



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
Data nașterii	8.01.1956
Locul de muncă actual	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie
Domeniul de activitate	Educatie/Cercetare: <i>Microbiologie generala; Imunobiologie (nivel- licenta) Microbiol. medicala; Imunopatologie (nivel - master).</i>
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 infiintarea acestuia – 2006); Cond. de doctorat (din oct. 2007); Membru al Biroului Scolii Doctorale (2016- 2020).
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 (aprox. 100); - 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): - <i>Microbiologie aplicata și Imunologie</i> (din 2013); - <i>Master profesional de Laborator medical</i> (din 2019) (numit anterior- <i>Managementul calității în laboratoarele medicale</i> , din 2014). Activitate de cercetare (director proiecte /membru în echipele de cercetare); Conducere teze de doctorat; în prezent – 16 doctoranzi; 27 teze coordonate (cu titlul de dr. validat); + 5 burse post-doc – finalizate; Membru al Comisiei de Admitere Doctorat (2009-2013; 2016-2019);

- Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	2001-2004 Conf. univ. Dr. 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. și virologie medicală</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 Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	1993 - 2001 Lector Universitar dr. 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 și disertație (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 Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	1991 - 1993 Asistent Universitar 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 - licență); - Activitate de cercetare științifică ca membru în echipa de cercetare a proiectelor științifice în desfășurare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1987 - 1991 Asist. univ. suplinitor Microbiologie generală (ciclul de licență), Imunologie (ciclul de licență),
Numele și adresa angajatorului	Inst. de Biologie Bucuresti (cu detasare la Fac. de Biologie, in cadrul triadei: „învatamant – cercetare- productie,,); Splaiul Independentei nr. 293
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	<i>Institutul Oncologic Bucuresti, B-dul 1 Mai, sector 1, București</i>
Principalele activități și responsabilități	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	Spitalul Orasenesc Nehoiu (Jud. Buzau) - Laborator clinic si Policlinica,
Principalele activități și responsabilități	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 / 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 JSPS (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>
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 - Iulie, 1998
Calificarea / diploma obținută	Fellowship TEMPUS- Phare —, University of Glasgow, Institute of Life Sciences - Division of Infection & Immunity, Scotland, U.K. – certificat.
Numele instituției organizatoare	U.E.
Perioada	Nov.-Dec. 1994
Calificarea / diploma obținută	Fellowship TEMPUS – Grant at Pasteur Institute Paris – Antimicrobial Immunology– Lab. Mucosal immunity (immunochemistry techniques);diploma
Numele instituției organizatoare	U.E.
Burse ERASMUS	
Perioada	3-6 May 2016
Calificarea / diploma obținută	ERASMUS Grant – University of Porto, Fac.of Pharmacy, dept. of Microbiology, Porto, Portugal; Conference: Microbial Biofilms, architecture, QS mechanism, properties, tolerance to antimicrobials, solutions to treat biofilm associated infections
Numele instituției organizatoare	U.E.
Perioada	31 Mai - 2 Iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Proiect ERASMUS – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada, Greece – Conferinta: Microbial Biofilms and their tolerance to antimicrobials;
Numele instituției organizatoare	U.E.
Perioada	11–19.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Proiect ERASMUS – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada Greece – Conf.: Microbial biofilms: structure, properties, ecological and medical consequences;
Numele instituției organizatoare	U.E.
Cursuri / stagii de specializare	
Perioada	2019, Sept.3,
Calificarea / diploma obținută	Workshop: Modele animale pt studiul biofilmelor; <i>Eurobiofilms</i> , Glasgow- certificat;
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</i> , ICUB, Bucuresti, Certificat.
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 nutrișențelor în definirea nevoilor nutriționale individualizate; curs org. de UMF V. Babes-Timisoara si ICUB;
Perioada	2017, 17 dec.
Calificarea / diploma obținută	Curs de Biostatistica medicala, org. de OBBCSSR – U.B.
Perioada	21-24 Aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs de Citometrie, org. de Asociatia Romana de Citometrie, în colab. Cu Asoc. Franceza de Citometrie, Bucuresti, București,
Perioada	28 June 2014
Calificarea / diploma obținută	Anaerobic Identification & Susceptibility Workshop (Anaerobic Soc. of Americas); Chicago, USA, Workshop; Congress of Anaerobes & SOMED

Aptitudini manageriale și competențe	
	Experiență 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; 24 ani de experiență în calitate de coordonator de proiecte/ echipe de cercetare, negociere contracte, stabilirea obiectivelor/planuri de lucru, membru în echipe de cercetare. Participarea la peste 40 proiecte de cercetare, din care: în calitate de coordonator (19) 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). 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 electronica (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 (exoenzyme, 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. Membru al Panelului Internațional de Experti în Probiotice, pe baza de competiție (workshop în Rome, Italy, 25-28.02.2010)(Redactarea unui articol tip review – meta-analiză). Publicații: – peste 400 de publicații - indexate ISI (peste 150) sau BDI; - 14 cărți și 27 capitole de carte (din care 26 - 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).
Competențe și aptitudini de	

utilizare a calculatorului	Operare PC Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint; Programe de specialitate: API Lab Plus, Bact.Id.
Alte competențe și aptitudini	
Recunoastere nationala si internationala	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 (<i>Microbial Ecology in Health and Disease</i>; 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</i> (http://www.roami.ro/?q=board); Membru in Comitetul Științific si moderator la numeroase congrese SOMED (2010, 2012, 2013, 2015, 2017, 2018)(www.somed.nu) si manifestari științifice naționale. Expert evaluator de proiecte nationale; CNCIS,VIASAN,IDEI,UEFISCDI Expert evaluator de proiecte internationale: www.nserc-crsng.gc.ca; https://aap.agencerecherche.fr; http://www.isf.org.il Carnet de conducere - tip B Hobby-uri: lectură, șah, călătorii culturale. Premiul Academiei Romane „Emil Racoviță” / 23.12.2005, pentru monografia, „Aderenta microbiană” (ISBN: 973-27-0992-8), Ed. Acad. Romane (2003). (http://www.acad.ro/premiileAR/liste/2003.pdf). 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. Conferențiar invitat- la manifestări științifice: 10 naționale, 12 internaționale. - Societatea Română de Microbiologie; - Asociatia de Citometrie din Romania; - Societatea de Imunologie din Romania; - membru SOMED și secretar al acestei societăți (Soc. of Microbial Ecology & Disease), ales pt. perioada 2010- 2014; reales: 2014-2017; - membru ESCMID (European Society for Clinical Microbiology & Infect.Diseases), 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/2018/506343/ Topic Editor of a volume in <i>Frontiers in Microbiology</i> (2019), entitled: <i>ESKAPE Pathogens: Resistance and Virulence Mechanisms and How Escape Them</i> (https://www.frontiersin.org/research-topics/8461) H index= 34 (Google Scholar Citations) Citations - 4377/ 9.11.2020

Data: 9.11.2020