



## Posudek školitelky na diplomovou práci

Název práce: **Modulační působení kmenových buněk na buňky imunitního systému zprostředkované mitochondriálním transferem**

Jméno autora(ky): Bc. Veronika Somova

Školitelka: Doc. RNDr. Magdaléna Krulová PhD.

Diplomová práce Bc. Veroniky Somové je zaměřena na sledování vlivu mitochondriálního transferu ze dvou různých typů kmenových buněk do několika populací buněk imunitního systému. Toto téma je v naší laboratoři nové a Veronika Somová na počátku práce provedla řadu optimalizačních kroků, a zavedla několik metod. Po celou dobu svého působení v naší laboratoři ke své práci přistupovala samostatně, velice rychle se dokázala naučit metody potřebné k práci a brzy sama nové experimenty navrhovala. Přesto, že se práce vyvíjela trochu jiným směrem než bylo původně plánováno, získala Veronika originální výsledky, které budou součástí plánované publikace.

Také při samotném sepsání diplomové práce byla Veronika samostatná, pracovala s dostatečným předstihem, poznámky z mé strany byly více formální než faktické. A přesto, že čeština není rodným jazykem Veroniky byly korekce českého jazyka pouze minimální.

Především bych vyzdvihla úroveň kapitoly Diskuze, ve které vyniká schopnost Veroniky zamýšlet se a diskutovat téma a výsledky práce.

Během své práce se Veronika Somová seznámila s prací s odbornou literaturou, získané výsledky dokázala kvalitně interpretovat a konfrontovat s publikovanými poznatky, proto doporučuji přijetí její diplomové práce k obhajobě a výborné ohodnocení.

V Praze dne 17.5.2022

Doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.

Katedra buněčné biologie, PřF UK

