

Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela

Odborný program úterý 16. 7. 2024



Kdy kde	Program	
17.30 – 17.40 ve skleníku	Slavnostní zahájení odborného programu Mendel festivalu	PŘEDNÁŠKY ZDARMA
17.40 – 18.30 ve skleníku	Jakub Hlávka, Ph.D., M.A. , vedoucí Institutu pro zdravotní ekonomii, politiku a inovace ESF MU – Digitalizace a umělá inteligence ve zdravotnictví – jak poskytovat péči lépe a zároveň levněji? Společnost nyní díky umělé inteligenci prožívá technologickou revoluci, která by se neměla vyhnout ani tak klíčovému sektoru, jakým je zdravotnictví. V přednášce se dozvíte, jak moderní technologie mění tvář zdravotní péče, zlepšují diagnostiku, léčbu i prevenci nemocí, a jak mohou výrazně snížit náklady a zároveň zvýšit efektivitu péče, zejména v době stárnoucí populace. Uslyšíte o příkladech využití AI a jeho benefitech pro pacienty i zdravotníky a dozvíte se, jak se ekonomové dívají na otázky kvality života či zvyšování dostupnosti péče v regionech, právě i díky moderním technologiím. Tato přednáška je vhodná pro všechny, kteří se zajímají o inovace a budoucnost zdravotnictví.	
18.30 – 18.50 ve skleníku	Mgr. Blanka Křížová , ředitelka Mendelova muzea Masarykovy univerzity – Představení nového programu Mendelova muzea Masarykovy univerzity Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně	
19.00 – 20.00 Opatství	Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně , Mendelovo muzeum MU *	300 Kč/250 Kč REZERVACE
20.00 – 21.00 Opatství	Klášter na Starém Brně je spojen s mnoha významnými osobnostmi. Vraťte se s námi do časů jeho zakladatelky, královny Elišky Rejčky, v rámci hraných zážitkových prohlídek. Budete mít možnost nahlédnout do běžně nepřístupných prostor, ale také do života středověkého ženského kláštera, který se právě připravuje na jmenování nové abatyše. Čeká vás ukázka kuchyně, řemesel a živá hudba. Bližší informace na webových stránkách Mendelova muzea Masarykovy univerzity. Vstupenky je potřeba rezervovat na čísle 725 311 297 nebo na mailu asistent@mendelmuseum.muni.cz. Kapacita prohlídek je omezená. Plné vstupné 300 Kč, snížené 250 Kč.	
21.00 – 22.00 Opatství		
22.00 – 23.00 Opatství		



f [mendelfestival](#)
i [mendelfestival](#)

