

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Alžběta Pařízková  
**Datum narození:** 04.07.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 25920018

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Identifikační číslo studia:** 477736

**Název práce:** Endokrinní disruptory ve spotřebitelském zboží

**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** MUDr. Miroslav Šuta

**Oponent(i):** prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 21.01.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka standardní formou prezentovala teze a výsledky své bakalářské práce. Práce je kombinovaná, má rešeršní i datovou část (vlastní sběr dat). Posudky školitele i oponenta byly představeny v plném znění. Oponent položil dva dotazy: existují další legislativní opatření kromě zmíněných v práci (Hawai)? EU připravuje na 1.Q 2019 seznam látek. Jak je to s biodegradovatelností? Studentka uvedla, že jsou těžce rozložitelné, že se nachází v tělech vodních organismů, a že existuje studie, že jsou tyto látky v těle vodních organismů rozložitelné bakteriemi a některými houbami. To je poněkud nepřesné, v těle organismu být degradovány nemohou, ale z půdy nebo vody ano. V práci je uvedena hypotéza, že výrobci reagují na požadavky nezávadných UV filtrů - to byste byla schopna zhodnotit, pokud byste znala stav před tím, než byla skutečnost o UV známa. Zazněly dotazy z pléna: Proč jste si vybrala zrovna tyto sloučeniny? Odpověď: Jsou to nejnověji zařazené látky v UV v SIN-listu. V tabulce je sloupeček UV filtr - UV filtry jsou různé, můžou to být i nanočástice, co teda tato položka v tabulce znamená? Odpověď: UV filtry s obsahem jedné nebo více sledovaných látek. Tabulka je pro ty, kteří práci nečetli, nepřehledná a během obhajoby nebyly sloupečky dobře vysvětleny. Znáte srovnání s jinými zeměmi? V rámci EU jsou údajně složení produktů stejné, jak tvrdí studentka, je to ovšem pravda? Proč jste zvolila rozdělení obchodů - drogerie vs parfumerie? Studentka: S ohledem na cenu a výsledky tomu nakonec odpovídaly. Aby UV filtr fungoval, jaké jiné látky se používají? Odpověď: například nanočástice a jiné anorganické látky. Nepoužívají se ale také jiné organické látky? Studentka tyto látky nezkoumala. Studentka prokázala, že se v problematice orientuje, zpracování nasbíraných (ne složitých) dat v práci však bylo nepřehledné.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

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

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

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen) .....

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

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

doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen) .....