



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume **OLARIU LAURA**
Telefon(oane) 0317102383
Fax(uri) 0317102400
E-mail(uri) lolariu@biotehnos.com; ilolariu@yahoo.com;
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Locul de muncă / **SC BIOTEHNOS SA**
Domeniul ocupațional **DIRECTIA CERCETARE DEZVOLTARE**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **1991 – în prezent**

Funcția sau postul ocupat Director proiect/Sef program 2021 -prezent
Director cercetare dezvoltare (2000 – 2021)
Cercetator stiintific 1
Sef Sectie Cercetari Neconventionale (1998 – 2000)
Sef Laborator Spectrometrie si Tehnici Neconventionale (1994 – 1998)
Cercetator principal II (din 1995)
Biofizician, Asistent de cercetare (1991 – 1992)
Cercetator stiintific (din 1992)

Activități și responsabilități principale Coordonare activitate de cercetare a firmei
Activitate specifica de cercetare in Biologie celulara, Imunologie, Carcinogeneza h-index de 12 în Google Scholar, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință cu competența de a coordona activități de cercetare în biotehnologii asociate cu domenii științifice de vârf (biologie celulară, imunologie, carcinogeneză, biologia cancerului, aplicații metode biofizice) și având un interes deosebit în implementarea studiilor de citometrie în flux (membru fondator al grupului de utilizatori de citometrie în flux din România) și analiza celulară și moleculară conexă metode. Interes ridicat pentru promovarea cercetării și inovării în România.

Numele și adresa angajatorului **SC BIOTEHNOS SA, STR.Gorunului nr.3-5, OTOPENI, ILFOV**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sector de activitate: BIOFARMACEUTICE SI COSMETICE/ CERCETARE – DEZVOLTARE SI PRODUCTIE

Tipul activitatii: dezvoltarea si implementarea strategiilor avansate de cercetare destinate obtinerii anumitor produse farmaceutice si cosmetice pe baza de compusi biologic activi de inalta clasa, avand origini vegetale sau marine; asigurarea si insusirea circuitului stiintific, tehnic si tehnologic in relatie cu activitatile de productie si servicii pentru transferul si reevaluarea rezultatelor stiintifice si inovative; coordonare echipe si persoane individuale catre atingerea obiectivelor stiintifice a tematicilor de cercetare, monitorizand stadiul, nivelul superior de cercetare, stabilind prioritatile si eficienta activitatilor desfasurate.

2000 – prezent: 40 proiecte de cercetare dintre care director de proiect a 20 proiecte complexe Proiectele aprobate spre finantare si finalizate prin indeplinirea obiectivelor propuse dovedesc capacitatea inovativa pentru cercetari privind valorificarea materiilor prime indigene si obtinerea de grupuri structurale cu activitate biologica semnificativa. Este de mentionat aplicabilitatea rezultatelor cercetarilor in sfera economica prin introducerea unor complexe bioactive cu actiune tintita dovedita in formule si produse noi.

Perioada 1993 -1994

Funcția sau postul ocupat Cercetator principal III

Activități și responsabilități principale Activitate specifica de cercetare in Biologia cancerului; Citometrie in flux

Numele și adresa angajatorului **Institutul Oncologic Bucuresti**

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare oncologica

Perioada 1988 – 1991

Funcția sau postul ocupat Biofizician

Activități și responsabilități principale Aplicatii metode biofizice

Numele și adresa angajatorului **CET Brazi, jud. Prahova**

Tipul activității sau sectorul de activitate Fizica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2006 – 2010

Calificarea / diploma obținută **Doctorat in biologie – biochimie**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Pregatire universitara avansata; Elaborarea tezei de doctorat: “Cercetari privind obtinerea si actiunea „in vitro” a unor compusi de origine vegetala cu utilizari in preventia si terapia tumorilor”;
Activitate de cercetare in domenii stiintifice complexe si conexe: biologie celulara, imunologie, carcinogeneza, biologia cancerului, aplicatii de metode biochimice si biofizice, citometrie in flux si metode asociate; Elaborare modele experimentale pentru investigarea mecanismelor de actiune la nivel celular.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de stiinte ale naturii si stiinte agricole, domeniu biologie – biochimie;**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Postuniversitar

Perioada 1995 – 1999

Calificarea / diploma obținută **Studii doctorale – specializarea GENETICA**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii privind dinamica populatiei celulelor tumorale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea BUCURESTI, Facultatea de Biologie**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Postuniversitar

Perioada 2009

Calificarea / diploma obținută Certificate de participation curs “Principii, Operare si Aplicatii HPLC – MS”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Principii, Operare si Aplicatii HPLC – MS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare COMPORTER SRL

