

## Přehled celkové citovanosti vědeckých pracovníků k 15. 8. 2012

**Anděra L. Celkem citací: 1057** (1004 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (123x):

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:** 115x, 101x, 74x, 70x, 70x, 57x

Hirschův index *h*: 15

**Angelisová P. Celkem citací: 2097** (2021 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (284x):

Brdicka T, Pavlistová D, Leo A, Bruyins 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:** 228x, 165x, 158x, 144x, 130x, 92x, 90x, 70x, 70x, 54x, 53x

Hirschův index *h*: 22

**Balaščík M. Celkem citací: 278** (268 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (167x):

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*: 6

**Barnetová I. Celkem citací: 16** (11 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (9x):

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*: 2

**Bartek J. Celkem citací: 31607** (29957 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (1112x):

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:** 988x, 870x, 721x, 651x, 563x, 560x, 537x, 530x, 528x, 498x, 446x, 429x, 417x, 382x, 365x, 348x, 329x, 328x, 328x, 320x, 312x, 307x, 305x, 297x, 292x, 288x, 281x, 280x, 279x, 277x, 275x, 269x, 267x, 259x, 257x, 255x, 255x, 247x, 245x, 243x, 233x, 233x, 230x, 227x, 225x, 211x, 209x, 207x, 206x, 194x, 192x, 189x, 188x, 188x, 188x,

186x, 185x, 185x, 183x, 177x, 176x, 176x, 173x, 172x, 172x, 168x, 167x, 167x, 160x, 159x, 154x, 146x, 139x, 137x, 136x, 134x, 132x, 130x, 129x, 123x, 123x, 121x, 119x, 114x, 111x, 109x, 109x, 107x, 106x, 104x, 104x, 99x, 98x, 96x, 93x, 88x, 86x, 85x, 83x, 83x, 81x, 79x, 79x, 77x, 75x, 74x, 74x, 73x, 71x, 70x, 69x, 68x, 67x, 67x, 66x, 64x, 62x, 61x, 61x, 61x, 60x, 59x, 59x, 59x, 58x, 57x, 57x, 57x, 56x, 55x, 55x, 55x, 54x, 54x, 52x, 52x, 51x, 51x, 51x, 50x, 50x, 50x

Hirschův index *h*: **96**

**Bartůněk P. Celkem citací: 701** (608 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (108x):

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:** 104x, 90x, 50x

Hirschův index *h*: **14**

**Beck I.M. Celkem citací: 23** (22 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (9x):

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: 1926** (1863 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (380x):

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:** 262x, 189x, 174x, 119x, 79x, 65x, 64x, 52x

Hirschův index *h*: **19**

**Brdička T. Celkem citací: 1179** (1142 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (284x):

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, Horejší 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:** 228x, 130x, 86x, 70x, 64x, 54x, 53x

Hirschův index *h*: **13**

**Brynda J. Celkem citací: 650** (568 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (105x):

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. Molec. Genet.* 2000;9:1779-1786.

**Další publikace citované >50x:** 100x, 55x

Hirschův index *h*: 14

**Cvačková Z. Celkem citací: 168** (166 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (131x):

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*: 5

**Dráber Pa. Celkem citací: 1502** (987 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (110x):

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:** 78x, 72x, 67x, 52x

Hirschův index *h*: 23

**Dráber Pe. Celkem citací: 1994** (1189 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (218x):

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, 121x, 90x, 77x, 71x, 65x, 57x, 50x

Hirschův index *h*: 24

**Dráberová E. Celkem citací: 786** (574 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (71x):

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:** 67x, 50x

Hirschův index *h*: 16

**Dráberová L. Celkem citací: 1012** (792 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (121x):

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:** 90x, 77x, 65x, 57x

Hirschův index *h*: 18

**Drbal K. Celkem citací: 1122** (1104 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (284x):

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:** 253x, 228x, 53x

Hirschův index *h*: 14

**Dvořák M. Celkem citací: 493** (415 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (51x):

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: 28** (27 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (16x):

Kahle M, Pridalova J, Spacek M, Dzijak R, Hozak P. Nuclear myosin is ubiquitously expressed and evolutionary conserved in vertebrates. Histochem Cell Biol. 2007;127:139-148.

