

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume: Fazakas Csaba

Adresa: 540469 Târgu Mureș, B-dul 1 Decembrie 1918. 221/16

Telefon: 0742-874809

E-mail fazakascs@ms.sapientia.ro,

Cetățenia Română, maghiară

Data și locul nașterii: 21 februarie 1979, Târgu Mureș

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)

Șef Lucrări - Universitatea SAPIENTIA din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.-Mureș, Departamentul de Horticultură

Educație și formare. Diplome obținute

2013 Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe ale Naturii, Școala de Doctorat „Științele pământului” – diplomă de doctor în științele pământului (81/2013 PhD)

2007 Curs de formare continuă organizat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură: „Monitorizarea și implementarea directivei nitraților” (Seria E. Nr. 0020212)

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

Experiența 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 Sapiientia din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.- Mureș,

2015-2017: Responsabil program de studiu Horticultură - Departamentul Horticultură, Universitatea Sapiientia din Municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.- Mureș,

2013 septembrie → Șef lucrări - Universitatea SAPIENTIA, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg.-Mureș, Departamentul de Horticultură

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

2007 – 2013: Inginer pedolog la Oficiul de Studii Pedologie și Agrochimice Mureș

Limbi străine cunoscute

Maghiară, limba maternă

Română, nivel superior (vorbit/scrise)

Engleză, nivel superior (vorbit/scrise)

Germană, nivel mediu (vorbit/scrise)

Italiană, nivel inferior (vorbit/scrise)

Activitatea didactică

Cursuri

- Pedologie (2010 →)
- Agrochimie (2010-2021)
- Agrometeorologie și biofizică (2013 →)
- Geografia peisajelor (2014 →)
- Îmbunătățiri funciare (2018 →)

Lucrări practice

- Pedologie (2010 →)
- Agrochimie (2010-2021)
- Agrometeorologie și biofizică (2013 →)
- Geografia peisajelor (2014 →)
- Îmbunătățiri funciare (2018 →)

Domeniul de cercetare

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

Activități în domeniul de specialitate

În activitatea mea profesională ca inginer pedolog, am avut ocazia să particip la o gamă largă de activități 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 și inventarierea unităților de sol-teren;
- determinarea favorabilității terenurilor agricole pentru culturi agricole; - încadrarea solurilor în clasele de calitate după nota de bonitare pentru folosințe agricole;
- determinarea stării de aprovizionare a solurilor cu nutrienți; determinarea reacției solurilor - identificarea, delimitarea și inventarierea tipurilor de degradări ale solurilor/terenurilor; - stabilirea restricțiilor terenurilor pentru diferite utilizări;
- stabilirea măsurilor agropedameliorative și antierozionale corespunzătoare; - construirea și întreținerea la nivel al județului Mureș a băncii de date aferente sistemelor județene de monitorizare sol-teren pentru agricultură (cu participare activă în cartarea pedologică a 14 teritorii comunale din județ);
- studii de evaluare, prognoza și ameliorare pentru determinarea efectelor economice și ecologice ale lucrărilor de îmbunătățiri funciare, precum și pentru terenurile degradate;
- studii pedologice necesare aplicării prevederilor legale pentru scoaterea definitive sau temporară, a terenurilor din circuitul agricol;

- studii pentru redarea în circuitul agricol a terenurilor degradate și poluate prin prevenirea și combaterea aridizării;
- studii pedologice privind înființarea și modernizarea plantațiilor de livezi, vii, amenajări legumicole, silvice;
- studii agrochimice pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor;
- studii agropedologice privind exploatarea rațională și eficientă a terenurilor agricole; - studii privind implementarea direcției nitratilor;
- studii privind managementul produselor organice reziduale;

Membru în organizații științifice și profesionale

2007 → Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului

2014 → Membru al Corporației Doctorilor a Academiei Maghiare de Științe 2019 → Vicepreședinte
Societatea Muzeului Ardelean - Comisia Științe agrare

Membru în colective de redacție

(2013 →) Acta Universitatis Sapientiae

(2019 →) Kertgazdaság (Universitatea „Szent István” din Budapesta)

Târgu Mureș

27.09.2025

Dr. Fazakas Csaba

**Fazakas
Csaba**  Digitally signed by
Fazakas Csaba
Date: 2025.10.27
13:18:35 +02'00'