

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

Oborová rada:	Preventivní medicína		
Příjmení, jméno, tituly:	MUDr. Evžen Křepela, CSc.		
Adresa pracoviště:	Klinika pneumologie a hrudní chirurgie 3. LF UK a Fakultní nemocnice Na Bulovce, Budínova 2, 18081 Praha 8		
Telefon:	266082046		
E-mail:	krepelae@fnb.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Biochemie, patobiochemie, molekulární biologie a genetika, molekulární medicína.		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Molekulární onkologie – preventivní, prediktivní, diagnostické a epidemiologické aspekty.		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1. Aleksi Šedo	1991	Dipeptidylpeptidasa IV u některých nádorových onemocnění.
Témata doktorských prací pro akademický rok 2011/2012:	1. Somatické mutace genů a predikce cílené protinádorové léčby u karcinomu plic. 2. 3.		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:	klinická onkologie	
	Obory preventivní:	lékařská onkogenetika a onkogenomika	
	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: <input checked="" type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat): Onkogenomika v prevenci a diagnostice nádorů a predikci cílené protinádorové léčby.		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :			
1. Šedo A., Malík R., Křepela E. Dipeptidyl peptidase IV in C6 rat glioma cell line differentiation. <i>Biol. Chem.</i> 379: 39-44, 1998. 2. Křepela E., Procházka J., Kárová B., Čermák J., Roubková H. Cysteine proteases and cysteine protease inhibitors in non-small cell lung cancer. <i>Neoplasma</i> , 45: 318-331, 1998. 3. Křepela E., Procházka J., Kárová B. Regulation of cathepsin B activity by cysteine and related thiols. <i>Biol. Chem.</i> 380: 541-551, 1999. 4. Křepela E. Cysteine proteinases in tumor cell growth and apoptosis. <i>Neoplasma</i> 48: 332-349, 2001. 5. Fiala P., Petrášková K., Černohorský S., Kinkor Z., Křepela E., Zatloukal P. Bronchial carcinoid tumors: long-term outcome after surgery. <i>Neoplasma</i> 50: 60-65, 2003. 6. Fiala P., Černohorský S., Čermák J., Pátek J., Křepela E., Moučková M. Tracheal stenosis complicated with tracheoesophageal fistula. <i>Eur. J. Cardiothorac. Surg.</i> 25: 127-130, 2004. 7. Křepela E., Procházka J., Liu X., Fiala P., Kinkor Z. Increased expression of Apaf-1 and procaspase-3 and the functionality of intrinsic apoptosis apparatus in non-small cell lung carcinoma. <i>Biol. Chem.</i> 385:153-168, 2004. 8. Zatloukal P., Petruželka L., Zemanová M., Havel L., Janků F., Judas L., Kubík A., Křepela E., Fiala P., Pecen L. Concurrent versus sequential chemoradiotherapy with cisplatin and vinorelbine in locally advanced			

- non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 46: 87-98, 2004.
9. Kubík A.K., Zatloukal P., Tomášek L., Pauk N., Havel L., Křepela E., Petruželka L. Dietary habits and lung cancer risk among non-smoking women. *Eur. J. Cancer Prev.* 13: 471-480, 2004.
  10. Pauk N., Zatloukal P., Kubík A., and Křepela E. Lung cancer in women. *Lung Cancer* 48: 1-9, 2005.
  11. Křepela E., Procházka J., Fiala P., Zatloukal P., Selinger P. Expression of apoptosome pathway-related transcripts in non-small cell lung cancer. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 132: 57-68, 2006.
  12. Bušek P., Křepela E., Mareš V., Vlašicová K., Ševčík J., Šedo A. Expression and function of dipeptidyl peptidase IV and related enzymes in cancer. *Adv. Exp. Med. Biol.* 575: 55-62, 2006.
  13. Stremeňová J., Křepela E., Mareš V., Trim J., Dbalý V., Marek J., Vaničková Z., Lisá V., Yea Ch., Šedo A. Expression and enzymatic activity of dipeptidyl peptidase-IV in human astrocytic tumours are associated with tumour grade. *Int. J. Oncol.* 31: 785-792, 2007.
  14. Bušek P., Stremeňová J., Křepela E., Šedo A. Modulation of substance P signaling by dipeptidyl peptidase-IV enzymatic activity in human glioma cell lines. *Physiol. Res.* 57: 443-449, 2008.
  15. Křepela E., Daňková P., Moravčíková E., Křepelová A., Procházka J., Čermák J., Schutzner J., Zatloukal P., Benková K. Increased expression of inhibitor of apoptosis proteins, survivin and XIAP, in non-small cell lung carcinoma. *Int. J. Oncol.* 35, 1449-1462, 2009.
  16. Stremeňová J., Mareš V., Lisá V., Hilšer M., Křepela E., Vaničková Z., Syrůček M., Šoula O., Šedo A. Expression of dipeptidyl peptidase-IV activity and/or structure homologs in human meningiomas. *Int. J. Oncol.* 36: 351-358, 2010.
  17. Roušalová I., Křepela E., Procházka J., Čermák J., Benková K. Expression of proteinase inhibitor-9/serpinB9 in non-small cell lung carcinoma cells and tissues. *Int. J. Oncol.* 36: 275-283, 2010.
  18. Roušalová I., Křepela E. Granzyme B-induced apoptosis in cancer cells and its regulation (Review). *Int. J. Oncol.* 37: 1361-1378, 2010.