Hirschův index *h*: 2

**Epp A.T. Celkem citací: 75** (73 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (23x):

Epp TA, Dixon IMC, Wang HY, Sole MJ, Liew CC. Structural organization of the human cardiac alpha-myosin heavy-chain gene (MyH6). Genomics. 1993;18:5054-509.

Hirschův index *h*: 4

**Fábry M. Celkem citací: 551** (476 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (93x):

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*: 14

**Filipp D. Celkem citací: 283** (269 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (64x):

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*: 8

**Forejt J. Celkem citací: 2155** (1885 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (265x): 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:** 129x, 113x, 103x, 97x, 85x, 82x, 78x, 71x, 68x, 59x, 53x

---

Hirschův index *h*: **24**

**Fousek J. Celkem citací: 11** (10 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (3x):

Kokoskova B, Mraz I, Janse JD, Fousek J, Jerabkova R. Reliability of diagnostic techniques for determination of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. *J Plant Dis Protect.* 2005;112:1-16.

Hirschův index *h*: **2**

**Geryk J. Celkem citací: 498** (352 bez autocitací)

**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*: **14**

**Gregor M. Celkem citací: 97** (71 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (45x):

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*: **5**

**Grekov I. Celkem citací: 19** (9 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (9x):

Kurey I, Kobets T, Havelkova H, Slapnickova M, Quan L, Trtkova K, Grekov I, Svobodova M, Stassen AP, Hutson A, Demant P, Lipoldova M. Distinct genetic control of parasite elimination, dissemination, and disease after *Leishmania major* infection. *Immunogenetics.* 2009;61:619-633.

Hirschův index *h*: **2**

**Gusareva E. Celkem citací: 12** (8 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (5x):

Gusareva ES, Bragina EJ, Deeva EV, Kazakevich NV, Puzyrev VP, Ogorodova LM, Lipoldova M. Cat is a major allergen in patients with asthma from west Siberia, Russia *Allergy* 2006:509-510.

Hirschův index *h*: **3**

**Hálová I. Celkem citací: 31** (29 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (13x):

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: 92** (91 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (29x):

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

**Havlík M. Celkem citací: 83** (48 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (16x):

Havlik M, Kral V, Kaplanek R, Dolensky B. One-pot reaction as an efficient method for rigid molecular tweezers. *Organic Lett*. 2008;10:4767-4769.

Hirschův index *h*: 6

**Hejnar J. Celkem citací: 600** (494 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (66x):

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.

**Další publikace citované >50x:** 57x, 57x

Hirschův index *h*: 15

**Hodný Z. Celkem citací: 666** (625 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (88x):

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, 50x

Hirschův index *h*: 15

**Holář V. Celkem citací: 1703** (1330 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (151x):

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, 58x, 55x

Hirschův index *h*: 21

**Hořejší V. Celkem citací: 8966** (8316 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (796x):

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:** 322x, 285x, 272x, 236x, 234x, 228x, 158x, 144x, 144x, 142x, 140x, 130x, 116x, 112x, 111x, 106x, 104x, 102x, 100x, 99x, 98x, 95x, 94x, 94x, 93x, 92x, 91x, 90x, 86x, 85x, 80x, 80x, 77x, 74x, 72x, 71x, 70x, 70x, 67x, 66x, 66x, 64x, 63x, 59x, 57x, 56x, 56x, 54x, 54x, 53x, 51x, 51x

Hirschův index *h*: 52

**Hozák P. Celkem citací: 2420** (2268 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace (386x):**

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

**Další publikace citované >50x:** 219x, 167x, 137x, 137x, 124x, 123x, 97x, 72x, 71x

Hirschův index *h*: **23**

**Chalupský K. Celkem citací: 348 (332 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (115x):**

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

Hirschův index *h*: **10**

**Chawengsaksophak K. Celkem citací: 2060 (2034 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (388x):**

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:** 303x, 292x, 248x, 173x, 124x, 119x, 100x, 59x

