

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

Oborová rada:	Preventivní medicína							
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:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Jméno</th> <th style="width: 33%;">Rok obhajoby</th> <th style="width: 33%;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Marianna Romžová</td> <td>2007</td> <td>Genetická predispozice k diabetické nefropatii u diabetes mellitus 1. a 2. typu</td> </tr> </tbody> </table>	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1. Marianna Romžová	2007	Genetická predispozice k diabetické nefropatii u diabetes mellitus 1. a 2. typu	
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:	<p>X 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace</p> <p><input type="checkbox"/> 3. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu</p> <p><input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.</p> <p><input type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů</p> <p><input type="checkbox"/> 6. Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby:</p> <p><input type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat):</p>							
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:								
<p>1. Nowicki M, <b>Rychlík I</b>, 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 <b>IF: 2.309</b>.</p> <p>2. Nowicki M, <b>Rychlík I</b>, 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. <b>IF: 2.309</b>.</p> <p>3. Tesař V, Wanner C, Quaschnig T, <b>Rychlík I</b>. Chronic renal failure and its complications. (editorial). <i>Kidney Blood Press Res</i> 2011; 34: 202. <b>IF: 1.5</b>.</p> <p>4. <b>Rychlík I</b>, Matoušovic K. Contribution of Jan Brod to Nephrology. <i>Kidney Blood Press Res</i> 2011; 34: 299–302. <b>IF: 1.521</b></p> <p>5. Rutkowski B, <b>Rychlík I</b>. Daily haemodialysis and caregiver burden. <i>Nephrol Dial Transplant</i> 2011; 26: 2074-2076. <b>IF: 3.564</b>.</p> <p>6. Ahrenholz P, Taborsky P, Bohling M, Rawer P, Ibrahim N, Gajdos M, Machek P, Sagova M, Gruber H, Moucka P, <b>Rychlík I</b>, 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. (<b>IF: 1.521</b>)</p>								

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; Dominiczak, AF; Gayraud, N; Iphoefer, 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, Koeppl H, Prochazka B, Brunerova L, **Rychlík 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