

**Kutatás-fejlesztés-innováció
az agrárium szolgálatában**

Szerkesztette: Szabó Péter – Simon Brigitta – Soós Adrienn –
Faludi Gergely – Fitos Gábor

A PÁLYÁZAT AZ EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA MEGBÍZÁSÁBÓL AZ
EMBERI ERŐFORRÁS TÁMOGATÁSKEZELŐ ÁLTAL MEGHIRDETETT NEMZETI
TEHETSÉG PROGRAM NTP-FKT-M-18-0003 KÓDSZÁMÚ PÁLYÁZATI
TÁMOGATÁSBÓL VALÓSULT MEG.



AGRÁRMINISZTERIUM



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



MAGYAR NEMZETI
VIDÉKI HÁLÓZAT



© Szabó Péter, 2021
ISBN 978-615-5586-73-6

Doktoranduszok Országos Szövetsége
1055 Budapest, Falk Miksa utca 1.
kiadása

Felelős kiadó: Szabó Péter
A borítót Németh László és Doszpot Balázs készítette.

Tartalomjegyzék

Előszók

Nagy István Agrárminiszter előszava	9
Gyórfy Balázs, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara elnökének előszava	10
Molnár Dániel, a Doktoranduszok Országos Szövetsége elnökének előszava	11
Szabó Péter, a Magyar Tudomány- és Innováció-menedzsment Alapítvány kuratóriumi elnökének előszava	12
Faludi Gergely, a Doktoranduszok Országos Szövetsége Agrártudományi Osztály elnökének előszava	13

Tanulmányok

A zöldszüret egyes hatásainak vizsgálata a szőlőtermesztésben (<i>Balling Péter – Deák Patrik Zoltán – Török Virág Zita</i>)	15
A hazai szőlő-szaporítóanyag előállítók koncentrációja (<i>Banász Zsuzsanna1 – Király Tünde</i>)	25
Tápanyag-ellátási kísérletek értékelése talajnélküli technológiával és szabadföldön nevelt szőlőoltványokon (<i>Bognár Enikő – Sárdi Katalin – Szabó Péter</i>)	30
Állati vér jelentősége a funkcionális élelmiszerek fejlesztésében (<i>Csurka Tamás – Pásztorné dr. Huszár Klára</i>)	43
A <i>Macrophomina phaseolina</i> elleni védekezés különböző gombaölő szerekkel <i>in vitro</i> körülmények között (<i>Csüllög Kitti – Tarcali Gábor</i>)	51
Az Európában megjelenő távol-keleti kertek hitelessége (<i>Győri Péter</i>)	60

Színek szerepe a tejtermékek tulajdonságainak fogyasztói észlelésében (<i>Izsó Tekla – Somogyi László – Kasza Gyula</i>).....	68
A kakaóbab nemzetközi kereskedelmi hálózatának a vizsgálata (<i>Kiss Attila – Erdeiné Késmárki-Gally Szilvia</i>).....	74
Eltérő húsalapanyagokat tartalmazó párizsi és párizsinak nem nevezhető „rúdkészítmények” összehasonlítása (<i>Mihalkó József</i>)....	79
Auroville ökövárosban alkalmazott mezőgazdasági módszerek a 6.4 Fenntartható Fejlődési Cél elérése érdekében (<i>Nagy Boglárka Rita – Dr. Sallay Ágnes</i>).....	98
Az aranyvessző (<i>Solidago virgaurea</i>) lebontási ütemének vizsgálata a Hévízi-tóban és annak lefolyójában (<i>Simon Szabina – Simon Brigitta – Anda Angéla</i>)	104
Gibberellin és etilén kezelések hatása a golyvásüszöggel (<i>Ustilago maydis</i> /DC./ Corda) fertőzött kukorica (<i>Zea mays</i> L.) néhány fiziológiai és morfológiai paraméterére (<i>Szőke Lóránt – Kovács Gabriella – Radócz László – Takácsné Hájos Mária – Kovács Béla – Tóth Brigitta</i>).....	112
A szennyvíziszap, komposzt és vermikomposzt hatása karbonátos vályog és savanyú homoktalaj összes és felvehető Cr, Cu, Ni, Zn tartalmára (<i>Szűcs-Vásárhelyi Nóra - Rékási Márk - Uzinger Nikolett</i>)	120
Tojásfehérje alapú pre- és probiotikus termékek fejlesztése Development of egg white based products with pre- and probiotic effects (<i>Tóth Adrienn – Németh Csaba – Hidas Karina – Sárközy Szilvia – Friedrich László</i>).....	130
A pannon régió növényeinek genetikai hasznosítása (<i>Vass Edit</i>)...	137
Állománysűrűség és vízellátottság hatása a kukorica genotípusok termésképző elemeire és produktivitására (<i>Virág István Csaba – Kutasy Erika Tünde</i>)	144

Növényfiziológiai sajátosságok magasnyomású nátriumgőz (HPS) és nagyteljesítményű LED fényforrás használatának esetén (Horváth Bence)	151
A N ellátottság hatása különböző genotípusú kukoricahibridek klorofilltartalmára eltérő évjáratban (Horváth Éva – Illés Árpád - Dúzs László - Bojtor Csaba – Széles Adrienn)	153
A nitrapyrin hatása a kukorica (<i>Zea mays</i> L.) biomassza gyarapodására és egészségügyi állapotára (Dalma Rácz – Lóránt Szőke – Adrienn Széles)	155
Házityúk esetében alkalmazható <i>in vitro</i> génmegőrzés, az ősvarsejt tenyészetek jelentősége (Tokodyné Szabadi Nikolett – Sima Krisztina – Tóth Roland – Lázár Bence – Molnár Mariann – Patakiné Várkonyi Eszter – Gócza Elen)	167
Sauvignon Blanc levelezési kísérlet szőlészeti és borászati értékelése (Diósi Marcell – Szabó Péter)	181
A Doktoranduszok Országos Szövetsége	194
A DOSZ tudományos osztályairól	199
A Magyar Tudomány- és Innováció-menedzsment Alapítvány tevékenysége	201