



Marek Cebecauer, Ph.D
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
Dolejškova 2155/3, 182 23 Praha 8
IČ: 61388955, DIČ: CZ61388955
Telefon: 26605 3733
e-mail: marek.cebcauer@jh-inst.cas.cz

Praha, 11. dubna 2018.

Vec: Posudok školitel'a

Marie Olšinová je moja prvá postdoktorálna študentka a nastavila laťku kvality veľmi vysoko. Tým mám na mysli jej odbornosť, ale aj ľudskú stránku. Od prvých dní prejavovala nadštandardný záujem o projekty, do ktorých bola zapojená, študovala potrebnú literatúru a hlavne so záujmom diskutovala vzniklé problémy, ktorých bolo v počiatkovej fáze jej štúdia až moc. Marie totiž nastúpila do novovznikajúcej laborokry, ktorá ako historicky prvá zavádzala biológiu v Ústave fyzikální chemie J. Heyrovského nachádzajúceho sa vo fyzikálnom kampuse Akadémie vied v Ládvi. V počiatkovej fáze Mariinej práce bolo nutné získať skúsenosti s prácou s hydrofobnými peptidmi a prípravou proteo-lipidových vezikúl. Už táto fáza dôkladne preverila jej schopnosť hľadať alternatívne postupy, pretože priame aplikovanie metód používaných pre vznik čisto lipidových vezikúl nebol vhodný. Nedostatočná kvalita syntetických peptidov z rôznych zdrojov následne naučila Marii overovať vlastnosti novonadobudnutých produktov, ozvlášť peptidov. V ďalšej fáze sa Marie naučila overovať publikované výsledky, pretože popísané javy nie je vždy možné zopakovať v odlišných podmienkach. V neposlednom rade sa Marie počas svojho postgraduálneho štúdia naučila pracovať v väčšom tíme, ktorý pokrýval široké spektrum expertíz, potrebných pre úspešné dokončenie projektu. S výnimkou jasne definovaných častí v jej doktorskej práci sa Marie aktívne účastnila všetkých popísaných experimentov, ako aj vyhodnocovania dát. V mnohých prípadoch to bolo práve správne vyhodnotenie nameraných výsledkov, ktoré viedlo k hlbšiemu pochopeniu študovaných problémov.

Záverom by som rád zopakoval, že to bol Mariin trpezlivý a precízny prístup, ktorý umožnil prekonať najrôznejšie problémy spojené so štúdiom proteo-lipidových membrán a pretaviť získané skúsenosti do zaujímavých výsledkov, publikovaných v kvalitných vedeckých časopisoch. Niektoré výsledky Mariinej práce ešte na svoje zverejnenie čakajú.

Marek Cebecauer, Ph.D