

# Přehled celkové citovanosti vědeckých pracovníků ÚMG k 1. 7. 2011

## **Anděra L. Celkem citací: 921**

### **Nejcitovanější publikace (121x):**

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:** 108x, 92x, 68x, 68x, 55x, 52x

Hirschův index *h*: 15

## **Angelisová P. Celkem citací: 1974**

### **Nejcitovanější publikace (266x):**

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:** 222x, 149x, 149x, 141x, 122x, 90x, 77x, 70x, 68x, 52x

Hirschův index *h*: 21

## **Bartek J. Celkem citací: 28339**

### **Nejcitovanější publikace (1097x):**

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:** 802x, 718x, 703x, 640x, 533x, 517x, 516x, 482x, 475x, 409x, 404x, 395x, 363x, 363x, 344x, 329x, 327x, 306x, 292x, 288x, 276x, 276x, 273x, 271x, 267x, 255x, 248x, 247x, 246x, 236x, 232x, 231x, 230x, 229x, 222x, 221x, 221x, 221x, 220x, 220x, 217x, 215x, 212x, 206x, 205x, 197x, 191x, 190x, 185x, 184x, 182x, 181x, 179x, 167x, 164x, 163x, 163x, 155x, 154x, 154x, 153x, 153x, 153x, 151x, 150x, 149x, 148x, 144x, 143x, 138x, 138x, 135x, 135x, 133x, 130x, 129x, 126x, 121x, 121x, 120x, 118x, 116x, 111x, 109x, 107x, 106x, 105x, 105x, 105x, 102x, 95x, 95x, 91x, 87x, 84x, 80x, 78x, 76x, 75x, 75x, 74x, 73x, 71x, 71x, 70x, 68x, 67x, 66x, 66x, 66x, 63x, 63x, 60x, 59x, 58x, 58x, 58x, 58x, 57x, 57x, 55x, 55x, 55x, 54x, 54x, 54x, 52x, 52x, 52x, 51x

Hirschův index *h*: 93

## **Bartůněk P. Celkem citací: 659**

### **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:** 95x, 90x

Hirschův index *h*: 14

**Beck I.M. Celkem citací: 11****Nejcitovanější publikace (8x):**

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*: 2

**Blahoš J. Celkem citací: 1798****Nejcitovanější publikace (353x):**

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:** 227x, 169x, 165x, 115x, 73x, 57x, 54x

Hirschův index *h*: 19

**Hanzlíková (Blažková) H. Celkem citací: 56****Nejcitovanější publikace (23x):**

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- $\kappa$ B signalling pathway. *Microbiology.* 2006;152:2809-18.

Hirschův index *h*: 4

**Blažková J. Celkem citací: 76****Nejcitovanější publikace (26x):**

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*: 5

**Brdička T. Celkem citací: 1082****Nejcitovanější publikace (266x):**

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:** 222x, 122x, 71x, 68x, 63x, 52x

Hirschův index *h*: 11

**Brynda J. Celkem citací: 487****Nejcitovanější publikace (98x):**

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 Unixe cataract phenotype explained by protein crystallography. *Hum. Molec. Genet.* 2000;9:1779-1786.

**Další publikace citované >50x:** 81x

Hirschův index *h*: 12

**Castano E. Celkem citací: 203**

**Nejcitovanější publikace (52x):**

Castano E, Kleyner Y, Dynlacht BD. Dual cyclin-binding domains are required for p107 to function as a kinase inhibitor. *Mol Cell Biol* 1998;18: 5380-5391.

