



Zoznam publikačnej činnosti

RNDr. Kolísek, Martin, Dr. rer. nat.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 Gregáň, Juraj - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Schweyen, Rudolf [KAUT]: Mitochondrial Mg²⁺ homeostasis is critical for group II intron splicing in vivo
In: Genes and Development. - Roč. 15, č. 17 (2001), s. 2229-2237. - ISSN 0890-9369
Registrované v: wos
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2001=20,880
Ohlasy (45):
[o1] 2002 Posey, K. L. - Gimble, F. S.: Biochemistry, roč. 41, č. 7, 2002, s. 2184-2190 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2002 Schroeder, R. - Grossberger, R. - Pichler, A. - Waldsich, C.: Current Opinion in Structural Biology, roč. 12, č. 3, 2002, s. 296-300 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2002 Foury, F. - Roganti, T.: Journal of Biological Chemistry, roč. 277, č. 27, 2002, s. 24475-24483 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2003 Gardner, R. C.: Current Opinion in Plant Biology, roč. 6, č. 3, 2003, s. 263-267 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2003 Lehmann, K. - Schmidt, U.: Critical Reviews in Biochemistry and Molecular Biology, roč. 38, č. 3, 2003, s. 249-303 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2003 Nakamura, T. - Meierhoff, K. - Westhoff, P. - Schuster, G.: European Journal of Biochemistry, roč. 270, č. 20, 2003, s. 4070-4081 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2004 Böck-Taferner, P. - Wank, H.: Biological Chemistry, roč. 385, č. 7, 2004, s. 615-621 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2005 Kern, A. L. - Bonatto, D. - Dias, J. F. - Yoneama, M. L. - Brendel, M. - Pegas Henriques, J. A.: BioMetals, roč. 18, č. 1, 2005, s. 31-41 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2005 Robart, A. R. - Zimmerly, S.: Cytogenetic and Genome Research, roč. 110, č. 1-4, 2005, s. 589-597 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2005 Knoop, V. - Groth-Malonek, M. - Gebert, M. - Eifler, K. - Weyand, K.: Molecular Genetics and Genomics, roč. 274, č. 3, 2005, s. 205-216 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2005 Kucejova, B. - Kucej, M. - Petrezselyova, S. - Abelovska, L. - Tomaska, L.: Genetics, roč. 171, č. 2, 2005, s. 517-526 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2006 Drummond, R. S. M. - Tutone, A. - Li, Y. C. - Gardner, R. C.: Plant Science, roč. 170, č. 1, 2006, s. 78-89 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2006 Bradshaw, P. C. - Pfeiffer, D. R.: BMC Biochemistry, roč. 7, 2006, čl. č. 4 - SCOPUS
[o1] 2006 Palmieri, F. - Agrimi, G. - Blanco, E. - Castegna, A. - Di Noia, M. A. - Iacobazzi, V. - Lasorsa, F. M. - Marobbio, C. M. T. - Palmieri, L. - Scarcia, P. - Todisco, S. - Voza, A. - Walker, J.: Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, roč. 1757, č. 9-10, 2006, s. 1249-1262 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2007 Pyle, A. M. - Fedorova, O. - Waldsich, C.: Trends in Biochemical Sciences, roč. 32, č. 3, 2007, s. 138-145 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2007 Fedorova, O. - Zingler, N.: Biological Chemistry, roč. 388, č. 7, 2007, s. 665-678 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2007 Papp-Wallace, K. M. - Maguire, M. E.: Molecular Membrane Biology, roč. 34, č. 5-6, 2007, s. 351-356 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2007 Niegowski, D. - Eshaghi, S.: Cellular and Molecular Life Sciences, roč. 64, č. 19-20, 2007, s. 2564-2574 - SCI ; SCOPUS



