

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Krbec Martin, Doc. MUDr. CSc.	
Adresa pracoviště:	Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK, Šrobárova 50, Praha 10, 10034	
Telefon:	267162716	
E-mail:	krbec@fnkv.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Ortopedie – endoprotetika velkých kloubů včetně replantací. Spondylochirurgie: vrozené a vývojové deformity, tumory, úrazy páteře, degenerativní onemocnění páteře.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kostní hojení, etiologie deformit páteře	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. MUDr. Jaroslav Pilný, PhD, 2006, Přínos artroskopie k léčení nestabilit záěstí 2. MUDr. Jiří Chrobok, PhD, 2006, Náhrady bederních meziobratlových plotének endoprotézou Prodisc-L u degenerativních diskopatií 3. MUDr. Jan Cieniala, PhD, 2008, Ověření stability degenerativních změn páteře systémem Dynesys	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2008/2009:	1. 2. 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	Ortopedie-traumatologie
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu <input type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace <input type="checkbox"/> 3. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu <input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu. <input type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů <input type="checkbox"/> 6. Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby: x 7. Další (specifikovat): Kultivace mesenchymálních buněk kost-chrupavka, potenciace kostního hojení	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
<p><b>Title</b> Evaluation of the Quality of Life in Patients with Degenerative Disorders of Lumbar Spine  <b>Author(s)</b> Nemeč, F; Chaloupka, R; Krbec, M; Messner, P  <b>Source</b> ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECHOSLOVACA 76 (1):20-24 2009</p> <p><b>Title</b> Osteosynthesis for Periprosthetic Supracondylar Fracture above a Total Knee Arthroplasty Using a Locking Compression Plate  <b>Author(s)</b> Krbec, M; Motyčka, J; Lunacek, L; Dousa, P  <b>Source</b> ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECHOSLOVACA 76 (6):473-478 2009</p>		

**Title** Surgical management of posterior cruciate ligament avulsion fracture

**Author(s)** Valis, P; Repko, M; Krbec, M; Nydrle, M; Chaloupka, R

**Source** ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECOSLOVACA 75 (1):34-39 2008

**Title** Neuromuscular deformity of the pelvis and its surgical treatment

**Author(s)** Repko, M; Krbec, M; Chaloupka, R; Tichy, V; Sprlakova-Pukova, A

**Source** ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECOSLOVACA 75 (2):117-122 2008

**Title** The role of the autonomic nervous system in the etiology of idiopathic scoliosis: prospective electron microscopic and morphometric study

**Author(s)** Repko, M; Horky, D; Krbec, M; Chaloupka, R; Brichtova, E; Lauschova, I

**Source** CHILDS NERVOUS SYSTEM 24 (6):731-734 2008

**Title** Simple bony fusion or instrumented hemivertebra excision in the surgical treatment of congenital scoliosis

**Author(s)** Repko, M; Krbec, M; Burda, J; Pesek, J; Chaloupka, R; Tichy, V; Neubauer, J

**Source** ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECOSLOVACA 75 (3):180-184 2008

**Title** Changes of selenium, copper, and zinc content in hair and serum of patients with idiopathic scoliosis

**Author(s)** Dastych, M; Cienciala, J; Krbec, M

**Source** JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 26 (9):1279-1282 2008

**Title** ProDisc-C mobile replacement of an intervertebral disc. A prospective mono-centric two-year study

**Author(s)** Tulik, J; Kryl, J; Ebesta, P; Vyskocil, T; Krbec, M; Trc, T

**Source** ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CECOSLOVACA 75 (4):253-261 2008

**Title** Results of surgical treatment of neuromuscular deformities of the spine

**Author(s)** Repko, M; Krbec, M; Chaloupka, R; Tichy, V; Sprlakova-Pukova, A

**Source** CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 71 (4):472-477 2008

**Title** Intraoperative monitoring of somatosensory and motor evoked potentials in scoliosis surgery

**Author(s)** Nemecek, M; Bednarik, J; Krbec, M; Mokra, M

**Source** CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 69 (1):45-51 2006

**Title** Predictive factors for mild forms of spondylotic cervical myelopathy treated conservatively or surgically

**Author(s)** Kadanka, Z; Mares, M; Bednarik, J; Smrcka, V; Krbec, M; Chaloupka, R; Dusek, L

**Source** EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 12 (1):16-24 2005

**Title** Predictive factors for spondylotic cervical myelopathy treated conservatively or surgically

**Author(s)** Kadanka, Z; Mares, M; Bednarik, J; Smrcka, V; Krbec, M; Chaloupka, R; Dusek, L

**Source** EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 12 (1):55-63 2005

**Title** Approaches to spondylotic cervical myelopathy - Conservative versus surgical results in a 3-year follow-up study

**Author(s)** Kadanka, Z; Mares, M; Bednarik, J; Smrcka, V; Krbec, M; Stejskal, L; Chaloupka, R; Surelova, D; Novotny, O; Urbanek, I; Dusek, L

**Source** SPINE 27 (20):2205-2210 2002