

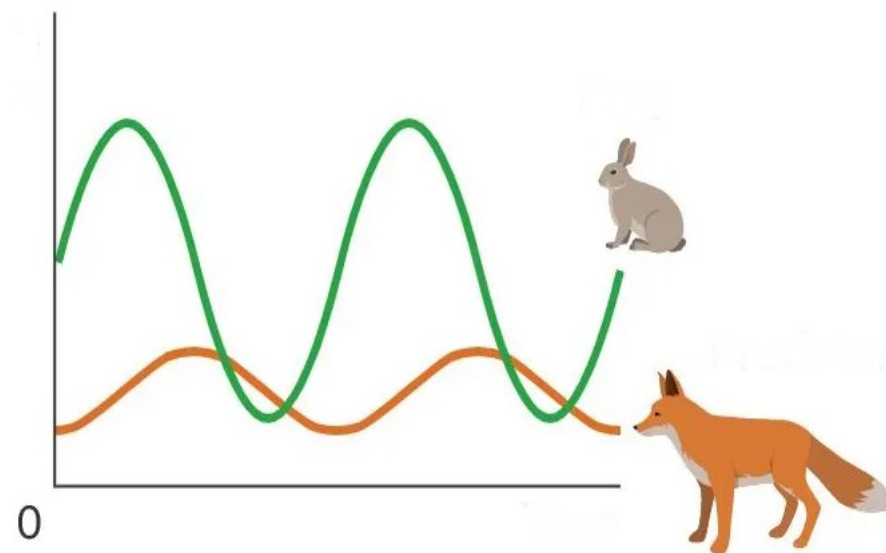
Matematika na divoko a v divočině: evoluce, ekologie a modely (Spoluorganizováno s ČMS)

Pavel Drozd (Ostravská univerzita)



Čísla nám v biologii pomáhají chápat přírodní výběr, dynamiku populací i to, proč si vzájemně pomáháme. Zároveň ale hrozí, že jim uvěříme víc než samotné přírodě. Rozumí biologové číslům a můžeme poznat přírodu bez znalostí matematiky? Chápu studenti biologie, proč se učí pracovat s čísly? Co očekává biolog od matematika a matematik od biologa když chtějí začít spolupracovat? Co se stane, když zkřížíte biologa s matematikem?

Doc. Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. vystudoval obor Učitelství matematiky a biologie a nyní přednáší na Ostravské univerzitě Evoluční ekologii a Statistiku. Ačkoliv jsou hlavním tématem jeho výzkumu vztahy mezi rostlinami, hmyzem a mikroorganismy, v průběhu své kariéry se věnoval mnoha dalším tématům, mezi jinými také modelování evolučních procesů, odhadům biodiverzity nebo scientometrii.

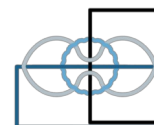


středa 18. března

17:30 v posluchárně K1

MFF UK, Sokolovská 49/83

nebo live stream na YouTube



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**