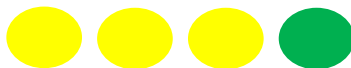


International MENDEL DAY



8. března 2016, Brno
Mendelianum
Moravské zemské muzeum



Mendel – 150 let v mezinárodním kontextu

8. března 1865 proslavil Mendel v Brně závěrečnou část své přednášky, kde prezentoval unikátní data a jedinečné závěry vycházející z jeho experimentů s hybridy rostlin. Následující rok byla Mendelova práce zveřejněna tiskem a rozeslána do světa.

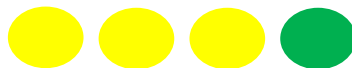
Po 150 letech od této události zorganizovalo Mendelianum MZM Brno ve spolupráci s dalšími institucemi mezinárodní Mendelův den. Akce má podporu z celého světa a nabízí komunikaci v oblasti popularizace, propagace a rozvoje Mendelova vědeckého a kulturního odkazu, kterému se Mendelianum věnuje už přes půl století.

Mendel Day

Myšlenka na založení tradice Mendelova dne vykristalizovala na mezinárodní konferenci Mendel Forum 2015, která se konala v nových prostorách Mendeliana ve dnech 6. – 8. 3. 2015 u příležitosti 150. výročí Mendelovy přednášky v Brně. Březnový termín Mendelova dne vhodně doplňuje únorový Darwinův den a dubnový Den DNA a symbolicky propojuje tradiční a moderní vědu.

Connecting People through Mendel

Mendelianum oslovilo řadu odborníků s návrhem Mendelova dne, který se setkal s velmi pozitivním ohlasem, a získalo klíčové zahraniční partnery této akce pro první ročník. Vídeň reprezentuje Evropu, Tucson Ameriku, Sydney Austrálii a Tokyo Asii. Věříme, že Mendel Day přispěje k mezinárodní populárně-vědecké komunikaci a dalšímu rozvoji „Mendelovy školy“. Mendel Day je otevřen pro všechny zájemce.



MENDEL DAY 2016

Brno

Mendelianum MZM, Muzejní 1, Brno-střed

9 - 12 h: Mendel - co víme o něm a díky němu

Dopolední program zahrnuje seznámení s osobností Mendela, jeho experimenty, vědeckým přístupem a závěry, které se staly základem genetiky. Dopoledne je doplněno vzdělávacími kvízy a soutěžemi.

9 – přednáška, prezentace

10:30 – diskusní přestávka s občerstvením

11 – interaktivní program s vědomostními soutěžemi

12 - 14 h: Hrátky s hrášky

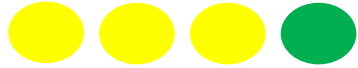
Premiéra nové interaktivní části expozice Mendeliana, kterou provází Mendelův zelený hrášek a nabízí seznámení nejenom s Mendelem a jeho objevy, ale také dnešní vědou včetně virtuálních i reálných vstupů do laboratoří. Expozice je doplněna výstavkou výtvarných prací studentů na téma Mendelův hrášek.

14 - 17 h: Setkání u Mendela

14 h - Co nového u Mendela/Mendel Team meeting

15 h - Připitek u Mendela/VIP meeting

16 h - Mendel a svět, 1866 - Velká věda s malými hrášky (vernisáž výstavy)



MENDEL DAY 2016

Vídeň

Guided tour through Mendel's Vienna starting at the Department of Botany and Biodiversity Research, Vienna at 2 pm

14.00 // Dr. Eva-Maria Mikschi-Marischler and Mag. Matthias Svojtka:

Original reprint of Gregor Mendel's 1866 paper "Versuche über Pflanzen-Hybriden"

This unique original reprint is preserved at the library of Department of Botany and Biodiversity Research. It is one of very few reprints with hand-written corrections of printing errors by Mendel's own hand.

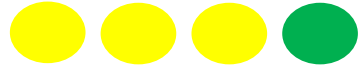
15.00 // **Mendel's teachers and contemporaries at University of Vienna**

In Vienna, Mendel was exposed to leading natural sciences professors and a vibrant scientific community including Christian Doppler (professor of physics) or Franz Unger (professor of botany).

