

INFORMAȚII PERSONALE

Katalin SZABO



📍 Aleea Padiș, 8/42, Cluj Napoca, 400452 , Romania

☎ +40 364 109 051 📠 + 40 754 228 058

✉ katalin.szabo@usamvcluj.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2012 – 09.2015

Doctorand

Conducător științific - Prof. Univ. Dr. Doru PAMFIL

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești

Facultatea de Horticultură

- Biologie Moleculară
- Analiza Diversității Genetice cu Markeri Moleculari
- Studiu de caz asupra speciei periclitată *Astragalus exscapus* ssp. *transsilvanicus*
- Strategii de conservare a speciilor endemice

11.2014 – 02.2015

Curs Internațional de Formare

Îndrumător științific – Prof. Dr. Laszlo SZABADOS

Centru de Cercetare în Biologie – Szeged – Hungary

Institutul de biologie a plantelor , Laboratorul de Genetică Moleculară – Arabidopsis

- Tehnici de transformare genetica
- Studiul quantumPCR
- Protocoale de izolare ARN
- Studii privind reacția plantelor la stres abiotic

2010-2012

Master – Biodiversitate și Bioconseravre

Îndrumător științific – Conf. Corina CĂTANĂ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Facultatea de Horticultură

- Conservarea *In situ* – *Ex situ*
- Biologie Moleculară
- Managementul Proiectelor de Cercetare
- Inginerie Genetică

1-29.09.2010

Formarea Specialiștilor în Consultanță și Extensie Agricolă

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Cursuri de formare MAKIS

- Marketing Agro-alimentar
- Managementul financiar al fermei
- Tehnici de comunicare și metode moderne de consultanță

2000 – 2006 **Absolvent Inginerie – Horticultură**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
 Facultatea de Horticultură

- Botanică
- Genetică
- Ameliorarea plantelor
- Pomicultură/Viticultură
- Culturi *in vitro*

1995-1999 **Studii Liceale - Bacalaureat**
Liceul Teoretic “Brassai Samuel”, Cluj-Napoca

- Profil informatic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română, Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	C1	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe profesionale

- Izolare de ADN
- PCR și Electroforeză
- Spectrofotometru Nano Drop
- Markeri Moleculari, SRAP, RAPD
- Organogeneza in Culturi de Țesuturi

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune abilități de comunicare, dobândite prin experiența mea ca director de resurse umane
- Foarte bine organizată, orientată spre detalii
- Capacitatea de a lucra in condiții de stres

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Sistem de Operare Windows
- Programe specifice de analiza moleculara Total Lab120; GenAlEx; TreeView; Free Tree
- Experiență în utilizarea rețelei de internet

Alte competențe

- Punctuală în grupurile de lucru
- Dinamism, seriozitate
- perseverență, flexibilitate, competitivitate

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Katalin SZABO, Cristian Radu SISEA, Rodica POP, Monica BODEA, Ioana Virginia BERINDEAN, Alexandru Sabin BĂDĂRĂU, Doru PAMFIL, 2014, Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of *Astragalus exscapus* L. subsp. *transsilvanicus* (Schur) Nyár., DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11070
- Katalin SZABO, Cristian Radu SISEA, Rodica POP, Monica BODEA, Ioana Virginia BERINDEAN, Alexandru Sabin BĂDĂRĂU, Doru PAMFIL, 2014, Selection of DNA Isolation Method and PCR Protocol for the Study of Endemic *Astragalus exscapus* L. ssp. *Transsilvanicus* (Schur) Nyár

Conferințe

- 26-27 Septembrie 2014, Simpozionul Internațional „Prospects for the Third Millennium Agriculture” organizat de USAMV Cluj Napoca
 - Prezentare orală: “Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of *astragalus exscapus* L. ssp. *transsilvanicus* (Barth) Jav.” – Katalin SZABO, Cristian Radu SISEA, Rodica POP, Monica BODEA, Ioana Virginia BERINDEAN, Alexandru Sabin BĂDĂRĂU, Doru PAMFIL
 - Poster: “Optimization of DNA isolation and PCR protocol for the study of endemic ASTRAGALUS EXSCAPUS L. ssp. TRANSSILVANICUS (Barth) Jav.” – Katalin SZABO, Doru PAMFIL
- 9 - 11 Octombrie 2014 „Zilele Biotehnologiei Europene” organizate de către USAMV Cluj-Napoca în colaborare cu Asociația Rețelelor Europene de Biotehnologie Tematică și Academia Română