



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Autor práce: Ondřej, Kováč, Bc.

Název práce: Dusíkatá analoga a mimetika strigolaktonů

Typ práce: magisterská

Vedoucí práce: Tomáš, Pospíšil, Mgr., Ph.D.

Formální hodnocení práce:

Kritérium hodnocení	A	B	C	D	E	F	NH
Pracovní aktivita	x						
Manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost		x					
Samostatné provádění experimentů	x						
Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		x					
Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování		x					
Množství aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	x						
Samostatnost při sepisování práce	x						

NH – nelze hodnotit

Slovní hodnocení studenta:

Ondřej Kováč se ve své diplomové práci zabýval přípravou nových analogů a mimetik rostlinných růstových regulátorů – strigolaktonů. Cílem práce bylo připravit a otestovat biologickou aktivitu malé knihovny strigolaktonů majících místo laktonového D-kruhu kruh laktamový. Celkově se Ondřejovi podařilo připravit 4 analoga a 3 mimetika a ačkoliv biotest na klíčení parazitických rostlin nebylo z časových důvodů možné provést u všech produktů, prokázal, že daná změna struktury může poskytnout látky se zajímavou biologickou aktivitou vůči parazitickým rostlinám.

U Ondřeje bych chtěl ocenit jeho samostatnost při řešení experimentálních úkolů a vytrvalost směřující k dosažení cíle, byť ne úplného. Dále bych rád vyzdvihl Ondřejův pokrok v teoretické oblasti chemie, jejímuž studiu musel po přestupu z programu Experimentální biologie věnovat zvýšené úsilí. Toto sice vedlo k obdobím s poněkud nižším pracovním nasazením, ale vzhledem k Ondřejově touze věnovat se organické chemii hlouběji myslím, že změna oboru byla správná a Ondřej vše zvládl výborně a splnil všechny požadavky a předloženou práci tak doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě: žádné



Hodnocení ústní prezentace u obhajoby:

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě.

Podpis vedoucího