16.00 // **Additional programme**

City walk to **Old University of Vienna** (Austrian Academy of Sciences) and Landstrasse (Mendel's living place in Vienna), coffee and newspapers:

Austrian newspapers between 1850 and 1884 mentioning Gregor Mendel. Mendel's newspaper appearances of high biographical value will be presented, commented and discussed.



MENDEL DAY 2016

Tucson

Campus ENR2 Building, 1064 N. Lowell, Room S-107
and Courtyard, Tucson, Arizona, US

4:00 pm - **Neurogenetics Data Blitz**
(presented by UA Neuroscience Graduate
Interdisciplinary Program)

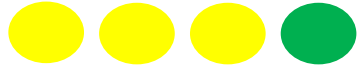
5:00 pm - **Reception**

5:30 pm - **Mendel Day concept**
(presented by Prof. Robert Karn, Mendel Medal
laureate)

Opening Remarks by Prof. Francisco Ayala, Mendel
Medal laureate

6:00 pm - "**Might of Destiny: Gregor Mendel's Powerful
Yet Controversial Legacy**"
(presented by Prof. Daniel Fairbanks, Mendel Medal
laureate)

Followed by the presentation on March 9
(3:00 - 4:00 pm) by Prof. Francisco Ayala, Inaugural
Kidwell Distinguished Lecture in Evolutionary Genetics



MENDEL DAY 2016

Sydney

Macleay Museum, The University of Sydney

Mendel Sesquicentenary Celebrations

6:00 pm - **A brief history of Mendel's discovery**
(presented by Prof. Frank Nicholas /The University of
Sydney)

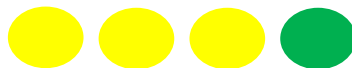
6:30 pm - **Mendel and animal genetics today**
(presented by Prof. Claire Wade /The University of
Sydney)

7:00 pm - **Mendel and honey bee genetics today**
(presented by Prof. Ben Oldroyd/The University of
Sydney)

7:30 pm - **Mendel and human genetics today**
(presented by A/Prof. Jenny Donald/The University of
Sydney)

With simultaneous programme in Canberra

Mendel's legacy: Forensic DNA profiling
(Dr Dennis McNevin)
Epigenetics: Defying Mendelian genetics
(Dr Janine Deakin)
and others



MENDEL DAY 2016

Tokyo

The Japan Mendel Society, University of Tokyo

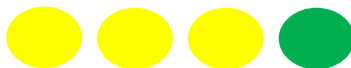
Exhibition

The Japan Mendel Society (JMS) is a non-profit organization founded on October 22, 1985 under the jurisdiction of the Nagano Prefectural Board of Education. JMS headquarters is located in Shimo-suwa-machi in Suwa-Gun, Nagano Prefecture, but the Tokyo Branch is in Bunkyo, Tokyo.

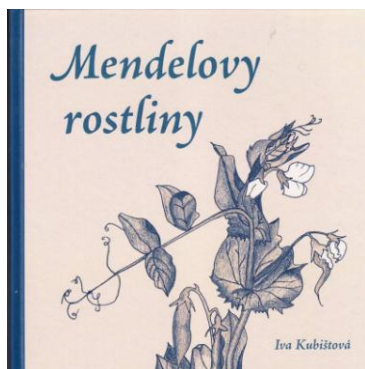
Mendel Day will introduce an exhibition on J. G. Mendel and the 150th anniversary of his discovery publication held in Shimo-suwa-machi.

Mendel's grapevine

Mendel's Brno is connected with Tokyo not only thanks to contact with Mendelianum but also by the story of "Mendel's wine". More than a hundred years ago, a grapevine from the former "Mendel's garden" in Old Brno was relocated to Tokyo (Botanical Gardens of the University of Tokyo), the original plants were destroyed in Brno after the WWII and thus the Japan Society sent a graft back to Brno where the plant is still grown.



MENDELIANUM – knižní novinky

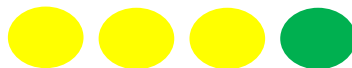


Iva Kubištová: Mendelovy rostliny.

Mendel nepracoval pouze s hrachem, v jeho odborných pracích a korespondenci se objevuje téměř 30 rodů rostlin. Seznamte se s nimi v nové publikaci!

