

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

Oborová rada:	Biologie a patologie buňky		
Příjmení, jméno, tituly:	Matěj Radoslav, doc., MUDr., Ph.D.		
Adresa pracoviště:	Ústav patologie 3.LFUK a FNKV		
Telefon:	261083741		
E-mail:	Radoslav.matej@ftn.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Molekulární neuropatologie neurodegenerativních onemocnění Prionová onemocnění		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Úloha PAR-2 v patofyziologii lidských nemocí Frontotemporální lobární degenerace Prionová onemocnění		
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. 2. 3.		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:		
	Obory další:	patologie	
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 :			
<p>Rusina R, Ridzoň P, Kulišťák P, Keller O, Bartoš A, Buncová M, Fialová L, Koukolík F, Matěj R. Relationship between ALS and the degree of cognitive impairment, markers of neurodegeneration and predictors for poor outcome. A prospective study. Eur J Neurol. 2010 Jan;17(1):23-30. Epub 2009 Jun 30. IF: 3.765</p> <p>K. Jirsova, I. Krabcova, J. Novakova, I. Hnathova, F. Koukolik, B. Kubesova, M. Netukova, R. Matej: The assessment of pathogenic prions in the brains of eye tissue donors: two years' experience in the Czech Republic Cornea. 2010 Sep;29(9):996-9. IF: 2.106</p> <p>K. Sheardová, R. Matěj, I. Rektorová Hyperintenzivní léze reagující na steroidy u pacienta s Creutzfeldt-Jakobovou nemocí Cesk Slov Neurol N 2010; 73/106(1): 76-79 . IF: 0.393</p> <p>Matej R, Botond G, László L, Kopitar-Jerala N, Rusina R, Budka H, Kovacs GG. Increased neuronal Rab5 immunoreactive endosomes do not colocalize with TDP-43 in Motor Neuron Disease. Exp Neurol. 2010 Sep;225(1):133-139. Epub 2010 Jun 15. IF: 4.436</p> <p>Storey K, Matěj R, Rusina R. Unusual association of seronegative, nonparaneoplastic limbic encephalitis and relapsing polychondritis in a patient with</p>			

history of thymectomy for myasthenia: a case study.

J Neurol. 2011 Jan;258(1):159-61. **IF: 3.853**

Rusina R, Kukul J, Belíček T, Buncová M, Matej R.

Use of fuzzy edge single-photon emission computed tomography analysis in definite Alzheimer's disease--a retrospective study.

BMC Med Imaging. 2010 Sep 1;10:20. **IF: 1.73**

Rusina R, Matěj R, Kašparová L, Kukul J, Urban P.

Higher Aluminum Concentration in Alzheimer's Disease After Box-Cox Data Transformation.

Neurotox Res. 2011 Nov;20(4):329-33. **IF: 3.514**

Rusina R, Kovacs GG, Fiala J, Hort J, Ridzon P, Holmerova I, Strobel T, Matej R.

FTLD-TDP with motor neuron disease, visuospatial impairment and a progressive supranuclear palsy-like syndrome: broadening the clinical phenotype of TDP-43 proteinopathies. A report of three cases.

BMC Neurol. 2011 May 10;11(1):50. [Epub ahead of print] **IF: 2.80**

Bělíček T., Kukul J., Rusina R., Kidery J., Matěj R

Morphological Analysis of 3D SPECT Images via Nilpotent t-norms in Diagnosis of Alzheimer's Disease

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 2013 24(2): 313-321. **IF: 1.194**

R. Matěj, G.G. Kovacs, S. Johanidesová, J. Keller, M. Matějčková, J. Nováková, V. Šigut, O. Keller, R. Rusina

Genetic Creutzfeldt-Jakob disease with R208H mutation presenting as progressive supranuclear palsy

Mov. Disord. 2012 Apr;27(4):476-9 **IF: 4.505**

R. Matěj, T Olejář.

The role of Proteinase-activated Receptor-2 in IPF - is there really novel therapeutic potential here?

Am J Respir Crit Care Med. 2012 Feb 15;185(4):458-9 **IF: 11.080**

R. Rusina, J. Fiala, K. Holada, M. Matějčková, J. Nováková, R. Ampapa, F. Koukolík, R. Matěj.

Gerstmann-Sträussler-Scheinker syndrome with P102L pathogenic mutation presenting as familial Creutzfeldt-Jakob disease. A case report and review of the literature.

