

Prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

Ústav histologie a embryologie

Lékařská fakulta UK v Plzni

Karlovarská 48, 301 66 Plzeň

tel.: +420377593320, tonar@lfp.cuni.cz

Posudek školitele a posudek vedoucího pracoviště

na práci **MVDr. Martiny Grajciarové**, studentky doktorského studijního programu UK, LF v Plzni v oboru Anatomie, histologie a embryologie, téma dizertační práce „Histologické hodnocení chirurgických experimentů u zvířecích modelů“.

Martina Grajciarová se začala histologické práci věnovat při nástupu do svého postgraduálního studia na podzim r. 2018. Svě vzdělání veterinární lékařky významně uplatnila a dále prohloubila v oblasti odběru a zpracování vzorků u zvířecích modelů v Biomedicínském centru naší LF a rovněž v Centru experimentální medicíny IKEM Praha. Podařilo se jí získat a řešit projekt GA UK. Osvojila si kvantitativní histologii a pro svoji schopnost systematické práce, pečlivost a spolehlivost se jako pracovnice Laboratoře kvantitativní histologie Biomedicínského centra zapojila se do řady dalších vědeckých projektů fakulty. Nečekaný výpadek ve zpracování materiálu a nezaviněnou prodlevu v dodávce vzorků pro svoji dizertaci velmi schopně řešila svou vlastní prací tak, že žádný z projektů nakonec nebyl ohrožen. Svě doktorské studium končí s bilancí spolu/autorky 6 článků v časopisech s IF, které se staly pilíři její dizertace. Jde o pět prací výsledkových včetně prvoautorské a jednu publikaci přehledovou, které prošly standardním oponentním řízením v časopisech – dvakrát v Ann Anat (Q1, Anatomy and Morphology), Ultrasound Med Biol (Q1, Acoustics and Ultrasonics), Lab Invest (Q1, Pathology), Physiol Res (Q4), Anat Histol Embryol (Q3, Veterinary Sciences). Oceňuji, že doktorandka se věnovala mezioborové spolupráci s kardiovaskulárními chirurgy a s onkology. Ve WoS nyní 6 záznamů, h-index=2 a 3 citace bez autocitací.

Z mého pohledu MVDr. Martina Grajciarová prokázala schopnost vědecké práce v rozsahu obvyklém u studentů DSP na Univerzitě Karlově. Tam řadím jak schopnost zapojit se do týmu řešící již běžící výzkumné úkoly a spolupracovat s ostatními výzkumníky, tak podílet se od začátku na designu studie, provádět a kriticky zpracovávat rozsáhlejší rešerše, odebírat materiál, provádět makroskopickou fotodokumentaci, histologické skórování, mikroskopickou fotodokumentaci, kvantifikaci histologických nálezů pomocí stereologie, statistické hodnocení a sepsání manuskriptu včetně úprav vyžádaných při recenzním řízení. Z mého pohledu je kolegyně připravena obhájit dizertační práci a uspět v budoucnu jako samostatně uvažující a dále se rozvíjející vědecká pracovnice.

Tuto práci i osobu uchazečky mohu jednoznačně k obhajobě doporučit.

V Plzni dne 16.5.2022

Zbyněk Tonar, školitel