

## **Posudek vedoucího práce**

### **Výroba dermoplastických preparátů celých ryb Bc. Martin Chlad**

Diplomová práce praktická výroba dermoplastických preparátů doplňuje chybějící řadu pomůcek týkajících se ryb, která v dané formě ve sbírkách Katedry biologie a environmentálních studií PedF UK v Praze chybí.

Diplomant shromáždil velké množství materiálu určeného k zpracování v rámci diplomové práce. Ryby určené k výrobě dermoplastických preparátů sehnal osobně během výlovů rybníků ve Středočeském kraji na podzim 2017. Tehdy spolupracoval s majiteli rybníků a Rybářských svazů a konzultoval s rybáři možnosti výskytu požadovaných druhů ryb. Shromážděný materiál, asi 20 druhů ryb, zmrazil a uchoval podle požadovaných zásad pro další zpracování, tedy výrobu dermoplastických materiálů. Provedení práce bylo komplikované vzhledem k tomu, že se k tématu nevyskytují žádné komplexní návody. Diplomová práce obsahuje podrobné popisy problematiky konzervace ryb, ale i vlastní postupy preparace.

Práce je napsána srozumitelným jazykem bez gramatických chyb. Úprava práce včetně formálního členění a citace literatury je na velmi dobré úrovni. Práce je provázena množstvím fotografií a dalšího grafického materiálu. Diplomová práce je napsána podrobným způsobem s množstvím dokumentačního materiálu, takže je schopna být vodítkem ve výrobě dermoplastických materiálů pro potenciální zájemce.

Práce působí velmi dobrým dojmem. Jsou v ní zpracovány i detaily úspory peněz potenciálním zpracovatelům ve školách. Jde například o výplně korpusů ryb, barvení, nebo výroba očí. Práce je tedy v mnoha směrech originální.

OTÁZKY A PŘIPOMÍNKY DOPORUČENÉ K BLIŽŠÍMU VYSVĚTLENÍ PŘI OBHAJOBĚ (jedna až tři):

Popište možnosti výroby skleněných očí, použitelných i pro preparaci ptáků a savců.

Práci doporučuji k obhájení.

V Praze dne 2.5.2018

RNDr. Jan Řezníček, Ph.D.

Vedoucí práce