



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BARTHA László**
Adresă de corespondență nr. 120, 547450 Pănet (jud. Mureș), România
Telefon 0740 192863
E-mail lbartha.ubbcluj@yahoo.com, barthal19@yahoo.com
Cetățenie română, maghiară
Locul și data nașterii Tîrgu Mureș, 26.06.1983

Poziția vizată Cercetător științific gradul III

Experiență profesională

Perioada	1.09.2016 – 31.03.2017
Funcția sau postul ocupat	asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Extracții ADN și ARN, designul amorselor pentru PCR, aplicarea de tehnici de biologie moleculară (PCR, qPCR, clonare, revers-transcriere și generare de ADNc, analiza bioinformatică a secvențelor ADN, diseminarea rezultatelor la manifestări științifice, redactarea manuscriselor și rapoartelor științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare
Perioada	1.09.2013 – 30.09.2016
Funcția sau postul ocupat	asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Eșantionarea probelor biologice pe teren, extracții ADN, designul amorselor pentru PCR, aplicarea de tehnici de biologie moleculară (PCR, electroforeză în gel de agaroză, clonare, analiza bioinformatică a secvențelor ADN, diseminarea rezultatelor la manifestări științifice, redactarea manuscriselor și rapoartelor științifice, publicarea rezultatelor în reviste științifice de specialitate).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare
Perioada	1.05.2011 – 31.10.2013
Funcția sau postul ocupat	asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	cercetări ecologice pe teren, gestionarea bazelor de date
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare în domeniul ecologiei

Educație și formare

Perioada	octombrie 2009 – noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctorat (PhD) în Biologie
Disciplinele principale studiate	Filogenia moleculară a plantelor (extracții ADN, PCR, secvențializarea produșilor PCR, analiza bioinformatică a secvențelor)
Titlul tezei	Molecular phylogenetic studies on the European species of the genus <i>Astragalus</i> L. section <i>Dissitiflori</i>
Coordonator științific	Prof. dr. DRAGOȘ Nicolae
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Școala doctorală de biologie integrativă

1

Perioada **octombrie 2008 – iunie 2009**
 Calificarea / diploma obținută Masterat (MSc) în Biologie celulară și biotehnologie moleculară
 Titlul tezei Reconstrucția relațiilor filogenetice la nivel molecular ale endemitei locale *Astragalus peterfii* Jáv. prin utilizarea secvențelor nrITS (în lb. engleză)
 Coordonator științific Acad. Prof. dr. POPESCU Octavian
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnici speciale de microscopie, Tehnologia ADN recombinat, Genetică și biotehnologie moleculară, Bioinformatică, Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare, Biomembrane, transport și energetică celulară, Structura și evoluția genomului
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologi și Geologie

Perioada **octombrie 2003 – iunie 2007**
 Calificarea / diploma obținută Licențiat (BSc) în Biologie (2008)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Anatomia omului, Fiziologia animalelor și a omului, Biochimie, Botanică, Zoologie, Biologie celulară, Citologie, Biozifică, Ecologie, Genetică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologi și Geologie

Perioada **1998 – 2002**
 Calificarea / diploma obținută Bacalaureat, specializarea Chimie-biologie
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic Bolyai Farkas, Târgu Mureș

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă maghiară

Limbi cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
română	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
maghiară	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Permis de conducere categoria B

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator și coordonator al muncii în echipă. Aceste aptitudini se atestă și prin articolele științifice la care candidatul este autor corespondent și/sau autor *senior*.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Cunoștințe de operare în Microsoft Office, EndNote, Corel, raxmIGUI, TCS, Chromas, LinRegPCR, MEGA, VectorNTI.

Anexe 1. proiectele de cercetare-dezvoltare pe care candidatul le-a condus ca director de proiect sau în care a activat în calitate de membru.

Anexa 1. Proiectele de cercetare-dezvoltare pe care candidatul le-a condus ca director de proiect sau în care a activat în calitate de membru

Perioada	septembrie 2016 – martie 2017
Proiect sau temă de cercetare	<i>Explorarea moleculară a ADN-ului pentru ARN ribozomal la Erythronium ca posibilă gazdă pentru gene străine</i>
Date identificare proiect	Grant pentru tineri cercetători, cod proiect GTC-31778-2016
Activități și responsabilități principale	Extracții ADN și ARN, designul amorselor pentru PCR, aplicarea de tehnici de biologie moleculară (PCR, qPCR, clonare, revers-transcriere și generare de ADNc, analiza bioinformatică a secvențelor ADN, diseminarea rezultatelor la manifestări științifice, redactarea manuscriselor și rapoartelor științifice.
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Dr. Bartha László – director de proiect Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. A. Treboniu Laurean, 400271 Cluj-Napoca, România
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Sursa de finanțare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Perioada	septembrie 2013 – septembrie 2016
Proiect sau temă de cercetare	<i>Relicte, martori ai unor procese evolutive complexe ale ecosistemelor montane din Carpați: procese istorice și tendințe viitoare</i>
Date identificare proiect	Proiect IDEI, cod proiect PN-II-ID-PCE-2012-4-0595
Activități și responsabilități principale	Eșantionarea probelor biologice pe teren, extracții ADN, designul amorselor pentru PCR, aplicarea de tehnici de biologie moleculară (PCR, electroforeză în gel de agaroză, clonare, analiza bioinformatică a secvențelor ADN, diseminarea rezultatelor la manifestări științifice, redactarea manuscriselor și rapoartelor științifice, publicarea rezultatelor în reviste științifice de specialitate).
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Conf. Dr. Keresztes Lujza – director proiect Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca Str. Clinicilor, nr. 5-7, 400006 Cluj-Napoca, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Sursa de finanțare	UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
Perioada	mai 2011 – octombrie 2013
Proiect sau temă de cercetare	<i>Consecințele schimbării modului de utilizare a terenurilor asupra diversității pajiștilor și posibile metode de management.</i>
Date identificare proiect	Proiect Tinere Echipe, cod proiect PN-II-RU-TE-296/2010
Activități și responsabilități principale	Întocmirea bazele de date privind corologia speciilor de plante vasculare și participarea la interpretarea și analiza datelor
Numele și adresa coordonatorului proiectului de cercetare	Conf. Dr. Ruprecht Eszter – director proiect Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca Str. Republicii, nr. 42, 400015 Cluj-Napoca, Romania
Beneficiarul proiectului de cercetare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Sursa de finanțare	UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării