

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK OPONENTKY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Předložila studentka: Barbora Semencová

Název: Praktické využití plazmidů

Oponentka: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

1. CÍLE A HYPOTÉZY (uveďte, zda a jak byly cíle/hypotézy/předpoklady formulovány a zda a do jaké míry byly naplněny, resp. ověřeny):

Cíl práce, je jasně stanoven v úvodu. Beze zbytku byl splněn.

2. OBSAHOVÉ ZPRACOVÁNÍ (použité metody práce, interpretace výsledků a jejich diskutování, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické /rešeršní/ části a vlastního badatelského/odborného přínosu, logická struktura a provázanost, vhodnost příloh, apod.):

Práce je velmi zdařilou rešerší. Má logickou strukturu, informace jsou jasné, stručné a vyvážené. Použitá literatura je poměrně početná, je vhodně vybrána a řádně citována. Práce je logicky rozdělena na dvě hlavní části. Autorka nejprve charakterizuje samotné plazmidy, jejich využití jako vektoru genetické informace a možnosti jejich inzerce do bakteriální buňky a další metody používané při práci s plazmidy. Ve druhé části textu jsou uvedeny konkrétní příklady využití plazmidů v průmyslu (výroba různých proteinů), v zemědělství (transgenní rostliny) a při rozkladu znečišťujících látek v prostředí.

3. FORMÁLNÍ ÚPRAVA (jazykový projev, cizojazyčný abstrakt/summary, vhodnost výběru použité literatury, správnost citování a odkazů na literaturu, obrázky, grafy, přílohy, celková grafická úprava, přehlednost a dodržení základního formálního členění práce do kapitol, úroveň kvality tabulek, grafů, obrázků a příloh, apod.):

Práce obsahuje 77 stran textu a 2 strany příloh. Jazykový projev autorky je na dobré úrovni. Práce má předepsané formální členění, obsahuje anglický abstrakt. Text je vhodně doplněn tabulkami, schémata, chemickými vzorci a obrázky. K formální úpravě nemám v podstatě žádné připomínky, je pečlivá a téměř bez chyb.

4. KOMENTÁŘ OPONENTKY (úroveň a pravidelnost komunikace s autorem(kou), celkový dojem, silné a slabé stránky, originalita myšlenek, možný přínos pro praxi, publikovatelnost, apod.):

Práce působí velmi pěkným dojmem, přehledně zpracovává dostupné, aktuální informace o plazmidech. Autorka prokázala velmi přesvědčivě schopnost pracovat s literárními zdroji.

5. NAVRHOVANÉ ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ (doporučuji k obhajobě, nebo nedoporučuji k obhajobě):

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze, dne 18.5.2017

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.
Podpis