

Rok s Mendelem

Mendel Genetics Conference

20.–23. 7. 2022

Mezinárodní Mendelova genetická konference se konala při příležitosti výročí 200 let od narození Gregora Johanna Mendela. Pořadatelé byli Masarykova univerzita, Mendelova univerzita v Brně, Moravské zemské muzeum, Opatství Staré Brno Řádu sv. Augustina a Společně, o.p.s.

STŘEDA 20. 7.

Mezinárodní odborná konference, moderovaná Danielem Stachem, byla symbolicky zahájena v Bazilice Nanebevzetí Panny Marie na Starém Brně a v augustiniánském opatství, tedy v místech, kde vznikla genetika. V průběhu slavnostního večera se uskutečnily dvě odborné přednášky na téma Mendelova života a díla, a to od Daniela Fairbankse z Utah Valley University v USA a Nilse Christiana Stensetha z University of Oslo v Norsku. Program zakončil koncert vážné hudby.

ČTVRTEK 21. 7.

V plenární části konference vystoupilo 9 hlavních řečníků z řad předních vědeckých osobností nejen z Evropy. Kromě níže zmíněných nositelů Nobelovy ceny přednesli svůj příspěvek také prof. Diana W. Bianchi z National Institute of Child Health and Human Development v USA, prof. Kim Nasmyth z University v Oxfordu, prof. Jan Korbel z EMBL v Heidelbergu, Sir Mike Stratton z Wellcome Sanger Institutu ve Velké Británii, Sir David Lane z Karolinska Institutet ve Švédsku, Jakub Tolar z University v Minnesotě v USA či Ada Hamosh z The Johns Hopkins University v USA.

Po přednáškách následovala posterová sekce, na které prezentovalo své vědecké výsledky 72 účastníků.

Na odbornou část navázal kulturní program v Moravském zemském muzeu. Po slavnostním udělení Mendelovy medaile prof. Uwe Hoßfeldovi a Friedrichu Schillerovi z University Jena v Německu proběhl koncert z díla Leoše Janáčka.

PÁTEK 22. 7.

Další program byl veden ve 3 paralelních sekcích zaměřených na různé oblasti genetiky.

Sekce A obsáhla témata z oblasti genetiky člověka se zaměřením na vzácná dědičná onemocnění a predispozice k nádorům,

genetiky bakterií a virů, uplatnění nových genomických technologií v medicíně.

Sekce B byla zaměřena na genetiku živočichů a rostlin, aplikace genetických metod v zemědělství a vliv na životní prostředí. Také byla diskutována úloha genetiky ve společnosti.

Sekce C se zabývala historií genetiky a výzkumem života a odkazu Gregora Johanna Mendela.

Po skončení odborného programu měli účastníci možnost navštívit koncert klasické hudby v Bazilice Nanebevzetí Panny Marie v opatství na Starém Brně.

SOBOTA 23. 7.

Na programu posledního dne byla debata u kulatého stolu o etických otázkách v současné genetice. Diskuse odborníků byly přístupné široké veřejnosti a probíhaly na rozdíl od předchozích přednášek v češtině se simultánním tlumočením do angličtiny.

ORGANIZÁTOŘI
KONFERENCE
REAGOVALI NA
MEZINÁRODNÍ SITUACI
USTANOVENÍM STIPENDIA
CYRILA NAPPA PRO
VÝZKUMNÍKY
Z UKRAJINY.

Odborná část konference byla vedena v angličtině a po oba dny se jí v hotelu Passage zúčastnilo téměř 400 osob.

Na akci se setkali zástupci 24 zemí, přibližně polovina účastníků byla ze zahraničí.

Na konferenci vystoupilo 70 řečníků, včetně 3 nositelů Nobelovy ceny: prof. Thomas R. Cech z University of Colorado v USA, Sir Paul Nurse z Francis Crick Institute ve Velké Británii a prof. Ada E. Yonath z Weizmann Institute of Science v Izraeli.

S organizací konference pomáhalo 27 studentů jak z Česka, tak z Rakouska v rámci přeshraniční odborné stáže.

