

Přehled celkové citovanosti vědeckých pracovníků ÚMG k 31. srpnu 2013

Alberich-Jorda M. Celkem citací: 91 (88 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (51x):

Guibal, FC, Alberich-Jorda M, Hirai H, Ebralidze A, Levantini E, Di Ruscio A, Zhang P, Santana-Lemos BA, Neuberg D, Wagers AJ, Rego EM, Tenen, DG. Identification of a myeloid committed progenitor as the cancer-initiating cell in acute promyelocytic leukemia. *Blood* 2009;114:5415-5425.

Hirschův index *h*: 4

Anděra L. Celkem citací: 1180 (1121 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (126x):

Leveillard T, Andera L, Bissonnette N, Schaeffer L, Bracco L, Egly JM, Wasylyk B. Functional interactions between p53 and the TFIIH complex are affected by tumour-associated mutations. *EMBO J.* 1996;15:1615-24.

Další publikace citované >50x: 120x, 113x, 84x, 76x, 75x, 60x, 57x

Hirschův index *h*: 16

Angelisová P. Celkem citací: 2212 (2131 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (297x):

Brdicka T, Pavlistová D, Leo A, Bruyns E, Korínek V, Angelisová P, Scherer J, Shevchenko A, Hilgert I, Cerný J, Drbal K, Kuramitsu Y, Kornacker B, Horejsí V, Schraven B. Phosphoprotein associated with glycosphingolipid-enriched microdomains (PAG), a novel ubiquitously expressed transmembrane adaptor protein, binds the protein tyrosine kinase csk and is involved in regulation of T cell activation. *J. Exp. Med.* 2000;191:1591-604.

Další publikace citované >50x: 233x, 180x, 161x, 149x, 134x, 98x, 91x, 75x, 70x, 56x, 53x

Hirschův index *h*: 22

Balašík M. Celkem citací: 344 (333 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (195x):

Pastorino L, Sun A, Lu PJ, Zhou XZ, Balastik M, Finn G, Wulf G, Lim J, Li SH, Li XJ, Xia WM, Nicholson LK, Lu KP. The prolyl isomerase Pin1 regulates amyloid precursor protein processing and amyloid-beta production. *Nature.* 2006;440:528-534.

Hirschův index *h*: 7

Barnetová I. Celkem citací: 21 (16 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (11x):

Fulka H, Barnetova I, Mosko T, Fulka J. Epigenetic analysis of human spermatozoa after their injection into ovulated mouse oocytes. *Hum Reprod.* 2008;23:627-634.

Hirschův index *h*: 3

Bartek J. Celkem citací: 34555 (32818 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (1123x):

Bartkova J, Horejsi Z, Koed K, Kramer A, Tort F, Zieger K, Guldborg P, Sehested M, Nesland JM, Lukas C, Orntoft T, Lukas J, Bartek J. DNA damage response as a candidate anti-cancer barrier in early human tumorigenesis. *Nature* 2005;434:864-870.

Další publikace citované >50x: 1119x, 987x, 735x, 658x, 639x, 623x, 598x, 542x, 537x, 526x, 522x, 486x, 466x, 434x, 4325x, 413x, 395x, 372x, 365x, 334x, 329x, 328x, 320x, 312x, 309x, 302x, 299x, 295x, 292x, 290x, 286x, 286x, 282x, 281x, 280x, 275x, 269x, 265x, 263x, 257x, 243x, 239x, 239x, 237x, 234x, 229x, 226x, 219x, 219x, 218x, 213x, 212x, 210x, 200x, 199x, 197x, 197x, 197x, 196x, 193x, 192x, 192x, 187x, 183x, 182x, 180x, 173x, 172x, 168x, 168x, 165x, 157x, 149x, 144x, 142x, 141x, 141x, 140x, 137x, 137x, 134x, 130x, 127x, 122x, 122x, 121x, 118x, 116x, 113x, 111x, 111x, 109x, 109x, 108x, 106x, 105x, 100x, 98x, 97x, 92x, 89x, 89x, 87x, 87x, 87x, 84x, 81x, 80x, 80x, 77x, 77x, 77x, 76x, 76x, 75x, 74x, 72x, 71x, 71x, 71x, 70x, 69x, 68x, 67x, 65x, 64x, 62x, 62x, 61x, 61x, 60x, 59x, 58x, 58x, 58x, 58x, 57x, 56x, 56x, 56x, 55x, 53x, 53x, 52x, 52x, 52x, 52x

Hirschův index *h*: **98**

Bartůněk P. Celkem citací: 775 (680 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (112x):

Panzenbock B, Bartunek P, Mapara MY, Zenke, M. Growth and differentiation of human stem cell factor erythropoietin-dependent erythroid progenitor cells in vitro.

Blood 1998;92:3658-3668.

Další publikace citované >50x: 108x, 90x, 51x

Hirschův index *h*: **15**

Beck I.M. Celkem citací: 30 (29 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (12x):

Beck IM, Ruckert R, Brandt K, Mueller MS, Sadowski T, Brauer R, Schirmacher P, Mentlein R, Sedlacek R. MMP19 is essential for T cell development and T cell-mediated cutaneous immune responses. *PLoS ONE*. 2008;3:e2343.

Hirschův index *h*: **3**

Blahoš J. Celkem citací: 2126 (2052 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (402x):

Wenthold RJ, Petralia RS, Blahos J II, Niedzielski AS. Evidence for multiple AMPA receptor complexes in hippocampal CA1/CA2 neurons. *Neurosci*. 1996;16:1982-9.

