

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

Oborová rada:	MOLEKULÁRNÍ A BUNĚČNÁ BIOLOGIE, GENETIKA A VIROLOGIE																			
Příjmení, jméno, tituly:	Hromadníková Ilona, Prof. RNDr. PhD.																			
Adresa pracoviště:	3.LF UK, Ruská 87, 100 00 Praha 10																			
Telefon:	267102111																			
E-mail:	Ilona.Hromadnikova@lf3.cuni.cz																			
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	imunologie, genetika, biologie a patologie buňky, prenatální diagnostika, komplikace transplantace hematopoetických kmenových buněk																			
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	<p>1. Nové neinvazivní metody prenatální diagnostiky na bázi fetálních nukleových kyselin přítomných v periferní krvi těhotných žen – pohlaví plodu, Rh faktor, predikce výskytu těhotenských komplikací (preeklampsie, růstová retardace plodu, gestační hypertenze, předčasný porod) - zavedení nového oboru v ČR.</p> <p>3. Nové biomarkery pro gestační trofoblastickou nemoc na bázi fetálního mikrochimérismu</p> <p>3. Studium patogeneze GvHD, navození GvL efektu u leukémie pomocí imunoterapie</p>																			
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Jméno</th> <th style="width: 30%;">Rok obhajoby</th> <th style="width: 40%;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. MUDr. Kateřina Štechová</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Ing. Lucie Sedláčková</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Mgr. Denisa Zlacká</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. MUDr. Hien Thi Thu Nguyen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Mgr. Lenka žejšková</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1. MUDr. Kateřina Štechová			2. Ing. Lucie Sedláčková			3. Mgr. Denisa Zlacká			4. MUDr. Hien Thi Thu Nguyen			5. Mgr. Lenka žejšková		
	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce																	
1. MUDr. Kateřina Štechová																				
2. Ing. Lucie Sedláčková																				
3. Mgr. Denisa Zlacká																				
4. MUDr. Hien Thi Thu Nguyen																				
5. Mgr. Lenka žejšková																				
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	<p>1. Fetální mikrochimérismus – studium role v patogenezi těhotenských komplikací</p> <p>2. Predikce těhotenských komplikací na bázi fetálního mikrochimérismu</p> <p>2. Nové biomarkery pro gestační trofoblastickou nemoc na bázi fetálního mikrochimérismu</p>																			
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:																			
	Obory vnitřního lékařství:																			
	Obory preventivní:																			
	Obory další:	Gynekologie a porodnictví																		
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input type="checkbox"/> P31 - Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch X <input checked="" type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input type="checkbox"/> Další (specifikovat):																			
Seznam publikací v časopisech s IF za posledních 5 let :																				

[Expression Profile of C19MC microRNAs in Placental Tissue in Pregnancy-Related Complications.](#)

Hromadnikova I, Kotlabova K, Ondrackova M, Pirkova P, Kestlerova A, Novotna V, Hympanova L, Krofta L.

DNA Cell Biol. 2015 Mar 31. [Epub ahead of print]

[First trimester screening of circulating C19MC microRNAs can predict subsequent onset of gestational hypertension.](#)

Hromadnikova I, Kotlabova K, Hympanova L, Doucha J, Krofta L.

PLoS One. 2014 Dec 15;9(12):e113735.

[Assessment of placental and maternal stress responses in patients with pregnancy related complications via monitoring of heat shock protein mRNA levels.](#)

Hromadnikova I, Dvorakova L, Kotlabova K, Kestlerova A, Hympanova L, Novotna V, Doucha J, Krofta L.

Mol Biol Rep. 2015 Mar;42(3):625-37. doi: 10.1007/s11033-014-3808-z. Epub 2014 Oct 31.

[Extracellular chromosome 21-derived microRNAs in euploid & aneuploid pregnancies.](#)

Kotlabova K, Doucha J, Chudoba D, Calda P, Dlouha K, **Hromadnikova I**.

Indian J Med Res. 2013 Dec;138(6):935-43.

[Circulating C19MC microRNAs in preeclampsia, gestational hypertension, and fetal growth restriction.](#)

Hromadnikova I, Kotlabova K, Ondrackova M, Kestlerova A, Novotna V, Hympanova L, Doucha J, Krofta L.

Mediators Inflamm. 2013;2013:186041. doi: 10.1155/2013/186041. Epub 2013 Nov 14.

[The occurrence of fetal microchimeric cells in endometrial tissues is a very common phenomenon in benign uterine disorders, and the lower prevalence of fetal microchimerism is associated with better uterine cancer prognoses.](#)

Hromadnikova I, Kotlabova K, Pirkova P, Libalova P, Vernerova Z, Svoboda B, Kucera E.