- [o1] 2008 Payandeh, J. - Li, C. - Ramjeesingh, M. - Poduch, E. - Bear, C. E. - Pai, E. F.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 283, č. 17, 2008, s. 11721-11733 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Traba, J. - Froschauer, E. M. - Wiesenberger, G. - Satrustegui, J. - Del Arco, A.: *Molecular Microbiology*, roč. 69, č. 3, 2008, s. 570-585 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Tamai, S. - Iida, H. - Yokota, S. - Sayano, T. - Kiguchiya, S. - Ishihara, N. - Hayashi, J. I. - Mihara, K. - Oka, T.: *Journal of Cell Science*, roč. 121, č. 15, 2008, s. 2588-2600 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Beauregard, A. - Curcio, M. J. - Belfort, M.: *Annual Review of Genetics*, roč. 42, 2008, s. 587-617 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Pisat, N. P. - Pandey, A. - MacDiarmid, C. W.: *Genetics*, roč. 183, č. 3, 2009, s. 873-884 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Keating, K. S. - Toor, N. - Perlman, P. S. - Pyle, A. M.: *RNA*, roč. 16, č. 1, 2010, s. 1-9 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wang, J. - Fan, Q. W. - Zhou, B.: *Progress in Biochemistry and Biophysics*, roč. 37, č. 1, 2010, s. 36-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Quamme, G. A.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 298, č. 3, 2010, s. C407-C429 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Zemora, G. - Waldsich, C.: *RNA Biology*, roč. 7, č. 6, 2010, s. 634-641 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Liebeg, A. - Mayer, O. - Waldsich, C.: *RNA Biology*, roč. 7, č. 6, 2010, s. 803-811 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Ferre, S. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M.: *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*, roč. 20, č. 2, 2011, s. 169-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Vallieres, C. - Trouillard, M. - Dujardin, G. - Meunier, B.: *Applied and Environmental Microbiology*, roč. 77, č. 6, 2011, s. 2088-2093 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Bose, J. - Babourina, O. - Rengel, Z.: *Journal of Experimental Botany*, roč. 62, č. 7, 2011, s. 2251-2264 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Payandeh, J. - Pfoh, R. - Pai, E. F.: *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, roč. 1828, č. 11, 2013, s. 2778-2792 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Truong, D. M. - Sidote, D. J. - Russell, R. - Lambowitz, A. M.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 110, č. 40, 2013, s. E3800-E3809 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lai, D. - Proctor, J. R. - Meyer, I. M.: *RNA*, roč. 19, č. 11, 2013, s. 1461-1473 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Szabo, I. - Zoratti, M.: *Physiological Reviews*, roč. 94, č. 2, 2014, s. 519-608 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Wildauer, M. - Zemora, G. - Liebeg, A. - Heisig, V. - Waldsich, C.: *Methods in Molecular Biology*, roč. 1086, 2014, s. 159-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Ward, W. L. - Plakos, K. - Deroose, V. J.: *Chemical Reviews*, roč. 114, č. 8, 2014, s. 4318-4342 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Lambowitz, A. M. - Belfort, M.: *Microbiology Spectrum*, roč. 3, č. 1, 2015, čl. č. MDNA3-0050-2014 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Truong, D. M. - Hewitt, F. C. - Hanson, J. H. - Cui, X. - Lambowitz, A. M.: *PLoS Genetics*, roč. 11, č. 8, 2015, čl. č. e1005422 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Trapani, V. - Wolf, F. I.: *Magnesium Research* roč. 28, č. 2, 2015, s. 79-84 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Cui, Y. - Zhao, S. - Wang, J. - Wang, X. - Gao, B. - Fan, Q. - Sun, F. - Zhou, B.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1853, č. 3, 2015, s. 724-732 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Cui, Y. - Zhao, S. - Wang, X. - Zhou, B.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research* roč. 1863, č. 1, 2016, s. 30-39 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Oda, K. - Kamiya, T. - Shikanai, Y. - Shigenobu, S. - Yamaguchi, K. - Fujiwara, T.: *Plant and Cell Physiology*, roč. 57, č. 4, 2016, s. 754-763 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Nisa-Martínez, R. - Molina-Sánchez, M. D. - Toro, N.: *PLoS ONE*, roč. 11, č. 9, 2016, čl. č. e0162275 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 De Souza, R. B. - Silva, R. K. - Ferreira, D. S. - De Sá Leitao Paiva Junior, S. - De Barros Pita, W. - De Moraes Junior, M. A.: *Metallomics*, roč. 8, č. 11, 2016, s. 1193-1203 - SCI ; SCOPUS

ADC02 Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Zsurka, Gábor - Šamaj, Jozef - Weghuber, Julian - Schweyen, Rudolf: Mrs2p is an essential component of the major electrophoretic Mg(2+) influx system in mitochondria
 In: *EMBO Journal*. - Roč. 22, č. 6 (2003), s. 1235-1244. - ISSN 0261-4189
 URL: http://hq7kd6lp3q.search.serialssolutions.com/?url_ver=Z39.88-2004&url_ctx_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:ctx&rft_val_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:journal&rft.atitle=Mrs2p%20is%20an%20essential%20component%20of%20the%20major%20electrophoretic%20Mg%28%2B%29%20influx%20system%20in%20mitochondria&rft.aufirst=M&rft.aualast=Kolísek&rft.date=2003&rft.epage=1244&rft.genre=article&rft.issn=0261-4189&rft.issue=6&rft.jtitle=EMBO%20JOURNAL&rft.pages=1235-1244&rft.spage=1235&rft.stitle=EMBO%20J&rft.volume=22&rft_id=info:sid/www.isinet.com:WoK:CC

