

# Seminární newsfeed

Jaro 2024

# Life Sciences Seminar Series

Čtvrtky 16h  
B11/132

14 MAR

**On the Machines that Make and Repair our Chromosomes**

4:00 PM

DANA BRANZEI

21 MAR

**Genomic Evolution and Adaptation in Africa** 

5:00 PM



SARAH A. TISHKOFF

Mendel's refectory in the Mendel Museum Brno

28 MAR

**Biodiversity, Biomes, and Beliefs – the Impacts of Conservation and Global Change on BaAka Hunter-gatherers in the Central African Republic**

4:00 PM

CAROLYN A. JOST ROBINSON

4 APR

**Deciphering Speciation Processes while Disentangling the Diversity, Endemism, and Geography of Southeast Asian Small Mammals**

4:00 PM

JACOB A. ESSELSTYN

11 APR

**Mechanisms of Vertebrate DNA Replication and Repair** 

5:00 PM



JOHANNES C. WALTER

Mendel's refectory in the Mendel Museum Brno

17 APR

**Topological Perspectives on Networks**

4:30 PM

KATHRYN HESS BELLWALD

Meeting room nr. 300, Komenského náměstí 220/2

18 APR

**Intercellular Transfer of Proteins and RNA** 

5:00 PM



RANDY W. SCHEKMAN

Mendel's refectory in the Mendel Museum Brno

25 APR

**That Magical Strand, RNA** 

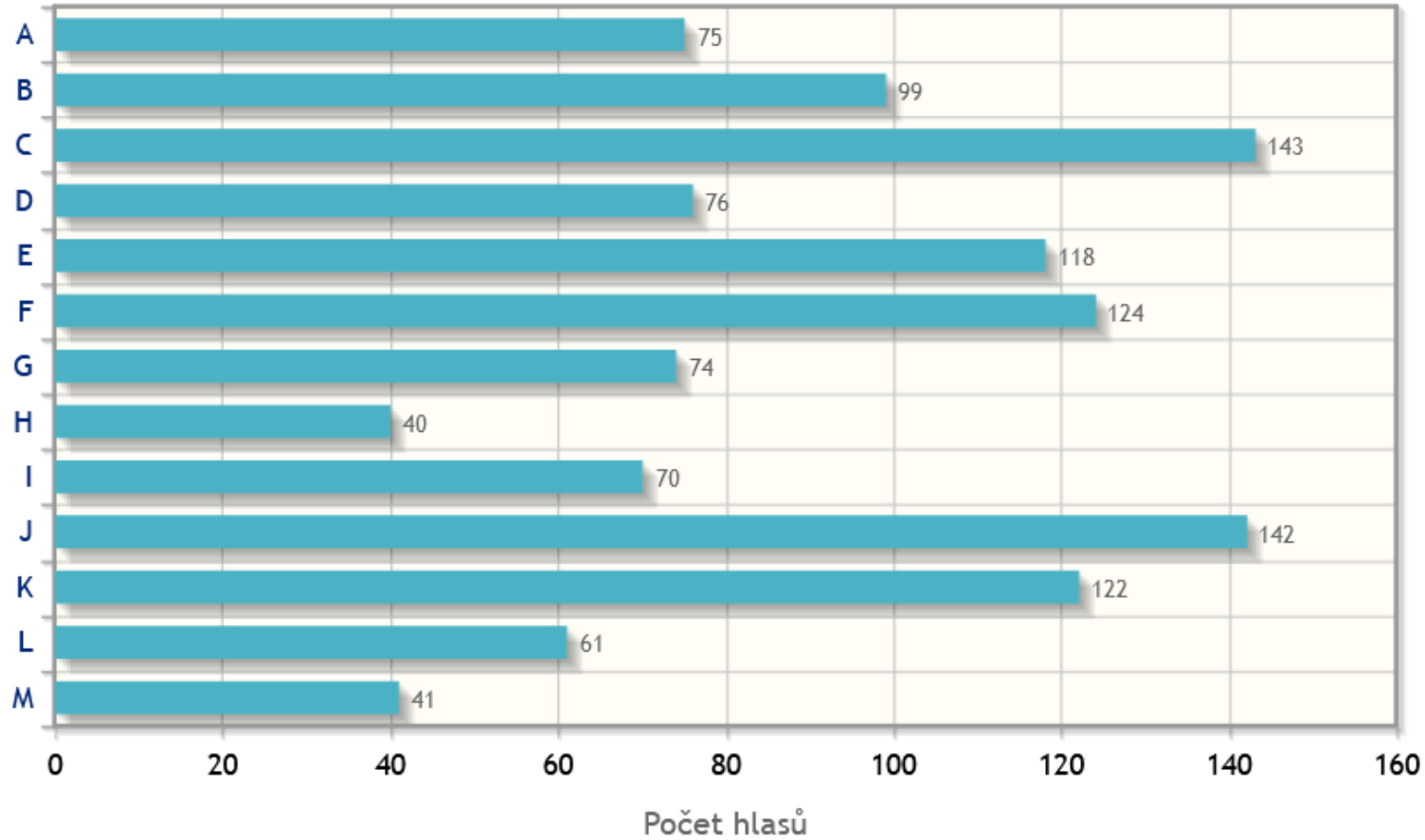
5:00 PM



THOMAS R. CECH

Mendel's refectory in the Mendel Museum Brno

▪ [Přírodovědecká fakulta - studenti](#) ▾



Šárka Hrachovinová - ÚEB



Jaroslav Rohel - ÚBZ

Předpočítaný možný počet hlasujících	3234 osob (čas předpočítání: 8. 4. 2024 04:44)
Aktuální počet osob, které hlasovaly	785 osob
Aktuální procento účasti	24.27 %

