

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

Oborová rada:	Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	
Příjmení, jméno, tituly:	Heneberg, Petr, RNDr., Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Centrum pro výzkum diabetu, metabolismu a výživy, II. interní klinika 3. LF UK a FNKV, Ruská 91, budova X, místnost 607	
Telefon:	00420 775 311 177	
E-mail:	petr.heneberg@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Molekulární biologie a genetika, molekulární imunologie, buněčná signalizace a její farmakoterapeutické ovlivnění	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Výzkum buněčné signalizace s důrazem na objasnění mechanismů vedoucích ke vzniku, prevenci a léčbě patologických stavů, zejména se zaměřením na diabetes a jiné poruchy metabolismu a imunitního systému	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	1. Personalizace léčby MODY diabetu 2. Ovlivnění nádorového mikroprostředí pomocí anti-diabetické léčby 3. Vliv cyklických depsiptidů na metabolismus a imunitní systém	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	Vnitřní lékařství, diabetologie, endokrinologie
	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 checked="" 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 :		
Níže jsou uvedeny jen vybrané publikace, pravidelně aktualizovaný úplný seznam je uveden na webové stránce: <a href="http://www.researchgate.net/profile/Petr_Heneberg">www.researchgate.net/profile/Petr_Heneberg</a>		
<u>Heneberg, P.</u> ; Dráberová, L.; Bambousková, M.; Pompach, P. & Dráber, P. (2010): Down-regulation of protein tyrosine phosphatases activates an immune receptor in the absence of its translocation into lipid rafts. <i>Journal of Biological Chemistry</i> 285 (17): 12787-12802; ISSN 0021-9258.		
<u>Heneberg, P.</u> (2011): Rising of Phosphatases as Targets of Cancer Treatment. <i>Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry</i> 11(1): 1-3; ISSN 1871-5206.		
<u>Heneberg, P.</u> (2011): Mast Cells and Basophils: Trojan Horses of Conventional Lin <sup>-</sup> Stem/Progenitor Cell Isolates. <i>Current Pharmaceutical Design</i> 17 (34): 3753-3771; ISSN 1381-6128.		
<u>Heneberg, P.</u> (2012): Finding the Smoking Gun: Protein Tyrosine Phosphatases as Tools and Targets of Unicellular Microorganisms and Viruses. <i>Current Medicinal Chemistry</i> 19 (10): 1530-1566; ISSN 0929-8673.		

Heneberg, P. (2013):

Lifting the Fog of Scientometric Research Artifacts: On the Scientometric Analysis of Environmental Tobacco Smoke Research.

*Journal of the American Society for Information Science and Technology* 64 (2): 334-344; ISSN 1532-2882 (print), 1532-2890 (online).

Heneberg, P. (2013):

Supposedly uncited articles of Nobel laureates and Fields medalists can be prevalently attributed to the errors of omission and commission.

*Journal of the American Society for Information Science and Technology* 64 (3): 448-454; ISSN 1532-2882 (print), 1532-2890 (online).

Heneberg, P. (2013):

On the robustness of phylogenetic analyses: Can flatworm 18S rDNA hide between 18S rDNAs of a single mollusc genus?

*Molecular Phylogenetics and Evolution* 66 (3): 1095-1096; ISSN 1055-7903.

Heneberg, P. (2013):

Protein phosphatases in the Parkinson's disease.

in: Gil, Carmen & Martinez, Ana (Eds.): *Emerging Drugs and Targets for Parkinson's disease*; pp.149-171. Royal Society of Chemistry, Cambridge, United Kingdom. ISBN 978-1-84973-617-6; eISBN: 978-1-84973-735-7; DOI:10.1039/9781849737357; 408 pp.

Urbanová, J.; Rypáčková, B.; Kučera, P.; Anděl, M.; Heneberg, P. (2013):

Should the negativity for islet cell autoantibodies be used in a prescreening for genetic testing in MODY? The case of autoimmunity-associated destruction of pancreatic  $\beta$ -cells in a family of HNF1A-MODY subjects.

*International Archives of Allergy and Immunology* 161 (3): 279-284; ISSN 1018-2438.

Heneberg, P. (2013):

Effects of print publication lag in dual format journals on scientometric indicators.

*PLOS ONE* 8 (4): e59877; ISSN 1932-6203 (online). <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0059877>

Literák, I.; Heneberg, P.; Sitko, J.; Wetzel, E. J.; Cardenas Callirgos, J. M.; Čapek, M.; Valle Basto, D.;

Papoušek, I. (2013):

Eye trematode infection in small passerines in Peru caused by *Philophthalmus lucipetus*, an agent with a zoonotic potential spread by an invasive freshwater snail.

*Parasitology International* 62 (4): 390-396; ISSN 1383-5769.

