

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

Oborová rada:	OR 17 Experimentální chirurgie							
Příjmení, jméno, tituly:	Karel Drbal, RNDr., Ph.D.							
Adresa pracoviště:	Katedra buněčné biologie Přírodovědecká fakulta Univerzita Karlova v Praze Viničná 7, 128 43 Praha 2							
Telefon:	221951076							
E-mail:	karel.drbal@natur.cuni.cz							
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	<p>Hlavní oblasti mého zájmu je vizualizace a manipulace okamžité odpovědi imunitního systému na rychle se měnící původce nádorových onemocnění a infekčních chorob, spolu s pochopením dlouhodobé adaptace tohoto vzájemného vztahu na molekulární úrovni.</p> <p>Více na: https://www.natur.cuni.cz/biologie/bunecna-biologie/pracovni-skupiny/Molekularni_dynamika_imunitni_odpovedi</p>							
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	<p>1/ studium dynamiky molekulárních změn v imunitním systému během odpovědi na trvalý selekční tlak nádorových a infekčních chorob <i>in vivo</i></p> <p>2/ využití <i>in vitro</i> evolučních systémů pro přípravu vazebných reagentů nové generace proti vybraným biomarkerům těchto patologických stavů a jejich do klinické praxe</p>							
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Jméno</th> <th style="text-align: left;">Rok obhajoby</th> <th style="text-align: left;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1. RNDr. Matouš Hrdinka (2012): The role of membrane microdomains and transmembrane adaptor proteins PRR7 and SCIMP in the regulation of immunoreceptor signaling</td> </tr> </tbody> </table>		Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1. RNDr. Matouš Hrdinka (2012): The role of membrane microdomains and transmembrane adaptor proteins PRR7 and SCIMP in the regulation of immunoreceptor signaling		
Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce						
1. RNDr. Matouš Hrdinka (2012): The role of membrane microdomains and transmembrane adaptor proteins PRR7 and SCIMP in the regulation of immunoreceptor signaling								
Témata doktorských prací pro akademický rok 2015/2016:	<p>1. MUDr. Vicenová Katarína: Časná diagnostika a monitorace nádorů močového měchýře</p> <p>2. Mutační změny povrchových biomarkerů karcinomů jako cíle T buněčné imunitní odpovědi</p> <p>3. Citlivost nádorových kmenových buněk ke standardní onkologické léčbě</p>							
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:							
	Obory vnitřního lékařství:							
	Obory preventivní:							
	Obory další:							
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 <input 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 :								

- Hrdinka M, Dráber P, Stepánek O, Ormsby T, Otáhal P, Angelisová P, Brdicka T, Paces J, Horejsí V, Drbal K.: PRR7 Is a Transmembrane Adaptor Protein Expressed in Activated T Cells Involved in Regulation of T Cell Receptor Signaling and Apoptosis. J Biol Chem. 2011 Jun 3; 286(22):19617
- Otáhal P, Angelisová P, Hrdinka M, Brdicka T, Novák P, Drbal K., Horejsí V.: A new type of membrane raft-like microdomains and their possible involvement in TCR signaling. J Immunol. 2010 Apr 1; 184(7):3689