



Lab. buněčné a molekulární imunologie

Vídeňská 1083

142 20 Praha 4

Posudek školitele na Ing. Daniela Sáncheze, Ph.D.

Ing. Daniel Sánchez nastoupil na Mikrobiologický ústav AV ČR v roce 1998 jako postgraduální student doktorského programu Imunologie po absolvování Agronomické fakulty České zemědělské univerzity. V r. 2003 úspěšně obhájil disertační práci „Výskyt a charakterizace autoprotilátek proti enterocytárním antigenům a kalretikulinu u celiakie a dalších autoimunitních onemocnění“. Jako vědecký pracovník MBÚ AV ČR pokračoval ve výzkumu úlohy kalretikulinu a imunitní odpovědi na kalretikulin u jaterních a dalších chorob. Publikoval řadu článků v impaktovaných zahraničních časopisech a opakovaně získal granty na tuto problematiku. Je úspěšným vědeckým pracovníkem, má 26 publikací v zahraničních impaktovaných časopisech a 479 citací (dle WoS).

Hluboký zájem Ing. Sáncheze o zvládnutí biologických zákonitostí, biologie buněk a imunologických mechanismů vedl k tomu, že se přihlásil na navazující magisterské studium na Přírodovědecké fakultě UK v Praze. V průběhu tohoto studia současně probíhalo řešení projektu financovaného GAČR týkajícího se sledování významu autoimunitních mechanismů namířených proti kalretikulinu u kardiomyopatií (spolupráce s kardiologickým pracovištěm 3. lékařské fakulty UK. Výsledky předkládané diplomové práce byly úspěšně prezentovány na 10. mezinárodním kongresu o autoimunitě. Obsah diplomové práce byl nedávno zaslán do časopisu *Autoimmunity* a v současné době je v recenzním řízení (s výsledkem Minor Revision).

Ing. Sánchez je schopný cílevědomě řešit úkoly, kriticky hodnotit a srovnat výsledky vlastní práce s literárními daty. Diplomová práce Ing. Sáncheze je originální a přínosná pro výzkum imunologických mechanismů závažných chorob a tím i pro lékařské obory. Doporučuji přijetí diplomové práce k obhajobě.

Prof. MUDr. Helena Tlaskalová-Hogenová, Dr.Sc.

Praha, 7.6.2016