Netíková, L.; Bogusch, P.; Heneberg, P. (2013):

Czech ethanol-free propolis extract displays inhibitory activity against a broad spectrum of bacterial and fungal pathogens.

*Journal of Food Science* 78 (9): M1421-M1429; ISSN 0022-1147 (print), 1750-3841 (online).

Heneberg, P. (2014):

Parallel worlds of citable documents and others: Inflated commissioned opinion articles enhance scientometric indicators.

*Journal of the Association for Information Science and Technology* 65 (3): 635-643; ISSN 2330-1643.

Urbanová, J.; Rypáčková, B.; Procházková, Z.; Kučera, P.; Černá, M.; Anděl, M.; Heneberg, P. (2014):

Positivity for islet cell autoantibodies in patients with monogenic diabetes is associated with later diabetes onset and higher HbA1c level.

*Diabetic Medicine* 31 (4): 466-471; ISSN 0742-3071 (print), 1464-5491 (online).

Heneberg, P. (2014):

Reactive nitrogen species and hydrogen sulfide as regulators of protein tyrosine phosphatase activity.

*Antioxidants & Redox Signaling* 20 (14): 2191-2209; ISSN 1523-0864.

Heneberg, P.; Bogusch, P.; Astapenková, A. (2014):

Reed galls serve as an underestimated but critically important resource for an assemblage of aculeate hymenoptera.

*Biological Conservation* 172 (1): 146-154; ISSN 0006-3207.

Heneberg, P. (2014):

Energy expenditure of hunter-gatherers: When statistics turns to be unreliable.

*Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets* 14 (2): 152-158; ISSN 1871-5303.

Heneberg, P.; Sitko, J.; Bizos, J.; Kocková, L.; Malá, M.; Literák, I. (2014):

Active chi-like sequences are present in the ITS1 region of polyembryonic adult *Collyriclum faba* trematodes encysted in pairs.

*Parasitology Research* 113 (9): 3211-3220; ISSN 0932-0113 (print), 1432-1955 (online).

Singh, N.; Heneberg, P.; Rathaur, S. (2014):

Presence of ecto protein tyrosine phosphatase activity is vital for survival of *Setaria cervi*, a bovine filarial

parasite.

*Parasitology Research* 113 (10): 3581-3589; ISSN 0932-0113 (print), 1432-1955 (online).

Heneberg, P.; Rojas, A.; Bizos, J.; Kocková, L.; Malá, M.; Rojas, D. (2014):

Focal *Philophthalmus gralli* infection possibly persists in *Melanooides tuberculata* over two years following the definitive hosts' removal.

*Parasitology International* 63 (6): 802-807; ISSN 1383-5769.

Casey, S.C.; Vaccari, M.; Al-Mulla, F.; Al-Temaimi, R.; Amedei, A.; Barcellos-Hoff, M.H.; Brown, D.; Chapellier, M.; Christopher, J.; Curran, C.; Forte, S.; Hamid, R.A.; Heneberg, P.; Koch, D.C.; Krishnakumar, P.K.; Laconi, E.; Maguer-Satta, V.; Marongiu, F.; Memeo, L.; Mondello, C.; Raju, J.; Roman, J.; Roy, R.; Ryan, E.; Ryeom, S.; Salem, H.K.; Scovassi, I.; Singh, N.; Soucek, L.; Vermeulen, L.; Whitfield, J.R.; Woodrick, J.; Colacci, A.; Bisson, W.H.; Felsher, D.W. (2015):

The Effect of Environmental Chemicals on the Tumor Microenvironment.

*Carcinogenesis, in press.*; ISSN 0143-3334 (print), 1460-2180 (online).

Heneberg, P.; Faltýnková, A.; Bizos, J.; Malá, M.; Žiak, J.; Literák, I. (2015):

Intermediate hosts of the trematode *Collyriclum faba* (Plagiochiida: Collyriclidae) identified by an integrated morphological and genetic approach.

*Parasites & Vectors* 8 (1): 85; ISSN 1756-3305.

Singh, N.; Heneberg, P.; Singh, N.; Singh, S. K.; Rathaur, S. (2015):

Identification of a novel stress regulated FERM domain containing cytosolic protein having PTP activity in *Setaria cervi*, a bovine filarial parasite.

*Biochemical and Biophysical Research Communications* 458 (1): 194-200; ISSN 0006-291X.

