

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

# Programfüzet

**XXI. SZÁZADI VÍZGAZDÁLKODÁS A TUDOMÁNYOK METSZÉSPONTJÁBAN:  
II. VÍZTUDOMÁNYI NEMZETKÖZI KONFERENCIÁRA**

**IDŐPONT: 2019.03.22. 9:00-17:30**

**HELYSZÍN: SZIE AGK, TESSEDIK CAMPUS, SZARVAS SZABADSÁG ÚT 1-3.,  
Tessedik terem**

**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

**PROGRAM:**

09:00 - 10:00	REGISZTRÁCIÓ
10:00 - 10:10	KÖSZÖNTŐ – Dr. Palkovics László rektor, SZIE
10:10 – 10:00	KÖSZÖNTŐ - Dr. Futó Zoltán (SZIE AGK mb. dékán)
10:20 – 10:30	KÖSZÖNTŐ – Dr. Feldman Zsolt mezőgazdaságért felelős államtitkár (Agrárminisztérium)
10:30 - 11:00	A fenntartható édesvízi akvakultúra lehetőségei Magyarországon a XXI. században - Dr. Halasi-Kovács Béla (intézetigazgató, NAIK Halászati Kutatóintézet)
11:00 - 11:30	Műanyag szennyezés a vizekben, veszélyek és megoldások Dr. Németh Zsolt (tudományos munkatárs, NKE Vízügyi Kar)
11:30 - 12:00	Vízgazdálkodás a középkori Magyarországon: emlékek és perspektívák - Dr. Jakab Gusztáv (egyetemi docens, mb. intézetigazgató, SZIE AGK Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet)
„Vizet mindenkinek” fotópályázat eredményhirdetése és díjkiosztója	
12:15 - 13:30	EBÉDSZÜNET
12:15 - 13:30	SZEKCIÓÜLÉSEK Vízgazdálkodási szekció II. emelet 207. terem Környezettudományi szekció 208. terem Agrártudományi szekció 212. terem Nemzetközi szekció III. emelet 305. terem Poszterszekció Földszint, aula

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**  
**Vízgazdálkodási szekció**

**Szekció elnöke: Dr. Skutai Julianna**

**Helye: II. emelet, 207. terem**

Előadások sorrendje:

Sorrend:	Időpont:	
1.	13:30-13:50	Fodor Hella Investigation of soils affected by inland excess water
2.	13:50-14:10	Kardos Máté Víz keretirányelv szerinti fiziko-kémiai minősítés alacsony mintaszám esetén
3.	14:10-14:30	Kerecsi György Vízviisszatartás tervezése belvizes területen UAV légifelvételből készített digitális magassági modell alapján
4.	14:30-14:50	Túri Norbert Belvízkárokkal érintett területek kiterjedésének felmérése és terméskiesés becslése drónnal készült légifelvételek felhasználásával
	15:10-15:20	<b>Kávészünet</b>
5.	15:20-15:40	Tóth Csaba Rádiós távérzékelők mezőgazdasági alkalmazása
6.	15:40-16:00	Molnár András Az öntözés jövedelmezőségének vizsgálata a főbb szántóföldi növényeknél
7.	16:00-16:20	Sadiq Al Maliki Data Integration for Modelling of Environmental Impact of Using Brackish Water for Wetlands Restoration. Case Study: Al Hammar Marshland, Southern Iraq
8.	16:20-16:40	Dániel Molnár The monitoring approach of Common Agricultural Policy and the Water Framework Directive

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

EFOP-3.6.1-16-2016-00016

## Környezettudományi szekció

Szekció elnöke: Dr. Jakabné Dr. Sándor Zsuzsanna

Helye: II. emelet 208. terem

Előadások sorrendje:

Sorrend:	Időpont:	
1.	13:30-13:50	Fazekas Ákos Valós termálvíz nagyhatékonyságú oxidációs eljárásokkal való kezelésének költségbeclése
2.	13:50-14:10	Jasna Grabić Remote sensing method for assessment of phytoplankton in aquatic environment
3.	14:10-14:30	Kertész Szabolcs Biológiai- és kétlépcsős előkezelések vizsgálata membránszeparációnál
4.	14:30-14:50	Szerencsés Szabolcs Vibrációs membránszűrés működtetési paramétereinek vizsgálata a szennyvíztisztításban
	15:10-15:20	<b>Kávészünet</b>
5.	15:20-15:40	Lemmer Balázs Cellulózfermentumok szeparációja membrántechnikával
6.	15:40-16:00	Lamlile Khumalo Sampling procedure for monitoring processes for the mobility of radioactive elements and potentially toxic elements during the recultivation of the uranium mining deposit No.1 in Mecsek
7.	16:00-16:20	Grónás Viktor Térinformatikai és tájmetriai eljárásokon alapuló módszertan kidolgozása az agrárterületekhez kötődő madárfajok elterjedésének értékelésére
8.	16:20-16:40	Sebők András Long-term reduction effects to the extractable soil chemicals

