



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Naționalitate

Sex



Vereștiuc Liliana

Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iasi, Strada Kogalniceanu, 9-13, Cod 700454, România

++40 232 213573

++40 232 213573

liliana.verestiuc@umfiasi.ro; liliana.verestiuc@bioinginerie.ro;

Română

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2012 – 2016, 2020-prezent

Prodecan - Facultatea de Bioinginerie Medicală

- Coordonarea activitatii didactice si de cercetare din facultate
- Coordonarea activitatii de evaluare periodică a activitatii didactice și de cercetare din cadrul facultății
- Monitorizarea relațiilor naționale și internaționale ale facultății;
- Informarea comunității universitare cu privire la calendarul manifestărilor științifice din cadrul facultății, universității, din țară și străinătate.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași

Învățământ superior; management educațional

2008 – 2012

Secretar Științific - Facultatea de Bioinginerie Medicală

- Coordonarea elaborării planului de cercetare științifică al facultății și întocmirea raportului anual privind rezultatele cercetării științifice;
- Pregătirea ședințelor Consiliului facultății și întocmirea proceselor verbale de ședință;
- Coordonarea desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice;
- Evidența deciziilor Consiliului facultății și a Biroului Consiliului și comunicarea acestora către comunitatea universitară;
- Monitorizarea relațiilor naționale și internaționale ale facultății;
- Informarea comunității universitare cu privire la calendarul manifestărilor științifice din cadrul facultății, universității, din țară și străinătate.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași

Învățământ superior; management educațional

2007 – 2008

Coordonator Erasmus - Facultatea de Bioinginerie Medicală

- Identificarea și monitorizarea oportunitățile de colaborare în cadrul programului ERASMUS cu instituții de învățământ superior din străinătate, deținători ai Cartei Universitare ERASMUS;
- Consilierea studenților privind procesul de selecție în vederea acordării granturilor ERASMUS;
- Înregistrarea și actualizarea rezultatele selecției studenților Erasmus;
- Organizarea și actualizarea bazei de date a acțiunilor ERASMUS desfășurate în facultate.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași

Învățământ superior; management educațional

2013– prezent

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Titular curs: Biomateriale - Titular curs: Inginerie citotisulară și organe artificiale - Titular curs: Micro și nanotehnologii cu aplicații biomedicale (Masterat) - Titular curs: Biomateriale pentru Ingineria tisulară (Masterat) - Activitate științifică pe direcțiile: biomateriale polimerice, membrane polimerice cu aplicații biomedicale, biocompatibilizarea materialelor polimerice, hidrogeluri sensibile la pH și temperatură, suporturi polimerice pentru ingineria tisulară și eliberare controlată de medicamente, nano și microparticule funcționalizate cu aplicații biomedicale, metode in vitro de evaluare a biomaterialelor și dispozitivelor medicale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	2008 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Titular curs: Biomateriale - Titular curs: Inginerie citotisulară și organe artificiale - Titular curs: Tehnici de analiză și caracterizare în tehnologia protetică (Masterat) - Titular curs: Inginerie tisulară (Masterat) - Activitate științifică pe direcțiile: biomateriale polimerice, membrane polimerice cu aplicații biomedicale, biocompatibilizarea materialelor polimerice, hidrogeluri sensibile la pH și temperatură, suporturi polimerice pentru ingineria tisulară și eliberare controlată de medicamente, nano și microparticule funcționalizate cu aplicații biomedicale, metode in vitro de evaluare a biomaterialelor și dispozitivelor medicale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1999 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Titular curs: Biomateriale - Titular curs: Inginerie citotisulară și organe artificiale - Titular curs: Materiale inteligente - Titular curs: Chimia suprafețelor - Activitate științifică pe direcțiile: biomateriale polimerice, materiale compozite natural-sintetice, membrane polimerice cu aplicații biomedicale, biocompatibilizarea materialelor polimerice, hidrogeluri sensibile la pH și temperatură, suporturi polimerice pentru ingineria tisulară și eliberare controlată de medicamente, polimeri funcționalizați, metode in vitro de evaluare a biomaterialelor și dispozitivelor medicale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore.T.Popa” - Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	1993 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III (1997-1999); Cercetător științific (1996-1997); Inginer de cercetare III (1993- 1996)
Activități și responsabilități principale	- Activitate de cercetare în domeniul obținerii și prelucrării materialelor polimerice cu aplicații medicale; polimeri modificați prin transformări polimer-analoage; hidrogeluri cu aplicații medicale și farmaceutice, amestecuri polimerice cu aplicații biomedicale (membrane, fluide vâscoase, microparticule)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” - Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1992 – 1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	- Activitate de cercetare în domeniul sintezei în emulsie a polimerilor; Filme polimerice cu aplicații medicale și tehnice
Numele și adresa angajatorului	S.C. NOVOPLAST S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada

Aprilie – mai 2018 – Curs ARACIS – Evaluarea externa periodica a domeniilor de studii universitare de master

