

FIBOK 2022 PROGRAM				
2022. April 11.				
Regisztráció (8:30-9:45)				
09:45	09:50	Posta Katalin	MATE, GBI, rektorhelyettes, intézetigazgató	
09:50	09:55	MATE képviselője		
09:55	10:00	Bedő Zoltán	MATE Alapítvány, kuratóriumi tag	
Növénybiotechnológia I. (szekcióvezető: Pál Magda, ATK)				
10:00	10:30	Dudits Dénes	Szegedi Biológiai Kutatóközpont	A wood energy system with expanding role in mitigation of negative impacts from climate changes
10:30	10:45	Liesel Gamarra Reinoso	Agrártudományi Kutatóközpont	Physiological and gene expression studies for the understanding of root-based inorganic carbon uptake of <i>Arabidopsis</i>
10:45	11:00	Oláh Dóra	Szegedi Tudományegyetem	Nitric oxide signalling in plant responses of <i>Arabidopsis thaliana</i> to limited zinc supply
11:00	11:15	Iman Mirmazloum	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Silicon treatment and downregulation of amine oxidases in <i>Cucumis sativus</i>
11:15	11:30	Mészáros Enikő	Szegedi Tudományegyetem	Effect of plastic contamination on early root development of rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.)
11:30	11:45	Hidvégi Norbert Tibor	Debreceni Egyetem	Ultrasound effect on transcription profile of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.)
Ebéd szünet (11:45-12:45)				
Növénybiotechnológia II. (szekcióvezető: Várallyay Éva, MATE)				
12:45	13:15	Fehér Attila	Szegedi Tudományegyetem	<i>In vitro</i> regeneration of plants
13:15	13:30	Gorcsa Teréz	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Promoter mutagenesis of a tomato fruit ripening related DNA demethylase by genome editing
13:30	13:45	Tóth Liliána	Szegedi Tudományegyetem	Production and characterization of a novel antifungal defensin from <i>Solanum lycopersicum</i> L.
13:45	14:00	Karsai-Rektenwald Flóra	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Regulation and function of the <i>GIGANTEA</i> gene <i>StGL04</i> in potato
14:00	14:15	Francis Wanjohi Kiemo	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Detection and elimination of viruses infecting sweet potatoes in Hungary
14:15	14:30	Ali Mohammad	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	A traceless CRISPR/Cas9 approach for precision mutagenesis in bread wheat (<i>Triticum aestivum</i>) via distant hybridization
Kávészünet (14:30-14:50)				
Orvosi biokémia (szekcióvezető: Balogh Péter, PTE)				
14:50	15:20	Vértessy G. Beáta	BME VBK ABÉT, ELKH TTK	Genome integrity in the light on unorthodox bases in the DNA
15:20	15:35	Antal Emőke	Pécsi Tudományegyetem	Examination of enzymes applicable in the construction of biosynthetic pathways
15:35	15:50	Dán Kinga	Szegedi Tudományegyetem	Protein targets of <i>Neosartorya fischeri</i> antifungal protein 2 for new therapeutic approaches
15:50	16:05	Kiss Benjamin	TargetEx Kft.	Development of a new heat-stable DNA polymerase with site directed mutagenesis
16:05	16:20	Sólyom Ildikó	Természettudományi Kutatóközpont	Restoring the function of oncogenic proteins by improving their interaction
16:20	16:35	Szinger Dávid	Pécsi Tudományegyetem	CD180 stimulation affects BAFF and PI3K signalling of B cells in systemic sclerosis
16:35	16:40	Telek András	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Biocatalytic synthesis of opine-type chiral amines
Kávészünet (16:40-17:00)				
Poszter előadások I. (szekcióvezető: Gócza Elen, MATE) 17:00-18:00				
17:00-18:00	Alex Horánszky	BioTalentum Kft.	The effects of BPA exposure on the neural differentiation of hiPSCs	
	Bordás Lilla	Állatorvostudományi Egyetem	<i>In vitro</i> culture and vitrification of preantral follicles in different species	
	Dobó Diána	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Optimization of tetranucleotide microsatellite markers to european brown hare (<i>Lepus europaeus</i>)	
	Hegedűs Bettina	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Selection of pure Pannonian (<i>Apis mellifera carnica pannonica</i>) bee colonies by molecular biology methods	
	Incze Dániel János	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Mycotoxin inactivating enzymes as feed additives	
	Kövesi Benjámin	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Long term effects of ochratoxin A and turmeric on the regulation of the antioxidant system in broiler chickens	
	Lakatos István	Európai Ökociklus Társaság	Mycotoxin exposure during pregnancy by fallow deer	
	Malam Abulbashar Mujitaba	Debreceni Egyetem	Developmental kinetics of <i>in vitro</i> sheep	
	Mohd Adnan	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Combined effect of cell number and toxin presence to the proliferation of Avian Primordial Germ cells	
	Tokodyné Szabadi Nikolett	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Demonstration of the effect of heat treatment in the progeny of treated domestic chickens by determining the miRNA expression level of PGCs from the progeny	
Urbán Martin	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Fibroblast based genebanking in pig		
Szabó-Sárvári Loretta Csilla	Széchenyi István Egyetem	Differential expression of <i>DRD1</i> in experimental laying hen populations		
Poszter előadások II. (szekcióvezető: Bánfalvi Zsófia, MATE) 18:00-19:00				
18:00-19:00	Agyemang Evans Duah	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Possible viral reservoir role of investigated endemic weeds on crop fields.	