# Vladimír Rotrekl group: Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cell

DEPARTMENT OF BIOLOGY RESEARCH GROUP



## Victorio Pozo Devoto:

Exploration of neuropathological mechanisms through different technical approaches.



## CIZINCI V BRNĚ: Pivo máte jako džus, lehké a zdravé, libuje si Argentinec

9. dubna 2016 0:10



Victorio Pozo Devoto zkoumá mozkové buňky. Že s okem na mikroskopu bádá zrovna v brněnských laboratořích, zapříčinila zdánlivě nesourodá trojice důvodů: Kunderovy romány, slovinská kolegyně a touha poznávat. „Přes den jste trochu utápnutí, v baru pak ale o to hlasitější,“ překvapilo Argentinec.

## Vladimír Rotrekl:

Modelování srdečního selhání za pomoci lidských kmenových pluripotentních buněk



# Life Sciences Seminar Series

Čtvrtky v 16h  
v B11/132

25 Apr

[That Magical Strand, RNA](#) 

5:00 PM



THOMAS R. CECH

Mendel's refectory in the Mendel  
Museum Brno

2 May

[Probing the Dynamics and Interactions of Disordered Proteins with Single-molecule Spectroscopy: From Disordered Complexes to Phase Separation](#)

4:00 PM

BEN SCHULER

9 May

[Ion Channels as an Inspiration for Synthetic Chemists](#)

4:00 PM

DIRK TRAUNER

16 May

[Transcription of the Genome: Molecular Mechanism and Cellular Regulation](#) 

5:00 PM



PATRICK CRAMER

Mendel's refectory in the Mendel  
Museum Brno

23 May

[The Making of MicroRNA](#) 

5:00 PM



NARRY KIM

Mendel's refectory in the Mendel  
Museum Brno



# Life Sciences Seminar Series

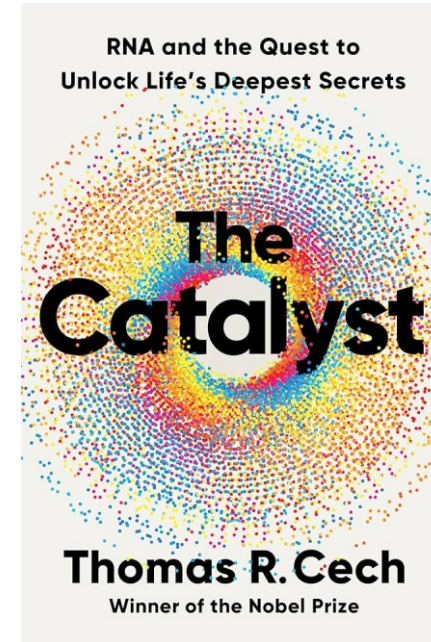
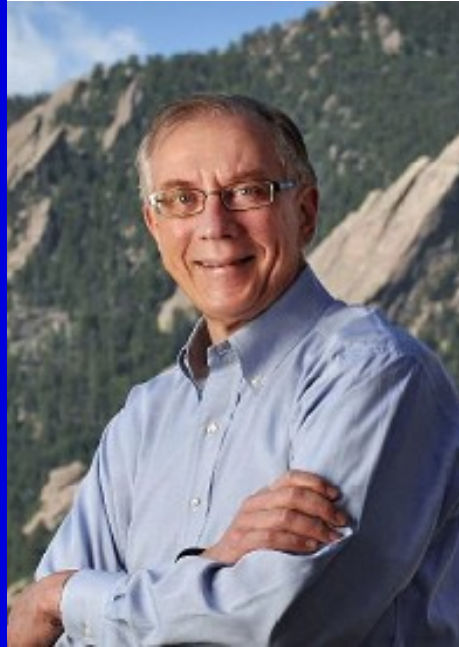
Čtvrtek 17h  
Mendlovo nám

