

PŘÍRODOVĚDNÝ ČTVRTEK

19. 11. 2015

od 15.50 (M427)

Chittussiho 10, Slezská Ostrava

Nové objevy ukazují, že naše těla mohou být mnohem geneticky komplikovanější, než jsme si kdy dokázali představit. Jsme spíš společenství buněk různého původu, z nichž jen část (i když samozřejmě podstatná) je potomstvem buňky vzniklé setkáním otcovy spermie a matčina vajíčka – tedy tím, co jsme považovali za své niterné já. Přednáška se bude zabývat fenomény chimérismu a mikrochimérismu z obecně biologického hlediska, ale i jejich vztahem k medicíně, budou diskutovány i etické a právní otázky.

KRIZE IDENTITY

CHIMÉRISMUS A MIKROCHIMÉRISMUS VE ZDRAVÍ A NEMOCI

prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.



působí na Katedře buněčné biologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, kde vede Laboratoř buněčné imunologie a kde přednáší buněčnou biologii, imunologii a histologii. Tématy vědecké činnosti je m. j. studium biologických aktivit sekundárních metabolitů bakterií a hub, charakterizace nově izolovaných molekul, jejich toxicity, vlivu na funkční morfologii a fyziologii buněk včetně využití v biomedicínských aplikacích. Jedním z využívaných zvířecích modelů je jedna z mnoha typů „zelených myší“ – MHCII-EGFP knock-in myš – vhodná např. pro studium mikrochimérismu.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA