

Posudek vedoucího školícího pracoviště

RNDr. Filip Tichánek se narodil v roce 1990. Vystudoval obor Ekologie a ochrana životního prostředí na Střední odborné škole Schola Humanitas. Na Přírodovědecké fakultě Jihočeské Univerzity absolvoval bakalářské studium oboru Biologie a následně magisterské studium oboru Zoologie. Od roku 2016 studuje doktorský studijní program, obor Fyziologie a patologická fyziologie na LF UK v Plzni. Zároveň pracuje jako asistent Ústavu patofyziologie LF UK v Plzni a výzkumný pracovník Laboratoře neurodegenerativních poruch Biomedicínského centra LF UK v Plzni.

Již během středoškolského a vysokoškolského studia získal několik ocenění za vědeckou práci a v roce 2016 Ocenění děkana Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity za výjimečnou diplomovou práci. Kromě biologie se vzdělával i ve statistice. Zvládl statistické modelování a programování.

Magisterské studium a diplomová práce Filipa Tichánka byly zaměřené na zoologii a ekologii, věnoval se entomologii. Již z této doby je autorem a spoluautorem několika článků s touto problematikou v časopisech s impakt faktorem. Doktorské studium v Ústavu patologické fyziologie pak mělo jednoznačně neurovědní tematiku se zaměřením na mozeček a hipokampus. Tato poměrně zásadní změna vědního oboru proběhla bez jakýchkoliv potíží včetně zvládnutí odpovídající metodologie. Řadu metod i v laboratořích Ústavu patologické fyziologie optimalizoval pro zdejší podmínky a zavedl do rutinního používání. Během velmi krátké doby se stal Filip Tichánek odborníkem na problematiku mozečku, behaviorálních a kognitivních poruch souvisejících s onemocněními mozečku a jejich zkoumání pomocí myších modelů. Dokladem toho je i autorství přehledových a popularizačních publikací.

Dr. Tichánek má též zahraniční zkušenosti. Ještě před zahájením doktorského studia a před nástupem do Ústavu patologické fyziologie byl 7 měsíců na stáži na Univerzitě v Turku ve Finsku. Během doktorského studia absolvoval 2 dvoutýdenní stáže na Univerzitě v Rouen ve Francii na pracovišti dr. Pascala Hilbera, který je odborníkem na behaviorální projevy poškození mozečku a konzultantem dr. Tichánka.

Filip Tichánek byl vždy svědomitým studentem, který řádně plnil své povinnosti. Prokázal schopnost samostatné vědecké práce. Zvládl široké spektrum laboratorních metod i plánování a organizaci vědecké studie, zpracování dat, interpretaci výsledků a jejich prezentaci na prestižních zahraničních konferencích formou posterů i přednášek a samozřejmě v podobě odborných článků.

Disertační práce je založena na řádně provedených studiích, jejichž výsledky byly publikovány v časopisech s impakt faktorem. V úvodu disertační práce částečně vycházel dr. Tichánek z vlastních textů publikovaných jako přehledové články rovněž v časopisu s impakt faktorem. Shoda disertační práce nalezená antiplagiátorským software je značnou měrou právě s těmito texty, jichž je sám Filip Tichánek autorem. Ani v tomto případě však nejde o prosté okopírování původního textu, avšak o upravenou verzi. Tato skutečnost je v disertační práci jasně deklarována a kapitoly vycházející z dřívějších publikací jsou výslovně jmenovány. Dalším zdrojem shody je přirozeně seznam citované literatury, která je ve standardním formátu.

Další shoda se týká jen běžných a ustálených formulací či citací konkrétních tvrzení v rozsahu několika slov nebo jednotlivých vět.

S čistým svědomím proto doporučuji postoupit disertační práci RNDr. Filipa Tichánka oponentům a s jejich posudky pak předložit k obhajobě.

V Plzni 28. 6. 2022



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta v Plzni
Ústav patologické fyziologie
323 00 Plzeň, alej Svobody 76

Doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.

Ústav patologické fyziologie LF UK v Plzni