



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon(oane)

Fax

E-mail



Vereștiuc Liliana

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

++40 232 213573

++40 232 213573

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

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2012 – 2016, 2020-prezent

Prodecan - Facultatea de Bioinginerie Medicală

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

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;
- Monitorizarea relațiilor naționale și internaționale ale facultății;
- Informarea comunității universitare cu privire la calendarul manifestărilor științifice din cadrul facultății, universității, din țară și străinătate.

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

Învățământ superior; management educațional

2007 – 2008

Coordonator Erasmus - Facultatea de Bioinginerie Medicală

- Identificarea și monitorizarea oportunităților de colaborare în cadrul programului ERASMUS
- Consilierea studenților privind procesul de selecție în vederea acordării granturilor ERASMUS;
- Organizarea și actualizarea bazei de date a acțiunilor ERASMUS desfășurate în facultate.

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

Învățământ superior; management educațional

2013– prezent

Profesor universitar

- Titular curs: Biomateriale, Inginerie citotisulară și organe artificiale, Micro și nanotehnologii cu aplicații biomedicale (Masterat), Biomateriale pentru Ingineria tisulară (Masterat)
- Activitate științifică: 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 pentru evaluarea biomaterialelor

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

Învățământ superior și cercetare științifică

2008 – 2013

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	- Titular curs: Biomateriale, Inginerie citotisulară și organe artificiale, Tehnici de analiză și caracterizare în tehnologia protetică (Masterat), Inginerie tisulară (Masterat) - Activitate științifică: 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 pentru evaluarea biomaterialelor
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	- Titular curs: Biomateriale, Inginerie citotisulară și organe artificiale, Materiale inteligente - Activitate științifică: 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 pentru evaluarea biomaterialelor
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 externă periodică a domeniilor de studii universitare de master Aprilie – mai 2018 – Curs ARACIS – Evaluarea externă periodică a programelor de studii universitare de masterat Aprilie – mai 2018 - Curs ARACIS - Sinteza principalelor modificări - Metodologia de evaluare externă, standarde, standarde de referință și lista indicatorilor de performanță ARACIS Aprilie – mai 2018 - Curs ARACIS – EUR-ACE – Sistem de certificare pentru programele de studii din domeniul Științelor ingineresti în vederea recunoașterii internaționale
Perioada	Martie 2011 , Training in Managementul cercetării, Proiect POSDRU “Îmbunătățirea managementului universitar”, Cluj, România, Certificat M10/68; Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Titlul tezei de doctorat:</i> "Cercetări privind obținerea de noi biomateriale prin valorificarea superioară a produselor secundare din industria de pielărie" <i>Conducător științific:</i> Prof.dr.ing. Mircea Dan Bucevschi (<i>Obiectiv:</i> obținerea de materiale colagenice modificate chimic și prelucrarea lor cu biopolimeri și polimeri sintetici pentru obținerea de 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
Numele și tipul instituției de învățământ
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Competențe de a desfășura activități didactice
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Al.I.Cuza" Iasi
1987-1992
Inginer chimist
Competențe de a practica profesiunea de inginer chimist
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” - Iași
ISCED 52

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Română

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 aptitudini organizatorice

Capacitatea de a organiza și de a colabora în grupuri de lucru pentru realizarea de proiecte și activități educaționale 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 diagnostic și terapie).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Alte competențe și aptitudini

Utilizator experimentat al calculatorului (MS Office, Origin, Hyperchem, ISIS Draw, LabView)
Autor/ co-autor a peste 200 articole științifice publicate, 10 carti/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)

Contracte de cercetare (selectie):

Informații suplimentare

- **PN-III-P2-2.1-PED-2021-3003** – UEFISCDI - 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 medicală din sisteme complexe microaliate, 2018 – 2021, Responsabil Partener Proiect 2
- **Proiect PNCDI-II 132/2014**. Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativă pentru ingineria și repararea țesutului osos – MAGBIOTISS, 2014 – 2017, Director de proiect
- Proiect PNCDI-II, nr. 122/03.07.2012, "Cercetare interdisciplinara privind particule hibride multifuncționale pentru bio-cerinte" - INTERBIORES, 2012 – 2016, Responsabil 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**, *Cercetari privind implementarea separarii magnetice in detoxifierea sangelui uman utilizand particule magnetice suport*, Perioada de derulare: 2007 – 2010, Responsabil de proiect UMF Iasi
- **Contractul nr. 12110/2008** - Parteneriate in domenii prioritare, *Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicatii medicale*, 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 si enzime), Responsabil de proiect
- **Contract CERES nr.3-51/2003**, Materiale polimere multifazice-biodegradabile, biocompatibile, biologic active, sisteme motile artificiale – cu aplicatii in medicina si 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 si sintetici cu aplicatii in medicina, farmacie, biotehnologie, Responsabil de proiect, 2001-2004

Proiecte educaționale

Calitatea in educatie prin cunoasterea deontologiei, eticii si discriminarii de gen in mediul academic CEMED2022 – FDI 2023

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 internationale

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)

- 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, 2020-2024 -co-chair).

Membru al asociațiilor profesionale: American Chemical Society (2016)

- Membru în Asociația Română pentru Științele Vieții(din 1995), Membru in Societatea Română de Bioinginerie Medicala(din 2000), Membru al Societății Române de Biomateriale(din 2002); 2008-2010- trezorer, 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)

Evaluator CNCSIS, CNMP, UEFISCDI

Evaluator ARACIS (Științe Ingineresti II)