DNA Cell Biol. 2014 Jan;33(1):40-8. doi: 10.1089/dna.2013.2125. Epub 2013 Nov 27.

[Influence of in vitro IL-2 or IL-15 alone or in combination with Hsp-70-derived 14-mer peptide \(TKD\) on the expression of NK cell activatory and inhibitory receptors.](#)

Hromadnikova I, Pirkova P, Sedlackova L.

Mediators Inflamm. 2013;2013:405295. doi: 10.1155/2013/405295. Epub 2013 Feb 17.

[\[Extracellular chromosome 21--derived microRNAs in maternal circulation: evaluation of their diagnostic potential for screening of Down syndrome\].](#)

Hromadniková I, Kotlabová K, Doucha J, Chudoba D, Calda P, Dlouhá K.

Ceska Gynekol. 2012 Oct;77(5):395-402. Czech.

[Extracellular nucleic acids in maternal circulation as potential biomarkers for placental insufficiency.](#)

Hromadnikova I.

DNA Cell Biol. 2012 Jul;31(7):1221-32. doi: 10.1089/dna.2011.1530. Epub 2012 Feb 24. Review.

[Absolute and relative quantification of placenta-specific micrnas in maternal circulation with placental insufficiency-related complications.](#)

Hromadnikova I, Kotlabova K, Doucha J, Dlouha K, Krofta L.

J Mol Diagn. 2012 Mar-Apr;14(2):160-7. doi: 10.1016/j.jmoldx.2011.11.003. Epub 2012 Jan 15.

[Placental-specific microRNA in maternal circulation--identification of appropriate pregnancy-associated microRNAs with diagnostic potential.](#)

Kotlabova K, Doucha J, **Hromadnikova I**.

J Reprod Immunol. 2011 May;89(2):185-91. doi: 10.1016/j.jri.2011.02.006. Epub 2011 Apr 21.

[Heat shock protein gene expression profile may differentiate between rheumatoid arthritis, osteoarthritis, and healthy controls.](#)

Sedlackova L, Sosna A, Vavrincova P, Frýdl J, Guerriero V, Raynes DA, **Hromadnikova I**.

Scand J Rheumatol. 2011;40(5):354-7. doi: 10.3109/03009742.2011.552522. Epub 2011 Mar 21.

[Feasibility of fetal-derived hypermethylated RASSF1A sequence quantification in maternal plasma--next step toward reliable non-invasive prenatal diagnostics.](#)

Zejskova L, Jancuskova T, Kotlabova K, Doucha J, **Hromadnikova I**.

Exp Mol Pathol. 2010 Dec;89(3):241-7. doi: 10.1016/j.yexmp.2010.09.002. Epub 2010 Sep 22.

[\[Detection of placenta-specific microRNAs in maternal circulation\]](#)

Hromadníková I, Kotlabová K, Jirásek JE, Doucha J.

Ceska Gynekol. 2010 May;75(3):252-6. Czech.

[Heat-shock protein expression in leukemia.](#)

Sedlackova L, Spacek M, Holler E, Imryskova Z, **Hromadnikova I**.

Tumour Biol. 2011 Feb;32(1):33-44. doi: 10.1007/s13277-010-0088-7. Epub 2010 Aug 7.

[Expression of heat shock protein 70 and NKG2D ligands in acute myeloid leukemia cell lines.](#)

Hromadnikova I, Volchenkov R, Sedlackova L, Spacek M, Kozak T.

J Recept Signal Transduct Res. 2010 Jun;30(3):161-9. doi: 10.3109/10799891003671154.

[Impact of genomic risk factors on outcome after hematopoietic stem cell transplantation for patients with chronic myeloid leukemia.](#)

Dickinson AM, Pearce KF, Norden J, O'Brien SG, Holler E, Bickeböller H, Balavarca Y, Rocha V, Kolb HJ, **Hromadnikova I**, Sedlacek P, Niederwieser D, Brand R, Ruutu T, Apperley J, Szydlo R, Goulmy E, Siegert W, de Witte T, Gratwohl A.

Haematologica. 2010 Jun;95(6):922-7. doi: 10.3324/haematol.2009.016220. Epub 2010 Mar 19.

[Quantification of extracellular DNA using hypermethylated RASSF1A, SRY, and GLO sequences--evaluation of diagnostic possibilities for predicting placental insufficiency.](#)

Hromadnikova I, Zejskova L, Kotlabova K, Jancuskova T, Doucha J, Dlouha K, Krofta L, Jirasek JE, Vlk R.

DNA Cell Biol. 2010 Jun;29(6):295-301. doi: 10.1089/dna.2009.0971.