

**Masarykova univerzita****Fakulta****Obor řízení****Uchazeč****Pracoviště uchazeče****Habilitační práce**

Lékařská fakulta

Stomatologie

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Titanové beta slitiny v dentální implantologii. Materiálové vlastnosti, biokompatibilita a oseointegrace

**Složení komise****Předseda**

prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

*Stomatologická klinika, Centrum dentální implantologie, LF UK a FN Hradec Králové***Členové**

prof. MUDr. Peter Stanko, CSc.

*Klinika stomatologie a maxilofaciální chirurgie LF UK a Onkologického ústavu sv. Alžbety, Bratislava*

doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.

*Jesseniova lékařská fakulta UK, Klinika stomatologie a maxilofaciální chirurgie, Martin*

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrđý, Ph.D.

*Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie LF UP a FN Olomouc*

doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.

*Stomatologická klinika LF UK a FN Plzeň***Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče**

MUDr. et MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D., ukončila studium medicíny (obor Stomatologie) na Lékařské fakultě MU v Brně v roce 1988. O 3 roky později zakončila na téže fakultě studium v oboru Všeobecné lékařství a získala druhý titul MUDr. V roce 1996 složila atestaci I. stupně ze stomatologie. V roce 2005 obhájila dizertační práci na téma „Řešení zkráceného zubního oblouku“. V roce 2014 složila atestaci z Klinické stomatologie. Od roku 1993 pracovala na II. stomatologické klinice MU, jako lékař, a to na oddělení konzervační stomatologie, dentoalveolární chirurgie, maxilofaciální chirurgie a zejména stomatologické protetiky. Od roku 1997 dodnes je vedoucím posledně jmenovaného pracoviště. Zabývá se zejména implantologickou protetikou a materiálovou problematikou v protetice. V letech 2009 a 2010 stážovala celkem 32 dní na Tokyo Medical and Dental University. Během působení na protetickém oddělení byla zapojená do 6 grantových projektů (IGA MZ ČR, MŠMT a dalších), které se zabývaly materiálovými otázkami v zubní protetice a v dentální implantologii, povrchovou úpravou dentálních implantátů, ale i přístrojovým, materiálovým a personálním vybavením učeben stomatologických předmětů. Publikovala jako první autor či spoluautor 40 originálních prací, z toho 12 z nich bylo s IF, z nich ve 3 případech byla prvním autorem. Dále byla spoluautorem jedné monografie. Citační ohlas dle WOS = 87, celkový počet citací = 137. Souhrnný IF = 28,394. H index dle WOS = 6.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Stomatologie.

**Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče**

Pedagogická činnost uchazečky se zaměřuje převážně na pregraduální výuku studentů magisterského programu Zubního lékařství LF MU v Brně. Od roku 1996 dosud působí jako odborný asistent stomatologické kliniky. Své teoretické znalosti a praktické zkušenosti uplatnila při tvorbě kapitoly monografie „Silvennoinen R. et al: Optical Detection of Protein Adsorption on Doped Titanium Surface“ (2011) a v dalších učebních textech. Pedagogická činnost uchazečky se týká zejména gnatologie, protetické technologie, materiálových problémů, preklinické stomatologie, implantologie, stomatologické propedeutiky a ortopedické stomatologie. Přednáší také posluchačům všeobecného směru. Veškeré přednášky je schopna odvést v češtině i angličtině. Přednáška pro odbornou veřejnost s názvem „Titan, titanové slitiny v klinické praxi“ byla úspěšná, vzbudila živou diskusi a prokázala vysoké pedagogické kvality uchazečky.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazečky **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Stomatologie.

**Hodnocení habilitační práce uchazeče**

Habilitační práce nese název „Titanové beta slitiny v dentální implantologii. Materiálové vlastnosti, biokompatibilita a oseointegrace.“ Zabývá se aktuálním tématem, kvalitně jej zpracovává a je napsaná dobrou češtinou. Autorka podává ojediněle ucelený přehled o biomedicínských aspektech týkajících se titanu a jeho sloučenin. Lze ji charakterizovat jako významný příspěvek v otázce materiálů na bázi titanu a jejich využití v zubním lékařství. V práci je zahrnuta řada vlastních cílených pozorování a závěrů. Všemi třemi oponenty byla vysoce oceněna.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazečky **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Stomatologie.

### Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče docentem** v oboru Stomatologie.

V Brně dne 23.03.2021

prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