...festival

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLEČNĚ



B | R | N | O |

jihomoravský kraj



MASARYKOVA
UNIVERZITA



Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela



Odborný program středa 17. 7. 2024

Kdy kde	Program
17.30 – 18.10 ve skleníku	<p>prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc., Ústav živočišné fyziologie a genetiky, AV ČR, v.v.i. PŘEDNÁŠKY ZDARMA</p> <p>–</p> <p>VÁLKA GENŮ: Konflikt jako hybná síla evoluce</p> <p>Konflikt můžeme pozorovat všude okolo nás. Někde nás to nepřekvapí – je kupříkladu zřejmé, že predátor a jeho kořist nebo parazit a jeho hostitel se nachází v zásadně protichůdné pozici a mají tudíž naprosto odlišné zájmy. V jiných případech to ovšem tak evidentní není. Například vztah mezi samcem a samicí by minimálně v době rozmnožování měl být v podstatě harmonický, vždyť jim přece jde o „společnou věc“. Opak je pravdou – jejich zájmy rozhodně společné nejsou. Nejen to: přestože většina z nás celkem důvěrně zná konflikty mezi sourozenci (ať už v roli jednoho z oněch sourozenců, nebo v pozici trpících rodičů), málokdo si připustí, že „válka“ zuří dokonce i mezi matkou a jejím potomkem (placenta by mohla vyprávět!). Všechny tyto konfliktní vztahy vedou k neustálému soupeření strategií a protistrategií, tedy k něčemu, čemu se odborně říká závody ve zbrojení. Evoluční biologie zná i podobný termín odkazující na Carrollovu Alenu v říši divů – princip Červené královny. Tato přednáška si klade za cíl ukázat, že stejně nekompromisní boje se odehrávají i hluboko v nás, nejen mezi našimi buňkami, ale i uvnitř našeho vlastního genomu.</p>
18.10 – 18.50 ve skleníku	<p>Mgr. Milan Vrtílek, Ph.D., Ústav biologie obratlovců, AVČR, v.v.i.</p> <p>–</p> <p>Dědičnost v živočišné říši aneb není to jen o genech</p> <p>Podobnost v rámci příbuzenstva není náhodná. Může za to genetická informace uložená v DNA. Do projevu genů ovšem významně promlouvají i okolní podmínky, překvapivě i přes více generací. Přednáška nabídne příklady toho, jakými způsoby mohou rodiče živočichů, od ryb až po savce, ovlivnit prospívání svých potomků. Ať už jde o prodělání nejrůznějších chorob, nedostatek potravy nebo mateřské péče. Přijďte se dozvědět, proč je důležité geny od vlivů prostředí rozklíčovat a lépe tak pochopit fungování evoluce.</p>
18.50 – 19.00	PŘESTÁVKA
19.00 – 19.30 ve skleníku	<p>Mgr. Lenka Sedláčková, Ph.D., Archaia Brno z.ú.</p> <p>–</p> <p>Svratecký náhon a jeho úloha v zásobování starobrněnského kláštera vodou</p> <p>Svratecký náhon, který původně protékal přibližně středem dnešního Mendlova náměstí, byl zajímavým vodním prvkem v prostoru Starého Brna až do 60. let 20. století. Archeologické výzkumy v posledních letech doložily nejen jeho středověký původ, ale i jeho důležitou a nepostradatelnou funkci v zásobování starobrněnského kláštera vodou, jak mimo jiné odhalil i nedávný archeologický výzkum před výstavbou nového Mendelova skleníku.</p>
19.30 – 20.10 ve skleníku	<p>Ing. Eliška Maršálová, Ph.D., Botanický ústav, AVČR, v.v.i.</p> <p>–</p> <p>Johann Gregor Mendel a voda</p> <p>Mendel se během svého života věnoval mnoha vědeckým oblastem. V rámci svých bádání se mimo jiné věnoval pečlivým měřením podzemní vody. Jeho záznamy údajů o vodní hladině, vyhodnocené na základě odběru podzemní vody ze studny v areálu kláštera na Mendelově náměstí, jsou jedním z nejpůsobivějších aspektů Mendelových rozsáhlých fyzikálních a meteorologických pozorování.</p>
19.00 – 20.00 Opatství	<p>Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně, Mendelovo muzeum MU * 300 Kč/250 Kč REZERVACE</p>
20.00 – 21.00 Opatství	<p>Klášter na Starém Brně je spojen s mnoha významnými osobnostmi. Vraťte se s námi do časů jeho zakladatelky, královny Elišky Rejčky, v rámci hraných zážitkových prohlídek. Budete mít možnost nahlédnout do běžně nepřístupných prostor, ale také do života středověkého ženského kláštera, který se právě připravuje na jmenování nové abatyše. Čeká vás ukázka kuchyně, řemesel a živá hudba. Bližší informace na webových stránkách Mendelova muzea Masarykovy univerzity. Vstupenky je potřeba rezervovat na čísle 725 311 297 nebo na mailu asistent@mendelmuseum.muni.cz. Kapacita prohlídek je omezená. Plné vstupné 300 Kč, snížené 250 Kč.</p>
21.00 – 22.00 Opatství	
22.00 – 23.00 Opatství	



f [mendelfestival](#)
i [mendelfestival](#)

