



NEMZETI AGRÁRGAZDASÁGI KAMARA



AGRÁRMINISZTERIUM

ThermoFisher
SCIENTIFIC

MEGHÍVÓ

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és az MTA Agrártudományi Kutatóközpont tisztelettel meghívja Önt a „CRISPRing - A New Beginning for the Genetic Improvement of Plants and Microbes” című nemzetközi konferenciára.

DAY 1

Időpont 2018. szeptember 3. 14.00 - 17.30

Helyszín: MTA Székháza (Budapest)

Napirendi pontok, témák, előadók:

Opening Session

Beáta Barnabás (Hungary)	Welcome address
Rafael Blasco (Spain)	Welcome and overview of OECD Co-operative Research Programme
Yoko Takasu (France)	Overview of OECD meeting on genome editing

Session 1. CRISPR Technology

Yiping Qi (USA)	Revolutionizing plant breeding with CRISPR-Cas genome editing tools
Keiji Nishida (Japan)	Base editing and its applications in various organisms
Seiichi Toki (Japan)	The use of natural and engineered CRISPR variants in plants

DAY 2

Időpont 2018. szeptember 4. 8.30 - 12.30

Helyszín: MTA Székháza (Budapest)

Session 2. Applications in Plant Science

Wendy Harwood (UK)	Use of CRISPR/Cas9 for cereal genome engineering
Eszter Kapusi (Austria)	Genome editing in barley - Fragment deletions induced by the CRISPR/Cas9 system in the ENGase gene
Véronique Bergounoux-Fojtik (Czech Republic)	Genome editing for drought tolerance in barley
Mariette Andersson (Sweden)	Transgene-free CRISPR-Cas9 inducing multiallelic mutations in tetraploid potato (<i>Solanum tuberosum</i>)
Zsófia Bánfalvi (Hungary)	Agrobacterium-mediated targeted mutagenesis in the potato cultivar Désirée
Jean-Denis Faure (France)	Modifying gene dosage in hexaploid <i>Camelina sativa</i>
Stefan Jansson (Sweden)	Genome editing using CRISPR-Cas9 and the EU GMO legislation

Időpont 2018. szeptember 4. 15.00 - 17.30

Helyszín: Eszterházy Károly Egyetem (Eger)

Session 3. Regulatory Aspects (in Eger)

Geert Glas (Belgium)	Invited conveners to moderate juridical, technical, ethical and economic aspects of regulating genome edition
René Custers (Belgium)	
Petra Jorasch (Belgium)	

DAY 3

Időpont 2018. szeptember 3. 9.00 - 16.00

Helyszín: MTA Székháza (Budapest)

Session 4. CRISPR in Microbiology

Attila Molnár (UK)	Efficient transgene-free targeted DNA editing and replacement in green algae
Tamás Fehér (Hungary)	CRISPR-based modulation of bacterial genome stability
Irina Borodina (Denmark)	Application of CRISPR genome editing for creating novel yeast cell factories
Uffe Mortensen (Denmark)	Tools for exploiting fungi as production and discovery platforms

Thomas Vogl (Israel)	Recent technology developments and applications for CRISPR based engineering of <i>Pichia pastoris</i>
Ileana Vigentini (Italy)	New frontiers of wine biotechnology: a perspective on the CRISPR technology in yeasts

Closing session

Margaret Rosso Grossman (USA)	GE technology in the United States: regulation and innovation
Steffi Friedrichs (Belgium)	Discussion and presentation of Policy Brief, wrap up, networking
Ervin Balázs (Hungary)	Closing remarks: the way forward

A konferencia angol nyelvű, tolmácsolás igény szerint biztosított.

Kérjük, hogy részvétel szándékát jelezze a <https://crispring.agrar.mta.hu/> oldalon a regisztráció menü pontban!

Megtisztelő jelenlétére számítunk!

Martonvásár, 2018. augusztus 3.

Dr. Balázs Ervin s.k.
MTA ATK
főigazgató

Papp Gergely s.k.
NAK
szakmai főigazgató-helyettes