



V Pardubicích 18. 8. 2021

Posudek školitele na bakalářskou práci Kateřiny Vokálové „D-A pentaarylbenzeny s oxazaborinovým akceptorem.“

Teoretická část předložené bakalářské práce je popsána jasně a čtivě a čtenáři poskytne poměrně slušný náhled na problematiku luminiscence a přidružených témat. Autorka tím prokázala, že je schopna samostatně vyhledávat a zpracovávat informace. V rámci řešení praktické části bakalářské práce si Kateřina osvojila základní techniky používané v organické laboratoři včetně práce s linkou vakuum-inert. Vykonala velké množství experimentální práce a získané výsledky poskytly základní přehled o syntéze polyarylanilinů. Oceňuji autorčinu trpělivost, se kterou se zhostila nutnosti opakovat neúspěšné experimenty a pracné separace produktů. Celá práce byla do značné míry ovlivněna několikaměsíční nucenou přestávkou. I přesto se podařilo připravit alespoň základní oxazaborin a provést minimální průzkum jeho luminiscenčních vlastností. Provedená práce a získané výsledky jsou dobrým základem pro další pokračování v dané problematice.

Přestože se z časových důvodů podařilo připravit pouze základní oxazaborin a už ne derivát substituovaný donorem považuji zadání bakalářské práce za splněné.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím známkou

A

a doporučuji ji k obhajobě


.....
doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.