

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Straka Zbyněk, Prof. MUDr. CSc.	
Adresa pracoviště:	Kardiochirurgická klinika 3.LF UK, Šrobárova 50, 100 34 Praha 10	
Telefon:	267163422	
E-mail:	straka@fnkv.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kardiochirurgie	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Akutní koronární syndromy, chirurgická revaskularizace myokardu, chirurgie chlopenních vad, méně invazivní kardiochirurgie, méně invazivní kardioanestézie, ochrana myokardu, regenerace myokardu.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno Rok obhajoby Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. Chirurgická revaskularizace myokardu bez mimotělního oběhu. 2. Regenerace myokardu u nemocných s ICHS. 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	kardiochirurgie
	Obory vnitřního lékařství:	kardiologie
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu. <input type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence. <input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří. <input type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života. <input type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat):	

Seznam publikací
v časopisech s IF od roku
1998 :

- Widimský P, Groch L, Želízko M, Aschermann M,.....Straka Z. et al. Multicenter randomized trial comparing transport to primary angioplasty versus immediate thrombolysis versus combined strategy for patients with acute myocardial infarction presenting to a community hospital without a catheterization laboratory. The Prague Study. *Eur Heart J* 2000, 21: 823-831. / IF 6, 131 /
- Brůček P, Vaněk T, Straka Z. Effect of intravenous fat emulsion on lung function. *Eur J Anaest* 2000, 17, Supl. 19: 42(A-137). / IF 0,966 /
- Vaněk T, Straka Z, Brůček P. Thoracic epidural anaesthesia without intubation for OPCAB patients with impaired pulmonary function. *Eur J Anaest* 2001, 18: Suppl. 22: 12-13 / IF 0.966 /
- Vaněk T, Straka Z, Brůček P, Widimský P. Thoracic epidural anesthesia for off-pump coronary artery bypass without extubation. *Eur J Cardiothorac Surg* 2001, 20 (4): 858-860 / IF 1,676 /
- Špaček R, Widimský P, Straka Z, Jirešová E, Dvořák J, Poláček R, Karel I, Jirmář R, Lisa L, Buděšínský T, Malek F, Stanka P. Value of first day angiography/angioplasty in evolving non-ST segment elevation myocardial infarction. An open multicenter randomized trial. The VINO study. *Eur Heart J* 2002, 23 (3): 230-8 / IF 6, 131/
- Vaněk T, Brůček P, Straka Z. Fast track as a routine for open heart surgery. *Eur J Cardiothorac Surg* 2002, 21 (2): 369 /IF 1,676/
- Brůček P., Straka Z, Vaněk T, Widimský. Minimally invasive cardiac anesthesia-fast track without thoracic epidural analgesia. *Eur J Anaest* 2002, 19, Supl. 24: 51-52 /IF 0, 966/
- Brůček P, Straka Z, Vaněk T. Less invasive cardiac anesthesia – an ultrafast track procedure avoiding thoracic epidural analgesia. *Heart Surgery Forum* 2002, 5, Suppl. 2, S 155 / IF 1, 058/
- Vanek T, Brucek P, Straka Z, Klepetar J, Malý M. Development of C-reactive protein and fibronectin levels in coronary surgery patients. A comparison of on-pump, off-pump sternotomy and off-pump left anterior small thoracotomy groups. *Jpn Heart J*, 2002, 43 (3), 211-218. / IF 0,398 /
- Straka Z, Brůček P, Vaněk T, Votava J, Widimský P. Routine immediate extubation for off-pump coronary bypass surgery without thoracic epidural analgesia. *Ann Thorac Surg*, 2002, 74(5), 1544-7. / IF 2, 141/
- Widimský P, Buděšínský T, Voráč D, ... Straka Z, et al. Long distance transport for primary angioplasty vs immediate thrombolysis in acute myocardial infarction.. Final results of the randomized national multicentre trial-Prague-2. *Eur Heart J* 2003, 24, 94-104. / IF 6,131/.
- Jareš M, Vaněk T, Straka Z, Brůček P. Tranexamic acid reduces bleeding after off-pump coronary artery bypass grafting. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2003; 44(2):205-8. / IF 0,531 /
- Brůček P, Couetil JP, Straka Z, Vaněk T. Ultrafast-track anesthesia in mitral valve surgery. *Heart Surg Forum*. 2003;6 Supp 1:S35. / IF 1,058 /
- Dlouhy P, Tvrzicka E, Stankova B, Vecka M, Zak A, Straka Z, Fanta J, Pachel J, Kubisova D, Rambouskova J, Bilkova D, Andel M. Higher content of 18:1 trans Fatty acids in subcutaneous fat of persons with coronarographically documented atherosclerosis of the coronary arteries. *Ann Nutr Metab* 2003;47(6):302-5. / IF 1,076 /
- Brůček P, Straka Z, Vaněk T, Jareš M. Less invasive cardiac anesthesia: An ultra-fast track procedure avoiding thoracic epidural analgesia. *Heart Surg Forum* 2003, 6(6): /IF 1,058/
- Straka Z, Widimsky P, Jirasek K, Stros P, Votava J, Vanek T, Brucek P, Kolesar M, Spacek R. Off-pump versus on-pump coronary surgery: final results from a prospective randomized study PRAGUE-4. *Ann Thorac Surg*, in print / IF 2, 141/