

Školitelský posudek na diplomovou práci Terezy Poláčkové

Diplomová práce Terezy Poláčkové je pionýrskou studií v oblasti kvantitativní analýzy morfologické asymetrie buněk eukaryotických mikroorganismů. Práce byla založena na rozkladu jednotlivých složek asymetrie pomocí recentně vyvinutých metod geometrické morfometriky.

Základním předpokladem pro úspěšné řešení takového zadání byla tedy nepochybně zejména odvaha a schopnost pracovat pomocí formálních biostatistických a geometrických metod.

Byl jsem a stále jsem rád, že Tereza se s tímto vzrušujícím zadáním vypořádala způsobem, jaký můžeme nyní číst v předložené diplomové práci.

Pracovala samostatně, inovativně, se vzrůstajícím vhladem do problematiky a relativně úspěšně překonávala i periodické emocionální krize provázející její přípravu a analýzy dat. Jsem přesvědčen, že Tereziny výsledky bude možné dobře publikovat. Ostatně se tak i stane. Kromě vlastních výsledků ukazujících paralelně existující vlivy taxonomické identity i lokálních ekologických podmínek na strukturu asymetrické variability v přírodních populacích považuji za nejvýznamnější přínos práce Terezin inovativní nápad řešení problému komparativní analýzy asymetrické variability nestejně početných vzorků. Ten jsme pak společně doladili a výsledek představuje zřejmě i z obecného hlediska skutečný přínos vědě. Jsem tím vlastně stále ještě překvapen a vlastně i částečně potěšen.

Práci navrhuji hodnotit stupněm výborně.