Neurocase 2013;19(1):41-53 **IF: 1.385**

R. Matěj, M. Zadinová, P. Poučková, J. Kukul, T. Olejář

PAR-2 knock-out C57Bl6 mice as a model for evaluating metastases of cancer cells: Pilot in vivo study of the metastatic potential of B16 melanoma in knock-out (PAR-2 -/-) animals

Folia Biol. Folia Biol (Praha). 2012;58(2):81-6. **IF: 1.151**

Matej R, Olejar T, Janouskova O, Holada K.

Deletion of protease-activated receptor - 2 prolongs survival of scrapie inoculated mice.

J Gen Virol. 2012 Sep;93(Pt 9):2057-61 **IF: 3.363**

S. Johanidesová, R. Rusina, P. Houška, J. Keller, R. Matěj

Alzheimerova nemoc probíhající pod obrazem kortikobazální degenerace – kazuistika

Cesk Slov Neurol N 2012; 73/106(1): 76-79 . **IF: 0.366**

van der Zee J, Gijselink I, Dillen L, Van Langenhove T, Theuns J, Engelborghs S, Philtjens S, Vandenbulcke M, Sleegers K, Sieben A, Bäumer V, Maes G, Corsmit E, Borroni B, Padovani A, Archetti S, Pernecky R, Diehl-Schmid J, de Mendonça A, Miltenberger-Miltenyi G, Pereira S, Pimentel J, Nacmias B, Bagnoli S, Sorbi S, Graff C, Chiang HH, Westerlund M, Sanchez-Valle R, Llado A, Gelpi E, Santana I, Almeida MR, Santiago B, Frisoni G, Zanetti O, Bonvicini C, Synofzik M, Maetzler W, Vom Hagen JM, Schöls L, Heneka MT, Jessen F, Matej R, Parobkova E, Kovacs GG, Ströbel T, Sarafov S, Tournev I, Jordanova A, Danek A, Arzberger T, Fabrizi GM, Testi S, Salmon E, Santens P, Martin JJ, Cras P, Vandenberghe R, De Deyn PP, Cruts M, Van Broeckhoven C; on behalf of the European Early-Onset Dementia (EOD) Consortium

A Pan-European Study of the C9orf72 Repeat Associated with FTLT: Geographic Prevalence, Genomic Instability, and Intermediate Repeats.

Hum Mutat. 2013 Feb;34(2):363-73 **IF: 5.05**

Pail M, Matej R, Husarova I, Rektorova I.

Generalized myoclonus as a prominent symptom in a patient with FTLT-TDP.

J Neurol. 2013 Jun;260(6):1681-3. **IF: 3.841**

Pekny T, Faiz M, Wilhelmsson U, Curtis MA, Matej R, Skalli O, Pekny M.

Synemin is expressed in reactive astrocytes and Rosenthal fibers in Alexander disease.
APMIS. 2014 Jan;122(1):76-80. **IF: 1.922**

Menšíková K, Matěj R, Tučková L, Rusina R, Ehrmann J, Kaňovský P.
Progressive supranuclear palsy phenotype mimicking synucleinopathies.
J Neurol Sci. 2013 Jun 15;329(1-2):34-7. doi: 10.1016/j.jns.2013.03.008. Epub 2013 Apr 13. **IF: 2.262**

Burgetova A, Vaneckova M, Nytrova P, Matej R, Seidl Z.
Coincidence of spinal tumor (astrocytoma) and non-specific encephalomyelitis.
Neuro Endocrinol Lett. 2012;33(8):769-72. **IF: 1.621**

Sterclova M, Matej R, Mandakova P, Skibova J, Vasakova M
Role of interleukin 4 and its receptor in clinical presentation of chronic extrinsic allergic alveolitis: a pilot study.
Multidiscip Respir Med. 2013 May 30;8(1):35. doi: 10.1186/2049-6958-8-35. **IF: 0.151**

