

Posudek školitele disertační práce Mgr. Zuzany Stehlíkové
„Role mikrobioty v patogenezi psoriázy“

Školitel: RNDr. Zuzana Jirásková Zákostelská, Ph.D.

Zuzana Stehlíková nastoupila do Laboratoře buněčné a molekulární imunologie MBÚ AVČR, v. v. i. v roce 2015 jako student doktorského programu Imunologie na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy. Tématem její disertační práce bylo sledovat, jak změny ve složení kožní mikrobioty ovlivňují patogenezi psoriázy. Toto téma bylo součástí řešení grantového projektu s názvem: Změny ve složení mikrobiomu jako rizikový faktor v rozvoji psoriázy (15-30782A). První část tohoto tématu jsme řešili v úzké spolupráci s panem doktorem Robem z Dermatovenerologického oddělení Nemocnice Na Bulovce, odkud jsme získávali vzorky od pacientů s psoriázou. Druhá část výsledků ukazující na důležitost složení kožního a střevního mikrobiomu v patogenezi psoriázy byla získána díky experimentům na myším modelu tohoto onemocnění. Obě tyto části našeho projektu a s nimi spojené metodiky zpracovala Zuzka převážně sama.

Získané výsledky prezentované práce budou předmětem hodnocení oponentů, proto bych zde chtěla především vyzdvihnout tu část její práce, která není v našich publikacích vidět, ale bez ní bychom se k žádným výsledkům nedostali a to je optimalizace přípravy vzorků na sekvenaci kožní mikrobioty, kterou do té doby na našem pracovišti nikdo nedělal. Již při této části práce Zuzka prokázala, že je schopna systematické a samostatné práce, má smysl pro detail a dokáže kriticky hodnotit své výsledky s údaji dostupnými v literatuře. A hlavně má potřebnou trpělivost a nenechá se odradit při prvním ale i při desátém neúspěchu a zadaný úkol dovede do zdárného konce.

Zuzka se rovněž zapojila i do dalších projektů řešených na našem pracovišti a velmi ochotně pomáhala při realizaci různých experimentů bez ohledu na jejich časovou náročnost, den v týdnu či místu realizace pokusů. V současné době velice často pomáhá našim nově příchozím studentům s učením se nových metodik a nejednou jsem své kolegy slyšela říkat, když potřebovali s něčím pomoci, že si raději počkají na Zuzku a že je z nás všech nejmilejší, nejtrpělivější a nejochotnější. Já si o ní myslím to samé a během té doby, co jí znám, se to od ní snažím naučit.

Během svého studia Zuzka absolvovala měsíční stáž u profesora Omryho Korena na pracovišti Bar-Llan univerzity v Izraeli, kde po svém působení dostala nabídku na postdoktorskou stáž v této významné laboratoři, která se zabývá vlivem mikrobioty na lidské zdraví.

Závěrem mohu říci, že Zuzka má všechny potřebné předpoklady pro samostatnou vědeckou práci, a proto jednoznačně doporučuji předloženou práci k obhajobě.

V Praze dne 16.3.2021

RNDr. Zuzana Jirásková Zákostelská, Ph.D.

