

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka	
Příjmení, jméno, tituly:	Rychlík Ivan, prof. MUDr., CSc., FASN, FERA	
Adresa pracoviště:	2.interní klinika, 3-LF UK, Šrobárova 50, 10034 Praha 10	
Telefon:	26716 2710	
E-mail:	rychlik@cesnet.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	klinická nefrologie, chronická dialyzační léčba	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	1/ diabetická nefropatie – genetické a epidemiologické aspekty 2/ epidemiologie chronických chorob ledvin – prevalence a incidence primárních a sekundárních glomerulopatií	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. Marianna Romžová	2007
	Genetická predispozice k diabetické nefropatii u diabetes mellitus 1. a 2. typu	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2012/2013:	1. Epidemiologie primárních renálních chorob vedoucích k selhání ledvin 2. Faktory ovlivňující přežívání pacientů v chronickém dialyzačním léčení 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	nefrologie
	Obory preventivní:	epidemiologie, preventivní medicína
	Obory další:	
Kontext výzkumného zaměření:	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:		
1. Nowicki M, Rychlík I, Haller H., Warren ML, Suchower L, Gause-Nilsson L. Saxagliptin Improves Glycemic Control and Is Well Tolerated in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus and Renal Impairment. <i>Diabetes, Obesity and Metabolism</i> 2011; 13: 523-532 IF: 2.309. 2. Nowicki M, Rychlík I, Haller H., Warren ML, Suchower L, Gause-Nilsson L. Long-Term Treatment With the Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitor Saxagliptin in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus and Renal Impairment: A Randomized Controlled 52-Week Efficacy and Safety Study. <i>International Journal of Clinical Practice</i> , 2011, 65: 1230-1239. IF: 2.309. 3. Tesař V, Wanner C, Quaschnig T, Rychlík I. Chronic renal failure and its complications. (editorial). <i>Kidney Blood Press Res</i> 2011; 34: 202. IF: 1.5. 4. Rychlík I, Matoušovic K. Contribution of Jan Brod to Nephrology. <i>Kidney Blood Press Res</i> 2011; 34: 299–302. IF: 1.521 5. Rutkowski B, Rychlík I. Daily haemodialysis and caregiver burden. <i>Nephrol Dial Transplant</i> 2011; 26: 2074-2076. IF: 3.564. 6. Ahrenholz P, Taborsky P, Bohling M, Rawer P, Ibrahim N, Gajdos M, Macheck P, Sagova M, Gruber H, Moucka P, Rychlík I, Leimenstoll G, Vyskocil P, Toenne G, Possnickerova J, Woggan J, Riegel W, Schneider H, Wojke R. Determination of Dialysis Dose: a Clinical Comparison of Methods. <i>Blood Purif</i> 2011; 32: 271–277. (IF: 1.521)		

7. Ritz E, Zeng XX, **Rychlík I.** Clinical manifestation and natural history of diabetic nephropathy. *Contrib Nephrol* 2011; 170: 19-27
8. Alkhalaf, A; Zurbig, P; Bakker, SJL; Bilo, HJG; Černá, M; Fischer, C; Fuchs, S; Janssen, B; Medek, K; ischak, H; Roob, JM; Rossing, K; Rossing, P; **Rychlík, I**; Sourij, H; Tiran, B; Winklhofer-Roob, BM; Navis, G. Multicentric Validation of Proteomic Biomarkers in Urine Specific for Diabetic Nephropathy. *Plos One*, 2010, vol. 5, no. 10, s. e13421. **(IF: 4.351)**
9. Maahs, DM; Siwy, J; Argiles, A; Černá, M; Delles, C; Dominicczak, AF; Gayrard, N; Iphofer, A; Jaensch, L; Jerums, G; Medek, K; Mischak, H; Navis, GJ; Roob, J; Rossing, K; Rossing, P; **Rychlík, I**; Schiffer, E; Schmieder, R; Wascher, T; Winklhofer-Roob, BM; Zimmerli, LJ; Zuerbig, P; Snell-Bergeon, JK. Urinary Collagen Fragments Are Significantly Altered in Diabetes: A Link to Pathophysiology. *Plos One*, 2010, vol. 5, no. 9, s. Art. N. e13051. **(IF: 4.351)**
10. Widimský, P; **Rychlík, I.** Renal disease and acute coronary syndrome. *Heart*, 2010, vol. 96, no.1, s.86-92. **(IF: 5.385)**
11. Zavada, J; Pesickova, SS; Ryšavá, R; Olejárová, M; Horák, P; Hrnčíř, Z; **Rychlík, I**; Havrda, M; Vítová, J; Lukác, J; Rovenský, J; Tegzová, D; Böhmová, J; Zdražil, J; Hána, J; Dostál, C; Tesař, V. Cyclosporine A or intravenous cyclophosphamide for lupus nephritis: the Cyclofa-Lune study. *Lupus*, 2010, vol. 19, no. 11, s. 1281-1289. **(IF: 2.586)**
12. Jančová, E; Vaňková, Z; Honsová, E; Lánská, V; Ryšavá, R; Merta, M; **Rychlík, I**; Viklický, O; Zdražil, J; Hertlová, M; Sobotová, D; Cifková, R; Tesař, V. Prevalence and risk of hypertension in renal disease - Data from the Czech Registry of Renal Biopsies. *Kidney & Blood Press Research*, 2008, vol. 31, no. 2, s. 135-142. **(IF: 1.268)**
13. Šebesta, I; Štibůrková, B; Dvořáková, L; Hřebíček, M; Minks, J; Stolnaja, L; Vernerová, Z; **Rychlík, I.** Unusual presentation of Kelley-Seegmiller syndrome. *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids*, 2008, vol. 27, no. 6-7, s. 648-655. **(IF: 0.571)**
14. Tesař, V; **Rychlík, I.** Biosimilars and renal health care in the countries of central and eastern Europe. *Kidney & Blood Press Research*, 2007, vol. 30, no. Suppl. 1, s. 2-5. **(IF: 1.092)**
15. **Rychlík I**, Viklický O. (Guest Editors). 32nd Congress of the Czech Society of Nephrology - Abstracts. *Kidney Blood Press Res* 2008; 25: 1-16.
16. Smržová J, Urbánek T, Dvořák M, Sukeníková M, Nehézová K, Rychlík I. What is the Quality of Pre-Dialysis Healthcare in the Czech Republic? *Kidney Blood Press Res.* 2012; 35: 417-424. PMID: 22614875
17. Demova H, Boleckova J, Rose D, Koeppel H, Prochazka B, Brunerova L, **Rychlik I**, Cerna M. Gene polymorphisms in patients with type 2 diabetes and diabetic nephropathy. *Cent Eur J Biol* 2012; 7: 210-218 (IF: 0,7)
18. Vedralová M, Kotrbova-Kozak A, Zelezníková V, Zoubková H, **Rychlík I**, Cerná M. Polymorphisms in the Vitamin D Receptor Gene and Parathyroid Hormone Gene in the Development and Progression of Diabetes Mellitus and its Chronic Complications, Diabetic Nephropathy and Non-Diabetic Renal Disease. *Kidney Blood Press Res* 2012; 35: 468-476.



Prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN