

Přehled celkové citovanosti vědeckých pracovníků ÚMG

Anděra L. Celkem citací: 691

Nejcitovanější publikace (118x):

Leveillard T, Andera L, Bissonnette N, Schaeffer L, Bracco L, Egly JM, Wasyluk 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: 85x, 71x, 58x, 56x, 50x

Hirschův index *h*: 14

Angelisová P. Celkem citací: 1763

Nejcitovanější publikace (228x):

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: 216x, 137x, 134x, 114x, 103x, 90x, 69x, 61x, 57x

Hirschův index *h*: 21

Bartek J. Celkem citací: 22996

Nejcitovanější publikace (1082x):

Iggo R, Gatter K, Bartek J, Lane D, Harris AL. Increased expression of mutant forms of p53 oncogene in primary lung cancer. Lancet. 1990;335:675-9.

Další publikace citované >50x: 669x, 628x, 509x, 500x, 490x, 444x, 440x, 433x, 358x, 358x, 337x, 334x, 333x, 326x, 298x, 281x, 268x, 266x, 254x, 250x, 248x, 247x, 225x, 221x, 220x, 214x, 209x, 196x, 195x, 195x, 192x, 191x, 187x, 186x, 184x, 184x, 182x, 181x, 181x, 178x, 170x, 169x, 168x, 167x, 165x, 163x, 163x, 160x, 157x, 156x, 148x, 147x, 142x, 135x, 132x, 131x, 131x, 127x, 127x, 122x, 121x, 120x, 113x, 113x, 112x, 109x, 107x, 107x, 105x, 104x, 103x, 99x, 99x, 96x, 95x, 90x, 90x, 88x, 87x, 86x, 86x, 82x, 77x, 71x, 71x, 70x, 70x, 69x, 68x, 68x, 64x, 63x, 61x, 60x, 59x, 57x, 56x, 55x, 55x, 55x, 53x, 52x, 52x, 52x, 51x, 51x, 50x

Hirschův index *h*: 86

Bartůněk P. Celkem citací: 592

Nejcitovanější publikace (106x):

Saatcioglu F, Bartunek P, Deng T, Zenke M, Karin M. A conserved C-terminal sequence that is deleted in v-ErbA is essential for the biological activities of c-ErbA (the thyroid hormone receptor). Mol Cell Biol. 1993;13:3675-85.

Další publikace citované >50x: 90x, 76x

Hirschův index *h*: 13

Beck I.M. Celkem citací: 4

Nejcitovanější publikace (3x):

Beck IM, Müller M, Mentlein R, Sadowski T, Mueller MS, Paus R, Sedlacek R. Matrix metalloproteinase-19 expression in keratinocytes is repressed by transcription factors Tst-1 and Skn-1a: implications for keratinocyte differentiation. *J Invest Dermatol.* 2007;127:1107-14.

Hirschův index *h*: 1

Blahoš J. Celkem citací: 1306

Nejcitovanější publikace (292x):

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: 68x, 108x, 146x, 147x, 176x

Hirschův index *h*: 18

Blažková H. Celkem citací: 31

Nejcitovanější publikace (16x):

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*: 2

Blažková J. Celkem citací: 17

Nejcitovanější publikace (10x):

Matousková M, Blazková J, Pajer P, Pavlíček A, Hejnar J. CpG methylation suppresses transcriptional activity of human syncytin-1 in non-placental tissues. *Exp. Cell Res.* 2006;312:1011-20.

Hirschův index *h*: 3

Brdička T. Celkem citací: 881

Nejcitovanější publikace (229x):

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: 216x, 103x, 57x, 57x

Hirschův index *h*: 11

Brynda J. Celkem citací: 297

Nejcitovanější publikace (86x):

Kmoch S, Brynda J, Asfaw B, Bezouska K, Novak P, Rezacova P, Ondrova L, Filipce M, Sedlacek J, Elleder M. Link between a novel human gamma D-crystallin allele and a Unixe cataract phenotype explained by protein crystallography. *Hum. Molec. Genet.* 2000;9:1779-1786.

Hirschův index *h*: 10

Bubeník J. Celkem citací: 3489

Nejcitovanější publikace (441x):

Bubenik J, Baresova M, Viklicky V, Jakoubkova J, Sainerova H, Donner J. Established cell line of urinary bladder carcinoma (T24) containing tumour-specific antigen. *Int J Cancer*. 1973;11:765-73.