...festival

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLEČNĚ



B | R | N | O |

jihomoravský kraj



SAKO
BRNO

Česká televize



MĚSTSKÁ ČÁST
BRNO-STŘED

MASARYKOVA
UNIVERZITA



Akademie věd
České republiky

METR@STAV

RADIO

HOTEL
PASSAGE

STAREZ

TIC BRNO ←

MUNI
MENDELOVO
MUZEUM

TSB

Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela



Odborný program pátek 19. 7. 2024

Kdy kde	Program	
	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe, moderuje Ing. Jan Novotný, Ph.D.	PŘEDNÁŠKY ZDARMA
17.00 – 18.00 před skleníkem	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Prezentace teplotní mapy města Brna a dalších produktů leteckého dálkového průzkumu Země, výstupy z měření teplotního komfortu chodců v ulicích. Při diskusi se zaměří například na letní údržbu trávníků, účinnost zelených střech, termální vlastnosti materiálů ve veřejném prostranství a obecně na adaptaci sídel na měnící se klima.	
18.00 – 18.40 ve skleníku	RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, Český hydrometeorologický ústav – Mendelova meteorologická měření v Brně Vyhodnocení Mendelových meteorologických měření a jejich význam pro klimatické poměry Brna.	
18.40 – 19.20 ve skleníku	Ing. Daniel Kopkáně, Ph.D., Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Pocitová teplota ve městě – čím je ovlivněná, co ovlivňuje a co s tím?	
19.20 – 20.00 ve skleníku	Mgr. Marian Pavelka, Ph.D., Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Ochlazování měst pomocí zeleně	
20.00 – 20.15	PŘESTÁVKA	
	Ozvěny EKOFILMu	PROMÍTÁNÍ ZDARMA
20.15 – 20.30 ve skleníku	Cizinci ve tmě, Finsko 2023, režie: Jenni Pystynen, Perttu Inkilä – Lásky chtivý svítící brook má poslední týden svého života na to, aby si ve tmě našel partnerku, ale tento úkol se stane nemožným, když noc osvětlí lidé.	
20.30 – 20.35 ve skleníku	Zázraky neviditelného světa, Španělsko 2023, režie: Iker Duro Linares – Přímo před námi, pouhým okem neviditelný, se skrývá svět plný života. Svět obývaný bytostmi, jejichž tvary, barvy a způsob života jistě překvapí ty, kteří ho uvidí poprvé. Jsou přítomny v každém koutě planety. Jsou drobné, téměř neviditelné. Ponořte se do světa, který jste ještě nikdy neviděli.	
20.35 – 21.30 ve skleníku	Greenwashing: Zabiják klimatu, Francie 2023, režie: Claire Tesson – Tváří v tvář tlaku spotřebitelů v souvislosti s klimatickou krizí se nadnárodní společnosti stále více ohánějí svým závazkem „uhlíkové neutrality“. Můžeme však jejich tvrzení o „čisté nule“ věřit, nebo se jedná o pouhý greenwashing? Mnohé z těchto velkých společností se spoléhají na kompenzaci uhlíkových emisí, aby vylepšily své ekologické reference, a financují „ekologické“ projekty, jako je výsadba stromů, prostřednictvím uhlíkových kreditů, nikoliv snížením emisí. Velmi často však nejsou tyto projekty efektivní nebo dokonce mají negativní dopad na životní prostředí a místní obyvatelstvo. Zkoumáme pravdivost tvrzení velkých společností, jako jsou Total Energies nebo Nespresso, které se zavázalo, že „každý šálek kávy bude do roku 2022 uhlíkově neutrální“.	
19:00 Opatství	Komentované prohlídky: Knihovna, Mendelovo muzeum MU	Možnost komentovaných prohlídek (délka 30 min) za cenu vstupného bez poplatku za průvodce. Doporučujeme rezervaci na asistent@mendelmuseum.muni.cz .
19:30 Opatství	Komentované prohlídky: Bazilika, MUSO	
20:00 Opatství	Komentované prohlídky: Knihovna, Mendelovo muzeum MU	
20:30 Opatství	Komentované prohlídky: Bazilika, MUSO	



f [mendelfestival](#)
i [mendelfestival](#)

