

## Posudek školitele k obhajobě disertační práce

**Disertant:** Ing. Klára Prajzlerová

**Název disertační práce:** Využití cirkulujících miRNA jako biomarkerů v diagnostice a terapii revmatických onemocnění

**Školitel:** doc. MUDr. Mária Filková, Ph.D.

**Konzultant:** prof. MUDr. Ladislav Šenolt, Ph.D.

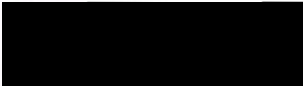
Ing. Klára Prajzlerová po absolvování magisterského studia na České zemědělské univerzitě v Praze v oboru Genové technologie a šlechtění v r. 2007 a po zkušenostech získaných v rutinních laboratořích nastoupila do Revmatologického ústavu v 8/2012 jako vědecko-výzkumný pracovník na Oddělení experimentální revmatologie. V 10/2013 zahájila postgraduální studium na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka na téma „Využití cirkulujících miRNA jako biomarkerů v diagnostice a terapii revmatických onemocnění“.

Disertantka přistupovala ke všem úlohám při doktorském studiu zodpovědně. Od počátku se aktivně zhostila výzkumné práce v experimentální laboratoři a zároveň v rutinní laboratoři pro průtokovou cytometrii. V rámci její výzkumné práce se zabývala studiem miRNA se zaměřením na využití cirkulujících miRNA jako biomarkerů stadia, aktivity a terapeutické odpovědi u nejčastějších zánětlivých revmatických onemocnění. Propojila výzkum cirkulujících a intracelulárních miRNA s cílem objasnění funkce miRNA a jejich potenciálního vztahu k patogenezi onemocnění. Aktivně se podílela i na jiných výzkumných projektech. V průběhu studia disertantka dosáhla velmi dobré úrovně znalostí nejenom v oblasti molekulární biologie, ale i průtokové cytometrie a dalších laboratorních metod. Zúčastnila se i kurzu experimentálních metod v Center of Experimental Rheumatology, University Hospital Zurich v Curychu a naučila se efektivně používat nejnovější metody experimentálního výzkumu.

Prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a její pracovní úsilí bylo zhodnoceno přednáškami a posterovými prezentacemi nejenom na domácí, ale i světové scéně. Její práce je prezentována i ve formě publikací v zahraničních časopisech s poměrně vysokým impakt faktorem se současným H-indexem 7 a 159 citacemi. Její práce získaly nejedno ocenění, včetně mezinárodních. Všechny dílčí povinnosti v rámci studia splnila úspěšně. Státní doktorskou zkoušku složila dne 15.11.2018.

Disertační práce Ing. Kláry Prajzlerové je dle mého názoru kvalitní, přehledná, zohledňuje komplexnost a aktuálnost studované problematiky a zahrnuje výsledky publikací k tématu s celkovým impakt faktorem 12,54. Domnívám se, že v případě úspěšné obhajoby je udělení titulu „Ph.D.“ Ing. Kláře Prajzlerové plně oprávněné.

V Praze, 14.6.2021

  
doc. MUDr. Mária Filková, Ph.D.

Revmatologický ústav  
Revmatologická klinika 1. LF UK  
Na Slupi 4/450  
128 50 Praha 2  
Tel: +420 234 075 462  
email: filkova@revma.cz