Další publikace citované >50x: 292x, 224x, 149x, 149x, 113x, 104x, 83x, 83x, 78x, 64x, 61x, 53x, 52x, 52x

Hirschův index *h*: 27

Cvačková Z. Celkem citací: 93

Nejcitovanější publikace (79x):

Hupert M, Muck A, Wang R, Stotter J, Cvackova Z, Haymond S, Show Y, Swain GM. Conductive diamond thin-films in electrochemistry. *Diamond and Related Materials*. 2003;12: 1940-1949.

Hirschův index *h*: 3

Dráber Pa. Celkem citací: 1156

Nejcitovanější publikace (107x):

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: 63x, 60x

Hirschův index *h*: 20

Dráber Pe. Celkem citací: 1623

Nejcitovanější publikace (183x):

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: 118x, 101x, 72x, 57x, 54x, 53x

Hirschův index *h*: 21

Dráberová E. Celkem citací: 618

Nejcitovanější publikace (63x):

Draber P, Draberova E, Linhartova I, Viklicky V. Differences in the exposure of C- and N-terminal tubulin domains in cytoplasmic microtubules detected with domain-specific monoclonal antibodies. *J Cell Sci*. 1989;92:519-28.

Další publikace citované >50x: 60x

Hirschův index *h*: 14

Dráberová L. Celkem citací: 799

Nejcitovanější publikace (118x):

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: 72x, 54x, 53x

Hirschův index *h*: 16

Drábková L. Celkem citací: 57

Nejcitovanější publikace (27x):

Drabkova L, Kirschner J, Vlcek C. Comparison of seven DNA extraction and amplification protocols in historical herbarium specimens of Juncaceae. *Plant Mol. Biol. Rep.* 2002;20:161-175.

Hirschův index *h*: 4

Drbal K. Celkem citací: 907

Nejcitovanější publikace (240x):

Bezouska K, Yuen CT, O'Brien J, Childs RA, Chai W, Lawson AM, Drbal K, Fiserova A, Pospisil M, Feizi T. Oligosaccharide ligands for NKR-P1 protein activate NK cells and cytotoxicity. *Nature.* 1994;372:150-7.

Další publikace citované >50x: 220x, 215x

Hirschův index *h*: 11

Dvořák M. Celkem citací: 426

Nejcitovanější publikace (50x):

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*: 11

Fábry M. Celkem citací: 486

Nejcitovanější publikace (91x):

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*: 12

Filipp D. Celkem citací: 194

Nejcitovanější publikace (49x):

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.

Hirschův index *h*: 7

Forejt J. Celkem citací: 1617

Nejcitovanější publikace (124x): 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: 111x, 102x, 83x, 81x, 78x, 75x, 67x, 66x, 51x

Hirschův index *h*: 22

Geryk J. Celkem citací: 438

Nejcitovanější publikace (39x):

Svoboda J, Lhotak V, Geryk J, Saule S, Raes MB, Stehelin D. Characterization of exogenous proviral sequences in hamster tumor cell lines transformed by Rous sarcoma virus rescued from XC cells. *Virology*. 1983;128(1):195-209.

Hirschův index *h*: 13

Hálová I. Celkem citací: 26

Nejcitovanější publikace (10x):

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

Hejnar J. Celkem citací: 317

Nejcitovanější publikace (51x):

Pavlicek A, Jabbari K, Paces J, Paces V, Hejnar J, Bernardi G. Similar integration but different stability of Alus and LINEs in the human genome. *Gene*. 2001;276:39-45.

Hirschův index *h*: 11

Hodný Z. Celkem citací: 415

Nejcitovanější publikace (69x):

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: 57x

Hirschův index *h*: 10

Holáň V. Celkem citací: 1485

Nejcitovanější publikace (150x):

Holan V, Hasek M, Bubenik J, Chutna J. Antigen-mediated macrophage adherence inhibition. *Cell Immunol.* 1974 Jul;13(1):107-16.

Další publikace citované >50x: 58x, 54x

Hirschův index *h*: 19

Hořejší V. Celkem citací: 7827

Nejcitovanější publikace (758x):

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: 306x, 259x, 229x, 228x, 226x, 216x, 140x, 137x, 136x, 134x, 117x, 113x, 104x, 103x, 96x, 94x, 94x, 93x, 91x, 90x, 90x, 89x, 87x, 82x, 82x, 80x, 79x, 77x, 76x, 69x, 66x, 66x, 66x, 64x, 61x, 57x, 57x, 56x, 56x, 55x, 55x, 54x, 54x, 51x, 50x

Hirschův index *h*: 49

Hozák P. Celkem citací: 1508

Nejcitovanější publikace (361x):

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

Další publikace citované >50x: 194x, 149x, 114x, 87x, 82x, 78x, 72x, 54x

Hirschův index *h*: 21

Chalupníková K. Celkem citací: 2**Nejcitovanější publikace (2x):**

Iwamoto F, Stadler M, Chalupnikova K, Oakeley E, Nagamine Y. Transcription-dependent nucleolar cap localization and possible nuclear fiction of DExH RNA helicase RHAU. *Exp Cell Res.* 2008;314:1378-1391.