MENDEL  
LECTURES

## That Magical Strand, RNA

by Thomas R. Cech

(University of Colorado at Boulder, USA)



Enzymes are substances that speed up the chemical processes in organisms' cells without being consumed. It was long thought that all enzymes were proteins. Sidney Altman and Thomas Cech demonstrated that RNA can also function as an enzyme. In 1982, Cech studied the way RNA molecules from the microorganism *Tetrahymena thermophila* split into fragments. He discovered that RNA molecules inside a test tube split themselves using a complicated chemical reaction, despite the absence of a protein.

# Hyde Park Civilizace

## Odkaz na archiv Hyde Park Civilizace

### Hyde Park Civilizace

2 d · 🌐

Amy Edmondson:

- profesorka managementu z Harvard Business School
- tvrdí, že je důležité správně chybovat
- třicet let studuje neúspěch a tvrdí, že může být šancí se zlepšit
- zjistila, že úspěšní lidé i týmy častěji selhávají - a tím se zlepšují
- zkoumá psychologicky bezpečné pracovní prostředí
- autorka sedmi knih
- poslední kniha Right Kind of Wrong se stala v hodnocení Financial Times knihou roku 2023



### Hyde Park Civilizace

13. duben v 21:00 · 🌐

„Ve špičkové vědě lidé nehledí na to, odkud jste. Je to něco, co je většině lidí opravdu úplně jedno. Záleží na tom, jaké máte výsledky, jaké máte nápady a jak vlastně vědu děláte. Ale odkud jste, to už nikdo neřeší...“ Řekl v Hyde Parku Civilizace profesor Martin Jínek z [Universitát Zürich](#), český vědec, který od 17 let žije v zahraničí.

Hrál zásadní roli v objevu metody CRISPR-Cas9, která má potenciál měnit lidstvo a která byla v roce 2020 oceněna Nobelovou cenou. Její pomocí je možné upravit genetickou informaci a tedy léčit řadu nemocí, upravit rostliny nebo zvířata. Znamená velké příležitosti, ale také velké etické otázky.

Celý díl najdete už teď na: <https://www.ceskatelevize.cz/.../1044129.../224411058090413/>

Reprízu vysílá ČT24 v neděli od 11:05.





# PRINCIPAL INVESTIGATOR

Pátky, 13:00,  
B11/205

PŘEDNÁŠKA SEMINAR SERIES

## PI Seminar: Hormonal Regulation of Plant Regeneration

Pokud se chcete zúčastnit online, kontaktujte nás prosím na adrese [events@ceitec.muni.cz](mailto:events@ceitec.muni.cz)...

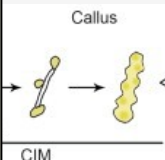
Přednášející

**Markéta Pernisová**

CEITEC/Přirodovědecká fakulta Masarykovy univerzity

26. 4. 2024 13:00 - 14:00

CEITEC MUNI, Univerzitní Kampus, Bu...



PŘEDNÁŠKA SEMINAR SERIES

## PI Seminar: Hijacking Human Cells - Epstein-Barr Virus Transcription ...

Pokud se chcete zúčastnit online, kontaktujte nás prosím na adrese [events@ceitec.muni.cz](mailto:events@ceitec.muni.cz)...

Přednášející

**Ctirad Hofr**

Přirodovědecká fakulta Masarykovy univerzity

3. 5. 2024 13:00 - 14:00

CEITEC MUNI, Univerzitní Kampus, Bu...

