

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume/Prenume **Andrei Lobiuc**  
Adresa Str. Nouă, 16, Iași, România  
Mobil 0746900574  
E-mail alobiuc@yahoo.com  
Data nașterii 20-09-1981  
Sex Masculin

## Educație și formare

Diploma obținută **Diplomă de doctor**  
Perioada 2010-2013  
Instituția Facultatea de Biologie – Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”  
Orașul Iași  
Domeniul Biologie  
Direcția de cercetare Fiziologie vegetală  
Descriere Studii universitare de doctorat – Proiect POSDRU

Diploma obținută **Diplomă de master în biologie**  
Perioada 2008 – 2010  
Instituția Facultatea de Biologie - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"  
Orașul Iași  
Profilul Biotehnologii microbiene și celulare  
Descriere (Specializare) Studii universitare aprofundate (master)

Diploma obținută **Diploma de licență în biologie**  
Perioada 2004 – 2008  
Instituția Facultatea de Biologie - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"  
Orașul Iași  
Profilul Biologie  
Descriere (Specializare) Studii universitare de licență

Diploma obținută **Certificat de competență lingvistică**  
Perioada 2010  
Instituția Facultatea de Litere – Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”  
Orașul Iași

Descriere (Specializare)	Certificat de cunoaștere a limbii engleze
Diploma obținută	<b>Atestat psiho-pedagogic</b>
Perioada	2004 – 2008
Instituția	D.P.P.D. – Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”
Orașul	Iași
Profilul	Pedagogie
Descriere (Specializare)	Absolvent modul psiho-pedagogic
Diploma obținută	<b>Atestat profesional</b>
Perioada	1996 – 2000
Instituția	Colegiul Național „Mihail Sadoveanu”
Orașul	Iași
Profilul	Informatică
Descriere (Specializare)	Asistent analist-programator
Alte activități	Cursuri/Training-uri - Școala de Vara de Limno-Ecologie, Konstanz, 2007 – Germania; tema de studiu: “ <i>Efectele hibridizării unor specii de oomicete la interfața grâu-stuf</i> ”  - <b>Curs de instruire – analize de microscopie electronică cu transmisie</b> , Centrul de Microscopie Electronică, Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj, Romania, 2014

### Activitate științifică

Participare la Contract de finanțare nr. 110/2006 - Program – CEEX

Titlul proiectului: „Obținerea unor tulpini submerse de *Claviceps purpurea* cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone”, acronim CLAVIGLUC

Participare la sesiuni științifice naționale – **Iași** (*Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale ale sistemelor biologice* – 2010, 2012), organizator Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, **Cluj** (*Actualități în biologia vegetală – de la ecologia moleculară la ecologia fitocenozelor* – 2012), organizator Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj, și internaționale - **Piatra Neamț** (*Pharmaceuticals in Medicine and Pharmacognosy* – 2014), organizator Phytochemical Society of Europe, **Cluj** (*Young Researchers in Bio Sciences* – 2014), organizator OsPN

Activitate de cercetare în cadrul proiectului „Pregătirea doctoranzilor pentru evoluție și inserare profesională prin facilitarea accesului la burse de studiu și prin oferirea de formări complementare recomandate de modelele de bună practică din spațiul European”, POSDRU 107/1.5/S/78342 – realizarea tezei de doctorat

## Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Engleza - Avansat; Franceza - Începător;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de IT/Internet

Cunoștințe IT/Programare: (X)HTML, PHP, Perl, MySQL, JavaScript, C#; CSS1, CSS2.

Sisteme de operare cunoscute: Windows, Linux.  
Alt software familiar: Microsoft Office, Photoshop, Joomla, PhpBB, Wiki.

Cunoștințe de rețelistică: am implementat rețeaua de calculatoare a Muzeului de Științe ale Naturii din Iași

Competențe tehnice

- Realizarea de preparate pentru analize de microscopie electronică cu transmisie: prelevare probe, fixare, deshidratare, includere, secționare, depunere pe grile, contrastare;

- Realizarea de cuțite de sticlă pentru ultramicrotom; realizarea de membrane pentru grile; colorarea secțiunilor semifine, observarea lor la microscopul optic și achiziția digitală de imagini;

- Vizualizarea secțiunilor ultrafine la microscopul electronic cu transmisie și achiziția de imagini

- Utilizarea aparaturii specifice laboratoarelor de fiziologie, biochimie: balanțe analitice, spectrofotometru, aparate tip NeoClevenger, Soxhlet, unități de digestie/distilare utilizate în analize tip Kjeldahl, cameră de creștere plante (Snijders), ph-metre, ultrasonicator, centrifugă etc.

Competențe de biologie/biochimie

Realizarea de medii și culturi microbiene, realizarea de secțiuni de histo-anatomie, determinări de parametri fiziologici la organisme vegetale (fotosinteză, transpirație), determinări biochimice (cantitate de apă, substanță uscată, cantitate de lipide, glucide, proteine, elemente minerale, pigmenti), extracții de principii bioactive din organisme vegetale (extracții apoase, alcoolice, eterice)

Realizarea de lucrări științifice pe baza rezultatelor proprii și a materialelor bibliografice disponibile

Testarea unor activități ale extractelor de tip apoase și alcoolice preparate din plante în diverse modele experimentale

Competențe și abilități sociale

Responsabil, comunicativ, capacitate de adaptare

Alte competențe și aptitudini	Spirit organizatoric
Permis de conducere	Cat. B