Hirschův index *h*: 1

Indrová M. Celkem citací: 611**Nejcitovanější publikace (83x):**

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: 52x

Hirschův index *h*: 14

Jansa P. Celkem citací: 274**Nejcitovanější publikace (85x):**

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: 51x

Hirschův index *h*: 10

Janšćák P. Celkem citací: 651**Nejcitovanější publikace (64x):**

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: 61x

Hirschův index *h*: 18

Jelínková (Krešlová) J. Celkem citací: 54**Nejcitovanější publikace (9x):**

Kozmik Z, Holland ND, Kreslova J, Oliveri D, Schubert M, Jonasova K, Holland LZ, Pestarino M, Benes V, Candiani S. Pax-Six-Eya-Dach network during amphioxus development: conservation in vitro but context specificity in vivo. *Dev Biol.* 2007;306:143-59.

Hirschův index *h*: 6

Jiroušková M. Celkem citací: 262**Nejcitovanější publikace (57x):**

Flick MJ, Du X, Witte DP, Jirousková M, Soloviev DA, Busuttil SJ, Plow EF, Degen JL. Leukocyte engagement of fibrin(ogen) via the integrin receptor alphaMbeta2/Mac-1 is critical for host inflammatory response in vivo. *J Clin Invest.* 2004;113:1596-606.

Hirschův index *h*: 9

Jonák J. Celkem citací: 587

Nejcitovanější publikace (56x):

Jonak J, Smrt J, Holy A, Rychlik I. Interaction of Escherichia coli EF-Tu.GTP and EFTu.GDP with analogues of the 3' terminus of aminoacyl-tRNA. Eur J Biochem. 1980;105:315-20.

Hirschův index *h*: 16

Kahle M. Celkem citací: 114

Nejcitovanější publikace (78x):

Philimonenko VV, Zhao J, Iben S, Dingová H, Kyselá K, Kahle M, Zentgraf H, Hofmann WA, de Lanerolle P, Hozák P, Grummt I. Nuclear actin and myosin I are required for RNA polymerase I transcription. Nat Cell Biol. 2004;6:1165-72.

Hirschův index *h*: 4

Kašpar P. Celkem citací: 1068

Nejcitovanější publikace (981x):

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

Koc M. Celkem citací: 19

Nejcitovanější publikace (5x):

Koc M, Nad'ová Z, Truksa J, Ehrlichová M, Kovár J. Apoptosis. Iron deprivation induces apoptosis via mitochondrial changes related to Bax translocation. 2005;10:381-93.

Hirschův index *h*: 4

Kořínek V. Celkem citací: 5877

Nejcitovanější publikace (1853x):

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: 1590x, 1003x, 521x, 221x, 166x, 130x, 105x, 90x, 85x

Hirschův index *h*: 15

Kozmík Z. Celkem citací: 2008

Nejcitovanější publikace (366x):

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: 230x, 154x, 114x, 94x, 93x, 92x, 88x, 67x, 59x, 53x

Hirschův index *h*: 21

Králová J. Celkem citací: 639

Nejcitovanější publikace (144x):

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: 50x

Hirschův index *h*: 14

Krulová M. Celkem citací: 223

Nejcitovanější publikace (43x):

Lipoldova M, Svobodova M, Krulova M, Havelkova H, Badalova J, Nohynkova E, Holan V, Hart AAM, Volf P, Demant P. Susceptibility to *Leishmania major* infection in mice: multiple loci and heterogeneity of immunopathological phenotypes. *Genes and Immunity.* 2000;1:200-206.

Hirschův index *h*: 8

Kučerová R. Celkem citací: 16

Nejcitovanější publikace (7x):

Leiper LJ, Walczysko P, Kucerova R, Ou JX, Shanley LJ, Lawson D, Forrester JV, McCaig CD, Zhao M, Collinson JM. The roles of calcium signaling and ERK1/2 phosphorylation in a Pax6(+/-) mouse model of epithelial wound-healing delay. *BMC Biol.* 2006;4:-

Hirschův index *h*: 3

Lipoldová M. Celkem citací: 417

Nejcitovanější publikace (69x):

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.