Hirschův index *h*: 7

**Cvačková Z. Celkem citací: 149**

**Nejcitovanější publikace (113x):**

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: 1288**

**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:** 66x, 66x, 55x

Hirschův index *h*: 21

**Dráber Pe. Celkem citací: 1864**

**Nejcitovanější publikace (208x):**

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:** 125x, 120x, 85x, 70x, 62x, 60x, 56x, 50x

Hirschův index *h*: 24

**Dráberová E. Celkem citací: 702**

**Nejcitovanější publikace (66x):**

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:** 66x

Hirschův index *h*: 15

**Dráberová L. Celkem citací: 941**

**Nejcitovanější publikace (119x):**

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:** 84x, 70x, 60x, 56x

Hirschův index *h*: 18

**Drábková-Záveská L. Celkem citací: 90**

**Nejcitovanější publikace (42x):**

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: 1064**

**Nejcitovanější publikace (266x):**

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: 250x, 222x, 52x**

Hirschův index *h*: 12

**Dvořák M. Celkem citací: 476**

**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*: 12

**Dvořánková B. Celkem citací: 475**

**Nejcitovanější publikace (65x):**

Vodicka P, Smetana K, Dvorankova B, Emerick T, Xu YZ, Ourednik J, Ourednik V, Motlik J Editor(s): Ourednik J; Ourednik V; Sakaguchi DS; NilsenHamilton M. The miniature pig as an animal model in biomedical research. Annals N Y Acad Sci 2005; 1049:161-171.

Hirschův index *h*: 12

**Fábry M. Celkem citací: 540**

**Nejcitovanější publikace (92x):**

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: 250**

**Nejcitovanější publikace (59x):**

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

**Fišerová J. Celkem citací: 53**

**Nejcitovanější publikace (12x):**

Smertenko AP, Kaloriti D, Chang HY, Fiserova J, Opatrny Z, Hussey PJ. The C-Terminal Variable Region Specifies the Dynamic Properties of Arabidopsis Microtubule-Associated Protein MAP65 Isoforms Plant Cell 2008;20:3346-3358.

Hirschův index *h*: 5

**Forejt J. Celkem citací: 2014**

**Nejcitovanější publikace** (202x): 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:** 118x, 105x, 102x, 102x, 85x, 83x, 78x, 68x, 67x, 53x

Hirschův index *h*: 24

**Fousek J. Celkem citací: 6**

**Nejcitovanější publikace** (3x):

Fousek J, Mraz I, Petrzik K. Comparison of genetic variability between Czech and foreign isolates of phytopathogenic bacteria *Clavibacter michiganensis* subsp *sepedonicus* by Rep-PCR technique. Folia Microbiol. 2002;47:450-454.

Hirschův index *h*: 2

**Geryk J. Celkem citací: 470**

**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**

**Nejcitovanější publikace** (34x):

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

**Gusareva E. Celkem citací: 10**

**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*: 2

**Hálová I. Celkem citací: 31**

**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

**Havlík M. Celkem citací: 31**

**Nejcitovanější publikace (10x):**

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*: 3

**Hejnar J. Celkem citací: 496**

**Nejcitovanější publikace (61x):**

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: 53x**

Hirschův index *h*: 15

**Hodný Z. Celkem citací: 567**

**Nejcitovanější publikace (78x):**

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: 63x**

Hirschův index *h*: 15

**Holáň V. Celkem citací: 1619**

**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, 55x, 53x**

Hirschův index *h*: 21

**Hořejší V. Celkem citací: 8551**

**Nejcitovanější publikace (781x):**

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: 311x, 267x, 267x, 234x, 231x, 222x, 150x, 142x, 141x, 140x, 130x, 123x, 114x, 109x, 105x, 98x, 97x, 95x, 94x, 94x, 94x, 91x, 91x, 90x, 90x, 90x, 83x, 82x, 79x, 77x, 70x, 70x, 70x, 69x, 69x, 68x, 67x, 66x, 63x, 63x, 62x, 60x, 57x, 56x, 56x, 54x, 52x, 51x**

Hirschův index *h*: 50

**Hozák P. Celkem citací: 2235**

**Nejcitovanější publikace (378x):**

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

**Další publikace citované >50x: 211x, 164x, 123x, 122x, 119x, 109x, 91x, 65x, 64x**

Hirschův index *h*: 23

**Huranová M. Celkem citací: 31**

**Nejcitovanější publikace (21x):**

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

**Chalupníková K. Celkem citací: 11**

**Nejcitovanější publikace (7x):**

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*: 2

**Chalupský K. Celkem citací: 273**

**Nejcitovanější publikace (90x):**

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*: 9

**Indrová M. Celkem citací: 822**

**Nejcitovanější publikace (86x):**

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, 54x

Hirschův index *h*: 16

**Jansa P. Celkem citací: 358**

**Nejcitovanější publikace (107x):**

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:** 68x

Hirschův index *h*: 10

**Janšćák P. Celkem citací: 1029**

**Nejcitovanější publikace (96x):**

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:** 74x, 68x, 66x, 66x, 65x, 58x, 51x