Goodson III, W.H.; Lowe, L.; Carpenter, D.O.; Gilbertson, M.; Ali, A.M.; de Cerain Salsamendi, A.L.; Lasfar, A.; Carnero, A.; Azqueta, A.; Amedei, A.; Charles, A.K.; Collins, A.R.; Ward, A.; Salzberg, A.C.; Colacci, A.; Olsen, A.-K.; Berg, A.; Barclay, B.J.; Zhou, B.P.; Blanco-Aparicio, C.; Baglole, C.; Dong, C.; Mondello, C.; Hsu, C.-W.; Naus, C.C.; Yedjou, C.; Curran, C.S.; Laird, D.W.; Koch, D.C.; Carlin, D.J.; Felsher, D.W.; Roy, D.; Brown, D.; Ratovitski, E.; Ryan, E.; Corsini, E.; Rojas, E.; Moon, E.-Y.; Laconi, E.; Marongiu, F.; Al-Mulla, F.; Chiaradonna, F.; Darroudi, F.; Martin, F.L.; Van Schooten, F.J.; Goldberg, G.S.; Wagemaker, G.; Nangami, G.; Rice, G.; Calaf, G.M.; Williams, G.; Wolf, G.T.; Koppen, G.; Brunborg, G.; Lyster, H.K.; Krishnan, H.; Hamid, H.A.; Yasaei, H.; Sone, H.; Kondoh, H.; Salem, H.K.; Hsu, H.-Y.; Park, H.H.; Koturbash, I.; Miousse, I.R.; Scovassi, I.; Klaunig, J.E.; Vondráček, J.; Raju, J.; Roman, J.; Wise Sr., J.P.; Whitfield, J.R.; Woodrick, J.; Christopher, J.; Ochieng, J.; Martinez-Leal, J.F.; Weisz, J.; Kravchenko, J.; Sun, J.; Prudhomme, K.R.; Narayanan, K.B.; Cohen-Solal, K.A.; Moorwood, K.; Gonzalez, L.; Soucek, L.; Jian, L.; D'Abronzo, L.S.; Lin, L.-T.; Li, L.; Gulliver, L.; McCawley, L.J.; Memeo, L.; Vermeulen, L.; Leyns, L.; Zhang, L.; Valverde, M.; Khatami, M.; Romano, M.F.; Chapellier, M.; Williams, M.A.; Wade, M.; Manjili, M.H.; Leonart, M.; Xia, M.; Gonzalez, M.J.; Karamouzis, M.V.; Kirsch-Volders, M.; Vaccari, M.; Kuemmerle, N.B.; Singh, N.; Cruickshanks, N.; Kleinstreuer, N.; van Larebeke, N.; Ahmed, N.; Ogunkua, O.; Krishnakumar, P.K.; Vadgama, P.; Marignani, P.A.; Ghosh, P.M.; Ostrosky-Wegman, P.; Thompson, P.; Dent, P.; Heneberg, P.; Darbre, P.; Leung, P.S.; Nangia-Makker, P.; Cheng, Q.; Robey, R.B.; Al-Temaimi, R.; Roy, R.; Andrade-Vieira, R.; Sinha, R.K.; Mehta, R.; Vento, R.; Di Fiore, R.; Ponce-Cusi, R.; Dornetshuber-Fleiss, R.; Nahta, R.; Castellino, R.C.; Palorini, R.; Hamid, R.A.; Langie, S.A.S.; Eltom, S.; Brooks, S.A.; Ryeom, S.; Wise, S.S.; Bay, S.N.; Harris, S.; Papagerakis, S.; Romano, S.; Pavanello, S.; Eriksson, S.; Forte, S.; Casey, S.C.; Luanpitpong, S.; Lee, T.-J.; Otsuki, T.; Chen, T.; Massfelder, T.; Sanderson, T.; Guarneri, T.; Hultman, T.; Dormoy, V.; Odero-Marah, V.; Sabbisetti, V.; Maguer-Satta, V.; Rathmell, W.K.; Engström, W.; Decker, W.K.; Bisson, W.H.; Rojanasakul, Y.; Luqmani, Y.; Chen, Z.; Hu, Z. (2015):

Assessing the Carcinogenic Potential of Low Dose Exposures to Chemical Mixtures in the Environment: The Challenge Ahead.

*Carcinogenesis, in press.*; ISSN 0143-3334 (print), 1460-2180 (online).

Heneberg, P.; Malá, M.; Yorifuji, T.; Gat-Yablonski, G.; Lebenthal, Y.; Tajima, T.; Nogaroto, V.; Rypáčková, B.; Kocková, L.; Urbanová, J.; Anděl, M. (2015):

Low frequencies of autoimmunity-associated PTPN22 polymorphisms in MODY patients, including those transiently expressing islet cell autoantibodies.

*International Archives of Allergy and Immunology* 166 (3): 189-198; ISSN 1018-2438.

Casey, S.C.; Amedei, A.; Aquilano, K.; Benencia, F.; Bhakta, D.; Boosani, C.S.; Chen, S.; Ciriolo, M.R.; Crawford, S.; Fujii, H.; Georgakilas, A.G.; Guha, G.; Halicka, D.; Helferich, W.G.; Heneberg, P.; Honoki, K.; Kerkar, S.P.; Mohammed, S.I.; Niccolai, E.; Nowsheen, S.; Rupasinghe, H.P.V.; Samadi, A.; Singh, N.; Talib, W.H.; Venkateswaran, V.; Whelan, R.; Yang, X.; Felsher, D.W. (2015):

Cancer Prevention and Therapy through the Modulation of the Tumor Microenvironment.