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**  
**Agrártudományi szekció**

**Szekció elnöke: Dr. Futó Zoltán**

**Helye: II. emelet 212. terem**

Előadások sorrendje:

Sorrend:	Időpont:	
1.	13:30-13:50	Bányai Gréta Ultrahangos előkezelés hatása az enzimkinetikára
2.	13:50-14:10	Futó Zoltán Gabonaszilázs előállítás lehetőségei kis vízigényű tritikálé fajták alkalmazásával a klímaváltozás tükrében
3.	14:10-14:30	Jákói Zoltán Mikrohullámmal intenzifikált Fenton-eljárás alkalmazása szennyvízkezelésre
4.	14:30-14:50	Ördög Dorottya Cukoroldatok fermentálása
	15:10-15:20	<b>Kávészünet</b>
6.	15:40-16:00	Szalókiné Zima Ildikó Víz- és tápanyagellátás hatása a kukorica aminosav tartalmára
5.	15:20-15:40	Szpisják-Gulyás Nikolett Ultraszűrés modellezése
7.	16:00-16:20	Tsedেকেch G. Weldmichael Soil moisture content is governed by a combination of soil texture and soil organic matter in selected soils of Hungary

**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

## **Nemzetközi szekció**

**Szekció elnöke: Dr. Waltner István**

**Helye: III. emelet 305. terem**

Előadások sorrendje:

Sorrend:	Időpont:	
1.	13:30-13:50	Tóth József Attila Bulk Density assessment in relation with Soil Moisture Characteristic
2.	13:50-14:10	Nagypál Virág Vízlábnym: egy új szemlélet
3.	14:10-14:30	Osama "Moh'd Najeeb" Gazal Hydro-geological investigation of groundwater aquifers in arid region, Case study of Azraq basin
4.	14:30-14:50	Révész Norbert Effects of sustainable fish feed on water quality in semi-intensive ponds
	15:10-15:20	<b>Kávészünet</b>
5.	15:20-15:40	Sahar Saeidi Application of hydrodynamic and Quality Modeling of water resources
6.	15:40-16:00	Jovito L. Opeña Growth and Drought Resistance of Swietenia macrophylla (King) as Affected by Arbuscular Mycorrhizal Fungi
7.	16:00-16:20	Jafar Al-Omari Identification of plastic-associated bacterial strains originated from fresh and seawater
8.	16:20-16:40	Aina Ny Minoarimanana Drought and its effects in Madagascar
9.	16:40-17:00	Grósz János Results of a long-term data analysis for algae migration monitoring

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

## **Poszter szekció**

1.	Barbara Scmidtné Szantner – Péter Milotay – I. Rácz – Tibor Terbe Impacts of irrigation and potassium supply on the yield and dry matter content of industrial tomato examined in two different years
2.	Bártfai Z. - Bognár I.-Faust D.- Lágymányosi A. - Tóth L. - Blahunka Z. Robotok a precíziós mezőgazdaságban
3.	Bártfai Zoltán – Kátai László – Szabó István – Gárdonyi Péter Mezőgazdasági ékszíjhajtások precíziós gépüzemeltetés szempontjából lényeges üzemi paraméterei
4.	Betim Bresilla - Adam Csorba - Marta Fuchs - Tamas Szegi Charecteization of hydromorphological features of some kosovo Soils
5.	Bognár István – Bártfai Zoltán – Szabó István - Blahunka Zoltán Szakaszevelés teljesítményoptimalizálása
6.	Bojana Dabić – Jasna Grabić – Emina Mladenović Greywater in the service of horticultural crops
7.	Czellér Krisztina – Tuba Géza – Kovács Györgyi – Sinka Lúcia – Zsembeli József– Percze Attila <i>A Miscanthus giganteus</i> vízfelhasználási hatékonyságának vizsgálata liziméteres kísérletben
8.	Csengeri Erzsébet – Takács Sándor – Csányi Dániel – Barna Sándor – Jakab Gusztáv Integrált vízgyűjtő modellezés: MIKE SHE
9.	Egri Zoltán – Tímea Győri Roles of country effect and country group effect in regional health inequality process of Europe and CEE
10.	Gombos Béla – Hudák Roland Csabacsúd község belterületén folytatott nagy területi sűrűségű csapadékmérések tapasztalatai

