

**UNIVERZITA KARLOVA**

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky  
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Kseniia Shamratova  
**Datum narození:** 26.05.1995  
**Identifikační číslo studenta:** 74029930

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Identifikační číslo studia:** 444761

**Název práce:** Kvalitativní a kvantitativní analýza spor hub nebo jejich částí ve velikostně rozlišeném aerosolu

**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Jana Kozáková

**Datum obhajoby :** 04.09.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka standardní formou prezentovala téma a výsledky své bakalářské práce. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Na dotazy položené oponentem byla studentka připravena. Hlavní výtka oponenta byla také k identifikaci spor na filtru, z obrázků uvedených v práci nelze jednoznačně říct, která částice je bioaerosol, která je minerální a žádná jiná analýza provedena nebyla. Z pléna zaznělo několik dotazů: Jak jste určovala deformity spor? Kde byla hranice, co už je a co není deformita? Kdo pomáhal s determinací spor? Co jiného v bioaerosolu, kromě pylu a spor, může být? Vy jste analyzovala přibližně 1/10 spor, má to smysl? K čemu je přibližný odhad koncentrace spor hub? Může tvar spory ovlivnit tvorbu kondenzačních jader? Na většinu dotazů studentka odpovídala ne příliš přesvědčivě a cíl a význam práce tak nebyl zcela zřejmý.

**Výsledek obhajoby:** dobře

**Předseda komise:** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. ....  
(přítomen)

**Členové komise:** doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (přítomen) .....  
doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen) .....  
RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen) .....

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen) .....