

**MUDr. Zdeňka Purkartová – absolventka DSP v oboru Fyziologie – Patologická
fyziologie -
posudek školitele**

MUDr. Zdeňka Purkartová se narodila dne 27. 11. 1974 v Plzni. Jak základní školu, tak i gymnázium navštěvovala v Plzni. Po ukončení středoškolského studia v r. 1993 vstoupila na Lékařskou fakultu UK v Plzni, kde promovala v r. 1999. Poté se mezi léty 1999 - 2003 a 2006 – 2010 věnovala praktické medicíně s tím; že získala odborné zkušenosti nejprve v oblasti krčního, nosního a ušního lékařství (včetně dvou 3měsíčních kurzů na chirurgickém a interním oddělení VN v Plzni) a poté, coby lékařka Zdravotního ústavu v Plzni i na oddělení očkování a cestovní medicíny.

S touto užitečnou pracovní anamnézou pro obor patofyziologie se v r. 2010 přihlásila na místo odborné asistentky na Ústavu patologické fyziologie, kde jako velmi erudovaná pedagogická síla působí dosud. V r. 2012 pak byla po úspěšném přijímacím pohovoru přijata do kombinované formy postgraduálního studia s tématem výzkumného zaměření „Experimentální studium mechanismů neurodegenerace za různých podmínek“.

Konkrétně to znamenalo zapojení do v té době na pracovišti řešených výzkumných projektů týkajících se problematiky vrozených mozečkových degenerací jak v rámci mezinárodních (zejména COST programů EU), tak i domácích grantů (GAUK, Výzkumné záměry, Prvok P36, Progres Q39). V této účasti ve zmíněných výzkumných projektech pracoviště se dr. Purkartová velmi úspěšně zapojila nejprve studiem morfologických změn v mozečku u animálního modelu tohoto typu mozečkové degenerace. Znamenalo to nejen zvládnout nesnadnou metodiku přípravy příslušných preparátů včetně použití dvojitého fluorescenčního barvení, ale i náročné hodnocení za použití laserového fluorescenčního konfokálního mikroskopu. Již tato studie přinesla zajímavé a originální výsledky i ocenění ve formě první významné publikace v časopise s faktorem impaktu (IF) v r. 2013, ale i druhé místo na studentské konferenci LF UK v Plzni v postgraduální sekci téhož roku. V další etapě své práce na kvalitním zpracování tématu disertace se dr. Purkartová zaměřila na problematiku experimentálních neurotransplantací u studovaných myších modelů vrozených mozečkových degenerací. To si vyžádalo nejen zvládnutí nesnadné přípravy a aplikace embryonálního transplantátu, ale následně i jeho histologické a imunohistochemické vyšetření. U transplantovaných myší se pak navíc sledoval funkční dopad této intervence na některé, behaviorální, především pak motorické aktivity. Také tyto výsledky byly prezentovány na řadě konferencí doma i v zahraničí a dostalo se jim uznání v časopisech s IF, kde u jedné

publikace byla dr. Purkartová znovu první autorkou a u dalších 2 spoluautorkou a stejně je tomu v další, která je v přípravě. Důsledkem kvalitního průběhu vědecké přípravy, významných publikací i příprava hodnotného projektu byly pak též oceněny přiznáním grantu GAUK pro roky 2017 –2018. Jeho zpracování svojí úrovní odpovídalo celému příkladnému průběhu vědecké přípravy doktorandky MUDr. Zdeňky Purkartové ať již z pohledu plnění plánovaných aktivit v jednotlivých letech postgraduálního studia, tak i jejich kvality, včetně excelentního průběhu státní závěrečné zkoušky.

Výsledkem postgraduálního studia MUDr. Zdeňky Purkartové je tedy vedle kvalitních publikací, ústních prezentací i disertační práce, kterou doktorandka předkládá k obhajobě. Jako školitel jsem toho názoru, že se jedná o dílo hodnotné, odpovídající plnému nasazení kandidátky na titul Ph.D. stejně jako jejímu odpovědnému plnění nejen úkolů spojených s přípravou disertace, ale s přístupem dr. Purkartové k pracovním úkolům vůbec.

Závěrem se lze vyjádřit následovně: jsem rád, že se odb. as. MUDr. Zdeňka Purkartová na našem pracovišti uplatnila nejen jako vynikající pedagogická síla, excelentní postgraduální studentka, ale po všech stránkách projevila i jako kvalitní člověk. Bylo radostí být jí školitelem a věřím, že její další aktivity jak ve vědecké, tak i pedagogické práci budou pro naše pracoviště i disertantku nadále přínosem.

Z důvodu, že jako postgraduální studentka výborně splnila všechny průběžné povinnosti, včetně rigorózní závěrečné zkoušky a zpracování kvalitní disertační práce, rád a s čistým svědomím tuto doporučuji podstoupit oponentům a s jejich posudky pak předložit k obhajobě.

Dne 15. 1. 2019 zpracoval:

Doc. MUDr. František Vožeh, CSc.