Hirschův index *h*: **16**

**Indrová M. Celkem citací: 864 (603 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: 402 (384 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (126x):**

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:** 73x, 50x

Hirschův index *h*: **10**

**Janščák P. Celkem citací: 1178 (1081 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (103x):**

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:** 85x, 83x, 81x, 74x, 68x, 63x, 54x, 50x, 50x

Hirschův index *h*: **20**

**Jindřich J. Celkem citací: 711 (672 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (203x):**



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:** 92x, 78x

Hirschův index *h*: 14

**Jiroušková M. Celkem citací: 511** (492 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (125x):

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:** 111x

Hirschův index *h*: 12

**Jonák J. Celkem citací: 733** (531 bez autocitací)

**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*: 18

**Kašpar P. Celkem citací: 1265** (1259 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (1167x):

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

**Koberna K. Celkem citací: 634** (593 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (68x):

Schul W, Groenhout B, Koberna K, Takagaki Y, Jenny A, Manders EMM, Raska I, vanDriel R, deJong L. The RNA 3' cleavage factors CstF 64 kDa and CPSF 100 kDa are concentrated in nuclear domains closely associated with coiled bodies and newly synthesized RNA. EMBO J. 1996;15:2883-2392.

**Další publikace citované >50x:** 67x, 60x, 57x, 53x, 51x, 50x

Hirschův index *h*: 13

**Kobets T. Celkem citací: 21** (12 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (9x):

Kurey I, Kobets T, Havelkova H, Slapnickova M, Quan L, Trtkova K, Grekov I, Svobodova M, Stassen AP, Hutson A, Demant P, Lipoldova M. Distinct genetic control of parasite elimination, dissemination, and disease after Leishmania major infection. Immunogenetics. 2009;61:619-633.



---

Hirschův index *h*: 3

**Kolář M. Celkem citací: 15** (14 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (9x):

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: 7505** (7457 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (2260x):

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:** 2018x, 1155x, 741x, 285x, 199x, 197x, 127x, 115x, 107x, 59x

Hirschův index *h*: 16

**Kozmík Z. Celkem citací: 2723** (2595 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (402x):

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:** 259x, 166x, 153x, 122x, 113x, 110x, 102x, 100x, 82x, 78x, 75x, 73x, 63x, 62x, 52x, 51x

Hirschův index *h*: 25

**Králová J. Celkem citací: 850** (783 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (147x):

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:** 51x

Hirschův index *h*: 18

**Krulová M. Celkem citací: 331** (271 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (58x):

Sedlacek Z, Kodet R, Kriz V, Seemanova E, Vodvarka P, Wilgenbus P, Mares J, Poustka A, Goetz 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

**Kříž V. Celkem citací: 189** (180 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (34x):

Lipoldova M, Svobodova M, Krulova M, Havelkova H, Badalova J, Nohynkova E, Holan V, Hart AAM, Volf P, Demant P. Two Li-Fraumeni syndrome families with novel germline p53 mutations: loss of the wild-type p53 allele in only 50% of tumours. *Br J Cancer*. 1998;77:1034-1039.

Hirschův index *h*: 8

**Ligasová A. Celkem citací: 29** (27 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (14x):

Koberna K, Ligasova A, Malinsky J, Pliss A, Siegel AJ, Cvackova Z, Fidlerova H, Masata M, Fialova M, Raska I, Berezney R. Electron microscopy of DNA replication in 3-D: Evidence for similar-sized replication foci throughout S-phase. *J Cell Biochem*. 2005;94:126-138.