Mendelianum prezentuje Mendelovy rostliny již půl století. Terasa Mendelových rostlin je také součástí aktuální expozice Mendeliana. Seznam Mendelových rostlin, který Mendelianum zveřejnilo v roce 2008, se stal námětem knižního zpracování této tematiky Dr. Ivou Kubištovou, která komentuje pramen pro inspiraci: Při studiu Mendelova díla mě ohromila jeho hluboká vzdělanost, jasný cíl a promyšlený plán pokusů, stejně jako jeho obrovská píle a neutuchající nadšení. Přeji si, abyste se, 150 let po prvním publikování jeho velkého díla, o „Mendelových“ rostlinách" a pokusem s nimi dozvěděli také vy.

Mendelovy rostliny zahrnují rody: hledík, orlíček, pantoflíček, pcháč, hvozdík, kuklík, jestřábník, povijnice, lnice, fiala, silenka, knotovka, kukuřice, ostřice, mochna, rozrazil, violka, nocenka, fazol, hrách, lichořeřšnice, divizna, hrachor, slézovec, čočka, sléz, tabák, pupalka, vrba. Kniha v rozsahu 103 stran je doplněna barevnými ilustracemi a vyšla v nakladatelství Tribun EU pod ISBN 978-80-263-0957-4.



MENDELIANUM – knižní novinky

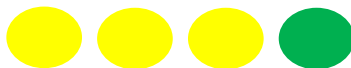


Anna Matalová, Eva Matalová: Stezka Mendelovým Brnem.

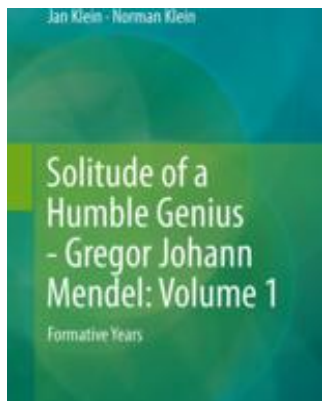
Johann Mendel přišel do Brna jako jedenadvacetiletý mladík v roce 1843 a s Brnem je spjato 40 let jeho života.

Pojďte se projít po jeho stopách v dnešním Brně!

V roce 1865 přednesl Mendel v Brně svůj model dědičnosti, který se stal základem dnešní genetiky. V roce 1866 vyšla jeho práce tiskem. Mendelianum dlouhodobě nabízí komentované procházky po místech v dnešním Brně spojených s J. G. Mendelem. Při příležitosti 150. výročí zveřejnění Mendelova objevu byla Mendelova stezka připravena v knižní podobě. Publikace provází místy, kde Mendel působil a představuje jeho mnohostrannou osobnost. Centrální část stezky začíná v bývalém sídle Mendelovy vědecké společnosti a je vymezena historickými hradbami. Ty byly bourány právě v 19. století, kdy se centrum Brna otevřelo a vznikalo výstavní město s promenádními parky. Také stezka otevírá aspekty Mendelova života, které ho vyvádějí z uzavřeného prostředí kláštera, jenž se mu stal hmotným zázemím. Kniha v rozsahu 80 stran je doplněna barevnými fotografiemi a vyšla v nakladatelství Tribun EU pod ISBN 978-80-263-0964-2. Německá a anglická verze budou následovat.



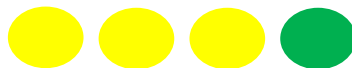
MENDELIANUM – knižní novinky v přípravě



Jan Klein, Norman Klein:
Osamělost skromného génia –
Gregor Johann Mendel: 1. díl

*Mendelianum aktuálně
finalizuje český překlad prvního
dílu knihy. Tato publikace, která
je dosud nejrozsáhlejší
Mendelovou biografií, nese
věnování Mendelianu MZM
v Brně.*