Hirschův index *h*: 10

Machoň O. Celkem citací: 276

Nejcitovanější publikace (56x):

Backman M, Machon O, Myglund L, van den Bout CJ, Zhong WM, Taketo MM, Krauss S. Effects of canonical Wnt signaling on dorso-ventral specification of the mouse telencephalon. *Dev Biol.* 2005;279:155-168.

Další publikace citované >50x: 55x

Hirschův index *h*: 9

Malík R. Celkem citací: 66

Nejcitovanější publikace (29x):

Sebastian T, Malik R, Thomas S, Sage J, Johnson PF. C/EBP beta cooperates with RB : E2F to implement Ras(V12)-induced cellular senescence. *EMBO J.* 2005;24:3301-12.

Hirschův index *h*: 4

Mihola O. Celkem citací: 23

Nejcitovanější publikace (13x):

Trachtulec Z, Mihola O, Vlcek C, Himmelbauer H, Paces V, Forejt J. Positional cloning of the Hybrid sterility 1 gene: fine genetic mapping and evaluation of two candidate genes. *Biol J Linn Soc.* 2005;84:637

Hirschův index *h*: 3

Mikyšková (Hájková) R. Celkem citací: 251

Nejcitovanější publikace (40x):

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*: 11

Otáhal P. Celkem citací: 80

Nejcitovanější publikace (32x):

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*: 5

Pačes J. Celkem citací: 599

Nejcitovanější publikace (94x):

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: 64x, 51x

Hirschův index *h*: 14

Pačes V. Celkem citací: 1418

Nejcitovanější publikace (85x):

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: 81x, 73x, 67x, 62x, 54x, 51x, 51x

Hirschův index *h*: 22

Philimonenko V. Celkem citací: 92

Nejcitovanější publikace (82x):

Hofmann WA, Stojiljkovic L, Fuchsova B, Vargas GM, Mavrommatis E, Philimonenko V, Kysela K, Goodrich JA, Lessard JL, Hope TJ, Hozak P, de Lanerolle P. Actin is part of pre-initiation complexes and is necessary for transcription by RNA polymerase II. *Nat Cell Biol.* 2004;6:1094

Hirschův index *h*: 8

Plachý J. Celkem citací: 1120

Nejcitovanější publikace (121x)

Mack M, Cihak J, Simonis C, Luckow B, Proudfoot AEI, Plachy J, Bruhl H, Frink M, Anders HJ, Vielhauer V, Pfirstinger J, Stangassinger M, Schlondorf D. Expression

and characterization of the chemokine receptors CCR2 and CCR5 in mice. J. Immunol. 2001;166:4697-4704.

Další publikace citované >50x: 101x, 91x, 62x, 62x, 57x

Hirschův index *h*: 19

Průková D. Celkem citací: 9

Nejcitovanější publikace (7x):

Pajer P, Pecenka V, Kralova J, Karafiat V, Prukova D, Zemanova Z, Kodet R, Dvorak M. Identification of potential human oncogenes by mapping the common viral integration sites in avian nephroblastoma. Cancer Res. 2006;66:78-86.

Hirschův index *h*: 1

Reiniš M. Celkem citací: 173

Nejcitovanější publikace (35x):

Funaro A, Reiniš 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*: 6

Růžičková J. Celkem citací: 132

Nejcitovanější publikace (57x)

Flachs P, Horakova O, Brauner P, Rossmeisl M, Pecina P, Franssen-van Hal N, Ruzickova J, Sponarova J, Drahota Z, Vlcek C, Keijer J, Houstek J, Kopecky J. Polyunsaturated fatty acids of marine origin upregulate mitochondrial biogenesis and induce beta-oxidation in white fat. Diabetologia. 2006;49:2365-75.

Hirschův index *h*: 4

Řezáčová P. Celkem citací: 179

Nejcitovanější publikace (81x):

Kmoch S, Brynda J, Asfaw B, Bezouska K, Novak P, Rezacova P, Ondrova L, Filipec M, Sedlacek J, Elleder M. Link between a novel human gamma D-crystallin allele and a Unice cataract phenotype explained by protein crystallography. Hum. Mol. Genet. 2000;9:1779-1786.