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Postuniversitar

Perioada 2008

Calificarea / diploma obținută Certificate of graduation

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Training for use and analysis on BD FACSCanto II™ flow-cytometer – utilizare citometrie in flux: tehnici instrumentale si aplicatii in analize celulare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare BD International, Heidelberg, Germania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Postuniversitar

Perioada 2008

Calificarea / diploma obținută Diploma de absolvire Curs pentru expert achizitii publice si SEAP

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Achizitii publice si SEAP

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Economiei si Finantelor si SC TTINI SMART IDEAS SRL

Nivelul în clasificarea națională/ internațională Postuniversitar

Perioada 2008

Calificarea / diploma obținută Certificate de participare la “ the 5-th International Seminar on the Quality Management in Higher Education”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Quality Management in Higher Education

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica “ Gh. Asachi “, Ministerul Educatiei si Cercetarii, Centru de Educatie si Instruire Continua

Nivelul în clasificarea națională/ internațională Postuniversitar

Perioada 2007

Calificarea / diploma obținută Manager Proiect

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Perfectionare Management de proiecte pentru dobandirea de noi competente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului si Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de Sanse
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	How to Write a Competitive Proposal from Framework 7 (Fp7)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian Association of Research Managers and Administrations si Hyperion Trading Courses for Research Managers
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Bioentrepreneur Boot Camp for Executives
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	European Commission Research Directorate and Eurobiobiz, International Training, Coaching and Consulting “Linking Science to Business”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la workshop “Dermato – cosmetologie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Aspecte dermatologice ale stiintei cosmetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian Society of Dermatology Societatea Romana de Dermatologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Certificate de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Advanced management Development and Training Programme- Planning and Developing a New Product

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Middlesex University Business School and OK Service Corporation
Nivelul în clasificarea națională/ internațională	Postuniversitar
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare “Autoimunitatea si Bolile Autoimune”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Imunologie si patologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Romana de Medicina de Laborator Romanian American Association of Laboratory Medicine
Nivelul în clasificarea națională / internațională	Postuniversitar
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Scoala de Vara francofona de Biologie si Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie a Universitatii Al. I. Cuza Iasi, in colaborare cu Universitatea de Stiinte si Tehnologii, Lille, Franta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Scoala de Vara francofona de Biologie si Biotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie a Universitatii Al. I. Cuza Iasi, in colaborare cu Universitatea de Stiinte si Tehnologii, Lille, Franta
Nivelul în clasificarea națională/ internațională	Postuniversitar
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Flow Cytometry and sorting – methods and applications
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BD International, Heidelberg, Germania
Nivelul în clasificarea națională/ internațională	Postuniversitar

Perioada 1993

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Biologia cancerului si citometria in flux
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Oncologic Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională/ internațională	Postuniversitar

Perioada 1992

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Modelari biofizice ale comportamentului sistemelor celulare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator mediu	B2	Utilizator mediu	C1	Utilizator experimentat
Limba Franceza	B2	Utilizator mediu	B2	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	B2	Utilizator mediu

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

Competențe și abilități sociale	- Orientarea muncii echipelor si indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizationale in cadrul desfasurarii unui proiect;
---------------------------------	--

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Conducerea și managementul implementării proiectelor;
 - Coordonare activitate departament de cercetare;
 - Activitate specifică de cercetare;
 - Asigurarea resurselor operaționale în cadrul unui proiect
 - Estimarea resurselor, identificarea surselor de finanțare și elaborarea etapizării activităților de cercetare;

Principalele competențe în coordonarea proiectelor de cercetare sunt îndrumarea echipelor și a indivizilor în vederea realizării obiectivelor organizaționale pe parcursul derulării proiectului, corelate cu mentoring și managementul implementării proiectelor reprezentate de activitatea specifică de cercetare, estimarea resurselor umane/obiectivelor/stărilor financiare, identificarea surselor, elaborarea și asigurarea resurselor operaționale pentru proiecte, pe baza experienței dovedite în cele 44 de proiecte în care a desfășurat activitatea, în calitate de director de proiect a 6 proiecte internaționale și 12 naționale, ca responsabil partener științific a 10 proiecte și membru al echipei de cercetare în alte 16 proiecte, toate cu obiective de cercetare și inovare. Expertiza este legată și de dezvoltarea și implementarea strategiei de cercetare avansată concepută pentru dezvoltarea de produse farmaceutice și dermato-cosmetice pe baza de compusi biologic activi cu design și profil modulat într-o relație de interdependență structură-funcție. Competențe și abilități în evaluarea eficienței, potențialului științific, tehnic și tehnologic pentru asigurarea și circulația datelor de cercetare pentru transferul și valorificarea rezultatelor cercetării și inovațiilor (12 cereri de brevet în domeniu).