Hirschův index *h*: 3

**Lipoldová M. Celkem citací: 580** (380 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:** 58x

Hirschův index *h*: 13

**Macůrek L. Celkem citací: 355** (336 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (131x):

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*: 10

**Machoň O. Celkem citací: 541** (500 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (96x):

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:** 88x, 75x, 52x

Hirschův index *h*: 13

**Malík R. Celkem citací: 258** (235 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (64x):

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*: 7

**Matoušková M. Celkem citací: 47** (46 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (36x):

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: 113** (104 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (82x):

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: 322** (277 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

**Novotný I. Celkem citací: 27** (26 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (25x):

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

**Otáhal P. Celkem citací: 137** (131 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (36x):

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*: 6

**Pačes J. Celkem citací: 810** (786 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (110x):

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:** 95x, 66x, 57x, 54x

Hirschův index *h*: 18

**Pačes V. Celkem citací: 1741** (1631 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (122x):

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. Ptp<sup>rj</sup> 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:** 94x, 85x, 76x, 67x, 66x, 60x, 56x

Hirschův index *h*: 23

**Pajer P. Celkem citací: 196** (182 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (42x):

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

**Philimonenko V. Celkem citací: 454** (443 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (137x):

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

**Další publikace citované >50x:** 137x

Hirschův index *h*: 11

**Plachý J. Celkem citací: 1413** (1144 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (171x)

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:** 160x, 101x, 96x, 70x, 62x

Hirschův index *h*: 19

**Průková D. Celkem citací: 19** (18 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (14x):

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*: 2

**Reiniš M. Celkem citací: 292** (238 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (39x):

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*: 9

**Řezáčová P. Celkem citací: 493** (442 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace (105x):**

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.

**Další publikace citované >50x:** 100x

Hirschův index *h*: 11

**Sedláček J. Celkem citací: 1006 (885 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (114x):**

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:** 105x, 100x

Hirschův index *h*: 17

**Sedláček R. Celkem citací: 515 (444 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (150x):**

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:** 59x, 51x

Hirschův index *h*: 11

**Sedlák D. Celkem citací: 24 (23 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*: 3

**Schuster B. Celkem citací: 408 (405 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (150x):**

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:** 140x

Hirschův index *h*: 7

**Skalníková M. Celkem citací: 489 (448 bez autocitací)****Nejcitovanější publikace (96x):**

Kozubek M, Kozubek S, Lukasova E, Mareckova A, Bartova E, Skalnikova M, Jergova A. High-resolution cytometry of FISH dots in interphase cell nuclei. *Cytometry* 1999;36:279-293.

**Další publikace citované >50x:** 67x, 56x

Hirschův index *h*: **11**

**Sobol M. Celkem citací: 10** (8 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (6x):

Sobol M, Gonzalez-Camacho F, Rodriguez-Vilarino V, Kordyum E, Medina FJ. Subnucleolar location of fibrillarlin 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: 409** (374 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (92x):

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:** 59x, 50x

Hirschův index *h*: **11**

**Stepanets V. Celkem citací: 67** (63 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (34x):

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: 143** (130 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (36x):

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*: **7**

**Sulimenko V. Celkem citací: 218** (184 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (67x):

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: 1797** (1768 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (298x):

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:** 178x, 165x, 146x, 106x, 102x, 87x, 85x, 83x, 75x, 71x, 68x, 64x

Hirschův index *h*: **19**

**Šenigl F. Celkem citací: 51** (44 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (22x):

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*: **4**

**Šimová J. Celkem citací: 905** (681 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (113x):

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**

*h*: **4**

**Špegárová (Stremeňová) J. Celkem citací: 40** (31 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (23x):

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*: **3**

**Trachtulec Z. Celkem citací: 360** (307 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (82x):

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:** 53x

index *h*: **10**

**Trejbalová K. Celkem citací: 168** (162 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (57x):

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: 567** (547 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (176x):

Delling U, Tureckova J, Lim HW, De Windt LJ, Rotwein P, Molkentin 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:** 95x, 87x, 65x

Hirschův index *h*: 8

**Vlček C. Celkem citací: 1403** (1234 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (144x):

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:** 122x, 94x, 86x, 82x, 70x, 67x, 60x, 55x

Hirschův index *h*: 21

**Vojtěchová M. Celkem citací: 127** (112 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (21x):

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

Hirschův index *h*: 6

**Zajícová A. Celkem citací: 287** (248 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (42x):

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*: 10

**Zíková M. Celkem citací: 28** (24 bez autocitací)

**Nejcitovanější publikace** (15x):

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