

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Vašáková Martina, MUDr., Ph.D., Doc.	
Adresa pracoviště:	Pneumologická klinika 1.LF UK , Thomayerova nemocnice, Vídeňská 800, Praha 4, 140 59	
Telefon:	261082372	
E-mail:	martina.vasakova@ftn.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Pneumologie, imunologie, intervenční bronchologie a pneumologie- hrudní drenáže, tracheální a bronchiální stenty, biodegradabilní stenty, tuberkulóza včetně MDR tuberkulózy	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Etiopatogeneze intersticiálních plicních procesů, nové typy stentů v oblasti velkých dýchacích cest, kombinované způsoby desobliterace velkých dýchacích cest, minimální residuální nemoc a její detekci u bronchogenního karcinomu	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. MUDr. Martina Šterclova, Ph.D 2009 Chemokiny a jejich receptory v patogenezi fibrotizujících plicních procesů	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2013/2014:	1. Detekce bakterií <i>Mycobacterium tuberculosis</i> v moči pacientů s kultivačně ověřenou plicní tuberkulózou 2. Minimální residuální nemoc u pacientů s bronchogenním karcinomem po plicní resekci 3. Řešení stenóz velkých dýchacích cest s pomocí biodegradabilních stentů	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	Alternativní metody řešení stenóz velkých dýchacích cest
	Obory vnitřního lékařství:	Problematika tuberkulózy s multiorgánovou prezentací- časná diagnóza
	Obory preventivní:	Sekundární prevence relapsu karcinomu plic časná identifikace minimální nemoci
	Obory další:	Užití molekulárně genetických metod v diagnostice multiorgánového postižení u tuberkulózy a v diagnostice minimální residuální nemoci u karcinomu plic
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Časná diagnostika mimoplicního postižení tuberkulózou, urogenitální postižení <input type="checkbox"/> 2. Patofyziologie tuberkulózy a nádorových nemocí <input type="checkbox"/> 3. Alternativní způsoby řešení stenóz velkých dýchacích cest- nové metodiky, nové materiály <input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické a genetické metody detekce minimální residuální nemoci u nádorů plic, korelace s klinickými parametry <input type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:		
Sterclova M, Paluch P, Skibova J, <b>Vasakova M.</b> Influence of age on manifestation, VC and TL <sub>CO</sub> values and bronchoalveolar lavage cell counts of sarcoidosis and extrinsic allergic alveolitis. Clin Resp J.- accepted for publication 4.1.2014 IF <b>1,66</b>		
Sterclova M., Matej R., Mandakova P., Skibova J., <b>Vasakova M.</b> Role of interleukin 4 and its receptor in clinical presentation of chronic extrinsic allergic alveolitis: a pilot study. Multidisciplinary Respiratory Medicine 2013;8: article No 35 DOI: 10.1186/2049-6958-8-35, IF <b>0,151</b>		
<b>Vasakova M.</b> , Sterclova M., Matej R., Olejar T., Kolesar L., Skibova J., Striz I. IL-4 polymorphisms, HRCT score and lung tissue markers in idiopathic pulmonary fibrosis. Human Immunology 2013;74(10):1346-51. doi: 10.1016/j.humimm.2013.07.011. Epub 2013 Jul 31. IF <b>2,595</b>		
Matej R., <b>Vasakova M.</b> , Kukal J., Sterclova M., Olejar T. Higher TGF beta with lower CD124 and TSLP, but no difference in PAR-2 expression in bronchial biopsy of bronchial asthma patients in comparison to COPD patients. Applied immunohistochemistry and Molecular Morphology. 2013 V tisku, IF <b>1,828</b>		

Sterclova M., **Vasakova M.**, Paluch P., Paulik M. Surfactant protein A in chronic extrinsic allergic alveolitis. *Eur Respir J* 2012;39 1543-1544 **IF 5,895**

Bibova I, Linhartova I, Stanek O, Rusnakova V, Kubista M, Suchanek M, **Vasakova M**, Sebo P. Detection of immune cell response to *M. tuberculosis*-specific antigens by quantitative polymerase chain reaction. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2012 Jan;72(1):68-78 **IF 2,263**

Freiberger T., Grombiřiková H., Ravčuková B., Jarkovský J., Kuklínek P., Kryštůfková O., Hanzlíková J., Daňková E., Kopecký O., Zachová R., Lahodná M., **Vařáková M.**, Grodecká L., Litzman J. No evidence for linkage between the hereditary angioedema clinical phenotype and the BDKR1, BDKR2, ACE or MBL2 gene. *Scandinavian Journal of Immunology* 2011(74);1:100-106. **IF 2,199**

**Vasakova M.**, Sterclova M., Kolesar L., Slavcev A., Skibova J., Striz I. Cytokine gene polymorphisms in sarcoidosis. *Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases* 2010(27);1:70-75. **IF 1,268**

Stranska E.; Mandakova P.; **Vasakova M.**; et al. Optimization of flow cytometric assessment of TNF 945 in alveolar macrophages using multiparametric analysis. *Virchows Archiv*. 2010(457);2:191-191. **IF 2,676**

Sterclova M., **Vasakova M.**, Pavlicek J., Metlicka M., Krasna E., Striz I. Chemokine receptors in regulation of interstitial lung fibrosis and inflammation. *Experimental Lung Research* 2009;35:514-523. **IF 1,465**

**Vasakova M.**, Sterclova M., Kolesar L., Slavcev A., Pohunek P., Sulc J., Striz I. Cytokine gene polymorphisms and BALF cytokine levels in interstitial lung diseases. *Respiratory Medicine* 2009(103);5:773-779. **IF 2,525**

**Vasakova M.**, Sterclova M., Kolesar L., Slavcev A., Pohunek P., Sulc J., Skibova J., Striz I. Bronchoalveolar lavage fluid cellular characteristics, functional parameters and cytokine and chemokine levels in interstitial lung diseases. *Scandinavian Journal of Immunology*, 2009(69);3:268-74. **IF 2,199**

**Vasakova M.**, Striz I., Dutka J., Slavcev A., Jandova S., Kolesar L., Sulc J. Cytokine gene polymorphisms and high-resolution-computed tomography score in idiopathic pulmonary fibrosis. *Respiratory Medicine* 2007(101);5:944-50. **IF 2,659**

**Vasakova M.**, Striz I., Slavcev A., Jandova S., Dutka J., Terl M., Kolesar L., Sulc J. Correlation of IL-1alpha and IL-4 gene polymorphisms and clinical parameters in idiopathic pulmonary fibrosis. *Scandinavian Journal of Immunology* 2007(64);3:265-70. **IF 2,199**

**Vasakova M.**, Striz I., Slavcev A., Jandova S., Kolesar L., Sulc J. Th1/Th2 cytokine gene polymorphisms in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *Tissue Antigens* 2006(67);3: 229-232. **IF 2,934**

Sterclova M., **Vasakova M.**, Dutka J., Kalanin J. Extrinsic allergic alveolitis: comparative study of the bronchoalveolar lavage profiles and radiological presentation. *Postgrad Med J*. 2006(82);971:598-601. **IF 1,608**