Aprilie – mai 2018 – Curs ARACIS – Evaluarea externa periodica a programelor de studii universitare de masterat

Aprilie – mai 2018 - Curs ARACIS - Sinteza principalelor modificari - Metodologia de evaluare externa, standarde, standarde de referinta si lista indicatorilor de performanta ARACIS

Aprilie – mai 2018 - Curs ARACIS – EUR-ACE – Sistem de certificare pentru programele de studii din domeniul Stiintelor ingineresti in vederea recunoasterii internationale

Perioada

Martie 2011, Training in Managementul cercetarii, Proiect POSDRU “Imbunatatirea managementului universitar”, Cluj, Romania, Certificat M10/68;

Iunie 2002

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Știința și Ingineria Materialelor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind obținerea de noi biomateriale prin valorificarea superioară a produselor secundare din industria de pielărie" *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Mircea Dan Bucevschi (*Obiectivul tezei.* Studii privind obținerea de materiale colagenice modificate chimic și prelucrarea lor cu biopolimeri și polimeri sintetici pentru obținerea de noi produse medicale (membrane, filme, geluri și fluide vascoase).

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” - Iași

Perioada

1998-1999

Calificarea / diploma obținută

Diploma de studii postuniversitare de specializare, Studii Psihopedagogice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Competențe de a desfășura activități didactice

Numele și tipul instituției de învățământ

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi

Perioada

1987-1992

Calificarea / diploma obținută

Inginer chimist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Competențe de a practica profesiunea de inginer chimist

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” - Iași

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 52

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Competențe de muncă în echipă dobândit ca membru în echipe de cercetare, de organizare de activități didactice și științifice. Competențe de leader, ca membru in echipa de management academic, director și responsabil de proiecte naționale și cu parteneri externi. Competențe de comunicare dobândite în urma experienței didactice, de raportare a rezultatelor cercetărilor, ca membru în comisii și comitete științifice la manifestări naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de a organiza și de a colabora în grupuri de lucru pentru realizarea de proiecte si activități educationale și științifice(peste 25 de proiecte de cercetare științifică, director de proiect și membru în echipa de cercetare), organizarea de manifestări științifice, workshop-uri etc.

Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe avansate în: biomateriale polimerice și compozite cu morfologie dirijată pentru ingineria și regenerarea tisulară; hidrogeluri pH și termosensibile cu aplicații biomedicale, biomateriale polimerice nanoparticulate cu aplicații biomedicale (eliberarea susținută și controlată a principiilor biologice active, pentru detoxifierea sângelui, pentru diagnostic și terapie).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat al calculatorului (MS Office, Origin, Hyperchem, ISIS Draw, LabView)
Alte competențe și aptitudini	Autor/ co-autor a peste 200 articole științifice publicate, 10 cărți/capitole publicate, peste 250 articole comunicate/postere la manifestări științifice naționale și internaționale, 30 contracte de cercetare științifică/educaționale, 12 brevete acordate (8 brevete premiate la saloanele internaționale și naționale de invenții: Geneva-1996, 1998, 2002, Bruxelles- 1996, 1998, 2002, Iași-2006)
Informații suplimentare	<p>Contracte de cercetare (selectie):</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-III-P2-2.1-PED-2021-3003-Arhitecturi hibride 3D bioinspirate pentru repararea și regenerarea în profunzime a pielii, 2022-2024, Director de proiect - PN-III-P2-2.1-PED-2019-4524 -Suporturi magnetice inteligente 3D avansate pentru ingineria și regenerarea tisulară a osului (3D SMARTMAGTISS), 2020-2022, Director de proiect - PN-III-P2-2.1-PED-2019-2743- Noi hidrogeluri hibride polimer/peptide ca platforme inovatoare proiectate pentru aplicații în culturi celulare (HYPCELGEL)", 2020-2022 (Responsabil partener) - PN-III-P1-1.1-TE-2019-1671 - Nanostructuri magnetice co-incapsulate pentru aplicații de tip teranostic în cancerul mamar: studii in vivo și in vitro, Membru, 2020-2022 - PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0407, Materiale inteligente pentru aplicații medicale, Perioada de derulare: 2018 – 2021, Responsabil de proiect UMF Iasi - PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0239, Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale,Proiect 2- Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microaliate – BioTIT, Perioada de derulare: 2018 – 2021, Responsabil Partener Proiect 2 - Proiect PNCDI-II 132/2014. Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativa pentru ingineria și repararea tesutului osos – MAGBIOTISS, Perioada de derulare: 2014 – 2017, Director de proiect - Proiect PNCDI-II, nr. 122/03.07.2012, "Cercetare interdisciplinara privind particule hibride multifunctionale pentru bio-cerinte" - INTERBIORES, Perioada de derulare: 2012 – 2016, Responsabil partener UMF Iasi - Proiect PNI-II-RU-PD-2012-3-0282, programului PN II – Resurse Umane – PD, " Particule magnetice funcționalizate cu potențiale aplicații ca mijloc teranostic", Perioada de derulare: 2012 – 2015, Mentor - Proiect PNCDI-II, nr. 81051/3/12.09.2007, <i>Cercetari privind implementarea separarii magnetice in detoxifierea sangelui uman utilizand particule magnetice suport</i>, Perioada de derulare: 2007 – 2010, Responsabil de proiect UMF Iasi - Contractul nr. 12110/2008 - Parteneriate in domenii prioritare, <i>Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicatii medicale</i>, perioada de derulare: 2008-2011, membru in echipa de cercetare - Contract CEEX nr. 10/2005, Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile și bioactive pe bază de polimeri naturali și sintetici, Responsabil de proiect - Contract CERES nr.4-113/2004, Cercetari aplicative in domeniul biostructurilor magnetice, Responsabil de proiect - Contract CERES nr.4-514/2004, Structuri carbonice functionale cu aplicatii in implantologia cardio-vasculara, Responsabil de proiect - Contract CERES nr.3-49/2003, Sisteme polimere purtatoare de principii biologice active (medicamente și enzime), Responsabil de proiect - Contract CERES nr.3-51/2003, Materiale polimere multifazice-biodegradabile, biocompatibile, biologice active, sisteme motile artificiale – cu aplicatii in medicina și pentru asigurarea protectiei mediului, Membru in echipa de cercetare (2003-2004), Responsabil de proiect (2004-2005) - Contract BIOTECH nr. 105/19.10.2001, Hidrogeluri inteligente pe baza de polimeri naturali și sintetici cu aplicatii in medicina, farmacie, biotehnologie, Responsabil de proiect, 2001-2004

