

# OPONENTSKÝ POSUDOK

Habilitačnej práce doktoranda, MUDr. Martina Boháča, PhD., odborného asistenta kliniky plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie LF UK a UNB v Bratislave, na tému:

## „ Využitie prvkov regeneratívnej medicíny v plastickej, estetickej a rekonštrukčnej chirurgii“

vypracovaný v zmysle platnej legislatívy o vysokých školách.

Posudok podáva: prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD., MHA

Prednosta Kliniky Onkologickej chirurgie LFUK a OUSA,

Heydukova 10, Bratislava

### 1. Všeobecná charakteristika práce

Habilitačná práca má celkovo 143 strán, 74 citácií.

Habilitačná práca je napísaná zrozumiteľne dobre zdokumentovaná, zameraná na stanovenú problematiku. Práca predstavuje súčasný prehľad problematiky využitia kmeňových buniek tkaniva a biomateriálov v oblasti regeneratívnej medicíny.

Text práce je rozdelený do 5 kapitol a jednotlivých podkapitol, ktoré sú spracované zrozumiteľne. V prvej časti špecifikuje regeneratívnu medicínu na základe najnovších poznatkov základného výskumu a klinickej praxe. Druhá časť práce sumuje trinásť publikácií venujúcim sa jednotlivým prvkom regeneratívnej medicíny s aplikáciou v plastickej chirurgii.

### 2. Aktuálnosť zvolenej témy

Interdisciplinárny odbor v oblasti regeneratívnej medicíny sa zaoberá problematikou kmeňových buniek s ich využitím v oblasti regeneratívnej medicíny a využitím ADM pri rekoštrukčných operáciách. Problematika je v dnešnej dobe vysoko aktuálna, vzhľadom na jej progres v poslednom desaťročí a hľadanie širokého využitia v humánnej medicíne pre vysoký potenciál kmeňových buniek, čo je dôkazom, že táto problematika a zvolená téma sú aj v súčasnosti aktuálne.

### 3. Ciele práce

Cieľom tejto práce je poskytnutie prehľadu o komplexnosti a možnostiach regeneratívnej medicíny a následne ich výskum a aplikácia v plastickej-chirurgickej klinickej praxi.

### 4. Zvolené metódy spracovania

Autor sa k stanovenej problematike sa stavia v dvoch častiach habilitačnej práce. V prvej špecifikuje základné piliere regeneratívnej medicíny a v druhej časti predstavuje 13 publikovaných prác v renomovaných recenzovaných publikáciách. V svojej práci sa podrobne a s prehľadom stavia k zvolenej problematike.

## 5. Výsledky a prínos nových poznatkov a prínos pre ďalší rozvoj vedy

V habilitačnej práci podáva súčasný vývoj poznania zvolenej problematiky. Vo vedeckých prácach sa venuje výskumu základov regeneratívnej medicíny, ktorými sú kmeňové bunky a biomateriály, v nadväznosti na ich ďalšie použitie v praxi na základe osobných skúseností a klinických štúdií.

## 6. Pripomienky a otázky pre autora

Práca je dobre spracovaná, zdokumentovaná, s interpretáciou poznania základných pilierov regeneratívnej medicíny a vlastných skúseností. Práca spĺňa svojím obsahom a formou stanovený rámec habilitačnej práce.

Prosím odpoveď na tieto otázky:

- aká je dostupnosť a cena ADM na Slovensku?
- je výhodnejšie použiť porcínneho alebo bovinného ADM?

## 7. Záver

Habilitačná práca vyjadruje spôsobilosť autora samostatne tvorivo a vedecky pracovať. Spĺňa kritériá pre habilitačnú prácu. Autor pracoval so súčasnou bázou odbornej literatúry a vlastných výsledkov.

Na základe vyššie uvedených skutočností, prácu hodnotím kladne a odporúčam

**MUDr. Martina Boháča, PhD., odborného asistenta kliniky plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie LF UK a UNB v Bratislave**, po úspešnej habilitačnom konaní, vymenovať za docenta, v študijnom odbore 7.1.7 Chirurgia

Bratislava 03. 05. 2018

prof. MUDr. Štefan Duřdík, PhD.,MHA

