



**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta**  
**v Hradci Králové**

**Posudek školitele na Mgr. Andreu Vernerovou**

Mgr. Andrea Vernerová nastoupila do prezenční formy doktorského studia na Katedru analytické chemie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2017, po ukončení navazujícího magisterského programu Zdravotnická bioanalytika. Svoji disertační práci vypracovala na Ústavu klinické biochemie a diagnostiky ve Výzkumné laboratoři ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové, pod mým vedením.

V rámci svého doktorského studia se věnovala problematice vývoje a validace nových analytických metod s využitím techniky UHPLC s hmotnostní detekcí pro stanovení biologicky aktivních látek, zejména markerů zánětu.

Mgr. Vernerová během studia absolvovala tříměsíční stáž na pracovišti v Innsbuku, v Rakousku. Je autorkou či spoluautorkou celkem 6 prací publikovaných v impaktovaných zahraničních časopisech (celkový IF 31.452), na 4 z nich je hlavní autorkou. Jedná se o práce převážně v prvním kvartilu (4 práce), jedna v prvním decilu. Další publikace jsou v recenzním řízení.

Byla rovněž spoluřešitelkou na několika grantech (AZV, GAUK, IV-FNHK). Výsledky své práce aktivně prezentovala na řadě zahraničních i tuzemských konferencí převážně formou přednášek. Aktivně se také zapojila do výuky na KACH.

Po celou dobu jejího studia jsem oceňovala její pracovitost, spolehlivost a vstřícnost. Zejména pokud musela zvládnout kromě HPLC-MS úplně novou techniku měření mitochondriální respirace s využitím oxygrafu a plně tak porozumět buněčné respiraci. Všechny metodiky, na kterých pracovala jsou v současnosti využívány pracovišti FNHK, zejména Stomatologickou klinikou, ale také slouží například pro pacienty Fakultní nemocnice Olomouc. Jediný drobný nedostatek vidím v písemném projevu, zejména v českém jazyce, který se projevil při sepisování disertační práce.

26. 10. 2022

doc. RNDr.Lenka Kujovská Krčmová, PhD.

školitelka