



# BIOLOGICKÉ ČTVRTKY VE VINIČNÉ 7

Zimní semestr 2017

Určeno všem zájemcům o evoluci, obecnější biologickou problematiku a o méně tradiční přístupy k této problematice. Přednášky začínají v 17:15 v posluchárně "Fotochemie" v přízemí. Součástí každé přednášky je diskuse a posléze společné posezení v hospodě.

- 5. října**      **Robert Černý: Stará tajemství nové hlavy obratlovců**  
*O předústním střevu, chybějících larvách a makroevoluci*
- 12. října**     **Ivan Kulich: Vetřelec versus rostlina**  
*Jak se rostliny brání před patogeny*
- 19. října**     **Petr Svoboda: Darwinovo tornádo na vrakovišti**  
*Recyklace DNA, přetváření a vznik genů*
- 26. října**     **Ian Hatton: Nature's recurring numbers**  
*Similar scaling laws from embryos to whole ecosystems*
- 2. listopadu**   **Jakub Kreisinger: Kdo je tady holobiont?**  
*Evoluční důsledky interakcí mezi střevní mikrobiotou a obratlovcí*
- 9. listopadu**   **Antonín Macháč: Za hranice současnosti**  
*Neudržitelné dogma o nepředvídatelnosti evoluce*
- 16. listopadu** **Marek Stíbal: Taje království ledu**  
*Jak mikroorganismy tvoří a boří ledové ekosystémy*
- 23. listopadu** **Miroslav Bárta: Vzestup a pád stavitelů pyramid**  
*Vnitřní dynamika společnosti, resilience a dlouhé časové řady*
- 30. listopadu** **Jan Havlíček: O původu kultury**  
*Biologické koncepce kulturní evoluce*
- 7. prosince**   **Martin Lang: Náboženství jako komplexní adaptivní systém**  
*Evoluce koordinace, spolupráce a morálky*
- 14. prosince** **Adam Petrusek: Lepší než křišťálová koule?**  
*Studium (nejen) vodních společenstev pomocí environmentální DNA*

\*

Na Vaši účast se těší

Jaroslav Flegr, Jan Havlíček, Lukáš Kratochvíl, David Storch

**ČTĚTE VESMÍR - PRESTIŽNÍ PŘÍRODOVĚDECKÝ ČASOPIS**