...festival

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLEČNĚ



B | R | N | O |

jihomoravský kraj



SAKO
BRNO

Česká televize



MĚSTSKÁ ČÁST
BRNO-STŘED

MASARYKOVA
UNIVERZITA



metr@stav



HOTEL
PASSAGE

STAREZ

TIC BRNO ←

MUNI
MENDELOVO
MUZEUM



Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela



odborný program sobota 20. 7. 2024

Kdy kde	Program
	Moderuje prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D., prorektorka pro výzkum a doktorské studium Masarykovy univerzity. PŘEDNÁŠKY ZDARMA
9.30 – 11.00 ve skleníku	Společnost pro genetickou genealogii, z.s. – Seminář genetické genealogie Genetická genealogie, která kombinuje klasickou genealogii s genetickými testy pro určení příbuznosti, je stále populárnější koníček také v naší zemi. Genealogové využívají genetikogenealogickou analýzu DNA pro rozšíření svých rodokmenů o neznámé příbuzné, k ověření příbuzenských vztahů nebo k pohledu do vzdálenější minulosti přímých paternálních a maternálních linií.
11.20 – 12.00 ve skleníku	Bc. Kamila Kopečková , Koordinátorka pro darování krve – nábor DK a registr dárců kostní dřeně FN Brno Bohunice – Dárcovství krve a registr dárců kostní dřeně. Během přednášky posluchačům přiblížím problematiku dárcovství, jaká jsou kritéria pro dárcce krve, přiblížíme si samotné darování krve a režimové opatření před a po odběru. Dotkneme se i registru dárců kostní dřeně, kde si vysvětlíme, jak probíhá registrace, jaká jsou kritéria a a jak probíhá samotné darování kostní dřeně.
12.00 – 12.50 ve skleníku	doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc., Biofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i. – Co vše je vepsáno v našich genech? Přehledná přednáška popularizační formou představí některá témata současné genetiky a genomiky člověka. Bude prezentováno přečtení lidského genomu a jeho dopady pro medicínu i etiku. Přednášející se bude zabývat vztahem genů a prostředí, genů a nemocí, genů a chování a také využitím genetiky v identifikaci osob i v diagnostice nemocí. Bude popsána tvorba geneticky modifikovaných organismů (GMO) a jejich využití i případná rizika. Bude zmíněna i tvorba umělého života, léky na míru a děti na zakázku (designer baby). Na závěr se zamyslíme nad otázkou, zda máme právo dělat vše, co dokážeme.
12.50 – 13.30 ve skleníku	MUDr. Jakub Trizuljak, IHOK a ÚLGG LF MU, FN Brno – Proč jsou třibarevní kocouři neplodní? Aneb genetiky kočičích barev a pruhování. Zajímalo vás někdy, jakou barvu budou mít kotátka vašich čtyřnohých mazlíčků? Nebo proč jsou zrzaví téměř vždycky kocouři a ne kočky?
13.30 – 14.10 ve skleníku	Mgr. Bc. Vladimír Vinarský, Ph.D., Mezinárodní centrum klinického výzkumu FNUSA a LF MU (ICRC) Tereza Šustrová – Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, příspěvková organizace Kateřina Jiráková – Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, příspěvková organizace Zuzana Zelenková – Gymnázium Brno – Řečkovice – Středoškolač vědcem? Přednáška výherkyň soutěže České hlavičky 2023 (Tereza Šustrová a Kateřina Jiráková) a nominované studentky pro rok 2024 (Zuzana Zelenková) Vás seznámí s průběhem studentské stáže ve výzkumné laboratoři z pohledu mentora, studentky se s Vámi podělí se o své zkušenosti ze stáží, soutěží a kombinování výzkumu s denním studiem na střední škole. Na závěr Vám představí výzkumy, do kterých se mohly vedle vědců zapojit. Dostanete příležitost podívat se na „světlo budoucnosti“, regeneraci srdce či „mini“ mozkové nádory.
14.10 – 14.30	PŘESTÁVKA
