

Vyjádření školitele k doktorské disertační práci Mgr. Jana Košnara:
Biosystematic studies in the family *Cyperaceae*

Jan Košnar si již od počátku svého studia na PřF oblíbil skupinu šárochorovitých rostlin. Během svého studia vytrídal pestrou škálu metodických přístupů od ekologie přes morfometriku a morfologickou odpověď rostlin na vnější podmínky a zásahy až po studium genetické variability. Během svého doktorského studia, které započal v roce 2006, se soustředil především na zjištění příčin morfologické variability ve skupině tropických bahniček *Eleocharis* sect. *Limnochloa* a u druhu *Carex nigra*. Podařilo se mu získat a publikovat velmi zajímavá data dokládající význam hybridizace u bahniček a soustředit velké množství dokladů o fenotypové plasticitě a retikulární genetické diferenciaci *Carex nigra*. Přínos jeho práce k biosystematickým znalostem studovaných skupin je nesporný.

Jan Košnar má velké množství předností, které mu umožňují odvádět velmi kvalitní vědeckou práci. Velmi dobře ovládá statistické metody a angličtinu. Společně s bratrem Jirkou se odvážně pustil do molekulárních metod v obtížných začátcích fungování Laboratoře molekulární biologie rostlin na PřF JU. Spolu optimalizovali především metodu ISSR, kterou pak Honza použil pro řešení svých otázek. Vlastností, pro kterou mám velké pochopení a osobně ji cením, ale která mu poněkud komplikuje život, je mimořádná skromnost a nedostatečná sebedůvěra. K tomu však nemá žádné důvody. Jeho až puntičkářská pečlivost a snaha o absolutní přesnost vede sice k tomu, že věci dlouho promýšlí, připravuje a provádí, ale na jeho výsledky je pak absolutní spolehnutí. Měl by jen vylepšit jejich prezentaci, aby tak dokázal oslovit větší množství potenciálních zájemců.

Během svého studia Honza také pravidelně učil cvičení ze systematické botaniky, byl platným členem při vedení exkurzí a konzultoval diplomové práce. Na počátku fungování Laboratoře na katedře botaniky byl také společně s bratrem Jirkou konzultantem Heather Carpenter, která v naší laboratoři optimalizovala metodu ISSR pro *Schoenoplectus californicus*. Podílel se také na řešení mého projektu zabývajícího se skupinou *Melampyrum subalpinum*. Věnuje se dlouhodobě cíleně ochraně přírody, především ve svém regionu východních Čech.

Jan Košnar během celého studia prokázal znalosti z řady botanických oborů a schopnost vědecké práce a je tedy mou milou povinností doporučit jeho práci k obhajobě.



ing. Milan Štech, Ph.D.
V Českých Budějovicích, 23.5.2013