

Základní údaje o školiteli doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Radek Bartoška, MUDr. Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Ortopedicko-traumatologická klinika 3.LF UK a FNKV	
Telefon:	777076344	
E-mail:	radek.bartoska@centrum.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	ORTOPEDIE VELKÝCH KLOUBŮ, SEPTICKÁ ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE KONČETIN, BIOMECHANICKÉ MODELOVÁNÍ	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	1) Problematika traumatologie končetinového skeletu, zejména horního konce stehenní kosti aplikace biomechanických modelů 2) Problematika náhrad velkých končetinových kloubů, diagnostika infekcí, biomechanika, vývoj smart implantátů	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2016/2017:	1. Biomechanické modelování zlomenin dolní končetiny v závislosti na použitém osteosyntetickém materiálu a jejich praktické využití v klinické medicíně 2. Primární stabilita jednotlivých komponent endoprotézy kyčelního kloubu a její hodnocení metodou konečných prvků 3. Diagnostika a terapie infekčních komplikací v ortopedii a traumatologii /možnosti využití nových markerů pro praxi/	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input type="checkbox"/> P31 - Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input checked="" type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input type="checkbox"/> Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF za posledních 5 let :		
1. BARTOŠKA, Radek ; BÁČA, Václav; KACHLÍK, David; MARVAN, Jiří a Valér DŽUPA. The correlation between muscles insertions and topography of break lines in pertrochanteric fractures: a comprehensive anatomical approach of complex proximal femur injuries. <i>Surgical and Radiologic Anatomy</i> . 2013, 35 (10), 957-962. IF: 1.333/2013 . 2. BARTOŠKA, Radek , BÁČA, Václav, HORÁK, Zdeněk, HRUBINA, SKÁLA-ROSENBAUM, Jiří, MARVAN, Jiří, KACHLÍK, David a Valér DŽUPA. The importance of intramedullary hip nailing position during implantation for stable pertrochanteric fractures: biomechanical analysis. <i>Surgical and Radiologic Anatomy</i> . 2015, epub ahead of print . IF: 1.333/2013 . 3. DŽUPA, Valér, WALDAUF, Petr, MOŤOVSKÁ, Zuzana, WIDIMSKÝ, Petr, ONDRÁKOVÁ, Martina, BARTOŠKA, Radek , JEŽEK, Michal, LENA, Tomáš, POPELKA, Ondřej a Martin Krbec. Risk comparison of bleeding and ischemic perioperative complications after acute and relative orthopedic surgery in patients with cardiovascular disease. <i>Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery</i> . 2016, May 5 ahead of print . IF: 1.31/2013 . 4. BÁČA, Václav; KACHLÍK, David; BÁČOVÁ, Tereza; BARTOŠKA, Radek ; MARVAN, Jiří; DOUŠA, Pavel; SECREST, OWNSBY, Thomas a Valér DŽUPA. Anatomist and the pioneer of radiology Étienne Destot - 95th anniversary of		

- his death. *Clinical Anatomy*. 2014, **27**(3), 282-285. **IF: 1.332/2014**.
5. BÁČA, Václav; BÁČOVÁ, Tereza; GRILL, Robert; OTČENÁŠEK, Michal; KACHLÍK, David; **BARTOŠKA, Radek** a Valér DŽUPA. Pudendal nerve in pelvic bone fractures. *Injury*. 2013, **44**(7), 952-956. **IF: 2.462/2013**.
 6. BARTONÍČEK, Jan; VÁVRA, Jaroslav a **Radek BARTOŠKA**. Operative treatment of avascular necrosis of the femoral head after slipped capital femoral epiphysis. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*. 2011, **131**(4), 497-502. **IF: 1.369/2011**.
 7. BARTONÍČEK, Jan; VÁVRA, Jaroslav; **BARTOŠKA, Radek** a Petr HAVRÁNEK. Operative treatment of avascular necrosis of the femoral head after proximal femur fractures in adolescents. *International Orthopaedics*. 2012, **36**(1), 149-157. **IF: 2.319/2012**.
 8. HRUBINA, Maroš; HORÁK, Zdeněk; **BARTOŠKA, Radek**; NAVRÁTIL, Leoš a Jozef ROSINA. Computational modeling in the prediction of Dynamic Hip Screw failure in proximal femoral fractures. *Journal of Applied Biomedicine*. 2013, **11**(3), 143-151. **IF: 1.775/2013**.
 9. MARVAN, Jiří; DŽUPA, Valér; **BARTOŠKA, Radek**; KACHLÍK, David; KRBEK, Martin a Václav BÁČA. Transfixace nestabilních zlomenin hlezna Kirschnerovými dráty: indikace, technika provedení a výsledky. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Czechoslovaca*. 2015, **82**(3), 216-221. **IF: 0.388/2014**.
 10. POPELKA, Ondřej; SKÁLA-ROSENBAUM, Jiří; **BARTOŠKA, Radek**; WALDAUF, Petr; KRBEK, Martin a Valér DŽUPA. Typ zlomeniny a interval úraz-operace jako rizikové faktory pro vznik avaskulární nekrózy hlavičky femuru po osteosyntéze intrakapsulárních zlomenin krčku. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Czechoslovaca*. 2015, **82**(4), 282-287. **IF: 0.388/2014**.
 11. SKÁLA-ROSENBAUM, Jiří; DŽUPA, Valér; **BARTOŠKA, Radek**; ŘÍHA, Daniel; WALDAUF, Petr a Václav BÁČA. Subsequent contralateral hip fractures: can at-risk patients be identified? An observational study of 5,102 patients. *International Orthopaedics*. 2015, **39**(4). **IF: 2.110/2014**.
 12. WIDIMSKÝ, Petr; MOŤOVSKÁ, Zuzana; HAVLŮJ, Lukáš; ONDRÁKOVÁ, Martina; **BARTOŠKA, Radek**; BITTNER, Lukáš; DUŠEK, Ladislav; DŽUPA, Valér; KNOT, Jiří; KRBEK, Martin; MENCL, Libor; PACHL, Jan; GRILL, Robert; HANINEC, Pavel; WALDAUF, Petr a Robert GÜRLICH. Perioperative cardiovascular complications versus perioperative bleeding in consecutive patients with known cardiac disease undergoing non-cardiac surgery: Focus on antithrombotic medication. The PRAGUE-14 registry. *Netherlands Heart Journal*. 2014, **22**(9), 372-379. **IF: 1.837/2014**.
 13. SKÁLA-ROSENBAUM, Jiří; DŽUPA, Valér; **BARTOŠKA, Radek**; DOUŠA, Pavel; WALDAUF, Petr a Martin KRBEK. Distal locking in short hip nails: Cause or prevention of peri-implant fractures? *Injury*. 2016, **47**(4), 887-992. **IF: 2.462/2013**.