PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta:	Martina Vesecká
Identifikační číslo studenta:	12860584
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí
ID studia:	633802
Název práce:	Detekce napadení smrku ztepilého kůrovcem pomocí spektrálních a biofyzikálních dat na různých hierarchických úrovních
Pracoviště práce:	Ústav pro životní prostředí (7500)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.
Oponent(i):	doc. Ing. Ivana Tomášková, Ph.D.
Datum obhajoby:	31.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín:	řádný
Průběh obhajoby:	Studentka standardní formou prezentovala hlavní teze a výsledky bakalářské práce. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Z pléna zaznělo několik dotazů: Některé obrázky jsou v původním stavu, sice správně citovány, ale nezměněny, tudíž můžete porušovat copyright. Kdybychom argumentovali, že na na Šumavě vznikl "ložisko" kůrovce, odkud se šířil dál po celém našem území, jak byste protiargumentovala? Když je strom dál od zdrojového stromu, klesá pravděpodobnost, že k němu doletí dostatek jedinců, kteří ho zahubí (jak jste uvedla úhyn způsobí cca 1 tis jedinců). Spektrální data - v jakých vlnových délkách se dá identifikovat narušená vegetace? Proč byla zvolena data z družice Santenal-2 a ne z jiného typu družice? V prezentaci uvádíte "přesnost 78 %", co to přesně znamená? Zkoumaná plocha v publikované práci byla obrovská, to měly laboratoře data ze všech stromů, nebo na jakém vzorku stromů probíhala laboratorní validace přesnosti snímků ze Santinelu-2? Na dotazy reagovala studentka velmi uspokojivě a prokázala výborné odborné znalosti.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)	.....
Členové komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.	.....
	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc.	.....
	prof. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)	.....
	Ing. Luboš Matějíček, Ph.D. (přítomen)	.....