



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

ÚSTAV BIOCHEMIE A EXPERIMENTÁLNÍ
ONKOLOGIE

Přednosta: prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.

128 53 PRAHA 2, U nemocnice 5

Telefon/Fax: 22496 5732/5742

E-mail: ubeo@lf1.cuni.cz

Posudek školitele

Mgr. Iva Matrasová začala pracovat v naší laboratoři jako studentská vědecká síla již v roce 2005. Během studia přírodovědecké fakulty UK pak u nás vypracovala svou bakalářskou (2007) a diplomovou (2010) práci. Vlastní doktorské studium zahájila v roce 2010, vzhledem k mateřským povinnostem jej v letech 2017–2020 přerušila. Je jasné, že přerušení práce na projektech a “znovunastoupení” po několika letech, během nichž projekty dále pokračovaly, je, jak profesně, tak lidsky, náročná “zkouška”. Níže uvedené výsledky však jasně naznačují, že i tento aspekt Ivana velmi kvalitně zvládla.

V naší laboratoři se zapojila do projektů studia Dipeptidylpeptidase IV aktivitou a/nebo strukturou podobných molekul v lidských mozkových, především astrocytárních, nádorech. Krom širokého spektra biochemických, buněčně a molekulárně biologických metod, které sama nebo ve spolupráci zvládla v rámci svých projektů, svou analytickou expertízou (IEF, WB atd.) podporovala práci dalších kolegů. Průběžně byla cenným spolupracovníkem na řadě projektů pracoviště, samostatně vedla a obhájila jeden projekt GAUK, autorsky a spoluautorsky publikovala v mezinárodních časopisech, včetně prací, které nejsou součástí předkládané disertace a rovněž prezentovala na několika významných kongresech. Její práce byly více než 70krát citovány.

Mimo vlastní vědecké práce se velmi intenzivně podílela na pedagogické činnosti našeho Ústavu, kde vedla praktika a semináře v české i anglické paralele. Její přístup k výuce obsahoval řadu inovativních prvků, v oblasti didaktiky své schopnosti rozvíjela několika kursy a její výuka byla ve studentské anketě vždy pozitivně hodnocena.

Krom vlastních výsledků, které budou předmětem hodnocení oponentů a odborné komise, mi je potěšením zmínit i to “nadstavbové”, co není vidět z paperů či laboratorních protokolů. Ivana byla motivovaným studentem, patřícím do kategorie těch, kteří se identifikují se svou prací, ke které přistupují s ohledem na její cíl a nikoli na pracovní dobu. Je ochotná nezištně pomáhat jak svým PGS-kolegům a dalším členům týmu, tak i schopná vést začínající diplomanty.

Závěrem mohu říci, že předloženou práci bez výhrad doporučuji k dalšímu řízení, lvaně přeji úspěch před touto komisí a těším se, spolu s kolegy z naší laboratoře a Ústavu, na naši další spolupráci.

Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
školitel