

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

Oborová rada:	Molekulární biologie, genetika a virologie		
Příjmení, jméno, tituly:	MUDr. Soňa Peková, PhD.		
Adresa pracoviště:	Nemocnice Na Homolce, Oddělení klinické biochemie, hematologie a imunologie, Laboratoř molekulární diagnostiky		
Telefon:	732517266		
E-mail:	sona.pekova@homolka.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Molekulární hematologie a hematonekologie, molekulární identifikace patogenů v biologickém materiálu		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Úloha interních tandemových duplikací genu FLT3 v deregulovaných signálních drahách u AML; Biologický a prognostický význam nových variant genu p53 u CLL		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1.		
Témata doktorských prací pro školní rok 2007/2008:	1. 2. 3.		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): Identifikace nových molekul a signálních drah v patogeneze akutní myeloidní leukémie a chronické lymfocytární leukémie		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :			
<p>Trnková Z., Pekova S., Bedřílková R., Žáková D., Zemanová Z., Polák J., Michalová K., Čermák J., Schwarz J.: Type J CBFβ/MYH11 transcript in the M4Eo subtype of acute myeloid leukemia. <i>Hematology</i>, 2003 Apr;8(2):115-7</p> <p>Schwarz J., Markova J., Pekova S., Trnkova Z., Sponerova D, Cetkovsky P: A single administration of gemtuzumab ozogamicin for molecular relapse of acute promyelocytic leukemia. <i>Hematol. J.</i> 2004; 5(3):279-80</p> <p>Pekova S., Markova J., Pajer P., Dvorak M., Cetkovsky P., Schwarz J.: Touch-down RT-PCR detection of IgVH rearrangement and Sybr-Green-based real-time RT-PCR quantitation of minimal residual disease in patients with chronic lymphocytic leukemia. <i>Mol Diagn.</i> 2005;9(1):23-34.</p> <p>Sindelarova L., Michalova K., Zemanova Z., Ransdorfova S., Brezinova J., Pekova S., Schwarz J., Karban J., Cmunt E.: Incidence of chromosomal anomalies detected with FISH and their clinical correlations in B-chronic lymphocytic leukemia. <i>Cancer Genet Cytogenet.</i> 2005;160(1): 27-34</p> <p>Pekova S., Baran-Marszak F., Schwarz J., Matoska V.: Mutated or non-mutated? Which database to choose when determining the IgVH mutation status in chronic lymphocytic leukemia? <i>Haematologica</i>, 2006; 91(ELT)01</p> <p>Smolej L., Andrys C., Pekova S., Schwarz J., Belada D., Zak P.: Plasma levels of basic fibroblast growth factor and vascular endothelial growth factor and their association with IgVH mutation status in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia. <i>Haematologica</i>, 2006; Oct: 91(10):1432-3</p> <p>Pekova S., Cmejla R., Smolej L., Spacek M., Kozak T., Prucha M.: Identification of a novel, transactivation-defective splicing variant of p53 gene in patients with chronic lymphocytic leukemia. <i>Leukemia Research</i>, 2007; Aug 2, e-pub</p>			

ahead of print

Veselovska J., Pospisilova D. , Pekova S., Horvathova M., Solna R., Cmejlova J., Cmejla R., Belickova M., Mihal V., Stary J., Divoky V.: Most pediatric patients with essential thrombocythemia show hypersensitivity to erythropoietin in vitro, with rare JAK2 V617F-positive erythroid colonies. *Leukemia Research*, 2007; Aug 22, e-pub ahead of print

Pekova S., Bezdickova L., Smolej L., Kozak T., Hochova I., Zak P., Tomsikova L., Prucha M.: Quantitation of minimal residual disease in patients with chronic lymphocytic leukemia using LNA-modified fluorescently labeled hybridization probes and Real-Time PCR technology, *Molecular Diagnosis and Therapy*, 11(5):1 2007

Malcikova J, Smardova J, Pekova S, Kotaskova J, Trbusek M: Identification of somatic hypermutations in the TP53 gene in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Mol Immunol*. 2007 Oct 5; [Epub ahead of print]