Další publikace citované >50x: 282x, 204x, 183x, 123x, 84x, 75x, 72x, 54x, 53x, 50x

Hirschův index *h*: **20**

Blažková J. Celkem citací: 198 (189 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (87x):

Blažkova J, Trejbalova K, Gondois-Rey F, Halfon P, Philibert P, Guiguen A, Verdin E, Olive D, Van Lint C, Hejnar J, Hirsch I. CpG methylation controls reactivation of HIV from latency. *PLoS Pathogens* 2009;5:e1000554.

Hirschův index *h*: **6**

Brdička T. Celkem citací: 1284 (1240 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (297x):

Brdicka T, Pavlistová D, Leo A, Bruyns E, Korínek V, Angelisová P, Scherer J, Shevchenko A, Hilgert I, Cerný J, Drbal K, Kuramitsu Y, Kornacker B, Horejsí V, Schraven B. Phosphoprotein associated with glycosphingolipid-enriched microdomains (PAG), a novel ubiquitously expressed transmembrane adaptor protein, binds the protein tyrosine kinase csk and is involved in regulation of T cell activation. *J. Exp. Med.* 2000;191:1591-604.

Další publikace citované >50x: 233x, 134x, 98x, 75x, 65x, 60x, 59x, 56x, 53x, 53x

Hirschův index *h*: 14

Brynda J. Celkem citací: 774 (690 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (115x):

Cigler P, Kozisek M, Rezacova P, Brynda J, Otwinowski Z, Pokorna J, Plesek J, Gruner B, Doleckova-Maresova L, Masa M, Sedlacek J, Bodem J, Krausslich HG, Kral V, Konvalinka J. From nonpeptide toward noncarbon protease inhibitors: Metallacarboranes as specific and potent inhibitors of HIV protease. *PROC NATL ACAD SCI USA* 2005;102: 15394-15399.

Další publikace citované >50x: 110x, 59x

Hirschův index *h*: 15

Dráber Pa. Celkem citací: 1639 (1077 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (109x):

Viklicky V, Draber P, Hasek J, Bartek J. Production and characterization of a monoclonal antitubulin antibody. *Cell Biol. Int. Rep.* 1982;6:725-31.

Další publikace citované >50x: 73x, 73x, 68x, 52x

Hirschův index *h*: 23

Dráber Pe. Celkem citací: 2004 (1596 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (224x):

Beauchemin N, Draber P, Dveksler G, Gold P, Gray-Owen S, Grunert F, Hammarstrom S, Holmes KV, Karlsson A, Kuroki M, Lin SH, Lucka L, Najjar SM, Neumaier M, Obrink B, Shively JE, Skubitz KM, Stanners CP, Thomas P, Thompson JA, Virji M, von Kleist S, Wagener C, Watt S, Zimmermann W. Redefined nomenclature for members of the carcinoembryonic antigen family. *Exp. Cell Res.* 1999;252:243-249.

Další publikace citované >50x: 134x, 122x, 98x, 83x, 73x, 66x, 58x, 51x

Hirschův index *h*: 24

Dobrovolná J. Celkem citací: 61 (59 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (28x):

Novakova Z, Hubackova S, Kosar M, Janderova-Rossmeislova L, Dobrovolna J, Vasicova P, Vancurova M, Horejsi Z, Hozak P, Bartek J, Hodny Z. Cytokine expression and signaling in drug-induced cellular senescence. *Oncogene* 2010;29:273-284.

Hirschův index *h*: 4

Dráberová E. Celkem citací: 877 (646 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (73x):

Draberova E, Lukas Z, Ivanyi D, Viklicky V, Draber P. Expression of class III beta-tubulin in normal and neoplastic human tissues. *Histochem Cell Biol.* 1998;109:231-239.

Další publikace citované >50x: 68x, 52x

Hirschův index *h*: 17

Dráberová L. Celkem citací: 1085 (854 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (122x):**

Draberova L, Draber P. Thy-1 glycoprotein and src-like protein-tyrosine kinase p53/p56lyn are associated in large detergent-resistant complexes in rat basophilic leukemia cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 1993;90:3611-5.

Další publikace citované >50x: 98x, 85x, 66x, 58x

Hirschův index *h*: 20

Drbal K. Celkem citací: 1194 (1167 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (297x):**

Brdicka T, Pavilstova D, Leo A, Bruyns E, Korinek V, Angelisova P, Scherer J, Shevchenko A, Shevchenko A, Hilgert I, Cerny J, Drbal K, Kuramitsu Y, Kornacker B, Horejsi V, Schraven B. Phosphoprotein associated with glycosphingolipid-enriched microdomains (PAG), a novel ubiquitously expressed transmembrane adaptor protein, binds the protein tyrosine kinase Csk and is involved in regulation of T cell activation *J. Exp. Med.* 2000;191: 1591-1604

Další publikace citované >50x: 254x, 233x, 53x

Hirschův index *h*: 14

Dvořák M. Celkem citací: 502 (425 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (52x):**

Qian M, Kralova J, Yu WP, Bose HR, Dvorak M, Sanders BG, Kline K. c-Jun involvement in vitamin E succinate induced apoptosis of reticuloendotheliosis virus transformed avian lymphoid cells. *Oncogene.* 1997;15:223-230.

Hirschův index *h*: 14

Dzijak R. Celkem citací: 41 (39 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (19x):**

Castano E, Philimonenko VV, Kahle M, Fukalova J, Kalendova A, Yildirim S, Dzijak R, Dingova-Krasna H, Hozak P. Actin complexes in the cell nucleus: new stones in an old field. *Histochem Cell Biol* 2010;133:607-626.

