

TISKOVÁ ZPRÁVA

Cílem výzkumného záměru bylo: 1) vybudovat na PřF UP Laboratoř molekulární fylogenetiky, 2) posílit stávající mezinárodní kooperaci Ornitologické laboratoře, 3) podpořit vědecky výkonné ostatní zoologické obory, 4) zkvalitnit tvůrčí a materiálně technickou základnu zoologicky zaměřených pracovišť a zapojením studentů všech stupňů studia do výzkumu jim umožnit vědecký rozvoj.

Laboratoř molekulární fylogeneticky: high-throughput sequencing zavedené rutinně v laboratoři umožňuje projekty založené na rozsáhlých datových souborech a řešení témat zahrnujících velké skupiny živočichů nebo zoogeografické otázky globálního záběru. Laboratoř je významně bioinformaticky zaměřena a využívá up-to-date metody analýzy s využitím paralelního zpracování a ve spolupráci část výpočtů probíhá na clusterech.

Ornitologická laboratoř řeší současné trendy v ornitologii často v kooperaci s domácími i zahraničními pracovišti. Je vybavena pro využití většiny současných laboratorních i terénních metod používaných v ornitologii (laboratoř molekulární genetiky, telemetrie, analýzy zpěvu, videozáznamů, zbarvení peří apod.). Má dlouhodobě stabilní a často prioritní vědecké výsledky.

Publikační činnost členů týmu je mimořádná (2,2 publikace s impakt faktorem a 1 recenzovaná publikace bez IF na vědeckého pracovníka ročně). Celkový počet publikací s IF za sedm let řešení byl 157. Publikováno bylo 22 knih, nebo kapitol v nich. Publikační výkonnost má vzrůstající trend, stejně i počet citačních ohlasů. Narůstá počet publikací v renomovaných časopisech s vyšším IF. Významně se zvýšila kvalifikace členů týmu (2 noví profesori a 3 docenti).

Významně jsou do výzkumu zapojeni studenti, kteří využívají zahraničních stáží, publikují své výsledky, zkvalitňuje se výuka zajišťovaná členy týmu a dochází tak k motivaci pracovníků i studentů.