*Seminars in Cancer Biology, in press.*; ISSN 1044-579X.

Block, K.; Gyllenhaal, C.; Amedei, A.; Amin, A.R.M.R.; Amin, A.; Aquilano, K.; Arbiser, J.; Arreola, A.; Arzumanyan, A.; Ashraf, S.S.; Azmi, A.S.; Benencia, F.; Bhakta, D.; Bilsland, A.; Bishayee, A.; Blain, S.W.; Block, P.; Boosani, C.S.; Carey, T.E.; Carnero, A.; Carotenuto, M.; Casey, S.C.; Chakrabarti, M.; Chaturvedi, R.; Chen, G.Z.; Chen, H.; Chen, S.; Chen, Y.C.; Choi, B.K.; Ciriolo, M.R.; Coley, H.M.; Collins, A.R.; Connell, M.; Crawford, S.; Dabrosin, C.; Damia, G.; Dasgupta, S.; Dass, V.S.; DeBerardinis, R.J.; Decker, W.K.; Dhawan, P.;

Diehl, A.M.E.; Dong, J.-T.; Dou, Q.P.; Drew, J.E.; Elkord, E.; El-Rayes, B.; Feitelson, M.A.; Felsner, D.W.; Ferguson, L.R.; Fimognari, C.; Firestone, G.L.; Frezza, C.; Fujii, H.; Fuster, M.M.; Generali, D.; Georgakilas, A.G.; Gieseler, F.; Gilbertson, M.; Green, M.F.; Grue, B.; Guha, G.; Halicka, D.; Helferich, W.G.; Heneberg, P.; Hentosh, P.; Hirschey, M.D.; Hofseth, L.J.; Holcombe, R.F.; Honoki, K.; Hsu, H.-Y.; Huang, G.S.; Jensen, L.D.; Jiang, W.G.; Jones, L.W.; Karpowicz, P.A.; Keith, W.N.; Kerkar, S.P.; Khan, G.N.; Khatami, M.; Ko, Y.H.; Kucuk, O.; Kulathinal, R.J.; Kumar, N.B.; Kumara, S.; Kwon, B.S.; Le, A.; Lea, M.A.; Lee, H.-Y.; Lichtor, T.; Lin, L.-T.; Locasale, J.W.; Lokeshwar, B.L.; Longo, V.D.; Lowe, L.; Lyssiotis, C.A.; MacKenzie, K.L.; Malholtra, M.; Marino, M.; Martinez-Chantar, M.L.; Matheu, A.; Maxwell, C.; McDonnell, E.; Meeker, A.K.; Mehrmohamadi, M.; Mehta, K.; Michelotti, G.A.; Mohammad, R.M.; Mohammed, S.I.; Morre, D.J.; Muralidhar, V.; Murphy, M.P.; Nagaraju, G.P.; Nahta, R.; Niccolai, E.; Newsheer, S.; Panis, C.; Pantano, F.; Parslow, V.R.; Pawelec, G.; Pedersen, P.L.; Poore, B.; Poudyal, D.; Prakash, S.; Prince, M.; Raffaghello, L.; Rathmell, J.C.; Rathmell, W.K.; Ray, S.K.; Reichrath, J.; Rezazadeh, S.; Ribatti, D.; Ricciardiello, L.; Rodier, F.; Rupasinghe, H.P.V.; Russo, G.L.; Ryan, E.P.; Samadi, A.K.; Sanchez-Garcia, I.; Sanders, A.J.; Santini, D.; Sarkar, M.; Sasada, T.; Saxena, N.K.; Shackelford, R.E.; Sharma, D.; Shin, D.M.; Sidransky, D.; Siegelin, M.D.; Signori, E.; Singh, N.; Sivanand, S.; Sliva, D.; Smythe, C.; Spagnuolo, C.; Stafforini, D.M.; Stagg, J.; Subbarayan, P.R.; Sundin, T.; Talib, W.H.; Thompson, S.K.; Tran, P.T.; Ungefroren, H.; Heiden, M.G.V.; Venkateswaran, V.; Vlachostergios, P.J.; Wang, Z.; Wellen, K.E.; Whelan, R.L.; Yang, E.S.; Yang, H.; Yang, X.; Yaswen, P.; Yedjou, C.; Yin, X.; Zhu, J.; Zollo, M. (2015):

A broad-spectrum integrative design for cancer prevention and therapy.

*Seminars in Cancer Biology, in press.; ISSN 1044-579X.*