



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Autor práce: Růžena Padrtová

Název práce: Studium syntézy a biologické aktivity vybraných derivátů 2-substituovaných-9-cyklopentyl-6-biarylamino-9H-purinu

Typ práce: bakalářská

Vedoucí práce: Tomáš Gucký

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:

Předložená bakalářská práce studentky R. Padrtové je zaměřena v souladu s dlouhodobým zaměřením pracoviště na cílenou syntézu vybraných derivátů 2-(4-aminocyklohexylamino)-6-(4-subst.aryl)amino-9-cyklopentyl-9H-purinu s předpokládanou biologickou aktivitou ve smyslu inhibiční aktivity cyklin-dependentních kináz. Pro syntézu byly vybrány deriváty na základě předchozích výsledků pracoviště a *in silico* modelování.

Přístup studentky k řešení teoretické i experimentální části práce lze hodnotit jako výborný. Během krátké doby si vytvořila studentka potřebný teoretický i praktický základ, seznámila se základními metodickými postupy organické syntézy a organické strukturní analýzy. Literární rešerši zpracovala samostatně a pečlivě.

Experimentální část práce je rovněž zpracována jasně, stručně a výstižně, připravené látky jsou adekvátně charakterizovány běžnými postupy organické strukturní analýzy.



UNIVERSITA PALACKÉHO OLMOUC
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA ORGANICKÉ CHEMIE



Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem **doporučuji** předloženou práci k obhajobě a navrhuji ji ohodnotit stupněm **A** ve smyslu článku 23 Studijního a zkušebního řádu Univerzity Palackého v Olomouci v platném znění.

Otázky k obhajobě: -

Hodnocení ústní prezentace u obhajoby: -

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

Podpis vedoucího