C&rf.t.au=Zsurka%2C%20G&rf.t.au=Samaj%2C%20J&rf.t.au=Weghuber%2C%20J&rf.t.au=Schweyen%2C%20R&rf.t_id=info:pmid/12628916&rf.t_id=info:doi/10%2E1093%2Femboj%2Fcdg122

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2003=10,456

Ohlasy (104):

- [o1] 2013 Palombo, I. - Daley, D. O. - Rapp, M.: *Biochemistry*, roč. 52, č. 28, 2013, s. 4842-4847 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Payandeh, J. - Pfoh, R. - Pai, E. F.: *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, roč. 1828, č. 11, 2013, s. 2778-2792 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Leanza, L. - Biasutto, L. - Manago, A. - Gulbins, E. - Zoratti, M. - Szabo, I.: *Frontiers in Physiology*, roč. 4, september, 2013, čl. č. 227 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Saito, T. - Kobayashi, N. I. - Tanoi, K. - Iwata, N. - Suzuki, H. - Iwata, R. - Nakanishi, T. M.: *Plant and Cell Physiology*, roč. 54, č. 10, 2013, s. 1673-1683 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Bradshaw, P. C. - Pfeiffer, D. R.: *Yeast*, roč. 30, č. 12, 2013, s. 471-483 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Szabo, I. - Zoratti, M.: *Physiological Reviews*, roč. 94, č. 2, 2014, s. 519-608 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Kolte, D. - Vijayaraghavan, K. - Khera, S. - Sica, D. A. - Frishman, W. H.: *Cardiology in Review*, roč. 22, č. 4, 2014, s. 182-192 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Chinopoulos, C. - Kiss, G. - Kawamata, H. - Starkov, A. A.: *Methods in Enzymology*, roč. 542, 2014, s. 333-348 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Mitra, G. N.: *Regulation of Nutrient Uptake by Plants: A Biochemical and Molecular Approach*, s. 1-195 - SCOPUS
- [o1] 2015 Špirek, M. - Poláková, S. - Jatzová, K. - Sulo, P.: *Frontiers in Genetics*, roč. 5, januar, 2015, čl. č. 454 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Romani, A. M. P.: *Alcohol*, roč. 49, č. 3, 2015, s. 265-273 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Trapani, V. - Wolf, F. I.: *Magnesium Research*, roč. 28, č. 2, 2015, s. 79-84 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Cui, Y. - Zhao, S. - Wang, J. - Wang, X. - Gao, B. - Fan, Q. - Sun, F. - Zhou, B.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1853, č. 3, 2015, s. 724-732 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Kobayashi, N. I. - Tanoi, K.: *International Journal of Molecular Sciences*, roč. 16, č. 9, 2015, s. 23076-23093 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Cabrera-Orefice, A. - Ibarra-García-Padilla, R. - Maldonado-Guzmán, R. - Guerrero-Castillo, S. - Luévano-Martínez, L. A. - Pérez-Vázquez, V. - Gutiérrez-Aguilar, M. - Uribe-Carvajal, S.: *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, roč. 47, č. 6, 2015, s. 477-491 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Cui, Y. - Zhao, S. - Wang, X. - Zhou, B.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1863, č. 1, 2016, s. 30-39 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Matthies, D. - Dalmas, O. - Borgnia, M. J. - Dominik, P. K. - Merk, A. - Rao, P. - Reddy, B. G. - Islam, S. - Bartesaghi, A. - Perozo, E. - Subramaniam, S.: *Cell*, roč. 164, č. 4, 2016, s. 747-756 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Xia, B. - Fang, S. - Chen, X. - Hu, H. - Chen, P. - Wang, H. - Gao, Z.: *Cell Research*, roč. 26, č. 5, 2016, s. 517-528 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Li, H. - Du, H. - Huang, K. - Chen, X. - Liu, T. - Gao, S. - Liu, H. - Tang, Q. - Rong, T. - Zhang, S.: *Plant and Cell Physiology*, roč. 57, č. 6, 2016, s. 1153-1168 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Yamanaka, R. - Tabata, S. - Shindo, Y. - Hotta, K. - Suzuki, K. - Soga, T. - Oka, K.: *Scientific Reports*, roč. 6, 2016, čl. č. 30027 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Hugué, F. - Calvez, M. L. - Benz, N. - Le Hir, S. - Mignen, O. - Buscaglia, P. - Horgen, F. D. - Férec, C. - Kerbirou, M. - Trouvé, P.: *Cellular and Molecular Life Sciences*, roč. 73, č. 17, 2016, s. 3351-3373 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Lee, S. K. - Shanmughapriya, S. - Mok, M. C. Y. - Dong, Z. - Tomar, D. - Carvalho, E. - Rajan, S. - Junop, M. S. - Madesh, M. - Stathopoulos, P. B.: *Cell