Hirschův index *h*: 19

**Jelínková (Krešlová) J. Celkem citací: 94**

**Nejcitovanější publikace (26x):**

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

**Jindřich J. Celkem citací: 627**

**Nejcitovanější publikace (181x):**

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:** 87x, 75x

Hirschův index *h*: 12

**Jiroušková M. Celkem citací: 409**

**Nejcitovanější publikace (95x):**

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:** 89x

Hirschův index *h*: 11

**Jonák J. Celkem citací: 709**

**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*: 17

**Kašpar P. Celkem citací: 1182**

**Nejcitovanější publikace (1086x):**

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: 29**

**Nejcitovanější publikace (5x):**

Ehrlichova M, Koc M, Truksa J, Naldova Z, Vaclavikova R, Kovarr J. Cell death induced by taxanes in breast cancer cells: Cytochrome c is released in resistant but not in sensitive cells. Anticancer Res. 2005;25: 4215-4224.

Hirschův index *h*: 4

**Kolář M. Celkem citací: 2**

**Nejcitovanější publikace (2x):**

Kolar M, Lassig M, Berg J From protein interactions to functional annotation: graph alignment in Herpes. BMC Syst. Biol. 2008;2 Art. No: 90

Hirschův index *h*: 1



**Kořínek V. Celkem citací: 6891****Nejcitovanější publikace (2114x):**

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:** 1885x, 1103x, 665x, 267x, 185x, 170x, 119x, 108x, 101x

Hirschův index *h*: 14

**Kozmík Z. Celkem citací: 2495****Nejcitovanější publikace (392x):**

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:** 249x, 162x, 119x, 111x, 107x, 104x, 100x, 97x, 77x, 74x, 65x, 64x, 56x, 56x

Hirschův index *h*: 25

**Králová J. Celkem citací: 766****Nejcitovanější publikace (146x):**

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*: 16

**Krulová M. Celkem citací: 292****Nejcitovanější publikace (53x):**

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*: 9

**Lipoldová M. Celkem citací: 506****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:** 53x

Hirschův index *h*: 11

**Machoň O. Celkem citací: 438****Nejcitovanější publikace (80x):**

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:** 78x, 56x

Hirschův index *h*: 11

**Malík R. Celkem citací: 194**

**Nejcitovanější publikace (54x):**

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

**Mihola O. Celkem citací: 74**

**Nejcitovanější publikace (49x):**

Mihola O, Trachtulec Z, Vlcek C, Schimenti JC, Forejt J. Mouse Speciation Gene Encodes a Meiotic Histone H3 Methyltransferase. Science 2009;323:373-375

Hirschův index *h*: 4

**Mikyšková (Hájková) R. Celkem citací: 310**

**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

**Otáhal P. Celkem citací: 113**

**Nejcitovanější publikace (35x):**

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: 740**

**Nejcitovanější publikace (104x):**

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:** 80x, 61x, 53x

Hirschův index *h*: 16

**Pačes V. Celkem citací: 1619**

**Nejcitovanější publikace (109x):**

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:** 89x, 83x, 73x, 64x, 61x, 57x, 551x

Hirschův index *h*: 23

## **Pajer P.**

**Celkem citací: 167**

**Nejcitovanější publikace (39x):**

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 A. Celkem citací: 65**

**Nejcitovanější publikace (65x):**

Nowak G, PesticDragovich L, Hozak P, Philimonenko A, Simerly C, Schatten G, deLanerolle P. Evidence for the presence of myosin I in the nucleus. J. Biol. Chem. 1997;272: 17176-17181.