Hirschův index *h*: 3

Elleder D. Celkem citací: 617 (602 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (334x):**

Konig R, Zhou YY, Elleder D, Diamond TL, Bonamy GMC, Irelan JT, Chiang CY, Tu BP, De Jesus PD, Lilley CE, Seidel S, Opaluch AM, Caldwell JS, Weitzman MD, Kuhlen KL, Bandyopadhyay S, Ideker T, Orth AP, Miraglia LJ, Bushman FD, Young JA, Chanda SK. Global analysis of host-pathogen interactions that regulate early-stage HIV-1 replication. *Cell* 2008;135:49-60.

Další publikace citované >50x: 62x

Hirschův index *h*: **11**

Epp T.A. Celkem citací: 82 (77 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (24x):

To C, Epp T, Reid T, Lan Q, Yu M, Li CYJ, Ohishi M, Hant P, Tsao N, Casallo G, Rossant J, Osborne LR, Stanford WL. The centre for Modeling Human Disease Gene Trap ressource. Nucl. Acids Res. 2004;32:D557-D559.

Hirschův index *h*: **5**

Fábry M. Celkem citací: 612 (531 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (94x):

Caras IW, Levinson BB, Fabry M, Williams SR, Martin DW Jr. Cloned mouse ribonucleotide reductase subunit M1 cDNA reveals amino acid sequence homology with Escherichia coli and herpesvirus ribonucleotide reductases. J Biol Chem. 1985;260:7015-22.

Hirschův index *h*: **15**

Filipp D. Celkem citací: 315 (299 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (65x):

Filipp D, Zhang J, Leung BL, Shaw A, Levin SD, Veillette A, Julius M. Regulation of Fyn through translocation of activated Lck into lipid rafts. J Exp Med. 2003;197:1221-1227.

Další publikace citované >50x: 55x

Hirschův index *h*: **8**

Forejt J. Celkem citací: 2353 (2036 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (318x): Churchill GA, Airey C, ..., Forejt J, et al. Complex Trait Consortium. The Collaborative Cross, a community resource for the genetic analysis of complex traits. Nat Genet 2004;36:1133-1137.

Další publikace citované >50x: 139x, 137x, 110x, 106x, 103x, 86x, 79x, 75x, 68x, 68x, 55x

Hirschův index *h*: **26**

Geryk J. Celkem citací: 494 (347 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (39x):

Rynditch A, Kadi F, Geryk J, Zoubak S, Svoboda J, Bernardi G. The isopycnic, compartmentalized integration of Rous-sarcoma virus sequences. Gene 1991;106:165-172.

Hirschův index *h*: **14**

Gregor M. Celkem citací: 188 (181 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (53x):

Osmanagic-Myers S, Gregor M, Walko G, Burgstaller G, Reipert S, Wiche G. Plectin-controlled keratin cytoarchitecture affects MAP kinases involved in cellular stress response and migration J. Cell Biol. 2006;174: 557-568.

Hirschův index *h*: **7**

Grekov I. Celkem citací: 38 (28 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (13x):

Kobets T, Grekov I, Lipoldova M. Leishmaniasis: prevention, parasite detection and treatment. *Curr. Med. Chem.* 2012;19:1443-1474.

Hirschův index *h*: 3

Hálová I. Celkem citací: 33 (30 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (14x):**

Halova I, Draberova L, Draber P. A novel lipid raft-associated glycoprotein, TEC-21, activates rat basophilic leukemia cells independently of the type 1 Fc epsilon receptor. *Int. Immunol.* 2002;14:213-223.

Hirschův index *h*: 3

Hanzlíková (Blažková) H. Celkem citací: 126 (125 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (31x):**

Fehr D, Casanova C, Liverman A, Blazkova H, Orth K, Dobbelaere D, Frey J, Burr SE. AopP, a type III effector protein of *Aeromonas salmonicida*, inhibits the NF-kappaB signalling pathway. *Microbiology.* 2006;152:2809-18.

Hirschův index *h*: 5

Hejnar J. Celkem citací: 695 (587 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (87x):**

Blazkova J, Trejbalova K, Gondois-Rey F, Halfon P, Philibert P, Guiguen A, Verdin E, Olive D, Van Lint C, Hejnar J, Hirsch, I. CpG methylation controls reactivation of HIV from latency. *PLoS Pathogens* 2009; 5:e1000554

Další publikace citované >50x: 66x, 62x

Hirschův index *h*: 16

Hodný Z. Celkem citací: 783 (725 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (94x):**

Kopecky J, Hodny Z, Rossmeisl M, Syrový I, Kozak LP. Reduction of dietary obesity in aP2-Ucp transgenic mice: physiology and adipose tissue distribution. *Am J Physiol.* 1996;270:E768-75.

Další publikace citované >50x: 65x, 53x

Hirschův index *h*: 17

Hořejší V. Celkem citací: 9250 (8593 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (807x):**

Stefanova I, Horejsi V, Ansotegui IJ, Knapp W, Stockinger H. GPI-anchored cell-surface molecules complexed to protein tyrosine kinases. *Science.* 1991;254:1016-9.

Další publikace citované >50x: 325x, 297x, 273x, 236x, 236x, 233x, 161x, 149x, 147x, 146x, 142x, 134x, 118x, 115x, 114x, 113x, 112x, 107x, 105x, 102x, 101x, 98x, 98x, 95x, 94x, 93x, 91x, 91x, 86x, 86x, 86x, 83x, 80x, 78x, 75x, 73x, 73x, 70x, 70x, 67x, 67x, 65x, 65x, 63x, 60x, 60x, 59x, 56x, 56x, 56x, 53x, 53x, 53x, 52x, 51x

Hirschův index *h*: 53

Hozák P. Celkem citací: 2617 (2452 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (394x):

Hozak P, Hassan AB, Jackson DA, Cook PR. Visualization of replication factories attached to nucleoskeleton. *Cell*. 1993;73:361-73.

