

## **Posudek školitelky na diplomovou práci**

Název práce: Studium vlivu mezenchymálních kmenových buněk v kombinaci s imunosupresivní terapií na zánětlivou odpověď v in vivo modelu  
Jméno autora(ky): Bc. Filip Jabůrek  
Školitelka: Doc. RNDr. Magdaléna Krulová PhD.

Diplomová práce Bc. Filipa Jabůrka se zabývá studiem vlivu imunosupresivních látek společně s aplikací mezenchymálních kmenových buněk (MSC) v transplantačním in vivo modelu. Práce navazuje a do jisté míry potvrzuje předchozí výsledky získané v laboratoři. MSC mají v současnosti velký potenciál díky svým regeneračním a imunomodulačním vlastnostem. Často se však především v postransplantačních terapiích používají v kombinaci s imunosupresivními látkami, přičemž oba tyto terapeutické přístupy se mohou navzájem ovlivňovat. Naším cílem bylo zjistit, zda podávání MSC navodí tolerogenní prostředí v organizmu a umožní tak snížit dávky imunosupresiv, které mají řadu nežádoucích vedlejších účinků. Výsledky získané v rámci diplomové práce jsou shrnuty v článku, který je v současnosti v recenzním řízení a kde je Filip Jabůrek jedním ze dvou prvních autorů.

Filip se brzy po nástupu do laboratoře zapojil do jejího fungování, při práci prokázal velkou zručnost, rychle se dokázal naučit metody potřebné k práci, podílel se na diskuzi nad získanými výsledky a navrhování dalších experimentů. Během magisterského studia provedl celou řadu experimentů, řada z nich není v diplomové práci uvedena pro nedostatek prostoru.

Během své práce se Filip Jabůrek seznámil s prací s odbornou literaturou, získané výsledky dokázal kvalitně interpretovat a konfrontovat s publikovanými poznatky, proto doporučuji přijetí jeho diplomové práce k obhajobě a výborné ohodnocení.

V Praze

dne 29.8.2019

.....  
Podpis školitelky