Mendel nepřestává fascinovat jako vědecká osobnost s výrazným pozorovacím talentem, pronikavým úsudkem a mimořádným pohledem na věci, které jiní neviděli. Dosáhl objevů, které jsou epochální. Osobnost prof. Kleina, jeho znalost Mendelovy krajiny, kontextů a jejich prolínání v historii biologie a filozofie, zanechává hlubokou a širokou brázdou, nabízí exaktní a přitom emocionální kompozici o Mendelově životě a díle, která stále bere ohled na vědeckou oponenturu. Prof. Klein zveřejňuje originálním způsobem sestavenou skladbu Mendelových genů v životním proudu jeho předků, dějiny prostředí, ve kterém Mendel vyrůstal a vlivy, kterým byl vystaven během svého vzdělávání. Kniha obsahuje téměř 80 originálních kreseb Normana Kleina, které oživují postavy v příběhu Mendelova života a zobrazují místa, ve kterých Mendel působil nebo pobýval.



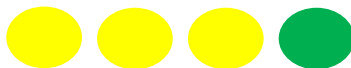
MENDELIANUM – publikační novinky v přípravě - zahraniční spolupráce

Mendelův mediální obraz v rakouském tisku 1850-1884



Ve spolupráci s prof. Johannem Vollmannem z Vídně připravuje Mendelianum vyhodnocení souboru zpráv v denním tisku, které se vztahují k Mendelově osobnosti v rámci komentovaného rakouského veřejného prostoru v Mendelově době. Na pozadí rakouských novin z let 1850-1884 přináší Mendelův mediální obraz také zcela nové informace, které hrají důležitou roli nejenom při historických toulkách Mendelovou Vídní.

Mediální obraz zahrnuje Mendelovy pobyty ve Vídni v rámci studia a zkoušek učitelské způsobilosti i pozdější návštěvy včetně audiencí u císařského dvora a celou řadu unikátních informací zajímavých jak pro odborníky, tak laickou veřejnost.



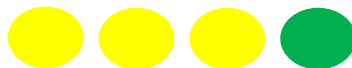
MENDELIANUM – publikační novinky v přípravě - zahraniční spolupráce

Stežka Mendelovou Vídní



Vídeň se inspirovala našimi procházkami a stezkou Mendelovým Brnem a kromě premiéry toulek Mendelovou Vídní s průvodcem připravuje na Mendelův den ve spolupráci s Mendelianem vydání stěžejních informací pro další zájemce.

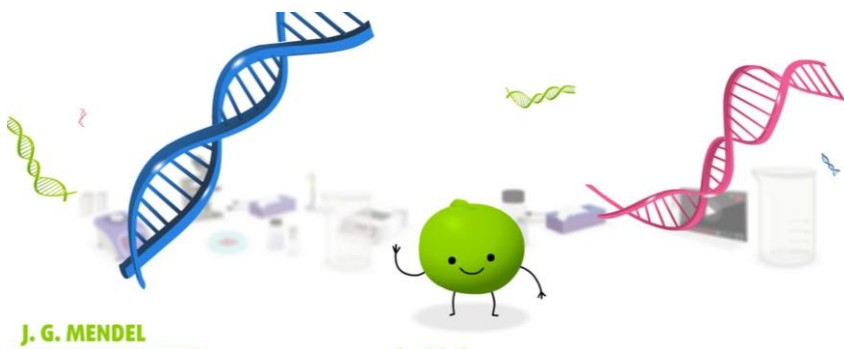
Mendelův vztah k Vídni má mnoho barevných odstínů. Pokusil se zde složit zkoušky učitelské způsobilosti, po neúspěchu v roce 1850 zde tři roky (1851-53) studoval, především fyziku. Ani opakování zkoušky v roce 1856 nebylo úspěšné, otevřela se mu ale možnost vědecké práce, kterou po návratu z Vídně zahájil. To už je historie spjatá s Brnem a Hospodářskou společností. Do Vídně se Mendel ale ještě mnohokrát vrátil, i když jen na krátké cesty. Také Mendelova meteorologická činnost v Brně je úzce svázána s Vídni, kam pravidelně zasílal vyhodnocení svých pozorování z pověření Přírodovědného spolku v Brně. Mimořádný vztah k jeho rakouským kolegům dokazuje Mendelovo úmrtní oznámení ze 6. ledna 1884, ve kterém se uvádí, že Mendel byl zakládajícím členem rakouského meteorologického spolku.