Další publikace citované >50x: 223x, 170x, 158x, 158x, 140x, 127x, 99x, 77x, 77x

Hirschův index *h*: 25

Hroudová M. Celkem citací: 36 (33 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (26x):**

Uhlik O, Jecna K, Mackova M, Vlcek C, Hroudova M, Demnerova K, Paces V, Macek T. Biphenyl-metabolizing bacteria in the rhizosphere of horseradish and bulk soil contaminated by polychlorinated biphenyls as revealed by stable isotope probing. *Appl. Environ. Microbiol.* 2009;75:6471-6477.

Hirschův index *h*: 2

Hubáčková S. Celkem citací: 88 (76 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (37x):**

Kosar M, Bartkova J, Hubackova S, Hodny Z, Lukas J, Bartek J. Senescence-associated heterochromatin foci are dispensable for cellular senescence, occur in a cell type- and insult-dependent manner, and follow expression of p16(ink4a). *Cell Cycle* 2011;10:457-468.

Hirschův index *h*: 4

Chalupníková K. Celkem citací: 36 (35 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (19x):**

Recruitment of the RNA helicase RHAU to stress granules via a unique RNA-binding domain. Chalupnikova K, Lattmann S, Selak N, Iwamoto F, Fujiki Y, Nagamine Y. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* Volume: 283 Issue: 50 Pages: 35186-35198 DOI: 10.1074/jbc.M804857200 Published: DEC 12 2008

Hirschův index *h*: 2

Chalupský K. Celkem citací: 401 (385 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (134x):**

Chalupsky K, Cai H. Endothelial dihydrofolate reductase: Critical for nitric oxide bioavailability and role in angiotensin II uncoupling of endothelial nitric oxide synthase. *PROC NATL ACAD SCI USA* 2005;102: 9056-9061.

Hirschův index *h*: 10

Chawengsaksophak K. Celkem citací: 2331 (2305 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (414x):**

Chawengsaksophak K, James R, Hammond VE, Kontgen F, Beck F. Homeosis and intestinal tumours in Cdx2 mutant mice. *Nature*. 1997;386:84-87.

Další publikace citované >50x: 352x, 349x, 296x, 186x, 140x, 131x, 112x, 78x, 61x, 57x, 50x

Hirschův index *h*: 16

Indrová M. Celkem citací: 896 (634 bez autocitací)**Nejcitovanější publikace (89x):**

Bubenik J, Perlmann P, Indrova M, Simova J, Jandlova T, Neuwirt J. Growth inhibition of Mc-induced mouse sarcoma by TCGF (IL-2)-containing preparations. *Cancer Immunol Immunother.* 1983;14:205-206.

Další publikace citované >50x: 78x, 55x

Hirschův index *h*: 16

Jansa P. Celkem citací: 426 (417 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (134x):

Strohner R, Nemeth A, Jansa P, Hofmann-Rohrer U, Santoro R, Langst G, Grummt I. NoRC – a novel member of mammalian ISWI-containing chromatin remodeling machines. *EMBO J.* 2001;20:4892-4900.

Další publikace citované >50x: 78x, 58x

Hirschův index *h*: 10

Janšćák P. Celkem citací: 1374 (1267 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (115x):

Garcia PL, Liu Y, Jiricny J, West SC, Janscak P. Human RECQ5beta, a protein with DNA helicase and strand-annealing activities in a single polypeptide. *EMBO J.* 2004;23:2882-91.

Další publikace citované >50x: 109x, 96x, 86x, 80x, 71x, 70x, 59x, 57x, 53x, 52x

Hirschův index *h*: 21

Jeníková G. Celkem citací: 100 (100 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (54x):

Hruz P, Zinkernagel AS, Jenikova G, Botwin GJ, Hugot JP, Karin M, Nizet V, Eckmann L. NOD2 contributes to cutaneous defense against *Staphylococcus aureus* through alpha-toxin-dependent innate immune activation. *PROC NATL ACAD SCI USA* 2009;106:12873-12878.

Hirschův index *h*: 5

Jindřich J. Celkem citací: 769 (715 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (217x):

Balzarini, J, Holy, A, Jindrich, J, Naesens, L, Snoeck, R, Schols, D, Declercq, E. Differential antiherpesvirus and antiretrovirus effects of the (s) and (r) enantiomers of acyclic nucleoside phosphonates - potent and selective invitro and invivo antiretrovirus activities of (r)-9-(2-phosphonomethoxypropyl)-2,6-diaminopurine. *Antimicrob. Agents Chemother* 1993;37:332-338.

Další publikace citované >50x: 93x, 79x, 50x

Hirschův index *h*: 14

Jiroušková M. Celkem citací: 587 (567 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (157x):

Palumbo JS, Talmage KE, Massari JV, La Jeunesse CM, Flick MJ, Kombrinck KW, Jirouskova M, Degen JL. Platelets and fibrin(ogen) increase metastatic potential by impeding natural killer cell-mediated elimination of tumor cells. *Blood* 2005;105:178-185

Další publikace citované >50x: 130x

Hirschův index *h*: 13

Jonák J. Celkem citací: 1014 (902 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (345x):

Kubista M, Andrade JM, Bengtsson M, Forootan A, Jonák J, Lind K, Sindelka R, Sjöback R, Sjögreen B, Strömbom L, Ståhlberg A, Zoric N. The real-time polymerase chain reaction (Review). Mol Asp Med 2006;27, 95-125

Další publikace citované >50x: 56x

Hirschův index *h*: 18

Kašpar P. Celkem citací: 1325 (1319 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (1219x):

Stewart CL, Kaspar P, Brunet LJ, Bhatt H, Gadi I, Kontgen F, Abbondanzo SJ. Blastocyst implantation depends on maternal expression of leukaemia inhibitory factor. Nature. 1992;359:76-9.

Hirschův index *h*: 5

Kobets T. Celkem citací: 41 (32 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (13x):

Kobets T, Grekov I, Lipoldova M. Leishmaniasis: prevention, parasite detection and treatment. Curr. Med. Chem. 2012;19:1443-1474.

Hirschův index *h*: 4

Kolář M. Celkem citací: 33 (26 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (15x):

Strnad H, Lacina L, Kolar M, Cada Z, Vlcek C, Dvorankova B, Betka J, Plzak J, Chovanec M, Sachova J, Valach J, Urbanova M, Smetana K Jr. Head and neck squamous cancer stromal fibroblasts produce growth factors influencing phenotype of normal human keratinocytes. Histochem Cell Biol. 2010;133:201-211.

Hirschův index *h*: 3

Kořínek V. Celkem citací: 7914 (7860 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (2387x):

Morin PJ, Sparks AB, Korinek V, Barker N, Clevers H, Vogelstein B, Kinzler KW. Activation of beta-catenin-Tcf signaling in colon cancer by mutations in beta-catenin or APC. Science. 1997;275:1787-1790.

Další publikace citované >50x: 2137x, 1202x, 816x, 297x, 215x, 215x, 136x, 120x, 113x, 68x

Hirschův index *h*: 16

Kozmík Z. Celkem citací: 2926 (2790 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (40ix):

Adams B, Dorfler P, Aguzzi A, Kozmik Z, Urbanek P, Maurer-Fogy I, Busslinger M. Pax-5 encodes the transcription factor BSAP and is expressed in B lymphocytes, the developing CNS, and adult testis. Genes Dev. 1992;6:1589-607.

Další publikace citované >50x: 265x, 193x, 169x, 124x, 118x, 115x, 102x, 102x, 86x, 84x, 80x, 77x, 68x, 66x, 65x, 55x, 53x

Hirschův index *h*: 27

Král V. Celkem citací: 35 (35 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (11x):

Kral V, Mader P, Collard R, Fabry M, Horejsi M, Rezacova P, Kozisek M, Zavada J, Sedlacek J, Rulisek L, Brynda J. Stabilization of antibody structure upon association to a human carbonic anhydrase epitope studied by X-ray crystallography, microcalorimetry, and molecular dynamics simulations. *Prot.-Struct. Funct. Bioinformat.* 2008;71:1275-1287.

Hirschův index *h*: 4

Králová J. Celkem citací: 909 (837 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (148x):

Pratt MA, Kralova J, McBurney MW. A dominant negative mutation of the alpha retinoic acid receptor gene in a retinoic acid-nonresponsive embryonal carcinoma cell. *Mol Cell Biol.* 1990;10:6445-53.

Další publikace citované >50x: 52x

Hirschův index *h*: 19

Kříž V. Celkem citací: 232 (223 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (51x):

Eiselleova L, Matulka K, Kriz V, Kunova M, Schmidtova Z, Neradil J, Tichy B, Dvorakova , Pospisilova S, Hampl A, Dvorak P. A complex role for FGF-2 in self-renewal, survival, and adhesion of human embryonic stem cells. *Stem Cells* 2009;27:1847-1857.

Hirschův index *h*: 10

Kubik-Zahorodna A. Celkem citací: 3 (3 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (51x):

Kubik S, Miyashita T, Kubik-Zahorodna A, Guzowski JF. Loss of activity-dependent Arc gene expression in the retrosplenial cortex after hippocampal inactivation: Interaction in a higher-order memory circuit.

Neurobiol. Learn. Mem. 2012;97:124-131.

Hirschův index *h*: 1

Lipoldová M. Celkem citací: 629 (417 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (70x):

Angelisova P, Vlcek C, Stefanova I, Lipoldova M, Horejsi V. The human leucocyte surface antigen CD53 is a protein structurally similar to the CD37 and MRC OX-44 antigens. *Immunogenetics.* 1990;32:281-5.

Další publikace citované >50x: 59x, 53x

Hirschův index *h*: 13

Macůrek L. Celkem citací: 479 (454 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (163x):

Macurek L, Lindqvist A, Lim D, Lampson MA, Klompmaker R, Freire R, Clouin C, Taylor SS, Yaffe MB, Medema RH. Polo-like kinase-1 is activated by aurora A to promote checkpoint recovery. *Nature* 2008;455:119-U88.

Hirschův index *h*: 11

Machoň O. Celkem citací: 676 (630 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (112x):

Machon O, Van den Bout CJ, Backman M, Kemler R, Krauss S. Role of beta-catenin in the developing cortical and hippocampal neuroepithelium. *Neuroscience* 2003;122:129-143.

Další publikace citované >50x: 105x, 89x, 68x

Hirschův index *h*: 14

Malík R. Celkem citací: 435 (410 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (97x):

Sedo A, Malik R. Dipeptidyl peptidase IV-like molecules: homologous proteins or homologous activities? *Biochimica* 2001;1550:107-116.

Další publikace citované >50x: 68x, 65x, 53x

Hirschův index *h*: 9

Matoušková M. Celkem citací: 53 (52 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (40x):

Matouskova M, Blazkova J, Pajer P, Pavlicek A, Hejnar J. CpG methylation suppresses transcriptional activity of human syncytin-1 in non-placental tissues. *Exp Cell Res*. 2006;312:1011-1020.