14.30 – 15.10 ve skleníku	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D., prorektorka pro výzkum a doktorské studium Masarykovy univerzity – Analýza genomů v Česku a v Evropě. Genetika se čím dál více dostává nejenom do výzkumu v mnoha různých oborech, ale i do oblasti lékařské diagnostiky. Pro využití genetiky v diagnostice je však vhodné znát typický genom v dané populaci / zemi, který by pak mohl sloužit jako reference při diagnostice jednotlivých genetických onemocnění. Zatím však typický genetický profil u většiny populací neznáme. Proto byla na celoevropské úrovni vyhlášena iniciativa 1+ Million evropských genomů a nedávno také projekt „Genome of Europe“, které chtějí přispět ke získání reprezentativního počtu genomů ve všech evropských zemích. Česká republika je do těchto aktivit již od počátku zapojena a aktivity k naplnění projektu jsou koordinovány z Brna. Zde byl také v loňském roce úspěšně dokončen celorepublikový projekt A-C-G-T, který ve spolupráci s partnery z Prahy, Olomouce a Ostravy sekvenoval více než 1300 dobrovolníků z různých krajů ČR. V rámci přednášky na Festivalu Mendel Vás seznámíme s tím, jak takové projekty probíhají, co už se nám podařilo zjistit a co dalšího ještě plánujeme.
15.10 – 15.30 ve skleníku	MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D., Ústav lékařské genetiky a genomiky LF MU a FN Brno – Jak šel čas v lékařské genetice. Lékařská genetiky včera, dnes a zítra... Co věděl Gregor Mendel a co naši učitelé? Jak „daleko“ do genetické informace jsme viděli před půl stoletím a kam vidíme dnes? Jak dnes můžeme určovat příčinu dědičných nemocí, proč nám to někdy trvá několik hodin a někdy i několik let? Víme toho dnes opravdu hodně. Ale víme, jak s těmi informacemi naložit? A jak může v diagnostice dědičných onemocnění pomoci umělá inteligence a jak moc ji musíme hlídat a kontrolovat?
15.30 – 15.50 ve skleníku	Prof. MUDr. Milan Macek, Dr.Sc., Ústav biologie a lékařské genetiky 2.LF UK a FN Motol – Umělá inteligence a lékařská genomika. Lékařská genetiky včera, dnes a zítra... Co věděl Gregor Mendel a co naši učitelé? Jak „daleko“ do genetické informace jsme viděli před půl stoletím a kam vidíme dnes? Jak dnes můžeme určovat příčinu dědičných nemocí, proč nám to někdy trvá několik hodin a někdy i několik let? Víme toho dnes opravdu hodně. Ale víme, jak s těmi informacemi naložit? A jak může v diagnostice dědičných onemocnění pomoci umělá inteligence a jak moc ji musíme hlídat a kontrolovat?
15.50 – 16.30 ve skleníku	doc. Mgr. Bc. Vít Nováček, Ph.D., Katedra strojového učení a zpracování dat FI MU – Umělá inteligence jako všelék (a jiné pošetilosti). V přednášce se podíváme na zoubek aplikacím umělé inteligence v biologii a zdravotnictví. Dozvíme se, kdy poprvé měla umělá inteligence do 10 let vyléčit všechny nemoci světa (spoiler 1: bylo to o malilinko dříve než před 10 lety). Představíme si také vybrané výsledky nedávného výzkumu, jejichž pomocí by snad i léčit šlo. Následně si trochu zaspokulujeme, zda by měla umělá inteligence vůbec něco léčit. No a úplně nakonec se řečník pokusí shrnout, proč o tomto tématu zrovna on mluví (spoiler 2: protože se k tomu všemu snaží napříč třemi kontinenty a různými obory už skoro 20 let aspoň trochu „přicmrndávat“).
16.30 – 17.10 ve skleníku	Mgr. Ondřej Adamovský, Ph.D., RECETOX PřF MU – Mikroplasty – malé částice, velké problémy. Mikroplasty vznikají rozpadem plastů, ale i cílenou výrobou. Jaká je jejich přítomnost v životním prostředí? A v nás lidech? Je možné se jim vyhnout? Přednáška se zaměří na nejnovější vědecké poznatky o potenciálních zdravotních rizicích spojených s mikroplasty a na metody jejich studia.
17.10 – 17.30	PŘESTÁVKA
17.30 – 18.15 ve skleníku	Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., ředitel Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i., MUDr. Petr Smejkal, hlavní epidemiolog IKEM – Desinformace a hoaxy ve vědě. Každoroční zakončení odborného programu festivalu diskusí na aktuální téma.



