

Posudek školitele

Mgr. Anna Cinkajzlová pracovala během svého postgraduálního studia v Laboratoři pro endokrinologii a metabolismus 3. interní kliniky 1. LF UK a VFN, od ledna 2016 pak došlo k přesunu Metabolické výzkumné skupiny, v níž Mgr. Cinkajzlová působila, pod ÚLBLD 1. LF UK a VFN.

Mgr. Cinkajzlová v rámci své práce koordinovala a prováděla dva projekty, které jsou podkladem její disertační práce: úloha makrofágů a studium jejich změn v kontextu metabolického zlepšení pacientů po bariatrické operaci a význam proteinů podobných angiopoietinům - ANGPTL6, 4 a 3 a jejich úloha při regulaci glukózového, lipidového a energetického metabolismu. Kromě koordinace klinické části studii se podílela prakticky na všech laboratorních stanoveních. Zcela zásadní je její úloha při metodice průtokové cytometrie, kterou v laboratoři zavedla a využila pro první část své disertační práce. V rámci těchto studií publikovala jako první autorka dvě práce s uvedenými výsledky v časopisech s IF. Tyto práce jsou podkladem její disertační práce.

Kromě zmíněných studií se Mgr. Cinkajzlová významně podílela na řešení dalších výzkumných projektů v rámci Metabolické výzkumné skupiny. Tyto výsledky byly publikovány v dalších 2 originálních článcích v časopisech s IF, na kterých je Mgr. Cinkajzlová spoluautorkou. Mgr. Cinkajzlová je dále první autorkou jednoho přehledného článku v časopise s IF a jednoho v českém časopise a spoluautorkou dalšího přehledného článku v časopise s IF.

Při vědecké práci si Mgr. Cinkajzlová osvojila celou řadu náročných výzkumných metodik, velmi komplikovanou metodiku průtokové cytometrie navíc sama zavedla. Během svého doktorandského studia prokázala Mgr. Cinkajzlová vynikající znalosti fyziologie a patofyziologie, jakož i schopnost mimořádně systematické, houževnaté a pečlivé vědecké práce, což je dokumentováno množstvím a kvalitou publikačních výstupů.

Prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.

V Praze 5.3.2018