## Cenu Neuron pro nadějně vědce získal biolog Gabriel Demo

Biolog Gabriel Demo, který působí jako vedoucí výzkumné skupiny v institutu CEITEC, patří mezi vědce oceněné Nadačním fondem Neuron. Cenu Neuron pro nadějně vědce získal za výzkum komunikace transkripce a translace.

Události | 18. října 2022 | Gabriela Peringerová

PŘEDNÁŠKA SEMINAR SERIES

## PI Seminar: Involvement of Ribosome Associated Factors in Translation ...

Pokud se chcete zúčastnit online, kontaktujte nás prosím na adrese [events@ceitec.muni.cz](mailto:events@ceitec.muni.cz)...

Přednášející

**Gabriel Demo**

CEITEC

10. 5. 2024 13:00 - 14:00

CEITEC MUNI, Univerzitní Kampus, Bu...



Gabriel Demo





# BIOLOGICKÉ ČTVRTKY VE VINIČNÉ

Určeno všem zájemcům o evoluci  
a obecnější biologická témata

25. **Zuzana Musilová: Smysly v hlubinách oceánů**  
dubna *Svět hlubokomořských ryb jinak než zrakem*

Hlubokomořským rybám se během života  
zásadně mění zrak, ukázal český výzkum

kar

Mezinárodní tým vedený Zuzanou Musilovou z Univerzity Karlovy prokázal velké rozdíly ve zraku dospělých jedinců a potomstva hlubokomořských druhů ryb. Zrak se podle studie zásadně promění, když tyto ryby během života sestoupí do hlubin. Projekt také zodpověděl otázku, proč mají hlubokomořské ryby čípkový gen citlivý na zelenou barvu. Až doposud to nedávalo smysl, ve velké hloubce jim totiž vůbec nepomáhá.

## Zooložka Zuzana Musilová se stala jednou z laureátek Cen Neuron 2021

Ceny Neuron jsou prestižní vědecká ocenění udělována nejlepším vědkyním a vědcům v České republice. Díky příspěvkům mecenášů Nadačního fondu Neuron se pojí s osobní finanční prémie pro oceněné. Světovost laureátů zajišťuje mezinárodní vědecká rada, která se spolupodílí na jejich výběru. Doktorka Zuzana Musilová z katedry zoologie získala ocenění v kategorii Cena Neuron pro mladé nadějně vědce. Gratulujeme!



Mgr. Zuzana Musilová, Ph.D. Foto: UK Forum, Luboš Wisniewski

[Archiv přednášek](#), [článek](#) o výzkumu

# Hodnocení Bc přednášek



## 1. Celková znalost tématu

fakta, vědecká úroveň, odbornost

## 2. Schopnost vysvětlit problém

pochopitelné pro jiné obory? Je jasný kontext? Proč je důležité se tématem zabývat?...

## 3. Formální stránka prezentace – grafika

čitelnost, přehlednost, odrážky, celkový layout, fonty, obrázky, ...

## 4. Formální stránka prezentace – vystoupení

hlasitost, kontakt s publikem, dodržení času, slovník, ...

## 5. Reakce v diskuzi

odbornost, pohotovost, schopnost improvizace, ... že něco neví, není špatně. Ale zkusí vymyslet?

- **A B-C-D-E (nejlepší, výjimečně kvalitní → výjimečně nekvalitní, slabé)**

- **Silné, slabé stránky (slovně)**

**3. 4.**

Krajská veterinární správa – MVDr. Jana Kozáková, Ph.D.

**10. 4.**

**soutěžní prezentace studentů 3. ročníku** – Badinková, Buksová, Hrotíková, Krejčí, Kučová

**17. 4.**

**soutěžní prezentace studentů 3. ročníku** – Mičková, Nastálková, Nováková, Orlovská, Palánková

**Victorio Pozo Devoto** (laboratoř Stem Cell Disease Modelling, Biologický ústav, LF): Exploration of neuropathological mechanisms through different technical approaches.

**Vladimír Rotrekl** (laboratoř Stem Cell Disease Modelling, Biologický ústav, LF): Modelování srdečního selhání za pomoci lidských kmenových pluripotentních buněk

**24. 4.**

**soutěžní prezentace studentů 3. ročníku** – Pavlínková, Poláchová, Prochocká, Sošková, Štěrbová