

POSUDEK ŠKOLITELE

MUDr. Miroslav Koňářík po ukončení 1. lékařské fakulty UK nastoupil na Klinikou kardiovaskulární chirurgie IKEM, kde také začal svoje postgraduální studium v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka. Téma jeho dizertační práce „Efekt kontinuálního krevního toku na cerebrovaskulární perfuzi a hemokoagulaci u pacientů s implantovanou levostrannou mechanickou srdeční podporou“ reflektuje každodenní klinickou praxi v našem oboru. Implantace levostranné mechanické srdeční podpory v kombinaci s následnou transplantací srdce představuje v dnešní době zavedenou metodu léčby srdečního selhání. Tato terapie patří k jedním z nejsložitějších oborů medicíny a výsledky jeho práce mohou přispět k ucelení poznatků a zlepšení dlouhodobé léčby u pacientů s mechanickou srdeční podporou.

MUDr. Miroslav Koňářík v průběhu studia řádně absolvoval všechny předepsané přednášky, semináře a úspěšně složil požadované zkoušky.

Během doktorského studia se MUDr. Miroslav Koňářík navíc podílel a podílí na čtyřech grantových projektech:

- „Vývoj aortální chlopně na bázi perikardu pomocí primárních a kmenových buněk a mechanického zatěžování v bioreaktoru
- „Nové materiály pro kardiovaskulární chirurgii na bázi modifikovaných decelularizovaných tkání“
- „Bioartifciální kardiovaskulární záplaty a cévní náhrady na bázi vepřového kolagenu zesílené nano/mikrovlákny remodelované pomocí kmenových buněk v bioreaktorech“
- „Markery vaskulárního zdraví u pacientů s implantovanou mechanickou srdeční podporou“.

Výsledky své vědecké práce prezentoval na domácích i zahraničních konferencích a publikoval je v 17 člancích s IF a ve 4 publikacích bez IF; z toho pětkrát jako první autor, v ostatních případech jako spoluautor.

MUDr. Miroslav Koňářík během postgraduálního studia získal široké znalosti v daném oboru, prokázal schopnost samostatné vědecké práce a dospěl k řadě původních výsledků. Navíc dokázal skloubit časově náročnou práci na Klinice kardiovaskulární chirurgie IKEM s realizací vlastního výzkumného projektu. Proto doporučuji, aby jeho práce byla přijata k obhajobě.

V Praze 12.5.2022

doc. MUDr. Ondrej Szárszoi, Ph.D.