

V Praze dne 10.3. 2018

POSUDEK - VYJÁDŘENÍ ŠKOLITELE K DOKTORSKÉMU STUDIU

Školitel: doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.
Doktorand: Ing. Barbora Jáchymová

Ing. Barbora Jáchymová (roz. Janotová) nastoupila na doktorské studium 1. 2. 2011.

Již jako bakalářka a diplomantka se pod mým vedením věnovala vědecké práci a spolupodílela se na řešení grantu QI91C008 "Optimalizace postupu navrhování technických protierozních opatření!". Ihned po nástupu se intenzivně zapojila do řešení projektu QI102A265 „Určení podílu erozního fosforu na eutrofizaci ohrožených útvarů stojatých povrchových vod“, kde testovala možnosti využití modelu WATEM/SEDEM pro modelování transportu erozního fosforu. Téma její dizertační práce je od počátku řešení spojeno s tímto výzkumným úkolem a touto náplní.

Ing. Jáchymová prokázala schopnost intenzivní a samostatné vědecké práce, bez jejího přispění by nebylo možno dosáhnout vynikajícího hodnocení výsledků výše uvedeného projektu. Rovněž v případě dalších grantů, které buď přímo vedla/vede jako řešitelka, nebo se na nich podílela, dosahovala významných výsledků, na poli aplikovaného i základního výzkumu.

Je autorkou odborných článků i certifikovaných metodik, odborných knih, map a Atlasu splavenin a erozního fosforu. Rovněž je první a hlavní autorkou impaktového článku na téma dizertační práce. Její výstupy v RIV jsou podstatnými pro celé řešitelské pracoviště Katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství.

V dizertační práci uplatnila řadu získaných vědeckých poznatků, vysoce si cením samostatné realizace a vyhodnocení experimentů, které přinášejí výsledky o transportu nutrientů a jejich podílu na eutrofizaci našich nádrží, neboť bez měření nelze úspěšně modelovat ani navrhovat opatření.

S prací Ing. Jáchymové jsem plně spokojen, splnila potřebné formální náležitosti, ukončila všechny předchozí stupně doktorského studia, a já její práci doporučuji k obhajobě.

doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.