Vasakova M, Sterclova M, Matej R, Olejar T, Kolesar L, Skibova J, Striz I.
IL-4 polymorphisms, HRCT score and lung tissue markers in idiopathic pulmonary fibrosis.
Hum Immunol. 2013 Oct;74(10):1346-51 **IF: 2.282**

Cena výboru ČPFS za nejlepší časopisecké sdělení za rok 2013

Klug GM, Wand H, Simpson M, Boyd A, Law M, Masters CL, Matej R, Howley R, Farrell M, Breithaupt M, Zerr I, van Duijn C, Ibrahim-Verbaas C, Mackenzie J, Will RG, Brandel JP, Alperovitch A, Budka H, Kovacs GG, Jansen GH, Coulthard M, Collins SJ.
Intensity of human prion disease surveillance predicts observed disease incidence.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2013 Dec;84(12):1372-7. **IF: 5.580**

Rohan Z, Parobková E, Johanidesová S, Koukolík F, Matěj R, Rusina R.
Lidské prionové nemoci v České republice: 10 let zkušeností s diagnostikou
Cesk Slov Neurol N 2013; 76/109(3): 300-306. **IF: 0.366**

Dvorakova E, Vranac T, Janouskova O, Ernilec M, Koren S, Lukan A, Nováková J, Matej R, Holada K, Erbec VU.
Detection of the GPI-anchorless prion protein fragment PrP226* in human brain.
BMC Neurol. 2013 Sep 25;13(1):126. [Epub ahead of print]. **IF: 2.486**

Rusina R, Pazdera L, Kulišťák P, Vyšata O, Matěj R.
Pick and Alzheimer diseases: a rare comorbidity presenting as corticobasal syndrome.
Cogn Behav Neurol. 2013 Dec;26(4):189-94. **IF: 1.138**

Rohan Z, Matej R.
Current concepts in the classification and diagnosis of frontotemporal lobar degenerations: a practical approach.
Arch Pathol Lab Med. 2014 Jan;138(1):132-8. **IF: 2.884**

Hes O, Pivovarcikova K, Stehlik J, Martinek P, Vanecek T, Bauleth K, Dolejsova O, Petersson F, Hora M, Perez Montiel D, Peckova K, Branzovsky J, Slouka D, Vodicka J, Kokoskova B, **Matej R**, Michal M.
Choriogonadotropin positive seminoma-a clinicopathological and molecular genetic study of 15 cases.
Ann Diagn Pathol. 2013 Dec 24. pii: S1092-9134(13)00154-8. **IF: 1.112**

van der Zee J, Van Langenhove T, Kovacs GG, Dillen L, Deschamps W, Engelborghs S, Matěj R, Vandenbulcke M, Sieben A, Dermaut B, Smets K, Van Damme P, Merlin C, Laureys A, Van Den Broeck M, Mattheijssens M, Peeters K, Benussi L, Binetti G, Ghidoni R, Borroni B, Padovani A, Archetti S, Pastor P, Razquin C, Ortega-Cubero S, Hernández I, Boada M, Ruiz A, de Mendonça A, Miltenberger-Miltényi G, do Couto FS, Sorbi S, Nacmias B, Bagnoli S, Graff C, Chiang HH, Thonberg H, Pernecky R, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Frisoni GB, Bonvicini C, Synofzik M, Maetzler W, Vom Hagen JM, Schöls L, Haack TB, Strom TM, Prokisch H, Dols-Icardo O, Clarimón J, Lleó A, Santana I, Almeida MR, Santiago B, Heneka MT, Jessen F, Ramirez A, Sanchez-Valle R, Llado A, Gelpi E, Sarafov S, Tournev I, Jordanova A, Parobkova E, Fabrizi GM, Testi S, Salmon E, Ströbel T, Santens P, Robberecht W, De Jonghe P, Martin JJ, Cras P, Vandenberghe R, De Deyn PP, Cruts M, Sleegers K, Van Broeckhoven C.
Rare mutations in SQSTM1 modify susceptibility to frontotemporal lobar degeneration.
Acta Neuropathol. 2014 Jun 5. [Epub ahead of print] **IF: 9.777**

Olejar T, Vetvicka D, Zadinova M, Pouckova P, Kukul J, Jezek P, Matej R.
Dual role of host par2 in a murine model of spontaneous metastatic b16 melanoma.
Anticancer Res. 2014 Jul;34(7):3511-5. **IF: 1.872**

Matěj R, Vašáková M, Kukul J, Sterclová M, Olejár T.

