

V Praze dne 10.9.2024

Posudek školitelky na studentku MUDr. Moniku Krutskou a její disertační práci „Hledání polymorfismů v promotorech genů superrodin ABC a SLC transporterů a jejich souvislosti s odpovědí na léčbu imatinibem u pacientů s chronickou myeloidní leukémií“

MUDr. Monika Krutská (roz. Jarušková) po absolvování magisterského studia v roce 2012 na 1. LF UK začala pracovat v ÚHKT a na fakultě posléze zahájila své doktorské studium. V naší laboratoři (oddělení molekulární genetiky) pracovala na své disertační práci. Hned od začátku jejího působení na ÚHKT bylo zřejmé, že se jedná o velice kvalitní absolventku lékařské fakulty a také nadanou studentku, která si v laboratoři velice rychle osvojila základní molekulárně genetické metody, které laboratoř využívala pro diagnostická vyšetření a pro experimenty v rámci výzkumných programů. Pro svou disertační práci si následně osvojila i v té době poměrně novou technologii sekvenování nové generace, kterou uplatnila pro široké sekvenování promotorových oblastí genů kódující lékové transportéry. Preliminární výsledky byly natolik slibné, že Monika v roce 2014 podala návrh projektu do grantové soutěže UK, který od roku 2015 získal finanční podporu pro tříleté řešení. V roce 2015 se Monika stala maminkou. Přesto dokázala na projektu pracovat a s pomocí týmu oddělení molekulární genetiky studii dokončit, což vyústilo ve stěžejní publikaci. Projekt byl splněn a hodnocen známkou A. Stěžejní výsledky disertační práce byly publikovány v časopise Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, který spadá do kategorie časopisů Q1 a má současný impakt faktor 11,4. Za tuto práci Monika získala 4 ceny; 3 ceny za nejlepší přednášku na domácích konferencích a cenu za publikaci v soutěži o nejlepší práci mladých badatelů ÚHKT.

Po mateřské dovolené se v roce 2017 Monika vrátila na částečný úvazek zpět do laboratoře a začala pracovat na studii, kterou laboratoř postavila na základě výsledků její PhD práce. Nová studie se zabývala otázkou dopadu genotypů regulačního SNP rs460089 na remisi bez léčby u pacientů s CML. Monika ve stejném roce odešla na druhou mateřskou dovolenou. Na částečný úvazek se Monika vrátila do ÚHKT v roce 2020, přičemž se primárně věnovala přípravě na SDZ, dokončení povinných stáží v rámci interního kmene a hematologické atestace.

Monika se vyprofilovala ve vynikající lékařku lůžkového oddělení ÚHKT. Její péče o pacienty je nadstandardní a neztratila úzký kontakt s laboratoří. Je to lékařka s velkým vědeckým potenciálem, která umí skloubit lékařskou praxi s nejnovějšími trendy v oblasti molekulární biologie nádorových onemocnění.

Pro mě osobně byla radost s Monikou pracovat, bavilo mě, jak dokáže o výzkumných otázkách přemýšlet, jaký měla přesah do lékařské praxe a s obdivem jsem sledovala, jak dokázala zvládnout PhD studium, přípravu na hematologickou atestaci a současně se věnovat největšímu životnímu projektu roli maminky pečující o 2 malé děti.

Jsem přesvědčená, že z Moniky bude vynikající hematoložka, která bude vést klinické studie a projekty a vychovávat nové mladé kapacity v oboru.

doc. Mgr. Kateřina Machová Poláková, Ph.D.