Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume: Fazakas Csaba
E-mail fazakascs@ms.sapientia.ro,

Funcţia şi locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)

Șef Lucrări - Universitatea SAPIENTIA din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste Tg.-Mureş, Departamentul de Horticultură

Educaţie şi formare. Diplome obţinute

2013 Universitatea din Debrecen, Facultatea de Ştiinţe ale Naturii, Şcoala de Doctorat „Ştiinţele pământului" – diplomă de doctor în ştiinţele pământului (81/2013 PhD)

2007 Curs de formare continuă organizat de Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti, Facultatea de Agricultură: „Monitorizarea şi implementarea directivei nitraţilor" (Seria E. Nr. 0020212)

1998-2002 Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Geografie, specializarea geomorfologiepedologie, licenţiat în geografie (Seria U. Nr. 0023472)

Experienţa profesională

2020 noiembrie → Șef lucrări - Universitatea SAPIENTIA, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.-Mureș, Departamentul de Horticultură

2017-2020 Director departament – Departamentul Horticultură, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.-Mureș,

2017-2020 Coordonator Program Horticultură – Departamentul Horticultură, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.- Mureș,

2015-2017: Responsabil program de studiu Horticultură - Departamentul Horticultură, Universitatea Sapientia din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice şi Umaniste Tg.-Mureş,

2013 septembrie → Şef lucrări - Universitatea SAPIENTIA, Facultatea de Științe Tehnice şi Umaniste Tg.-Mureş, Departamentul de Horticultură

2010-2013: Profesor consultant la Universitatea Corvinus din Budapesta, Facultatea de Horticultură, Secţia Studiu la Distanţă, Miercurea Nirajului

2007 – 2013: Inginer pedolog la Oficiul de Studii Pedologie şi Agrochimice Mureş

Limbi străine cunoscute

Maghiară, limba maternă
Română, nivel superior (vorbit/scris)
Engleză, nivel superior (vorbit/scris)
Germană, nivel mediu (vorbit/scris)

Activitatea didactică

Cursuri

· Pedologie (2010 →)
· Agrochimie (2010-2021)
· Agrometeorologie şi biofizică (2013 →)
· Geografia peisajelor (2014 →)
· Îmbunătățiri funciare (2018 →)
-Topografie și cadastru (2026 →)

Lucrări practice

· Pedologie (2010 →)
· Agrochimie (2010-2021)

· Agrometeorologie şi biofizică (2013 →)
· Geografia peisajelor (2014 →)
· Îmbunătățiri funciare (2018 →)
-Topografie și cadastru (2026 →)

Domeniul de cercetare

Eroziunea solului, rolul proceselor de modelare a versanţilor în eroziunea solurilor, relaţia dintre procesele de modelare a versanţilor şi pedogeneză, ameliorarea pedologică, modele digitale în cartografierea solurilor şi în prognoza eroziunii, soluri formate pe roci magmatice tinere

Activităţi în domeniul de specialitate

În activitatea mea profesională ca inginer pedolog, am avut ocazia să particip la o gamă largă de activităţi în domeniul pedologiei, agrochimiei care m-au format ca specialist. Am luat parte la întocmirea a zeci de lucrări de specialitate realizate în cele mai diverse scopuri, cum ar fi:
- stabilirea, delimitarea si inventarierea unităţilor de sol-teren;
- determinarea favorabilităţii terenurilor agricole pentru culturi agricole; - încadrarea solurilor în clasele de calitate dupa nota de bonitare pentru folosinţe agricole;
- determinarea stării de aprovizionare a solurilor cu nutrienti; determinarea reacţiei solurilor - identificarea, delimitarea si inventarierea tipurilor de degradări ale solurilor/terenurilor; - stabilirea restricţiilor terenurilor pentru diferite utilizări;
- stabilirea măsurilor agropedoameliorative şi antierozionale corespunzătoare; - construirea şi întreţinerea la nivel al judeţului Mureş a băncii de date aferente sistemelor judeţene de monitorizare sol-teren pentru agricultură (cu participare activă în cartarea pedologică a 14 teritorii comunale din judeţ);
- studii de evaluare, prognoza si ameliorare pentru determinarea efectelor economice si ecologice ale lucrarilor de imbunatatiri funciare, precum si pentru terenurile degradate;
- studii pedologice necesare aplicarii prevederilor legale pentru scoaterea definitive sau temporara, a terenurilor din circuitul agricol;
- studii pentru redarea in circuitul agricol a terenurilor degradate si poluate prin prevenirea si combaterea aridizarii;

- studii pedologice privind infiintarea si modernizarea plantatiilor de livezi, vii, amenajari legumicole, silvice;
- studii agrochimice pentru utilizarea rationala si eficienta a ingrasamintelor si amendamentelor;
- studii agropedologice privind exploatarea rationala si eficienta a terenurilor agricole; - studii privind implementarea directiei nitratilor;
- studii privind managementul produselor organice reziduale;

Membru în organizaţii ştiinţifice şi profesionale

2007→ Membru al Societăţii Naţionale Române de Ştiinţa Solului
2014→ Membru al Corporaţiei Doctorilor a Academiei Maghiare de Ştiinţe 2019 → Vicepreședinte Societatea Muzeului Ardelean - Comisia Științe agrare

Membru în colective de redacţie

(2013 →) Acta Universitatis Sapientiae
(2019 →) Kertgazdaság (Universitatea „Szent István” din Budapesta

Târgu Mureș

11.10.2026

Dr. Fazakas Csaba

Fazakas Csaba

Digitally signed by Fazakas Csaba
Date: 2026.10.11 14:01:34 +03'00'