Higher TGF- β with lower CD124 and TSLP, but no difference in PAR-2 expression in bronchial biopsy of bronchial asthma patients in comparison with COPD patients.

Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2014 Aug;22(7):543-9. **IF: 2.059**

Matěj R, Směťáková M, Vašáková M, Nováková J, Sterclová M, Kukul J, Olejář T.

PAR-2, IL-4R, TGF- β and TNF- α in bronchoalveolar lavage distinguishes extrinsic allergic alveolitis from sarcoidosis.

Exp Ther Med. 2014 Aug;8(2):533-538. Epub 2014 Jun 11. **IF: 0.941**

Cervinková M, Horák P, Kanchev I, Matěj R, Fanta J, Sequens R, Kašpárek P, Sarnová L, Turečková J, Sedláček R.

Differential expression and processing of matrix metalloproteinase 19 marks progression of gastrointestinal diseases.

Folia Biol (Praha). 2014;60(3):113-22. **IF: 0.778**

Rohan Z, Matej R, Rusina R, Kovacs GG.

Oligodendroglial Response in the Spinal Cord in TDP-43 Proteinopathy with Motor Neuron Involvement.

Neurodegener Dis. 2014 Aug 5. [Epub ahead of print] **IF: 3.454**

Rohan Z, Olejar T, Matej R.

PAR-2 in various carcinogenesis models: not the only PARTICIPANT.

J Pathol. 2014 Dec 9. doi: 10.1002/path.4498. [Epub ahead of print] **IF: 7.33**

Matěj R, Rohan Z, Holada K, Olejář T

The Contribution of Proteinase-Activated Receptors to Intracellular Signaling, Transcellular Transport and Autophagy in Alzheimer's Disease.

Curr Alzheimer Res. 2014 Dec 18. [Epub ahead of print]. **IF: 3.796**

Cuyvers E, van der Zee J, Bettens K, Engelborghs S, Vandenbulcke M, Robberecht C, Dillen L, Merlin C, Geerts N, Graff C, Thonberg H, Chiang HH, Pastor P, Ortega-Cubero S, Pastor MA, Diehl-Schmid J, Alexopoulos P, Benussi L, Ghidoni R, Binetti G, Nacmias B, Sorbi S, Sanchez-Valle R, Lladó A, Gelpi E, Almeida MR, Santana I, Clarimon J, Lleó A, Fortea J, de Mendonça A, Martins M, Borroni B, Padovani A, Matěj R, Rohan Z, Ruiz A, Frisoni GB, Fabrizi GM, Vandenberghe R, De Deyn PP, Van Broeckhoven C, Sleegers K; BELNEU Consortium and of the EU EOD Consortium.

Genetic variability in SQSTM1 and risk of early-onset Alzheimer dementia: a European early-onset dementia consortium study.

Neurobiol Aging. 2015 Feb 19. pii: S0197-4580(15)00114-1. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2015.02.014. Epub ahead of print **IF: 4.853**

Svobodova T, Mejstrikova E, Salzer U, Sukova M, Hubacek P, Matej R, Vasakova M, Hornofova L, Dvorakova M, Fronkova E, Votava F, Freiburger T, Pohunek P, Stary J, Janda A.

Diffuse parenchymal lung disease as first clinical manifestation of GATA-2 deficiency in childhood.

BMC Pulm Med. 2015 Dec;15(1):6. doi: 10.1186/s12890-015-0006-2. **IF: 2.49**

V. Franková, R. Matěj, R. Rusina

Progredující demence s parkinsonizmem a poruchami chování – od prvních příznaků k neuropatologické diagnóze (kazuistika)

Cesk Slov Neurol N 2015; 78(2): 209-214. **IF: 0.159**

Rohan Z, Smetakova M, Kukul J, Rusina R, Matej R.

Proteinase-activated receptor 2 and disease biomarkers in cerebrospinal fluid in cases with autopsy-confirmed prion diseases and other neurodegenerative diseases.

BMC Neurol. 2015 Mar 31;15(1):50. **IF: 2.49**