

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Jakub Hajný

Název práce: Analýza nových syntetických drog – piperazinů

Vedoucí práce: Mgr. Martin Švidrnoch

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)	Max. 30
1	pracovní aktivita	5	
2	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	5	
3	manuální zručnost	5	
4	pečlivost a spolehlivost	5	
5	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	5	
6	samostatnost při sepisování práce	5	
Celkem bodů		30	

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Bakalářská práce Jakuba Hajného se věnuje aktuálnímu tématu analýzy návykových látek ze skupiny tzv. nových syntetických drog. Autor si během práce v laboratoři osvojil znalosti a problematiku kapilární elektroforézy ve spojení s hmotnostní spektrometrií a získané poznatky dokázal nejen aplikovat při vývoji metody, ale rovněž prokázal schopnost kriticky zhodnotit dosažené výsledky.

Teoretická část práce je psaná čtivě, obsahuje pouze minimum nepřesností nebo gramatických chyb, literární zdroje jsou vhodně zvoleny i citovány. Experimentální část je vhodně členěna, veškeré relevantní výsledky jsou dostatečně podloženy experimentálními daty. Autor práce pracoval samostatně a spolehlivě, veškeré činnosti si pečlivě plánoval a práci věnoval dostatek času. Dosažené výsledky pak pravidelně diskutoval.

Z odborného hlediska hodnotím práci jako velice přínosnou, neboť se jedná doposud o první aplikaci této metody pro analýzu piperazinových drog. Za zmínku také stojí, že práce byla prezentována na mezinárodní konferenci ISCC 2014 v Itálii.

K samotné práci nemám výhrady a do případné diskuse bych měl pouze následující dotaz: Bylo by možné vyvinutou metodu použít i na analýzu metabolitů zvolených drog?

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 27.5.2014

Podpis:

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně