

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

Oborová rada:	Imunologie							
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:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Jméno</th> <th style="width: 30%;">Rok obhajoby</th> <th style="width: 40%;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1.</td> </tr> </tbody> </table>		Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1.		
Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce						
1.								
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	<ol style="list-style-type: none"> 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 :								
<p>Níže jsou uvedeny jen vybrané publikace, pravidelně aktualizovaný úplný seznam je uveden na webové stránce: www.researchgate.net/profile/Petr_Heneberg</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><u>Heneberg, P.</u> (2011): Mast Cells and Basophils: Trojan Horses of Conventional Lin⁻ Stem/Progenitor Cell Isolates. <i>Current Pharmaceutical Design</i> 17 (34): 3753-3771; ISSN 1381-6128.</p> <p><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.</p>								

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 β -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.; Bizoš, 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.; Lyerly, 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.