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

11.	Jákói Zoltán – Berta Adrienn – Papp Viktória – Hodúr Cecilia – Beszedes Sándor Mikrohullámú előkezelés alkalmazási lehetőségei a szennyvíz és iszapkezelési eljárásokban
12.	Kajári Balázs – Bozán Csaba Hidrológiai modellek alkalmazási lehetőségei a belvízelöntések tartósságának elemzéséhez
13.	Katalin Fekete – Zoltán Pap - Zita Csapó-Birkás – Nour Alhadidi The effect of mycorrhizal inoculation on inner content and yield in case of tomato, cucumber and potato in soilless systems and on field: A review
14.	Kun Ágnes – Oncsik B. Mária – Szőke Anita – Bozán Csaba Magas nátrium tartalmú öntözővíz hatása réti talajon kialakuló AL-oldható nátrium akkumuláció intenzitására
15.	Lyndre Nel Mapping River Conservation Priority Areas along the bergriver, South Africa
16.	Maryam Mozafarian Meimandi - Noémi Kappel Role of grafted vegetables under water stress conditions
17.	Mészáros Miklós – Virág Sándor A precíziós öntözés helyzete az európai mezőgazdaságban
18.	Mohammed Ahmed Mohammed Zein - Abdelmagid Ali Elmobarak Mapping and Assessment of Sand Dunes by Remote Sensing and GIS in Sufia Project Area, White Nile State, Sudan
19.	Molnár Petronella – Nagy László – Hegedűs Szilárd Magyar és szlovák közfeladatot ellátó vállalatok számviteli elemzése
20.	Németh Dzszenifer – Balázs Gábor – Kappel Noémi Vitamin C and soluble solid content of different Melon varieties
21.	Rákóczi Attila – Urbán Klaudia A Vidékfejlesztési Program öntözésfejlesztési pályázatai és azok Békés megyei jellemzése

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**



SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrárs növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

22.	Ribács Attila Alga felhasználása a halak takarmányozásában
23.	Szandra Baklanov - Ágota Horel - Zsófia Bakacsi Eszter Tóth - Györgyi Gelybó - Márton Dencső - Imre Potyó Investigation of changes in nitrogen cycling processes under different land use types in a small catchment
24.	Szóke Anita – Bozán Csaba – Jancsó Mihály – Kolozsvári Ildikó – Bíróné Oncsik Mária – Kun Ágnes Fenológiai megfigyelések mezőgazdasági eredetű szennyvízzel öntözött alternatív növényeken
25.	Taha Ibrahim Analysis of Irrigation Efficiency Based on Remote Sensing. Test area: New Halfa scheme, Sudan
26.	Terbe Tibor – I. Rácz – Barbara Schmidt-Szantner Analysing plant monitoring data in hydroponic tomato cultivation
27.	Tibor Terbe- I. Rácz – Boglárka Ágoston – Barbara Schmidt-Szantner Development pathways of water management in Hungarian hydroponic tomato production
28.	Tuba Géza – Kiss Judit - Garcia A. Rivera - Czeller Krisztina - Kovács Györgyi - Zsembeli József A fák és a köztesnövény vízfelhasználási konkurenciájának vizsgálata egy agrárerdészeti rendszer első évében
29.	Virág Sándor – Mészáros Miklós – Csengeri Erzsébet A Szarvas – Békésszentandrás Holt-Körös öntözési célú hasznosítása
30.	Zakar Mihály - Farkas Dániel Imre - Szabó Anna - Hanczné-Lakatos Erika - Keszthelyi-Szabó Gábor - László Zsuzsanna A Fenton-reakció és az ózonos előkezelés hatásának vizsgálata modell tejipari szennyvíz membránszűrése során

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

SZIE Szarvasi Campusának kutatási és képzési profiljának specializálása intelligens szakosodással: mezőgazdasági vízgazdálkodás, hidrokultúrás növénytermesztés, alternatív szántóföldi növénytermesztés, ehhez kapcsolódó precíziós gépkezelés fejlesztése

**EFOP-3.6.1-16-2016-00016**

31.	Zita Birkás - Dzszenifer Német - Gábor Balázs - Katalin Fekete - Zoltán Kókai Sensory quality and chemical composition of different types of sweet pepper ( <i>Capsicum annuum</i> L.) hybrids
-----	---

**SZÉCHENYI**  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**