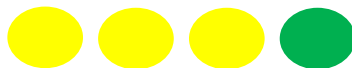
MENDELIANUM – nové části expozice

Mendelianum představuje u příležitosti Mendelova dne také nové části své aktuální expozice.

Do expozic je připravena další interaktivní část „**Hrátky s hrášky**“, která byla zhotovena v rámci Mendelovy interaktivní školy genetiky. Programy aplikovatelné na PC, tablety i dotykové obrazovky nabízejí kromě atraktivních animací k mendelovským a dalším tématům také pohled do reálných laboratoří a vstup do virtuálních laboratoří, kde se návštěvníci mohou sami stát vědci. Jednotlivými částmi provází Mendelův zelený hrášek.



Expozice Mendeliana je k Mendelovu dni doplněna také o „**Fyziologický koutek**“, který se vztahuje k části Od genu k funkci. Návštěvníci si mohou sami ověřit funkce svých tkání a orgánů za použití neinvazivních metod pro hodnocení fyziologických funkcí, např. kardiovaskulárního a respiračního systému. Součástí jsou vzdělávací materiály na téma: Jak funguje ... gen, buňka, tkáň, orgán, organismus.

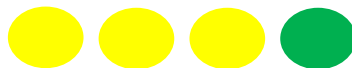


MENDELIANUM – nové výstavy

Mendel a svět, 1866: Na Mendelův den je připravena výstava seznamující s místy, kam byl v roce 1866 rozeslán časopis Přírodokumného spolku (*Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn*) s Mendelovým příspěvkem na téma Pokusy s hybridy rostlin (*Versuche über Pflanzen-Hybriden*), která se později stala základem genetiky. Časopis byl adresován do těchto (dnešních) zemí: Belgie, ČR, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Litva, Maďarsko, Německo, Nizozemí, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Spojené státy americké, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Velká Británie.

Součástí výstavy jsou vzkazy klíčových organizátorů Mendelova dne v Rakousku, Německu, USA, Austrálii a Japonsku pro účastníky Mendelova dne v Brně doplněné o vybrané zdravotní laureáty Nobelových cen, kteří Mendelův den podpořili a jejichž přínos prezentuje Mendelianum v část expozice zaměřené na genetické příběhy a moderní vědu.

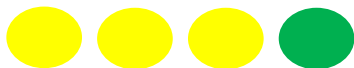
Jak chutná genetiká: V přípravě je výstava z další části cyklu Genetiká všemi smysly. Navazuje na loňské téma Genetiká z očí do očí. Součástí výstavy budou opět interaktivní nabídky, včetně možnosti ověřit své geny pro hořkou chuť, případně se i zúčastnit populačního výzkumu. Výstava bude realizována ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou MU Brno v rámci aktivit pod hlavičkou Centrum Mendelianum.



MENDELIANUM – aktuální trasy a vzdělávací programy v návštěvnickém centru

Návštěvnické centrum Mendelianum – Atraktivní svět genetiky, otevřené v roce 2014, je častým cílem organizovaných skupin návštěvníků, zejména školních a zájmových výprav. Vzhledem k rozsahu nabídky centra vytvořilo Mendelianum přehled standardně nabízených tematických tras a vzdělávacích programů, u kterých je specifikována náplň i časová a znalostí náročnost. Programy lze dále upravovat „na míru“. Přehled je zveřejněn na webových stránkách, do tematických tras patří např.: **Osobnost J. G. Mendela, Mendelův objev, Mendelovy rostliny, Mendelovo Brno, Co prozradí DNA, Genová exprese aneb co a jak vlastně kódují geny, Genetické příběhy,** do populárně-vzdělávacích programů v laboratořích Mendeliana pak např. **Mendel v černé skříňce, Experimentování s Mendelem, Hrátky s hrášky, Chromozomy, Mendelovy principy, Jak fungují geny, Kde vzít DNA, Jak namnožit DNA, Na stopě DNA** a řada dalších.





MENDELIANUM - Středy s JGM a genetikou

Ve svém novém sídle přímo v prostorách Mendelovy vědecké společnosti, zavedlo Mendelianum tradici Střed s J. G. Mendelem. Výsledky Mendelovy práce s hybridy rostlin byly poprvé předneseny na dvou schůzích Přírodokumného spolku, a to ve středu 8. 2. 1865 a ve středu 8. 3. 1865.