Hirschův index *h*: 3

Mihola O. Celkem citací: 142 (127 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (104x):

Mihola O, Trachtulec Z, Vlcek C, Schimenti JC, Forejt J. A mouse speciation gene encodes a meiotic histone H3 methyltransferase. *Science* 2009;323:373-375.

Hirschův index *h*: 4

Mikyšková (Hájková) R. Celkem citací: 330 (285 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (45x):

Bubenik J, Simova J, Hajkova R, Sobota V, Jandlova T, Smahel M, Sobotkova E, Vonka V. Interleukin 2 gene therapy of residual disease in mice carrying tumours induced by HPV 16. *Int J Oncol*. 1999;14:593-7.

Hirschův index *h*: 12

Nejepínská J. Celkem citací: 15 (14 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (9x):

Nejepinska J Juklova K Jirsova K. Organ culture, but not hypothermic storage, facilitates the repair of the corneal endothelium following mechanical damage.

Acta Ophthalmol. 2010;88:413-419

Hirschův index *h*: 2

Novotný I. Celkem citací: 34 (32 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (30x):

Stanek D, Pridalova-Hnilicova J, Novotny I, Huranova M, Blazikova M, Wen X, Sapra AK, Neugebauer KM. Spliceosomal small nuclear ribonucleoprotein particles repeatedly cycle through Cajal bodies. *Mol Biol Cell*. 2008;19:2534-2543.

Hirschův index *h*: 2

Oommen, S.T. Celkem citací: 43 (43 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (35x):

Peyrin-Biroulet L, Beisner J, Wang GX, Nuding S, Oommen ST, Kelly D, Parmentier-Decrucq E, Dessein R, Merour E, Chavatte P, Grandjean T, Bressenot A, Desreumaux P, Colombel JF, Desvergne B, Stange EF, Wehkamp J, Chamaillard M. Peroxisome proliferator-activated receptor gamma activation is required for maintenance of innate antimicrobial immunity in the colon. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2010; 107:8772-8777.

Hirschův index *h*: 2

Otáhal P. Celkem citací: 157 (143 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (41x):

Bohbot V, Otáhal P, Liu Z, Nadel L, Bures J. Electroconvulsive shock and lidocaine reveal rapid consolidation of spatial working memory in the water maze. *Proc Natl Acad Sci USA*. 1996;93:4016-9.

Hirschův index *h*: 7

Pačes J. Celkem citací: 892 (864 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (118x):

Kozmik Z, Holland ND, Kalousova A, Paces J, Schubert M, Holland LZ. Characterization of an amphioxus paired box gene, *AmphiPax2/5/8*: developmental expression patterns in optic support cells, nephridium, thyroid-like structures and pharyngeal gill slits, but not in the midbrain-hindbrain boundary region. *Development*. 1999;126:1295-304.

Další publikace citované >50x: 108x, 66x, 62x, 56x

Hirschův index *h*: 18

Pačes V. Celkem citací: 1823 (1714 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (139x):

Ruivenkamp CAL, van Wezel T, Zanon C, Stassen APM, Vlcek C, Csikos T, Klous AM, Tripodis N, Perrakis A, Boerrigter L, Groot PC, Lindeman J, Mooi WJ, Meijjer GA, Scholten G, Dauwerse H, Paces V, van Zandwijk N, van Ommen GJB, Demant P. *Ptprj* is a candidate for the mouse colon-cancer susceptibility locus *Sccl* and is frequently deleted in human cancers. *Nat Genet*. 2002;31:295

Další publikace citované >50x: 97x, 86x, 80x, 67x, 66x, 62x, 56x

Hirschův index *h*: 24

Pajer P. Celkem citací: 210 (193 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (43x):

Kaspar P, Dvorakova M, Kralova J, Pajer P, Kozmik Z, Dvorak M. Myb-interacting protein, ATBF1, represses transcriptional activity of Myb oncoprotein J Biol Chem 1999; 274:14422-14428

Hirschův index *h*: 9

Pantartzis C. Celkem citací: 32 (29 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (9x):

Symeonidou I, Hatzistilianou M, Papadopoulos E, Dovas CI, Karagouni E, Pappa S, Pantartzis CN, Kourelis A, Frydas S. Susceptibility and resistance to canine leishmaniosis is associated to polymorphisms of the canine TNF-alpha gene.

Eur. J. Inflam. 2011;9:23-29.

Hirschův index *h*: 3

Pečenka V. Celkem citací: 240 (213 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (43x):

Kwan H, Pecenka V, Tsukamoto A, Parslow TG, Guzman R, Lin TP, Muller WJ, Lee FS, Leder P, Varmus HE. Transgenes expressing the Wnt-1 and Int-2 protooncogenes cooperate during mammary carcinogenesis in doubly transgenic mice. Mol. Cell. Biol. 1992;12:147-154.

Hirschův index *h*: 8

Philimonenko V. Celkem citací: 528 (516 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (158x):

Philimonenko, VV Zhao, J Iben, S Dingova, H Kysela, K Kahle, M Zentgraf, H Hofmann, WA de Lanerolle, P Hozak, P Grummt, I. Nuclear actin and myosin I are required for RNA polymerase I transcription. Nat. Cell Biol. 2004;6 :1165-1172.

