



ÚOCHB ^{AV}
ČR
IOCB PRAGUE

Jan Konvalinka PhD
Proteases of Human Pathogens
Flemingovo n. 2
166 10 Praha 6
Czech Republic

Telephone +420 220183 218
fax +420 220 183 578
e-mail konval@uochb.cas.cz

Praha, 21.2. 2022

Posudek školitele na disertační práci MUDr. Františka Sedláka

František Sedlák pracuje v mojí laboratoři na UOCHB AV ČR už od prvních ročníků studia medicíny UK. Pracoval na charakterisaci jednoho z modelů, na který se naše laboratoř v posledních letech soustředí: glutamátcarboxypeptidasy II, zvané též prostate specific membrane antigen (PSMA) nebo FolH1. Později zahájil práci v rámci programu “MD/PhD”, což spolu s velkým klinickým angažmá znamenalo a znamená zcela mimořádné intelektuální a pracovní nasazení. Za těch 35 let, co pracuji v laboratoři, jsem jen zřídka takové nasazení viděl. O výsledcích jeho práce svědčí publikace, které jsme s jeho pomocí vytvořili a disertační práce práce, kterou předkládá. Já bych rád svědčil o tom, že byl pro nás po celou dobu zcela nenahraditelným přínosem, a to nejen díky svému medicínskému a klinickému pohledu, který byl pro mou laboratoř tvořenou pouhými přírodovědci vždy velmi cenný, ale zejména pro svou mimořádnou inteligenci, analytické schopnosti a velkou technickou zručnost. František se stal nezastupitelným odborníkem na celou řadu technik (zejména zobrazovacích metod s použitím fluorescenční mikroskopie, cytometrie, ale také na práci se zvířaty, histologii a nebo statistiku) a vyhledávaným expertem, kterého žádají o radu nejen mladší kolegové z mé laboratoře. Byl jsem svědkem toho, jak asistoval profesorce z Hadassah Medical School v Jeruzalémě při workshopu: výsledkem celodenní spolupráce byla okamžitá nabídka na místo postdoka na této proslulé škole.

Jeho podíl na publikacích, jejichž je spoluautorem, je zcela klíčový. Musím však přiznat (a to je především moje chyba), že se František do jisté míry stal obětí vlastních schopností. Stal se vyhledávaným spolupracovníkem na celé řadě projektů, které by bez jeho pomoci nemohly pokročit, a tak měl méně času na dokončení svého vlastního projektu disertace. Navíc bych

rád zdůraznil, že se stal klíčovou postavou úsilí mého oddělení na UOCHB při zvládnání pandemie covidu 19. Velmi významně se spolu s Pavlem Šáchou a Robinem Kryštůfkem podílel na vývoji metody pro PCR stanovení koronaviru v biologických vzorcích, a později při ověřování citlivosti a specifity komerčních antigenních testů či při vývoji originální neutralizační eseje (spolu s Pavlem Šáchou a Janem Weberem).

Bylo pro mne velkou radostí a ctí být školitelem MUDr. Sedláka. Jeho práci plně doporučuji k obhajobě. Těším se, jak budu s hrdostí sledovat jeho další vědecké úspěchy,

Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.