

ZÁPIS PRŮBĚHU OBHAJOBY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

BC. MICHALA BILERA

Název práce: Interakce benzo[c]fenantridinových alkaloidů s biomolekulami

Student Michal Biler prezentoval výsledky své bakalářské práce. Poté byl přečten posudek vedoucího práce, který neobsahoval dotazy. Dále byl přečten posudek oponenta včetně dotazů. Následovaly odpovědi studenta na dotazy oponenta, oponent byl s odpověďmi spokojený.

Dotazy členů komise:

Proč byla testována rozpustnost alkaloidů v různých rozpouštědlech, když se ukázalo, že nejlepší je destilovaná voda?

Odpověď: V úvodních experimentech byl zaznamenán výrazný vliv metanolu, proto se testoval vliv i dalších rozpouštědel, vodou se mělo samozřejmě začít, což se, bohužel nestalo.

Byla sledována absorpce i při nižších vlnových délkách, při kterých absorbují nukleové kyseliny?

Odpověď: Nebyla, opět to souvisí s postupem při experimentech, kdy se na začátku používala rozpouštědla, která v této oblasti také absorbují, a později už se nedoměřilo.

Jaké hodnoty jsou uvedeny v grafech?

Odpověď: Jde o průměrné hodnoty a směrodatné odchylky ze 3 měření.

Zapsal:
M. Šimůnek
17/5/2013