

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

Oborová rada:	Lékařská biofyzika	
Příjmení, jméno, tituly:	Šuta Daniel Ing. PhD.	
Adresa pracoviště:	Ústav lék. biofyziky a lék. informatiky 3. LF UK	
Telefon:	26710 2627	
E-mail:	daniel.suta@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Lékařská biofyzika, biokybernetika, biomedicínské inženýrství, neurovědy	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Reprezentace komplexních zvuků na různých úrovních sluchové dráhy. Snímání, analýza a modelování neuronové aktivity. Změny ve sluchovém systému v průběhu vývoje, stárnutí a vlivem hlukové expozice.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	1. Kódování komplexních a komunikačních zvuků ve sluchovém systému. 2. Vývoj a změny sluchového systému během postnatálního vývoje a stárnutí. 3. Plasticita sluchového systému, vliv zvukové stimulace a hluku na sluchový systém.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	(ORL) poruchy sluchu podmíněné věkem a hlukovou expozicí
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	poruchy sluchu podmíněné věkem a hlukovou expozicí
	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 - Iniciální 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 checked="" 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 od roku 2008 :		
<p>Šuta D, Popelář J, Burianová J, Syka J. Cortical representation of species-specific vocalizations in guinea pig. PLoS ONE 2013; 8: e65432. IF= 3.730/2012</p> <p>Šuta D, Rybalko N, Pelánová J, Popelář J, Syka J. Age-related changes in auditory temporal processing in the rat. Exp Gerontol. 2011; 46: 739-46. IF= 3.741/2011</p> <p>Rybalko N, Šuta D, Popelář J, Syka J. Inactivation of the left auditory cortex impairs temporal discrimination in the rat. Behav Brain Res. 2010; 209(1): 123-30. IF= 3.393/2010</p> <p>Grécová J, Bureš Z, Popelář J, Šuta D, Syka J. Brief exposure of juvenile rats to noise impairs the development of the response properties of inferior colliculus neurons. Eur J Neurosci. 2009; 29(9): 1921-30. IF= 3.418/2009</p> <p>Šuta D, Popelář J, Syka J. Coding of communication calls in the subcortical and cortical structures of the auditory system. Physiol Res. 2008; 57(SUPPL. 3): S149-159. IF= 1.653/2008</p> <p>Rosina J, Kvašňák E, Šuta D, Kostrhun T, Drábová D. Czech republic 20 years after chernobyl accident. Radiat Prot Dosimet. 2008; 130(4): 452-8. IF= 0.951/2008</p>		