



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. Alena Zemánková
Název práce: Cukerné konjugáty cytokininů
Typ práce: diplomová
Vedoucí práce: Mgr. Václav Mik, Ph.D.

Formální hodnocení práce:

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	X						
samostatnost při sepisování práce			X				
úroveň jazykového projevu		X					
pracovní aktivita	X						
pečlivost a spolehlivost	X						
samostatnost při provádění experimentů	X						
vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		X					
Navrhovaná známka:	B						

Slovní hodnocení studenta:

Alena Zemánková se ve své práci zabývala přípravou, charakterizací a biologickou aktivitou cytokininových cukerných konjugátů. V rámci experimentální části práce se jí podařilo připravit celkem 12 konjugátů převážně odvozených od aromatických cytokininů s cukernou jednotkou (glukosou, galaktosou) navázanou do pozice N9 nebo N3 na purinovém skeletu. Kromě základní charakterizace připravených látek u nich dále testovala schopnost inhibovat růst primárního kořene semenáčků *A. thaliana*.

U Aleny bych chtěl ocenit zejména pracovitost a samostatnost při řešení experimentálních úkolů.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 28.05.2018

Mgr. Václav Mik, Ph.D.
Jméno vedoucího, podpis