f mendelfestival
mendelfestival

...festival

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLČNĚ



B | R | N | O |

jihomoravský kraj



MASARYKOVA
UNIVERZITA



Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela



Kdy kde	Odborný program úterý 16. 7. 2024
17.30 – 17.40 ve skleníku	Slavnostní zahájení odborného programu Mendel festivalu
17.40 – 18.30 ve skleníku	Jakub Hlávka, Ph.D., M.A. , vedoucí Institutu pro zdravotní ekonomii, politiku a inovace ESF MU – Digitalizace a umělá inteligence ve zdravotnictví – jak poskytovat péči lépe a zároveň levněji?
18.30 – 18.50 ve skleníku	Mgr. Blanka Křížová , ředitelka Mendelova muzea Masarykovy univerzity – Představení nového programu Mendelova muzea Masarykovy univerzity Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně
19.00 – 20.00 Opatství	Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně , Mendelovo muzeum MU *
20.00 – 21.00	Klášter na Starém Brně je spojen s mnoha významnými osobnostmi. Vraťte se s námi do časů jeho zakladatelky, královny Elišky Rejčky, v rámci hraných zážitkových prohlídek. Bližší informace na webových stránkách Mendelova muzea Masarykovy univerzity. Vstupenky je potřeba rezervovat na čísle 725 311 297 nebo na mailu asistent@mendelmuseum.muni.cz. Kapacita prohlídek je omezená. Plné vstupné 300 Kč, snížené 250 Kč.
21.00 – 22.00	
22.00 – 23.00	

Kdy kde	Odborný program středa 17. 7. 2024
17.30 – 18.10 ve skleníku	prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc. , Ústav živočišné fyziologie a genetiky, AV ČR, v.v.i. – VÁLKA GENŮ: Konflikt jako hybná síla evoluce
18.10 – 18.50 ve skleníku	Mgr. Milan Vrtílek, Ph.D. , Ústav biologie obratlovců, AVČR, v.v.i. – Dědičnost v živočišné říši aneb není to jen o genech
18.50 – 19.00	PŘESTÁVKA
19.00 – 19.30 ve skleníku	Mgr. Lenka Sedláčková, Ph.D. , Archaia Brno z.ú. – Svratecký náhon a jeho úloha v zásobování starobrněnského kláštera vodou
19.30 – 20.10 ve skleníku	Ing. Eliška Maršálková, Ph.D. , Botanický ústav, AVČR, v.v.i. – Johann Gregor Mendel a voda
19.00 – 20.00 Opatství	Jmenování Kateřiny z Lipé abatyší kláštera na Starém Brně , Mendelovo muzeum MU *
20.00 – 21.00	Klášter na Starém Brně je spojen s mnoha významnými osobnostmi. Vraťte se s námi do časů jeho zakladatelky, královny Elišky Rejčky, v rámci hraných zážitkových prohlídek. Bližší informace na webových stránkách Mendelova muzea Masarykovy univerzity. Vstupenky je potřeba rezervovat na čísle 725 311 297 nebo na mailu asistent@mendelmuseum.muni.cz. Kapacita prohlídek je omezená. Plné vstupné 300 Kč, snížené 250 Kč.
21.00 – 22.00	
22.00 – 23.00	

Kdy kde	Odborný program čtvrtek 18. 7. 2024
	MendelQuiz – Otestujte si své znalosti o Mendelovi, genetice a dalších oborech, které měl rád otec genetiky! Čeká Vás 20 otázek ve 4 tématech, každý tým může mít až 6 soutěžících. Kapacita je omezená a rychlost rozhoduje, pro účast na MendelQuizu je nutné přihlásit se na e-mailu mednanska@spolecne.info , uvést název Vašeho týmu a vyčkat na potvrzení.

Kdy kde	Odborný program pátek 19. 7. 2024
17.00 – 18.00 před skleníkem	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Prezentace teplotní mapy města Brna a dalších produktů leteckého dálkového průzkumu Země.
18.00 – 18.40 ve skleníku	RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský , Český hydrometeorologický ústav – Mendelova meteorologická měření v Brně
18.40 – 19.20 ve skleníku	Ing. Daniel Kopkáně, Ph.D. , Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Pocitová teplota ve městě – čím je ovlivněná, co ovlivňuje a co s tím?
19.20 – 20.00 ve skleníku	Mgr. Marian Pavelka, Ph.D. , Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – CzechGlobe – Ochlazování měst pomocí zeleně
20.00 – 20.15	PŘESTÁVKA
ve skleníku	Ozvěny EKOFILMu
20.15 – 20.30	Cizinci ve tmě , Finsko 2023, režie: Jenni Pystynen, Perttu Inkilä
20.30 – 20.35	Zázraky neviditelného světa , Španělsko 2023, režie: Iker Duro Linares
20.35 – 21.30	Greenwashing: Zabiják klimatu , Francie 2023, režie: Claire Tesson
19:00 a 20:00	Komentované prohlídky: Knihovna, Mendelovo muzeum MU
19:30 a 20:30	Komentované prohlídky: Bazilika, MUSO

