



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Anna Vedralová  
**Identifikační číslo studenta:** 62590001

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ochrana životního prostředí  
**ID studia:** 708055

**Název práce:** Biotické a abiotické faktory ovlivňující akumulaci perfluorovaných a polyfluorovaných alkylových látek (PFAS) v plodinách  
**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí (7500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.  
**Datum obhajoby:** 09.09.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka standardní formou představila hlavní teze a výsledky své bakalářské práce, která má charakter literární rešerše. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Na dotazy oponenta reagovala studentka uspokojivě. Mezery mezi jílovými minerály jsou dost velké aby se tam PFAS vlezl? Co to je humin a kde se bere? Humusové látky jsou zbytky org. hmoty, humin ale vzniká jinak, proč je hydrofobní, kde se tyto nepolární látky berou, aby z nich humin mohl vzniknout? Z pléna zazněly další dotazy: Smíšený efekt fauny - lze vysledovat, který vliv převažuje? Existuje studie, která by zkoumala vliv žížal? Čím více žížal, tím více huminu - zdá se, že vliv bude komplikovanější. Kroužek - kterou plodinu byste doporučila konzumovat? A naopak, které rostliny by byly vhodné na remediaci? Na dotazy reagovala studentka velmi uspokojivě, prokázala, že se v tématu výborně orientuje.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** Frouz Jan, prof. Mgr. Ing., CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** Hovorka Jan, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Innemanová Petra, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Vindušková Olga, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Cajthaml Tomáš, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen) .....