



Posudek Vedoucího pracoviště k disertační práci

Autor práce: Mgr. Karolína Švarcová

Školitel: doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

Název práce: Vliv přírodních látek na přežívání *Arcobacter*-like species a tvorbu biofilmu

Mgr. Karolína Švarcová (roz. Morávková) v rámci studia doktorského SP Analytická chemie na FChT UPCE sledovala biofilmovou aktivitu mikrobiálních kmenů čeledi *Campylobacteraceae* a *Arcobacteraceae* izolovaných z potravin, vody a klinických vzorků. Dále pak byly na těchto i dalších druzích mikrobů charakterizovány antimikrobiální účinky vytipovaných antibiotik a přírodních látek po předchozí extrakci z olivových olejů či parní destilaci z rostlinného materiálu. Všechny cíle disertační práce byly splněny.

Doktorandka během PGS plnila úkoly stanovené školitelkou, podílela se na výuce laboratorních cvičení a byla konzultantkou diplomových prací. V roce 2021 navíc absolvovala dvouměsíční zahraniční stáž na Univerzitě Mikuláše Kopernika v polské Toruni. Z tohoto vyplývá, že i ostatní povinnosti, vedle vědecko-výzkumných, v rámci PGS beze zbytku splnila.

Vědecko-výzkumná činnost Mgr. Švarcové v rámci doktorského studia vedla ke kompletaci výsledků, jež byly formou 5 originálních článků uveřejněny v časopisech s IF. U dvou z nich je doktorandka uvedena jako první autorka. Vedle tohoto je dále autorkou dvou publikací v časopisech bez IF a dalších pěti prezentací na odborných konferencích. S ohledem na všechny výše uvedené informace je patrné, že **Mgr. Karolína Švarcová splnila všechny požadavky stanovené v rámci PGS, a proto její disertační práci doporučuji k obhajobě.**

V Pardubicích 21. 4. 2023

.....
[Redacted Signature]
Roušar, Ph.D.
ChT, UPCE