Kdy kde	Program sobota 20. 7. 2024
9.30 – 11.00 ve skleníku	Společnost pro genetickou genealogii, z.s. – Seminář genetické genealogie
11.20 – 12.00 ve skleníku	Bc. Kamila Kopečková , Koordinátorka pro darování krve – nábor DK a registr dárců kostní dřeně FN Brno Bohunice – Dárcovství krve a registr dárců kostní dřeně
12.00 – 12.50 ve skleníku	doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc. , Biofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i. – Co vše je vepsáno v našich genech?
12.50 – 13.30 ve skleníku	MUDr. Jakub Trizuljak, IHOK a ÚLGG LF MU, FN Brno – Proč jsou třibarevné kocoury neplodní? Aneb genetika kočičích barev a pruhování.
13.30 – 14.10 ve skleníku	Mgr. Bc. Vladimír Vinarský, Ph.D. , Mezinárodní centrum klinického výzkumu FNUSA a LF MU (ICRC) Tereza Šustrová – Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, Kateřina Jiráková – Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, Zuzana Zelenková – Gymnázium Brno – Řečkovice – Středoškolač vědcem?
14.10 – 14.30	PŘESTÁVKA
14.30 – 15.10 ve skleníku	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. , prorektorka pro výzkum a doktorské studium Masarykovy univerzity – Analýza genomů v Česku a v Evropě
15.10 – 15.30 ve skleníku	MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D. , Ústav lék. genetiky a genomiky LF MU a FN Brno – Jak šel čas v lékařské genetice
15.30 – 15.50 ve skleníku	Prof. MUDr. Milan Macek, Dr.Sc. , Ústav biologie a lékařské genetiky 2.LF UK a FN Motol – Umělá inteligence a lékařská genomika
15.50 – 16.30 ve skleníku	doc. Mgr. Bc. Vít Nováček, Ph.D. , Katedra stroj. učení a zpracování dat FI MU – Umělá inteligence jako všelék (a jiné pošetilosti)
16.30 – 17.10 ve skleníku	Mgr. Ondřej Adamovský, Ph.D., RECETOX PĚF MU – Mikroplasty – malé částice, velké problémy.
17.30 – 18.15 ve skleníku	Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. , ředitel Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i., MUDr. Petr Smejkal, hlavní epidemiolog IKEM – Desinformace a hoaxy ve vědě



f [mendelfestival](#)
i [mendelfestival](#)

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLEČNĚ



B | R | N | O |

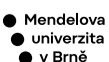
jihomoravský kraj



Česká televize



MASARYKOVA
UNIVERZITA



Mendel...

9. ročník oslav narozenin zakladatele genetiky, G. J. Mendela



Zahrajte si s Mendelem!

Chcete se projít po Brně a luštit šifry či hledat poklad?

Mendel inspiruje i ke hrám!

Zde máme pár tipů:



S Mendelem za pokladem

smendelemzapokladem.luzanky.cz



Šifra pana Mendela

www.geofun.cz/sifra-pana-mendela

Více na:

mendel.brno.cz



f [mendelfestival](#)

ig [mendelfestival](#)

...festival

Mendel festival se uskutečňuje za finanční podpory statutárního města Brna a Jihomoravského kraje, pod záštitou Jana Grolicha, hejtmána Jihomoravského kraje, Markéty Vaňkové, primátorky města Brna a starosty MČ Brno-střed Vojtěcha Mencla

SPOLEČNĚ



B | R | N | O |

Jihomoravský kraj

TEPLÁRNÝ
BRNO



SAKO
BRNO

Česká televize



MĚSTSKÁ ČÁST
BRNO-STŘED

MASARYKOVA
UNIVERZITA



Akademie věd
České republiky

METROSTAV

RACIO

HOTEL
PASSAGE

STAREZ

TIC BRNO

MUNI
MENDELOVO
MUZEUM

TSB