Hirschův index *h*: 6

Sedláček J. Celkem citací: 832

Nejcitovanější publikace (110x):

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: 81x

Hirschův index *h*: 16

Sedláček R. Celkem citací: 353

Nejcitovanější publikace (90x):

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.

Hirschův index *h*: 11

Shevelev I. Celkem citací: 309

Nejcitovanější publikace (55x):

Shevelev I. Human DNA polymerase lambda functionally and physically interacts with proliferating cell nuclear antigen in normal and translesion DNA synthesis. J Biol Chem. 2002;277:48434-40.

Hirschův index *h*: 11

Sobol M. Celkem citací: 3

Nejcitovanější publikace (3x):

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

Hirschův index *h*: 1

Staněk D. Celkem citací: 232

Nejcitovanější publikace (65x):

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.

Hirschův index *h*: 9

Stepanets V. Celkem citací: 42

Nejcitovanější publikace (25x):

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: 23

Nejcitovanější publikace (12x):

Karasova-Lipovova P, Strnad H, Spiwok V, Mala S, Kralova B, Russell NJ. The cloning, purification and characterisation of a cold-active beta-galactosidase from the psychrotolerant Antarctic bacterium *Arthrobacter* sp C2-2. Enzyme Microb Tech. 2003;33:836

Hirschův index *h*: 3

Suchanová (Haubová) Š. Celkem citací: 9

Nejcitovanější publikace (5x)

Ulbrich P, Haubova S, Nermut MV, Hunter E, Rumlova M, Ruml T. Distinct roles for nucleic acid in in vitro assembly of purified Mason-Pfizer monkey virus CANC proteins. J Virol. 2006;80:7089-7099.

Hirschův index *h*: 2

Sulimenko V. Celkem citací: 140**Nejcitovanější publikace (50x):**

Drykova D, Ceniklova 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*: 6

Svoboda J. Celkem citací: 2357**Nejcitovanější publikace (220x):**

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: 169x, 134x, 72x, 65x, 58x, 53x

Hirschův index *h*: 26

Svoboda P. Celkem citací: 1013**Nejcitovanější publikace (227x):**

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: 108x, 74x, 65x, 63x, 56x, 55x, 50x

Hirschův index *h*: 16

Šenigl F. Celkem citací: 17**Nejcitovanější publikace (10x):**

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*: 3

Šímová J. Celkem citací: 759**Nejcitovanější publikace (113x):**

Bubenik J, Šimova 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: 104x, 83x

Hirschův index *h*: 14

Trachtulec Z. Celkem citací: 217**Nejcitovanější publikace (51x):**

Trachtulec Z, Hamvas RJM, Forejt J, Lehrach H, Vincek V, Klein J. Linkage of TATA-binding protein and Proteasome subunit C5 genes in mice and humans reveals synteny conserved between mammals and invertebrates. *Genomics*. 1997;44:1-7.

Hirschův index *h*: 10

Trejbalová K. Celkem citací: 89**Nejcitovanější publikace (50x):**

Vodicka P, Vodickova L, Trejbalova K, Sram RJ, Hemminki K. Persistence of O6-guanine DNA adducts in styrene-exposed lamination workers determined by 32P-postlabelling. *Carcinogenesis*. 1994;15:1949-53.

Hirschův index *h*: 5

Tuháčková Z. Celkem citací: 178

Nejcitovanější publikace (25x):

Tuhackova Z, Kriz O, Hradec J. Purification and some properties of a cholesterol esterase from rat liver. *Biochim Biophys Acta*. 1980;617:439-45.

Hirschův index *h*: 8

Turečková J. Celkem citací: 437

Nejcitovanější publikace (138x):

Delling U, Tureckova J, Lim HW, De Windt LJ, Rotwein P, Molkenin 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: 74x, 66x, 57x

Hirschův index *h*: 8

Viček C. Celkem citací: 953

Nejcitovanější publikace (135x):

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: 85x, 73x, 69x, 62x, 51x

Hirschův index *h*: 17

Vojtěchová M. Celkem citací: 79

Nejcitovanější publikace (18x):

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

Hirschův index *h*: 5

Zajícová A. Celkem citací: 198

Nejcitovanější publikace (35x):

Holan V, Kuffova L, Zajicova A, Krulova M, Filipec M, Holler P, Jancarek A. Urocanic acid enhances IL-10 production in activated CD4(+)T cells. *J. Immunol*. 1998;161:3237-3241.

Hirschův index *h*: 7

Zíková M. Celkem citací: 23

Nejcitovanější publikace (10x):

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