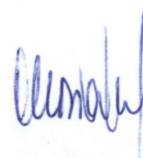


Posudek školitele - bakalářská práce

Anna Košinová: Odpověď půdního mikrobiálního společenstva na aplikaci farmak přítomných v zavlažovacích vodách se zaměřením na irbesartan

Anna Košinová je první mojí studentkou (kdy jsem sama školitelkou), a tak byl celý proces na začátku pro nás obě velkou neznámou. Teď již můžu říct, že byl úspěšný. Již v 1. roce studia pracovala u nás v laboratoři jako technik a vypomáhala s některými analýzami pro související projekt (např. extrakce mastných kyselin z půdních vzorků). Anna Košinová řešila téma bakalářské práce v naší laboratoři po dobu 2 let, kdy pracovala s přiměřenou intenzitou. Během tohoto období se naučila základům práce v mikrobiologické laboratoři a získala základní dovednosti o mikrobiálních kultivacích, izolaci a uchovávání kmenů bakterií. Seznámila se také s principy identifikace bakterií pomocí porovnání příbuznosti nukleotidových sekvencí genu pro 16S rRNA se sekvencemi v databázi a pravidly přiřazení do druhu či rodu. Podílela se také na přípravě provedených experimentů, a po zaškolení v jednotlivých metodikách začala pracovat brzy velmi samostatně a pečlivě. V průběhu experimentální části i samotném psaní bakalářské práce Anna projevila kritické myšlení a nebála se formulovat svůj názor na řešení problému, což bylo často velmi přínosné a považuji to za její velkou přednost. S průběhem prací jsem byla celkově spokojená a myslím, že má Anna potenciál rozvíjet své znalosti v magisterském programu a uplatnit se v laboratoři či jiné praxi jako platný člen týmu. K její práci mám v podstatě jednu výhradu, která se týká časového harmonogramu tvorby rukopisu bakalářské práce - byla bych vděčná za větší časovou rezervu. Nicméně, během sumarizace výsledků a tvorby rukopisu Anna předvedla pod časovým tlakem velmi dobrou a samostatnou práci jak s literární rešerší, shrnutím výsledků a celkově s textem samotným. Cíle práce byly splněny, s výsledkem její práce jsem spokojená a hodnotila bych její angažmá výborně.

V Českých Budějovicích, dne 6. 5. 2019



RNDr. Alica Chroňáková, PhD.

Biologické Centrum AV ČR, v. v. i.

Ústav půdní biologie

Na Sádkách 7

370 05 České Budějovice

+420-387 775 770