
Numele instituției organizatoare	
Cursuri / stagii de specializare	
Perioada	2019, Sept.3,
Calificarea / diploma obținută	Workshop: <i>Modele animale pt studiul biofilmelor; Eurobiofilms, Glasgow- certificat;</i>
Perioada	23-25 Feb. 2018
Calificarea / diploma obținută	Modul de instruire aferent proiectului „Management adecvat conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0005 și ROSPA0004”(Asoc. Maximiliana/ certificat, 13.04.2018) ;
Perioada	18-22 oct. 2016,
Calificarea / diploma obținută	Workshop: <i>NatClimVar, ICUB, Bucuresti, Certificat.</i>
Perioada	2019, Sept. 3 Glasgow- U.K.
Calificarea / diploma obținută	Workshop: Animal Models for biofilm study; Eurobiofilms Congress;
Perioada	2017, 12-16 Iunie, Bucuresti, ICUB.
Calificarea / diploma obținută	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 <i>Biostatistica medicala</i>, org. de OBBCSSR – U.B.
Calificarea / diploma obținută	Perioada 21-24 Aprilie 2015 Curs de Citometrie , org. de Asociatia Romana de Citometrie, în colab. Cu Asoc. Franceza de Citometrie, Bucuresti, București,
Calificarea / diploma obținută	Perioada 28 June 2014 <i>Anaerobic Identification & Susceptibility Workshop (Anaerobic Soc. of Americas)</i> ; Chicago, USA, Workshop; Congress of Anaerobes & SOMED
Calificarea / diploma obținută	Perioada Nov. 2011 – Mai 2012 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	
Calificarea / diploma obținută	Perioada Mai, 2008 (București). Curs - Metode de citodiagnostic
Calificarea / diploma obținută	Perioada Mai, 2002 Curs intensiv de Bioinformatica , (Fac.de Biologie-MICROGEN, Buc).
Calificarea / diploma obținută	Perioada 1999, 2001(25-28 Mai), Bucuresti Cursuri CEFOR – Université Francophone- Microbiologie ,
Calificarea / diploma obținută	Perioada -1998, 1999, 2002 International Courses: Update in Clinical Diagnosis of Infectious Diseases – organizat de <i>American-Rom.Foundation for Medical Educ.</i> - Inst. Cantacuzino, 1998, 1999; I.Boli Infect. ‘M.Bals’, Buc.-2002.
Calificarea / diploma obținută	Perioada Mai, 1998 (Iasi) Curs TEMPUS CEFOR II: Microbiologie, Immunologie;
Calificarea / diploma obținută	Perioada 1997 (Buc.). 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.
Calificarea / diploma obținută	Perioada Sept. 2-7, 1987 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
Calificarea / diploma obținută	Perioada 1987 (1 săptăm.) Research Training in Cell Cultures -Max Delbrück Zenter, Berlin, Germ.,
Calificarea / diploma obținută	Perioada 1986 (Mai – Iunie - 6 săptăm.); Curs practic de culturi celulare - Inst. Cantacuzino,
Calificarea / diploma obținută	Perioada 1984, 1986. 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
Nivel european (*)	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

Experiență profesională de 37 de ani; în lucrul cu oamenii și în formarea echipelor de lucru – din 2002 - ca șef de disciplina și începând cu 2004 – până în sept. 2021, 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, ca membru în echipe de cercetare (35 ani).

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 CNCSIS 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 CEEX (2008-2011) - ca director de consorțiu (7 parteneri), 1 proiect HFRI-FM17-2496 (2021-2024)** (coord.de Grecia).

Brevete de invenție naționale – 5, la 2 dintre acestea fiind prim autor;

Specialist în Microbiologie generală, ecologică și medicală, Imunologie, cu experiență în:

- 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 aceluare (dispozitive medicale), folosind metode originale brevetate de testare *in vitro*;
- Studiul fenomenelor de comunicare microbiană intercelulară prin mecanismul de *quorum-sensing*;
- 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, aderența / 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 antibioretizente 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>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Membru al Panelului Internațional de Experti în Probiotice, pe baza de competiție (workshop in 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 – din care indexate ISI (peste 150) și BDI; - 15 cărți și 30 capitole de carte (din care 28 - în cărți internaționale), - 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. - 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>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: Pathogens; MEHD; http://www.microbecolhealthdis.net/index.php/mehd/pages/view/mehd_board <i>Biointerface Research in Applied Chemistry</i> (http://biointerfaceresearch.com/editorial-board/); <i>Letters in Applied NanoBioScience</i> (http://nanobioletters.com); <i>Romanian Archives of Microbiology and Immunology (RoAMI)</i> (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>Carnet de conducere - tip B Hobby-uri: lectură, șah, călătorii culturale.</p>
<p>Recunoaștere națională și internațională</p>	<p>Premiul Academiei Române „Emil Racoviță” / 23.12.2005, pentru monografia „Aderenta microbiană” (ISBN: 973-27-0992-8), Ed. Acad. Române (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> <p>Membru în societăți profesionale:</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 (<i>Soc. of Microbial Ecology & Disease</i>), ales pt. perioada 2010- 2014; re-ales: 2014-2017 (www.somed.nu/history);

- membru **ESCMID** (*Eur.Society for Clinical Microbiology & Infect.Dis.*),
din 2002-prezent; **ESGB** (*European Study Group of Biofilms*) - din 2005.

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/2018/5063437/>

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>)

Guest Editor of a Special Issue of Pathogens Journal (2023 entitled: *Resistance, virulence and social behavior as leading factors of microb pathogens fitness* (https://www.mdpi.com/journal/pathogens/special_issues/ST90KA8M3P)

Guest Editor of a Special Issue of Pharmaceutics (<https://susy.mdpi.com/user/edit/editor>).

Nr. Citari (Google Scholar Citations = **7052 citari/ 21.11.2023**)

H index=42 (Google Scholar Citations); **i10-index=167** (<https://scholar.google.com/citations?user=YiZAZF8AAAAJ&hl=en>).

Data: 21.11.2023