



## Hodnocení doktoranda MDDr. Amina Moztarzadeha – posudek školitele

MDDr. Amin Moztarzadeh ukončil magisterské studium v oboru zubní lékařství na Lékařské fakultě UK v Plzni v roce 2012. Po ukončení studia začal pracovat jako zubní lékař a odborný asistent na Stomatologické klinice Fakultní nemocnice v Plzni. V průběhu roku 2015 přešel do soukromé zubní ordinace, kde se věnuje praktickému zubnímu lékařství a je zařazen do stomatochirurgické přípravy.

V roce 2013 zahájil kombinovanou formu postgraduálního studia v oboru *Stomatologie*, v jejímž průběhu vykonal všechny předepsané zkoušky a kurzy stanovené studijním plánem. Nad rámec těchto povinností absolvoval také několik kurzů zaměřených na metodiky dentální implantologie. MDDr. Moztarzadeh je zodpovědný, orientuje se v dané problematice a sleduje nejnovější trendy v oboru. Během studia prokázal schopnost systematické a samostatné vědecké práce. Jeho experimenty byly zaměřeny na zkoumání interakcí mezi biologickým materiálem a dentálním implantátem.

Dizertační práce na téma „Biokompatibilita implantabilních materiálů“ je napsána srozumitelně a podává ucelený přehled vědecké činnosti autora v daném tématu. Práce je sepsána v anglickém jazyce a má celkem 68 stran standardní úpravy včetně tabulek, grafů, obrázků a obsáhlého výčtu použité literatury. Je rozdělena na část teoretickou a část experimentální. V teoretické části jsou popsány základní titanové materiály, možnosti jejich povrchové úpravy a metody stanovení biokompatibility *in vitro* a oseointegrace *in vivo*. Část experimentální pojednává o vlivech velikosti zrn nanostrukturního titanu na proliferaci buněk fibroblastů a osteoblastů a o oseointegraci titanových implantátů vyjádřené hodnotou kontaktu kost - implantát. V příloze práce jsou prezentovány publikace, na kterých se doktorand podílel (3 publikace s IF).

MDDr. Moztarzadeh splnil v průběhu čtyřletého období všechny požadavky postgraduálního studia a rovněž jeho dizertační práce vyhovuje po formální stránce všem předepsaným kritériím. Doporučuji tedy jeho dizertační práci k obhajobě.

V Plzni dne 4. 9. 2017

UNIVERZITA KARLOVA -2-  
Lékařská fakulta v Plzni  
Ústav lékařské chemie a biochemie  
301 00 Plzeň, Karlovarská 48

Ing. Václav Babuška, Ph.D.

Ústav lékařské chemie a biochemie