

**doc. Jan Havlíček, Ph.D**

(Katedra zoologie PřF UK)

## Čichová komunikace

Celá řada studií z posledních let ukazuje, že čichové podněty hrají významnou roli v nejrůznějších sociálních interakcích počínaje raným kontaktem mezi novorozencem a matkou. Pachové látky produkované v oblasti matčiných prsou se například podílejí na zahájení kojení. Vzájemné rozpoznání na základě pachu se též podílí na vytváření vazby mezi matkou a dítětem.

Další oblastí, v níž hraje čich významnou roli, je výběr partnera. Podobně jako u jiných savců bylo u člověka zjištěno, že má tendenci preferovat jedince heterozygotní v rámci genů hlavního histokompatibilního komplexu (MHC). Tyto geny hrají ústřední úlohu v imunitním systému při rozpoznávání vlastních a cizorodých látek a heterozygotní jedinci vykazují efektivnější imunitu. Zároveň bylo zjištěno, že podobnost v rámci MHC genů mezi partnery negativně ovlivňuje jak partnerskou, tak i sexuální spokojenost. V závěru přednášky budou zmíněné fenomény diskutovány z perspektivy teorie evoluce komunikace.

**29. března 2017  
15:50 – 17:25**

**Učebna B2.44  
FF MU / Arna Nováka 1**

 /jasp.muni

 jasp.muni@gmail.com

