

PROGRAM MENDELOVA MUZEA, Mendel festival 24. července 2021

Komentované prohlídky

S rezervací:

10.00, 11.00, 12.00 – Augustiniánská knihovna
10.00, 11.00, 12.00 – Muzeum starobrněnského opatství
10.00, 11.00, 12.00 – Mendelovo muzeum

Rezervace prohlídek na email: asistent@mendelmuseum.muni.cz

Bez rezervace:

V dané časy bude k dispozici průvodce, který bude odpovídat na otázky

Bazilika - 11.00, 12.00, 14.00, 15.00, 16.00

Přednášky v Mendelově refektáři

Moderuje: prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D., Masarykova univerzita

13.30 – 1. blok přednášek:

13.30 – Zahájení

13.40 – 14.10

1866. Klášter a Brno v osudovém roce pro celou monarchii

Mgr. Milan Řepa, Ph.D., Historický ústav Akademie věd České republiky

Druhá polovina šedesátých let představuje jeden z významných předělů v dějinách habsburského soustátí. Události roku 1866, konkrétně prusko-rakouská válka, v tom sehrály rozhodující úlohu. Přednáška se pokusí zejména odpovědět na otázky, co vše válka změnila a jak ovlivnila život obyvatel jižní Moravy skutečnost, že se jejím dějištěm staly právě české země. To nám umožní plynule přejít od „velkých“ dějin k všedním starostem Brňanů.

14.10 – 14.40

From Gregor Mendel and Charles Darwin till today's Genomics: The History of Modern Biology"

prof. Nils C. Stenseth, Univerzita v Oslu

14.40

Diskuse, přestávka

15.00 – 17.00 2. blok přednášek:

15.00 – 15.15

Úvodní slovo: prof. MUDr. Milan Macek, DrSc. jr., předseda Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP

15.15 – 15.30

„Rakovina jako příležitost“ Úvodní slovo k problematice genetiky nádorových onemocnění
prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D., Ústav lékařské genetiky a genomiky a Interní hematologická a onkologická klinika Lékařské fakulty MU a FN Brno a Centrum molekulární medicíny CEITEC MU

15.30 – 16.00

"Rakovina – chyba v genetickém kódu"

MUDr. Jakub Trizuljak, Ústav lékařské genetiky a genomiky a Interní hematologická a onkologická klinika Lékařské fakulty MU a FN Brno a Centrum molekulární medicíny CEITEC MU

U každého z nás dochází v průběhu života k drobným chybám v genetickém kódu neboli mutacím. Ve většině případů je dokáže buňka opravit, případně je imunitní systém odhalí a tyto buňky přinutí k programované buněčné smrti – apoptóze. Pokud však tyto buňky mutací nashromáždí víc, nebo uniknou imunitnímu dohledu, mohou se začít nekontrolovaně dělit a způsobují rakovinu. Ve vzácných případech se

s takovouto mutaci jedinci již mohou narodit. O způsobech, jak se to může stát, a jak se tomu můžeme bránit, bude mluvit naše přednáška.

16.00 – 16.30

"Mendel, genetika a gen-etika"

Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D., Ústav etiky a humanitních studií 3. LF UK

Etika genetiky je dnes jedním z nejbouřlivěji rozvíjejících se oborů lékařské etiky. Gen-etika ale není jen odvětvím lékařské etiky, nýbrž přechází do otázek odpovědnosti člověka za své jednání i do zřejmě nejtěžší otázky vůbec, a to "kdo je člověk?"

16.30 – 17.00

Diskuse

17.00

Vernisáž komiksově výstavy GENETIKA, Mendelovo muzeum MU

úvodní slovo a křest výstavy **Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.**

Aktivity pro děti, zahrada opatství

10.00 – 17.00

Nahlédněte do svých genů! (Mendelovo muzeum MU)

Na tomto stánku se dozvíš více o šesti znacích lidského těla, které jsou podmíněny pouze jediným genem, nabývají však dvou podob (variant). Zjistíš, kterou z variant nosíš a jak se tyto varianty dědí.

Svět očima vědce (Mendelovo muzeum MU)

Zajímá tě, jak vypadají věci, které dobře znáš, když se na ně podíváš opravdu velmi zblízka? Tvým úkolem bude přiřadit k sobě fotografie, které patří ke stejné věci, ale jsou pořízené s různým zvětšením. Na závěr si navíc budeš moci vyzkoušet práci s mikroskopem.

Kreativně s CEITEC

Mezinárodní vědecký institut CEITEC MU si pro vás nachystal aktivity, díky kterým se poutavou formou dozvíte něco o vědě a odnesete si památku v podobě vlastnoručně vyrobeného odznáčku nebo speciálního prizmatu, který vám na vašem mobilním telefonu vykouzlí dechberoucí hologram.

Vstup na veškerý program festivalu je zdarma