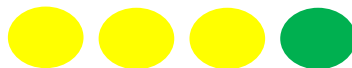
Dnešní **Středy s J. G. Mendelem** nabízejí odpolední program pro širokou veřejnost zahrnující jak teoretické, tak interaktivní a praktické prvky. Pro přehlednost byly v roce 2016 připraveny tematické měsíce Mendelova roku, např. v lednu téma Mendel – neustálá výzva (v lednu roku 1884 Mendel zemřel, ale jeho odkaz je stále živý), v únoru téma Mendel a Darwin (12. 2. je dnem Darwinových narozenin - Darwin Day), březen je věnován Mendelovi – vědci (8. 3. se koná mezinárodní Mendel Day), duben pokračuje tématem Mendel a genetická informace (25. 4. je DNA Day) atd.

V letním čase navazují na Středy s JGM **Prázdninové středy s genetikou**, které jsou vedeny formou letní školy zejména pro mladé zájemce o vědu a výzkum, kde

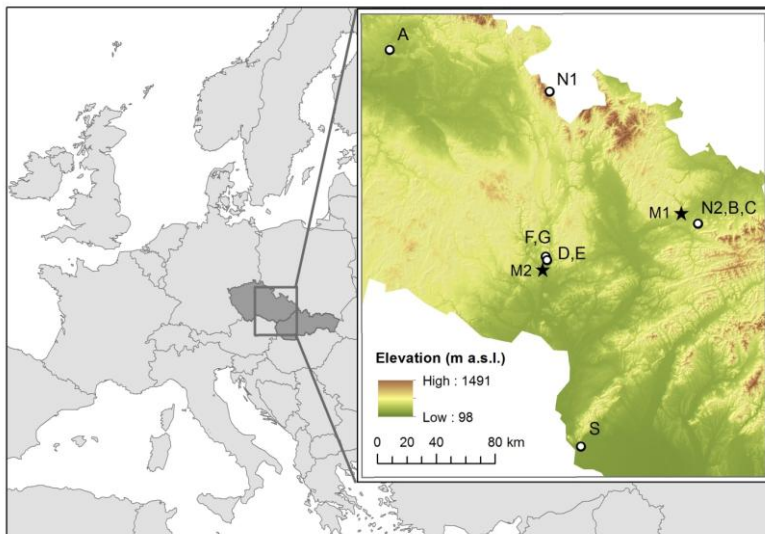


Mendel symbolicky přebírá roli učitele, kterou měl za svého života tak rád.

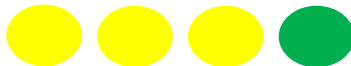
Středy probíhají jak v Mendelově historické laboratoři, tak také v moderní molekulárně-biologické laboratoři.



Zajímavost pro Mendel Day *Rickettsia mendelii* – seznamte se



V třetím letošním vydání časopisu *Ticks and Tick-borne Diseases* bude publikován článek s původními daty popisující nový druh riketsie (Hajduskova et al., 2016). Vzhledem ke koincidenci míst nálezu nového druhu riketsie a klíčových míst v životě Johanna Gregora Mendela pojmenovali autoři tuto novou baktérii '*Candidatus Rickettsia mendelii*'. '*Candidatus Rickettsia mendelii*' byl zachycen v klíšťatech druhu *Ixodes ricinus*, klíště obecné, během různých sběrů provedených v České republice v letech 2005-2009. Nový druh riketsie byl identifikován na základě molekulárně-genetické analýzy.



