

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Daniel Kroupa

Název práce: Vektory odvozené od viru mozaiky tabáku a jejich použití pro expresi proteinů v rostlinách

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce :	2
Při práci s literaturou a databázemi:	2
Během zpracování zadaného tématu:	1
Při sepisování práce:	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: 2

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: 2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 2

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Student ve spěchu vytiskl a odevzdal pracovní verzi svoji bakalářské práce, což je bohužel na práci patrné. Jinak je student velmi samostatný a nezávislý, Zejména je schopen se iniciativně a samostatně orientovat v primární vědecké literatuře.

V práci se píše o použití *A. tumefaciens* pro transformaci rostlin. Jaké další druhy bakterií lze k tomuto účelu použít?

Na straně 12 se uvádí, že se běžně u virových vektorů odstraňuje "hostitelská specifikace", můžete uvést příklady?

V úvodní části popisujete viry, zatímco máte na mysli pouze viry infikující vyšší rostliny. Můžete uvést příklady virů s dsDNA genomem, které se replikují v rostlinných buňkách?

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: 2-3

Datum vypracování posudku: 7.9.2016

Jméno a příjmení, podpis oponenta (SIS): Mgr Tomáš Moravec, PhD.