



Stanovisko školitele a školícího pracoviště k disertační práci:

Ing. Ivy Baxové Chmelové,

„Hydrochemické charakteristiky povrchových vod na Novohradsku a Třeboňsku – vliv povodí na koncentrace hlavních iontů“

Disertační práce Ivy Baxové Chmelové vychází z dlouhodobého výzkumného zaměření Laboratoře aplikované ekologie (dnes katedra) ZF JU na problematiku hodnocení funkčních aspektů zemědělské krajiny. Základními parametry pro toto hodnocení jsou chemismus povrchových a distribuce teplot na povrchu země (land cover). Iva Baxová Chmelová se podílela na řešení výzkumného záměru, který LAE realizovala na povodí horní Stropnice, už během řešení své diplomové práce. Tuto zkušenost velmi efektivně využila v prvních letech doktorského studia, kdy publikovala (jako první autor, spoluautor) několik publikací. Během prvních let presenčního studia Iva Baxová Chmelová zajišťovala v LAE velkou část chemických analýz a prokázala, že výborně zvládla terénní práci, náročnou analytickou instrumentaci i zpracování výsledků. Po převedení studia na kombinovanou formu, pokračovala v práci ve společnosti ENKI ops na projektech společně se ZF (výzkumný záměr, národní program výzkumu). V té době se podílela na rozsáhlém sledování rybníků. Mateřská dovolená znamenala přerušení studia. Ale Iva Baxová Chmelová se po návratu do práce dokázala vrátit k rozpracované disertaci a po jejím doplnění aktuálními výsledky předložit disertaci, která je zdařilým příspěvkem k tématu hodnocení krajinných funkcí. Práce přináší jednak velmi dobře zpracovaný rozsáhlý materiál o hydrochemii povrchových vod, ukazuje překvapivou podobnost mezi malými tekoucími vodami a rybníky a významnou koincidenci hydrochemických parametrů a distribuce teplot na zemském povrchu. Zatímco výsledky z prvního období doktorského studia jsou finalizovány v publikacích, druhá část disertace, nově zpracovaný rozsáhlý materiál z Novohradsku a Třeboňska představuje základ pro další společné publikace v rámci výzkumných kolektivů ZF i společnosti ENKI. Z tohoto pohledu musím zdůraznit, že Iva Baxová Chmelová je naprosto spolehlivým členem týmu, který je ochoten věnovat pro splnění společného úkolu maximální úsilí. Tato vlastnost a tvůrčí schopnostmi, které dokládají již publikované práce, jsou výborné předpoklady pro úspěšnou vědeckou práci. Proto mohu DDP Ivy Baxové Chmelové doporučit k obhajobě.

doc.RNDr. Libor Pechar, CSc. – školitel
katedra aplikované ekologie, ZF JU