MENDELIANUM/CENTRUM MENDELIANUM Moravského zemského muzea

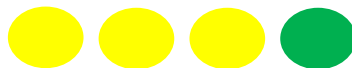
- ✚ Muzeum J. G. Mendela s více než půlstoletou tradicí výzkumu, prezentace, rozvoje a propagace Mendelova vědeckého a kulturního odkazu
- ✚ Moderní vědecké a návštěvnické centrum lokalizované v autentických prostorech Mendelovy vědecké společnosti v historickém srdci Brna
- ✚ Subjekt s přímou historickou návazností na činnost Mendelovy vědecké společnosti

Mendelianum děkuje brněnským partnerům a spolupracovníkům sdruženým pod hlavičkou CENTRUM MENDELIANUM

- ✚ Moravské zemské museum
- ✚ Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.
- ✚ Mendelova univerzita v Brně
- ✚ Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
- ✚ Masarykův onkologický ústav
- ✚ Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity
- ✚ Lékařská fakulta Masarykovy univerzity
- ✚ Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.
- ✚ Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
- ✚ Vysoké učení technické v Brně

Centrum Mendelianum pracuje pod záštitou Akademie věd ČR prostřednictvím jejího předsedy prof. Dr. J. Drahoše, DrSc.

CENTRUM MENDELIANUM: památník a muzeum J. G. Mendela, vědecké centrum, návštěvnické centrum, Mendelova interaktivní škola (www.mendelianum.cz, www.mzm.cz, www.mendel-brno.cz)



**Mendelianum děkuje za spolupráci klíčovým členům
Mendel Team – Brno**

Doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D., Prof. MVDr. Jaroslav
Doubek, CSc., Doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc., Prof. RNDr.
MVDr. Petr Hořín, CSc., Prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.,
PhDr. Anna Matalová, Prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D., PhDr.
Jiří Sekerák, Ph.D., Doc. RNDr. Omar Šerý, Ph.D., Prof. RNDr.
Jan Šmarda, CSc., Prof. Ing. Tomáš Urban, CSc., RNDr. Lenka
Zdražilová Dubská, Ph.D.

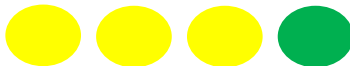
**Mendelianum děkuje zahraničním odborníkům pracujícím
v Mendelianum Advisory Board**

Prof. Robert C. Karn, University of Arizona, USA
Prof. Jan Klein, Pennsylvania State University, USA
Dr. Hervé Lesot, University of Strasbourg, France
Dr. Dinko Mintchev, Academy of Sciences, Bulgaria
Prof. Paul T. Sharpe, King's College London, UK
Prof. Valery N. Soyfer, George Mason University, USA

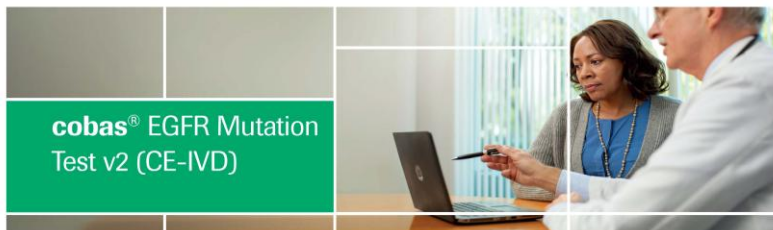
**Mendelianum děkuje všem, kdo se podíleli na přípravě a
realizaci mezinárodního Mendelova dne**

Prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D., PhDr. Anna Matalová, Ph.D.
(námět a realizace), ve spolupráci (Brno): PhDr. Jiří Sekerák,
Ph.D., prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D. a další, ve spolupráci
(zahraničí): Prof. Johann Vollmann, Prof. Frank W. Nicholas, Dr.
Christina Laukaitis, Prof. Nagata, Prof. Wackernagel a další

Editor/kontakt: Eva Matalová, matalova@iach.cz
www.mendelianum.cz



Poděkování za podporu akce Mendel Day



cobas® EGFR Mutation Test v2 (CE-IVD)



cobas® EGFR Mutation Test v2 identifikuje mutace v exonech 18, 19, 20 a 21 EGFR genu



COBAS a LIFE NEEDS ANSWERS jsou ochranné známky společnosti Roche.

©2016 Roche

Roche s.r.o.,
Diagnostics Division
Karlovo náměstí 17
120 00 Praha 2

www.roche-diagnostics.cz



Představujeme nový produkt:

cobas® EGFR Mutation Test v2, certifikovaný pro in vitro diagnostiku (CE-IVD).

