

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume/Prenume **SZÖKE-NAGY Tiberiu**

Adresă Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Strada Donat nr. 67-103, Cluj-Napoca, România

Telefon (+4)0264-584037  
int 182

Fax (+4)0264-420042

E-mail tiberiu.szoke-nagy@itim-cj.ro

Naționalitate Maghiară

Data nașterii 14 Martie 1988

Sex Bărbătesc

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada *19.03.2019-prezent*

Tipul activității **Cercetător Științific** - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară.

Perioada *18.07.2016-18.03.2019*

Tipul activității **Asistent Cercetare** - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM), Departamentul de Fizică Moleculară și Biomoleculară.

Perioada *01.05.2015-31.05.2016*

Tipul activității **Asistent Cercetare** - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Științe Biologice, Filiala Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, Departamentul de Ecologie și Taxonomie.

Perioada *01.09.2013 – 31.12.2013*

Tipul activității **Asistent Cercetare** - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Științe Biologice, filiala Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, Departamentul de Ecologie și Taxonomie.

Perioada 2010 – 2014  
 Tipul activității **Administrator rețea** (part time) – Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 10.2011 – 12.2019  
 Titlul certificatului/diplomei obținute **Doctorand în Biologie, data susținerii publice a tezei 18 Decembrie 2019 (Distincția: magna cum laude)**  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Inițierea și creșterea culturilor algale de *Botryococcus braunii*, Izolarea ADN și ARN, Sinteza ADNc, Identificarea și analiza bioinformatică a secvențelor de SSL (scvalen sintaze-like) de la diferite tulpini de *Botryococcus*  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Școala Doctorală de Biologie Integrativă, Cluj-Napoca, România

Perioada 2009 – 2011  
 Titlul certificatului/diplomei obținute **Diplomă de Master în Biotransformări Celulare**  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Bioinformatică, Culturi de Celule, Semnalizare Celulară, Microbiologie Moleculară (Conceperea unui design experimental, manipularea animalelor de laborator și realizarea diverselor analize biochimice)  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România

Perioada 2006 – 2009  
 Titlul certificatului/diplomei obținute **Diplomă de Licență în Biologie (Lucrare de licență în Microbiologie)**  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Microbiologie (Cultivarea și izolarea diverselor tipuri de bacterii din mediu, Realizarea Analizelor biochimice specifice pentru diferite grupe fiziologice de bacterii), Biologie Moleculară, Genetică, Citologie, Biochimie  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă **Română**  
 Limba(i) străină/e cunoscută/e **Engleză**

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)  
**Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversații		Discurs oral			
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare dobândită în timpul facultății și dezvoltată pe parcursul masteratului și doctoratului. Spirit de echipă dobândit în timpul activităților de cercetare în diverse colective de cercetare.

Competențe și abilități organizatorice sau manageriale	Experiență de management dobândită în urma coordonării proiectelor științifice de diplomă pe parcursul studiilor universitare de doctorat, precum și prin coordonarea în calitate de voluntar a diferitelor activități din cadrul OspN (Organizația Studenților pentru Natură)
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Capacitate de sinteză și analiză a informațiilor științifice din domeniul biologie moleculare. Competențe bune de lucru în laborator (extracția acizilor nucleici și proteinelor, PCR, electroforeză de acizi nucleici și proteine (SDS-PAGE), sinteză ADNc, secvențarea și analiza bioinformatică a fragmentelor).</p> <p>Cunoștințe și competențe de lucru în laboratoare de microbiologie: Creșterea tulpinilor bacteriene pe diferite tipuri de mediu de cultură, Izolarea tulpinilor bacteriene și identificarea folosind markeri moleculari.</p>
Competențe și aptitudini informatice	<p>Generale: pachetul Microsoft Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator CorelDRAW, bună cunoaștere a limbajelor de programare HTML, PHP, SQL și o bună stăpânire a sistemelor de operare Microsoft Windows, Ubuntu și FreeBSD.</p> <p>Specifice: MEGA, CLC Genomics, VectorNTI, ImageJ, BioEdit, ClustalX, Rasmol, SWISS-MODEL, utilizarea bazelor de date de Nucleotide.</p>
Permis de conducere	Categoría B

Data,  
31 Ianuarie 2020

Semnătura,  
SZOKE-NAGY TIBERIU