Další publikace citované >50x: 158x

Hirschův index *h*: 11

Piavaux B. Celkem citací: 34 (33 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (25x):

Taher, YA Piavaux, BJA Gras, R van Esch, BCAM Hofman, GA Bloksma, N Henricks, PAJ van Oosterhout, AJM. Indoleamine 2,3-dioxygenase-dependent tryptophan metabolites contribute to tolerance induction during allergen immunotherapy in a mouse model. J. Allergy Clin. Immunol. 2008;121:983-991.

Hirschův index *h*: 2

Plachý J. Celkem citací: 1526 (1257 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (196x)

Mack M, Kleinschmidt A, Bruhl H, Klier C, Nelson PJ, Cihak J, Plachy J, Stangassinger M, Erfle V, Schlondorff D. Transfer of the chemokine receptor CCR5 between cells by membrane-derived microparticles: A mechanism for cellular human immunodeficiency virus 1 infection. Nat. Med. 2000;6:769-+

Další publikace citované >50x: 171x, 106x, 101x, 75x, 62x, 52x

Hirschův index *h*: 21

Reiniš M. Celkem citací: 320 (264 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (40x):

Funaro A, Reinis M, Trubiani O, Santi S, Di Primio R, Malavasi F. CD38 functions are regulated through an internalization step. 1984;53:1175-80. J. Immunol. 1998;160: 2238-2247

Hirschův index *h*: 10

Řezáčová P. Celkem citací: 550 (485 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (115x):

From nonpeptide toward noncarbon protease inhibitors: Metallacarboranes as specific and potent inhibitors of HIV protease

Cigler P, Kozisek M, Rezacova P, Brynda J, Otwinowski Z, Pokorna J, Plesek J, Gruner B, Doleckova-Maresova L, Masa M, Sedlacek J, Bodem J, Krausslich HG, Kral V, Konvalinka J. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 2005;102:15394-15399.

Další publikace citované >50x: 110x

Hirschův index *h*: 12

Sedláček J. Celkem citací: 1082 (955 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (120x):

Billich S, Knoop MT, Hansen J, Strop P, Sedlacek J, Mertz R, Moelling K. Synthetic peptides as substrates and inhibitors of human immune deficiency virus-1 protease. J Biol Chem. 1988;263:17905-8.

Další publikace citované >50x: 115x, 110x

Hirschův index *h*: 18

Sedláček R. Celkem citací: 623 (519 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (173x):

Abel S, Hundhausen C, Mentlein R, Schulte A, Berkhout TA, Broadway N, Hartmann D, Sedlacek R, Dietrich S, Muetze B, Schuster B, Kallen KJ, Saftig P, Rose-John S, Ludwig A. The transmembrane CXC-chemokine ligand 16 is induced by IFN-gamma and TNF-alpha and shed by the activity of the disintegrin-like metalloproteinase ADAM10. J Immunol. 2004;172:6362-72.

Další publikace citované >50x: 66x, 53x

Hirschův index *h*: 12

Sedlák D. Celkem citací: 29 (26 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (10x):

Kaspar P, Pajer P, Sedlak D, Tamaoki T, Dvorak M. c-Myb inhibits myogenic differentiation through repression of MyoD. Exp Cell Res. 2005;309:419-428.

Hirschův index *h*: 4

Schuster B. Celkem citací: 470 (467 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (173x):

Abel S, Hundhausen C, Mentlein R, Schulte A, Berkhout TA, Broadway N, Hartmann D, Sedlacek R, Dietrich S, Muetze B, Schuster B, Kallen KJ, Saftig P, Rose-John S, Ludwig A. The transmembrane CXC-chemokine ligand 16 is induced by IFN-gamma and TNF-alpha and shed

by the activity of the disintegrin-like metalloproteinase ADAM10. *J Immunol.* 2004;172:6362-72.

Další publikace citované >50x: 156x, 55x

Hirschův index *h*: 7

Sobol M. Celkem citací: 14 (12 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (8x):

Sobol M, Gonzalez-Camacho F, Rodriguez-Vilarino V, Kordyum E, Medina FJ. Subnucleolar location of fibrillar and NopA64 in *Lepidium sativum* root meristematic cells is changed in altered gravity. *Protoplasma.* 2006;228:209-19.

Hirschův index *h*: 2

Staněk D. Celkem citací: 516 (469 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (99x):

Dundr M, Hebert MD, Karpova TS, Stanek D, Xu HZ, Shpargel KB, Meier UT, Neugebauer KM, Matera AG, Misteli T. In vivo kinetics of Cajal body components. *J Cell Biol.* 2004;164: 831-842.

Další publikace citované >50x: 69x, 56x, 50x

Hirschův index *h*: 12

Stepanets V. Celkem citací: 73 (69 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (37x):

Hejnar J, Hajkova P, Plachy J, Elleder D, Stepanets V, Svoboda J. CpG island protects Rous sarcoma virus-derived vectors integrated into nonpermissive cells from DNA methylation and transcriptional suppression. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2001;98:565-569.

Hirschův index *h*: 3

Strnad H. Celkem citací: 198 (180 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (42x):

Kozmik Z, Ruzickova J, Jonasova K, Matsumoto Y, Vopalensky P, Kozmikova I, Strnad H, Kawamura S, Piatigorsky J, Paces V, Vlcek C. Assembly of the cnidarian camera-type eye from vertebrate-like components. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2008;105:8989-8993.

Hirschův index *h*: 9

Sulimenko V. Celkem citací: 257 (223 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (73x):

Drykova D, Cenklova V, Sulimenko V, Volc J, Draber P, Binarova P. Plant gamma-tubulin interacts with alpha beta-tubulin dimers and forms membrane-associated complexes. *Plant Cell.* 2003;15:465-80.

