





1 Fotografie Gregora Johanna Mendela v době jeho opatského působení

2 Detail originální Mendelovy objednávky ovocných stromů pro jeho zahradu. Originál je uložen v Archivu Illinoiské univerzity.

3 Pohled na dvůr Mendelova rodného domu v Hynčičích. Po rozsáhlé rekonstrukci se v něm nachází muzejní expozice věnovaná životu a dílu tohoto zakladatele genetiky a šlechtitelství, ale také cyklistické centrum s možností ubytování.

4 Světelná projekce na budovy starobrněnského opatství ukázala role Mendela jako badatele, nemohlo tedy chybět ani včelařství. Foto D. Konečný

5 Prof. Gregory Radick se dlouhodobě zajímá o Charlese Darwina i G. J. Mendela. Ve svém vystoupení se zaměřil na obsah Mendelových přednášek v souvislosti s výzkumem v 19. stol. Snímky z archivu Mendelova muzea Masarykovy univerzity v Brně, pokud není uvedeno jinak

6 Sir Paul Nurse ve své přednášce označil Mendela za jednoho z největších vědců v historii lidstva. Foto D. Konečný

využití analýzy DNA při identifikaci člověka. Zájem o tuto část Týdne lékařské genetiky byl ze strany středních škol takový, že nedostačovala kapacita sálu a organizátoři museli registraci předčasně ukončit. Vzrůstající zájem studentů o genetiku se v posledních letech projevuje stoupajícím počtem přihlášených na obory molekulární biologie a genetiky nebo lékařské genetiky, které lze studovat na brněnské Masarykově univerzitě.

Úterý 22. září bylo vyhrazeno studentské vědecké konferenci The Biomania Student Scientific Meeting 2015 v inspirativním prostředí Hvězdárny a planetária Brno. Tato akce plynule navázala na několik předchozích ročníků studentských konferencí organizovaných občanským sdružením Biomania, které vzniklo z popudu studentů Masarykovy univerzity s cílem popularizovat vědu a dát mladým badatelům prostor pro prezentaci prvních výzkumných výsledků v neformální atmosféře studentských setkání. V rámci letošního ročníku svou práci formou přednášky nebo posteru v anglickém jazyce předneslo celkem 45 studentů z České republiky, Slovenska, Polska a Itálie. Náročný, ale bezpochyby velmi zajímavý program



zakočil zahraniční host prof. Joris Veltman z Radboud University Medical Centre v holandském Nijmegen svými příspěvkem s názvem The next generation of genetics: From genes to genomes in medical research and patient care (Příští generace genetiky: Od genů ke genomům v lékařském výzkumu a v péči o pacienty).

Jednání studentů vystřídalo na další dva dny setkání klinických genetiků, molekulárních biologů a cytogenetiků z České a Slovenské republiky i osobností lékařské genetiky ze zahraničí, kteří připomněli Mendelův odkaz více než 60 odbornými příspěvky na Celostátním sjezdu Společnosti lékařské genetiky ČLS J. E. Purkyně a 48. výroční cytogenetické konferenci. Tato odborná akce byla zaměřena na široké spektrum problematiky oboru lékařská genetiky, na pokroky v oblasti klinické genetiky, klinické i nádorové cytogenetiky a molekulární diagnostiky. Slavnostní úvodní přednášku s názvem Od hrachů Gregora Mendela k personalizované medicíně přednesl dřívější předseda Akademie věd ČR prof. Václav Pačes.

Vedle jednání v odborných sekcích proběhla ještě dvě satelitní sympozia – první věnované interpretaci vyšetření využívajících technologii sekvenování příští generace (next generation sequencing) a druhé komplexně probírající aktuální téma testování dispozic k dědičnému nádoru

prsu a vaječníku. Paralelně s jednáním sjezdu se konala konference České společnosti genetických laborantů a sester, která měla část výukovou věnovanou problematice vzácných onemocnění, a část sestavenou z odborných příspěvků laborantů a sester z jednotlivých pracovišť lékařské genetiky v České republice.

Slavnostním vyvrcholením celého týdne se stala konference Mendelův odkaz – lékařská genetiky od Mendela po současnost, která se konala 24.–25. září v působivém prostředí refektáře Mendelova muzea v Augustiniánském klášteře na Mendlově náměstí. Na tomto místě zazněla sdělení týkající se především problematiky vzácných onemocnění, historie a budoucnosti oboru a etiky v lékařské genetice. Vystoupily zde osobnosti jako prof. Renata Laxová, která od r. 1968 pracovala v Dětské nemocnici, v tehdejší Výzkumném ústavu pediatrickém, kde stála u začátků lékařské genetiky v Brně, a nyní přijela ze svého působiště v USA, předseda Společnosti lékařské genetiky a Koordinačního centra pro vzácná onemocnění ve Fakultní nemocnici Motol, prof. Milan Macek, předsedkyně České asociace pro vzácná onemocnění paní Anna Arallanesová, výše zmíněný prof. J. Veltman, kolegové z norského institutu Frambu, který se komplexně věnuje péči o pacienty se vzácnými nemocemi a jejich rodiny, prof. William Ston z Barcelony a další. Se zajímavými přednáškami vystoupili také přední odborníci z pracovišť Fakultní nemocnice Brno a Masarykova onkologického ústavu Brno. Setkání se událo za podpory fondů Norska/EHS a účastníky proto přijela pozdravit paní Monica Stenslandová z Norského velvyslanectví.

Páteční večer a závěr konference patřily etice ve vztahu k lékařské genetice. Celý odborný program ukončila přednáška Marka Orko Váchy pro veřejnost, která se dotýkala etických aspektů lékařské genetiky i osobnosti G. J. Mendela a setkala se s obrovským zájmem.

Pozitivní ohlasy na tuto rozsáhlou akci od našich kolegů i ze zahraničí opravňují k radosti. Za významné považujeme nejen setkání špičkových odborníků a výměnu zkušeností, ale také zvýšení informovanosti o našem oboru a osobnosti i odkazu augustiniánského opata a zakladatele genetiky Gregora Johanna Mendela.