	Fákó Vivien	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Molecular and nutraceutical analysis of extreme purple (<i>Capsicum chinense</i> x <i>Capsicum annum</i>) pepper hybrids	
	Gondor Orsolya Kinga	Agrártudományi Kutatóközpont	Comparison of different salicylic acid treatments and forms under stress conditions using large-scale analysis	
	Jahan Almash	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Molecular variability of apple hammerhead viroid found apple varieties analysed and validated by hts technique	
	Jaksa-Czotter Nikolett	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Does growing fruit trees isolator house affect the detectability of their virus infection?	

		Nagyné Dr Galbács Zsuzsanna	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Small RNA profiling of Aster yellows infected <i>Catharantus roseus</i> and Apple Proliferation phytoplasma infected apple plants
		Szabó Luca Krisztina	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	The effect of <i>in vitro</i> chemotherapy and heat treatment used for virus elimination from stone fruit species
		Feigl Gábor	Szegedi Tudományegyetem	Counteracting effect of silicon nanoparticle priming on subsequent CuO nanoparticle-induced early stress response of monocotyledonous crops
		Nehr-Majoros Andrea Kinga	Pécsi Tudományegyetem	Cyclodextrin derivatives have different effects on the proliferation and viability of CHO cells
Fogadás (19:00-22:00)				
2022. April 12.				
Poszter szekció (9:00-10:00)				
Mikrobiológia szekció (szekcióvezető: Olasz Ferenc, MATE)				
10:00	10:30	Karaffa Levente	Debreceni Egyetem	Bioreactor as a source of manganese(ii) ion contamination during citric acid fermentation by <i>Aspergillus niger</i>
10:30	10:45	Szám Dorottya	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Network theories of <i>Botrytis cinerea</i> extracellular secreted proteins
10:45	11:00	Balázs Dóra Krisztina	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Comparison of the structure-activity relationships (SAR-s) of peptaibols from two <i>Trichoderma rossicum</i> strains
11:00	11:15	Szentpéteri Viktor	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Arbuscular mycorrhizal inoculation increases tomato tolerance to water deficit and heat stress
11:15	11:30	Bartos Hunor	Pécsi Tudományegyetem	Apple pomace as alternative substrate for succinic acid production with <i>Basfia succiniciproducens</i>
11:30	11:45	Berek-Nagy Péter János	Eötvös Loránd Tudományegyetem	Secondary metabolites from the dark septate endophytic fungal genus <i>Darksidea</i>
Ebéd szünet (11:45-12:45)				
Bioinformatika szekció (szekcióvezető: Barta Endre, MATE)				
12:45	13:15	Pongor Sándor	Pázmány Péter Katolikus Egyetem	Biotechnology and bioinformatics in the era of big data and artificial intelligence
13:15	13:30	Fekete Zsófia	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Identification and characterization of circRNA-s in rabbit (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) through bioinformatic methods
13:30	13:45	Harmath Andrea	Debreceni Egyetem	Competitive in-host assay to screen pathogenicity of the <i>Saccharomyces boulardii</i> probiotic yeast
13:45	14:00	Lados Botond Boldizsár	Soproni Egyetem	Population genetic study of turkey oak (<i>Quercus cerris</i> L.) based on next generation rad-tag sequencing and SSR markers
14:00	14:15	Maher Alnajjar	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Whole genome sequencing of a big family allows determining the haplotypes of the parents' chromosomes, the crossing over positions, the <i>de novo</i> mutations and the exact CNVs
14:15	14:30	Takács Bertalan Vilmos	Szegedi Biológiai Kutatóközpont	Understanding the effects of COVID-19 on the microbiome using bioinformatics and machine learning
Kávé szünet (14:30-14:50)				
Állatbiotechnológia szekció (szekcióvezető: Gócza Elen, MATE)				
14:50	15:20	Orbán László	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Zebrafish males are models of natural sex reversal in teleosts
15:20	15:35	Bodrogi Lilla	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	The effect of mycotoxin treatment on <i>in vitro</i> cultured preimplantation stage rabbit embryo
15:35	15:50	Ecker András	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Characterisation and preservation of guinea fowl primordial germ cells
15:50	16:05	Federica Lamberto	BioTalentum Kft.	Evaluation of the effects of Bisphenol A levels on cardiomyocytes differentiation of human iPSCs
16:05	16:20	Ninausz Nóra	Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Genetic monitoring of grey wolves (<i>Canis lupus</i>) in Hungary
16:20	16:35	Salamon Pál	Pécsi Tudományegyetem	Investigation of SARS-CoV-2-induced PANoptosis
Eredmény hirdetés (16:35-17:00)				