



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	VERONICA LAZAR (inainte de casatorie, Barac)
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</i> (c.de licenta) <i>Microb. medicala; Imunopatologie</i> (ciclul de 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 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 și de cercetare Cursuri predate: Microbiologie generala /medicala; Ecologie microbiana, Imunobiologie; Imunopatologie (nivel licenta, master); Coordonare lucrari licență, disertatie (aprox. 100); <ul style="list-style-type: none"> - Membru comisii de Absolvire - ciclul de Master; - Membru comisii concurs posturi de Biolog, Sef sectie (UPU Prahova) si cadre did.invat.sup.(UMF C.Davila, UAI.Cuza-Iasi); - Conducere lucrari stiint.-metodice Grd. didactic I; - Membru al Consiliului Fac. de Biologie (din 2002-prezent); - Membru al Comisiei de Ex. de Licenta (2004 - 2009). - Membru al Comisiilor de Ex. de Disertatie (2005 - 2015); - Presedinte al Comisiilor de Disertatie (2015 - 2019). Director a 2 Programe de master (in prezent): <ul style="list-style-type: none"> - <i>Microbiologie aplicata și Imunologie</i> (din 2013); - <i>Master profesional de Laborator medical</i> (din 2019) (numit anterior- <i>Managementul calitatii în laboratoarele medicale</i> , din 2014). Activitate de cercetare (director proiecte /membru in echipele de cercetare);

- Perioada	Conducere teze de doctorat; în prezent – 16 doctoranzi; 26 teze coordonate (cu titlul de dr. validat); + 5 burse post-doc – finalizate; Membru al Comisiei de Admitere Doctorat (2009-2013;2016-2019);
Funcția sau postul ocupat	2001-2004 Conf. univ. Dr.
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
	<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.
Perioada	1993 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar dr.
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
	<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 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	1991 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
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
	<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
Perioada	1987 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. suplinitor
Activități și responsabilități principale	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: „invatamant – cercetare- productie,,); Splaiul Independentei nr. 293

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică - Lucrări practice: <i>Microbiologie generală, Imunologie</i> (ciclu - licența); 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/ dubla)
Numele și adresa angajatorului Principalele activități și responsabilități	Institutul Oncologic Bucuresti, 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 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 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: Implicatii teoretice și practice ale fenomenelor de aderență și agregare microbiană.
Numele instituției organizatoare	Academia Română / Inst. de Biologie Bucuresti
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: „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 izolați din lapte și colostru uman asupra bacteriilor Gram pozitive și 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 scurtă durată - 30 zile; Grant obținut prin competiție (proiect științific: <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>NatClimVar</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

<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>Experiența 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; 23 ani de experiență în calitate de coordonator de proiecte/ echipe de cercetare, negociere contracte, stabilirea obiectivelor/planuri de lucru, membru în echipe de cercetare.</p> <p>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 CNCISIS tip C, finanțat de Banca Mondială (100.000 USD/ 1998-2002) + 1 pr. FP7 (2008- 11), 2 pr. ERA-NET (2014-2016; 2016-/2018).</p> <p>Brevete de invenție naționale - 5; 2 în calitate de prim autor; 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, 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; - Identificarea speciilor bacteriene folosind metode convenționale, medii multitest, sisteme pe baza de miniaturizării 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 produse utile sau conservării/ bioremedierii unor materiale valoroase. <p>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-analiza).</p> <p>Publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - peste 400 de publicații indexate ISI (peste 150) sau BDI - 14 cărți și 26 capitole de carte (din care 25 - 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.

<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>- 5 brevete (la 2 brevete – prim autor, a 2 modele experimentale, in mediu lichid și solid, de testare a sensibilității celulelor aderate 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; Anaerobe; Folia Microbiologica; J.Clinical Pathology, Biointerface Res. in Appl. Chemistry, Membru in Ed.Board of MEHD (Microbial Ecology in Health and Disease; http://www.microbecolhealthdis.net/index.php/mehd/pages/view/mehd_board) Biointerface Research in Applied Chemistry (http://biointerfaceresearch.com/editorial-board/); Letters in Applied NanoBioScience (http://nanobioletters.com); Romanian Archives of Microbiology and Immunology (http://www.roami.ro/?q=board);</i></p> <p>Membru in Comitetul Stiintific si moderator la numeroase congrese SOMED (2010, 2012, 2013, 2015, 2017, 2018)(www.somed.nu) si manifestari stiintifice nationale.</p> <p>Expert evaluator de proiecte nationale; CNCSIS, VIASAN, IDEI, UEFISCDI Expert evaluator de proiecte internationale: 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>Recunoastere nationala si internationala</p>	<p>Premiul Academiei Romane „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 (<i>Chelidonium majus</i>) with antimicrobial, antiviral, antitumoral and immunomodulatory activity).</p> <p>Conferentiar invitat- la manifestări știintifice: 10 nationale, 12 internationale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Romană de Microbiologie; - Asociatia de Citometrie din Romania; - Societatea de Imunologie din Romania; - membru SOMED si secretar al acestei societati (Soc. of Microbial Ecology & Disease), ales pt perioada 2010- 2014; reales: 2014-2017; - membru ESCMID (European Society for Clinical Microbiol. & 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 <i>Frontiers in Microbiology</i> (2015) entitled: <i>ESCAPE Pathogens: Resistance and Virulence Mechanisms as How to Escape Them</i> (https://www.frontiersin.org/research-topics/8461)</p>

Citations – 3580 /19.11.2019

Data: 19.11.2019

Semnătura:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. J. J.', is placed on a light grey rectangular background.