Hirschův index *h*: 9

Svoboda J. Celkem citací: 2360 (1708 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (222x):

Svoboda J. Presence of chicken tumour virus in the sarcoma of the adult rat inoculated after birth with Rous sarcoma tissue. *Nature.* 1960 18;186:980-1.

Další publikace citované >50x: 170x, 134x, 73x, 65x, 58x, 53x, 50x

Hirschův index *h*: 26

Svoboda P. Celkem citací: 1857 (1782 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (270x):

Svoboda P, Stain P, Hayashi H, Schultz RM. Selective reduction of dormant maternal mRNAs in mouse oocytes by RNA interference. *Development*. 2000;127:4147

Další publikace citované >50x: 182x, 165x, 147x, 110x, 108x, 87x, 85x, 83x, 79x, 74x, 72x, 69x, 69x, 59x

Hirschův index *h*: 22

Šenigl F. Celkem citací: 71 (59 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (25x):

Elleder D, Stepanets V, Melder DC, Senigl F, Geryk J, Pajer P, Plachy J, Hejnar J, Svoboda J, Federspiel MJ. The receptor for the subgroup C avian sarcoma and leukosis viruses, Tvc, is related to mammalian butyrophilins, members of the immunoglobulin superfamily. *J Virol*. 2005;79:10408-19.

Hirschův index *h*: 5

Šimová J. Celkem citací: 920 (694 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (114x):

Bubenik J, Simova J, Jandlova T. Immunotherapy of cancer using local administration of lymphoid cells transformed by IL-2 cDNA and constitutively producing IL-2. *Immunol Lett*. 1990;23:287-92.

Další publikace citované >50x: 105x, 89x

Hirschův index *h*: 16

Šmíd O. Celkem citací: 229 (218 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (66x):

Dolezal P, Smid O, Rada P, Zubacova Z, Bursac D, Sutak R, Nebesarova J, Lithgow T, Tachezy J. Giardia mitochondria and trichomonad hydrogenosomes share a common mode of protein targeting. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2005;102:10924-10929.

Další publikace citované >50x: 59x

Hirschův index *h*: 6

Špegárová (Stremeňová) J. Celkem citací: 56 (46 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (28x):

Stremenova J, Krepela E, Mares V, Trim J, Dbaly V, Marek J, Vanickova Z, Lisa V, Yea C, Sedo A. Expression and enzymatic activity of dipeptidyl peptidase-IV in human astrocytic tumours are associated with tumour grade. *Int. J. Oncol*. 2007;31:785-792.

Hirschův index *h*: 4

Trachtulec Z. Celkem citací: 416 (355 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (105x):

Mihola O, Trachtulec Z, Vlcek C, Schimenti JC, Forejt J. A mouse speciation gene encodes a meiotic histone H3 methyltransferase. *Science* 2009;323:373-375. Hirsch **Další publikace citované >50x:** 54x
index *h*: 10

Trejbalová K. Celkem citací: 206 (197 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (87x):

Blazková J, Trejbalova K, Gondois-Rey F, Halfon P, Philibert P, Guiguen A, Verdin E, Olive D, Van Lint C, Hejnar J, Hirsch I. CpG methylation controls reactivation of HIV from latency. *PLoS Pathogens*. 2009;5: e1000554.

Další publikace citované >50x: 53x

Hirschův index *h*: 7

Turečková J. Celkem citací: 603 (583 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (189x):

Delling U, Tureckova J, Lim HW, De Windt LJ, Rotwein P, Molkenkin JD. A calcineurin-NFATc3-dependent pathway regulates skeletal muscle differentiation and slow myosin heavy-chain expression. *Mol Cell Biol*. 2000;20:6600-11.

Další publikace citované >50x: 101x, 90x, 66x, 50x

Hirschův index *h*: 8

Vacík T. Celkem citací: 145 (138 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (68x):

Machon O, Backman M, Machonova O, Kozmik Z, Vacik T, Andersen L, Krauss S. A dynamic gradient of Wnt signaling controls initiation of neurogenesis in the mammalian cortex and cellular specification in the hippocampus. *Dev. Biol*. 2007;311:223-237.

Hirschův index *h*: 6

Venit T. Celkem citací: 5 (4 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (5x):

Dzijak R, Yildirim S, Kahle M, Novak P, Hnilicova J, Venit T, Hozak P. Specific nuclear localizing sequence directs two myosin isoforms to the cell nucleus in calmodulin-sensitive manner. *PLoS One* 2012;7:e30529.

Hirschův index *h*: 1

Vlček C. Celkem citací: 1609 (1429 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (146x):

Horejsi V, Vlcek C. Novel structurally distinct family of leucocyte surface glycoproteins including CD9, CD37, CD53 and CD63. Review. *FEBS Lett*. 1991;288:1-4.

Další publikace citované >50x: 139x, 110x, 105x, 97x, 70x, 67x, 62x, 61x

Hirschův index *h*: 21

Vojtěchová M. Celkem citací: 145 (128 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (24x):

Vojtechova M, Hanson AD, Munoz-Clares RA. Betaine-aldehyde dehydrogenase from amaranth leaves efficiently catalyzes the NAD-dependent oxidation of dimethylsulfoniopropionaldehyde to dimethylsulfoniopropionate. Arch Biochem Biophys. 1997;337:81-8.

Hirschův index *h*: 6

Zíková M. Celkem citací: 29 (28 bez autocitací)

Nejcitovanější publikace (16x):

Zikova M, Da Ponte JP, Dastugue B, Jagla K. Patterning of the cardiac outflow region in *Drosophila*. Proc Natl Acad Sci USA. 2003;100:12189-94.

Hirschův index *h*: 3