Proiecte educaționale

POCU/320/6/21/122555, Soluții inovatoare pentru Universități și Colegiul tehnic în vederea asigurării Competitivității procesului Educațional, corelat cu domeniile de Specializare inteligentă – SUCCES, Expert, 2019-2021

POCU 379/6/21/124981, Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților – ProForm, Expert, 2019-2021

Proiecte internaționale

Proiect **TEMPUS - BME-ENA**, Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Eastern Neighbouring Area, Project number: 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR, 2014-2017- Membru echipa

Contract nr. 21541/16.11.2009, Controlled Study Regarding The Effect Of Collagen Sponge Dressings On The Healing Of Surgically Induced Partial-Thickness Skin Wounds In Pigs, 2009-2010, Project Manager

Membru in comitetul de management al programului - COST Action CM1005 - Chemistry and Molecular Sciences and Technologies, COST(European Cooperation in Science and Technology)

Organizare de manifestări științifice (selecție)

- Membru in comitetul de organizare la International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine, 2017, 2019

- Membru in comitetul de organizare la E-Health and Bioengineering Conference, (2011, 2013- co-chair, 2015- co-chair, 2017- co-chair, 2019- co-chair, 2020- co-chair).

Premii

- **Premiul Societatii Romane de Biomateriale - anul 2015, anul 2016**

- **Brevete premiate:** 8 brevete de inventii premiate la saloanele internaționale și naționale de invenții: Geneva-1996,1998,2002, Bruxelles-1996,1998,2002, Iași-2006

- Contract CERES nr. 1137/2001, Studii experimentale si teoretice privind obtinerea unor acoperiri ceramice bioactive nano-structurate prin tehnologii cu laser si plasma, Diploma de excelenta in anul 2003

Membru al asociațiilor profesionale:

- American Chemical Society (2016)

- Membru în Asociația Română pentru Științele Vieții(din 1995),

- Membru in Societatea Română de Bioinginerie(din 2000),

- TERMIS (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) (din 2022)

- Membru al Societății Române de Biomateriale(din 2002); 2008-2010- trezorier, 2008-2010- membru în Consiliul Director Filiala Iași, din 2014- membru in Consiliul Director, din 2012- vicepresedinte, filiala Iasi

Referent în comisia de susținere publică a tezei de doctorat:

- în străinătate (5), în România (32)

Reviewer la reviste cotate ISI (selecție): Journal of Microencapsulation, Journal of Biomedical Materials Research, Cellulose Chemistry, Journal of Nanoparticle Research, Materials Science and Engineering. Part C, Polymer, Carbohydrate Polymers, Langmuir, Biomacromolecules, Journal of Biotechnology, Composites.B, European Polymer Journal, Colloid and Surface. Biointerfaces, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Journal of Pharmaceutical Sciences, Carbohydrate Polymers, Iranian Polymer Journal, ACS Biomaterials Science & Engineering, Current Pharmaceutical Design, Expert Review of Vaccines, Marine Drugs, Chemical Engineering Journal, Scientific Reports, Current Medicinal Chemistry, Nanomaterials, Current Nanomedicine, Current Drug Targets, Journal of Materials Science. Materials in Medicine

Evaluator CNCISIS, CNMP, UEFISCDI

Evaluator ARACIS (Științe Ingineresti II)

Data: 20-09-2023

Semnătura