Nový **cobas® EGFR Mutation Test v2 (CE-IVD)** identifikuje ve vzorku DNA izolovaném z plazmy nebo tkáně pacientů s nemalobuněčným plicním karcinomem (NSCLC) gen receptoru pro epidermální růstový faktor (EGFR). Test je rovněž užitečným nástrojem pro výběr pacientů s NSCLC vhodných k léčbě inhibitory EGFR tyrosinkinázy (TKI).

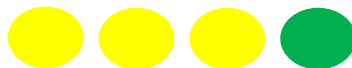
Přednosti testu

- **Široké pokrytí mutací** — **cobas® EGFR Mutation Test v2 (CE-IVD)** je založen na PCR v reálném čase a identifikuje 42 mutací v exonech 18–21, včetně L858R, L861Q a mutace pro rezistenci na TKI, T790M.
- **Vhodný pro vzorky plazmy i tkáně** — **cobas®** test je určen jak pro testování vzorků plazmy, tak tkáně a umožňuje testovat současně oba druhy vzorků na jedné destičce. Firma Roche rovněž investovala do vývoje cell-free DNA (cfDNA) izolačního kitu optimalizovaného pro extrakci volné DNA z plazmy.
- **Kontinuální pracovní postup od izolace k výsledku** — Aby byla zajištěna plynulá integrace kitu **cobas® EGFR Mutation Test v2** do již existujících laboratorních postupů, navázala firma Roche na úspěšný EGFR test první generace. Při testování DNA z plazmy trvá celý pracovní postup od izolace DNA k získání výsledku méně než čtyři hodiny. Při testování vzorku tkáně je celý proces hotový za méně než osm hodin.
- **Semi-Quantitative Index (SQI)** — pro testování vzorků plazmy jsme do výsledného reportu testu **cobas® EGFR Mutation Test v2** zařadili novou hodnotu, tzv. semi-kvantitativní index (Semi-Quantitative Index — SQI). Tato hodnota vyjadřuje změnu množství mutované volné DNA (cfDNA) ve vzorku. Při opakovaném testování pomocí EGFR mutačního testu umožňuje hodnota SQI určit tendenci v progresi nádoru.

Pro více informací o produktech na detekci EGFR mutace

- navštivte <http://molecular.roche.com>,
- kontaktujte svého obchodního zástupce,
- napište nám na: prague_marketing.propagace@roche-diagnostics.cz.

cobas®
Life needs answers



Obsah

Mezinárodní Mendelův den	1
Mendel Day 2016 – program	2
Mendelianum - novinky	7
Zajímavost pro Mendel Day	16
Centrum Mendelianum	17



Organizace
Spojených národů
pro výchovu, vědu a kulturu

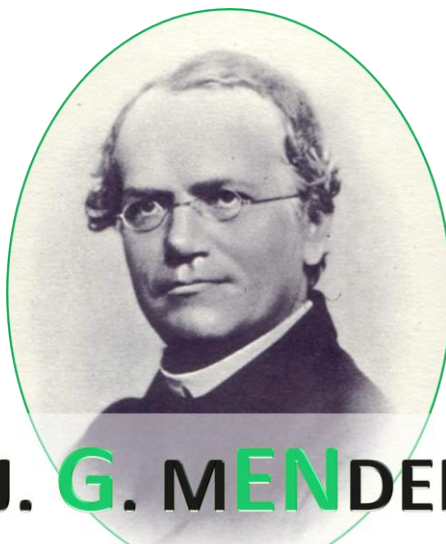
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Pod záštitou
České komise
pro UNESCO

Under the patronage of
the Czech Commission
for UNESCO

Sous patronage de
la Commission tchèque
pour l'UNESCO

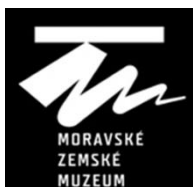


J. G. MENDEL

www.mendelianum.cz



**CENTRUM
MENDELIANUM**



**MORAVSKÉ
ZEMSKÉ
MUZEUM**



Organizace
Spojených národů
pro výchovu, vědu a kulturu

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Pod záštitou
České komise
pro UNESCO

Under the patronage of
the Czech Commission
for UNESCO

Sous patronage de
la Commission tchèque
pour l'UNESCO

HOT SPOTS 2016

Brno – Vídeň – Tucson – Sydney - Tokyo