Hirschův index *h*: 1

## **Philimonenko V. Celkem citací: 387**

**Nejcitovanější publikace (123x):**

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*: 9

## **Plachý J. Celkem citací: 1291**

**Nejcitovanější publikace (145x)**

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:** 144x, 98x, 88x, 68x, 62x

Hirschův index *h*: 19

## **Průková D. Celkem citací: 16**

**Nejcitovanější publikace (12x):**

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: 259**

**Nejcitovanější publikace (37x):**

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

## **Růžičková J. Celkem citací: 266**

**Nejcitovanější publikace (100x)**

Flachs P, Mohamed-Ali V, Horakova O, Rossmeisl M, Hosseinzadeh-Attar MJ, Hensler M, Ruzickova J, Kopecky J. Polyunsaturated fatty acids of marine origin induce adiponectin in mice fed a high-fat diet. *Diabetologia*. 2006;49:394-397.

Hirschův index *h*: 6

**Řezáčová P. Celkem citací: 348**

**Nejcitovanější publikace** (99x):

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:** 82x

Hirschův index *h*: 10

**Sedláček J. Celkem citací: 961**

**Nejcitovanější publikace** (112x):

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:** 99x, 82x

Hirschův index *h*: 16

**Sedláček R. Celkem citací: 437**

**Nejcitovanější publikace** (130x):

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*: 10

**Shevelev I. Celkem citací: 477**

**Nejcitovanější publikace** (67x):

Maga G, Villani G, Ramadan K, Shevelev I, Le Gac NT, Blanco L, Blanca G, Spadari S, Hubscher U. 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.

**Další publikace citované >50x:** 60x

Hirschův index *h*: 14

**Skalníková M. Celkem citací: 461**

**Nejcitovanější publikace** (89x):

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:** 61x, 51x

Hirschův index *h*: 11

**Sobol M. Celkem citací: 6**

**Nejcitovanější publikace (5x):**

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: 415****Nejcitovanější publikace (83x):**

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, 52x

Hirschův index *h*: 10

**Stepanets V. Celkem citací: 57****Nejcitovanější publikace (31x):**

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

**Stremeňová J. Celkem citací: 23****Nejcitovanější publikace (15x):**

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*: 2

**Strnad H. Celkem citací: 73****Nejcitovanější publikace (12x):**

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*: 3

**Sulimenko V. Celkem citací: 178****Nejcitovanější publikace (54x):**

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*: 9

**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: 1370**

**Nejcitovanější publikace** (248x):

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:** 127x, 124x, 124x, 87x, 79x, 72x, 70x, 69x, 64x, 61x, 58x

Hirschův index *h*: 17

**Šenigl F. Celkem citací: 36**

**Nejcitovanější publikace** (16x):

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: 875**

**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:** 104x, 86x

Hirschův index *h*: 15

**Šimová Š. Celkem citací: 212**

**Nejcitovanější publikace** (109x):

Jarolim P, Shayakul C, Prabakaran D, Jiang LW, Stuart-Tilley A, Rubin HL, Simova S, Zavadil J, Herrin JT, Brouillette J, Somers MJG, Seemanova E, Brugnara C, Guay-Woodford LM, Alper SL. Autosomal dominant distal renal tubular acidosis is associated in three families with heterozygosity for the R589H mutation in the AE1 (band 3) Cl-/HCO<sub>3</sub>- exchanger. *J. Biol. Chem*. 1998;273: 6380-6388.

**Další publikace citované >50x:** 70x

Hirschův index *h*: 15

**Trachtulec Z. Celkem citací: 308**

**Nejcitovanější publikace** (53x):

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: 122**

**Nejcitovanější publikace** (53x):

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*: 7

**Turečková J. Celkem citací: 478**

**Nejcitovanější publikace (162x):**

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:** 88x, 81x, 63x

Hirschův index *h*: 6

**Viček C. Celkem citací: 1208**

**Nejcitovanější publikace (140x):**

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:** 109x, 89x, 70x, 64x, 64x, 57x

Hirschův index *h*: 19

**Vojtěchová M. Celkem citací: 102**

**Nejcitovanější publikace (20x):**

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

**Zajícová A. Celkem citací: 236**

**Nejcitovanější publikace (40x):**

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*: 9

**Zíková M. Celkem citací: 27**

**Nejcitovanější publikace (14x):**

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