Chemical Biology*, roč. 23, č. 9, 2016, s. 1157-1169 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Peruzzo, R. - Biasutto, L. - Szabo, I. - Leanza, L.: *European Biophysics Journal*, roč. 45, č. 7, 2016, s. 685-707 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Jakubkova, M. - Dzugasova, V. - Truban, D. - Abelovska, L. - Bhatia-Kissova, I. - Valachovic, M. - Klobucnikova, V. - Zeiselova, L. - Griac, P. - Nosek, J. - Tomaska, L.: *PLoS ONE*, roč. 11, č. 10, 2016, čl. č. e0164175 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2003 Gardner, R. C.: *Current opinion in Plant Biology*, roč. 6, č. 3, 2003, s. 263-267 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2003 Hicks, D. B. - Wang, Z. - Wei, Y. - Kent, R. - Guffanti, A. A. - Banciu, H. - Bechhofer, D. H. - Krulwich, T. A.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 100, č. 18, 2003, s. 10213-10218 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2003 Mühlenhoff, U. - Stadler, J. A. - Richhardt, N. - Seubert, A. - Eickhorst, T. - Schweyen, R. J. - Lill, R. - Wiesenberger, G.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 278, č. 42, 2003, s. 40612-40620 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2004 Palmieri, F.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 447, č. 5, 2004, s. 689-709 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2004 Liu, T. - Lu, B. - Lee, I. - Ondrovičová, G. - Kutejová, E. - Suzuki, C. K.: Journal of Biological Chemistry, roč. 279, č. 14, 2004, s. 13902-13910 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2004 Beyenbach, K. W.: American Journal of Physiology - Renal Physiology, roč. 286, č. 5, 2004, s. F811-F827 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Kern, A. L. - Bonatto, D. - Dias, J. F. - Yoneama, M. L. - Brendel, M. - Pegas Henriques, J. A.: BioMetals, roč. 18, č. 1, 2005, s. 31-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Ralser, M. - Albrecht, M. - Nonhoff, U. - Lengauer, T. - Lehrach, H. - Krobitsch, S.: Journal of molecular Biology, roč. 346, č. 1, 2005, s. 203-214 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Bergemann, A. D. - Cole, F. - Hirschhorn, K.: Trends in Genetics, roč. 21, č. 3, 2005, s. 188-195 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Goytain, A. - Quamme, G. A.: BMC Genomics, roč. 6, april, 2005, čl. č. 48 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Kubota, T. - Shindo, Y. - Tokuno, K. - Komatsu, H. - Ogawa, H. - Kudo, S. - Kitamura, Y. - Suzuki, K. - Oka, K.: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, roč. 1744, č. 1, 2005, s. 19-28 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Froschauer, E. - Nowikovsky, K. - Schweyen, R. J.: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, roč. 1711, č. 1, 2005, s. 41-48 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Goytain, A. - Quamme, G. A.: Physiological Genomics, roč. 21, maj, 2005, s. 337-342 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Del Arco, A. - Satrustegui, J.: Cellular and Molecular Life Sciences, roč. 62, č. 19-20, 2005, s. 2204-2227 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Knoop, V. - Groth-Malonek, M. - Gebert, M. - Eifler, K. - Weyand, K.: Molecular Genetics and Genomics, roč. 274, č. 3, 2005, s. 205-216 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Kucejova, B. - Kucej, M. - Petrezselyova, S. - Abelovska, L. - Tomaska, L.: Genetics, roč. 171, č. 2, 2005, s. 517-526 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Goytain, A. - Quamme, G. A.: Physiological Genomics, roč. 22, č. 3, 2005, s. 382-389 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Schmitz, C. - Dorovkov, M. V. - Zhao, X. - Davenport, B. J. - Ryazanov, A. G. - Perraud, A. L.: Journal of Biological Chemistry, roč. 280, č. 45, 2005, s. 37763-37771 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Coenen, M. J. H. - Smeitink, J. A. M. - Smeets, R. - Trijbels, F. J. M. - van den Heuvel, L. P.: Journal of Inherited Metabolic Disease, roč. 28, č. 6, 2005, s. 1091-1097 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Drummond, R. S. M. - Tutone, A. - Li, Y. C. - Gardner, R. C.: Plant Science, roč. 170, č. 1, 2006, s. 78-89 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Lee, J. M. - Gardner, R. C.: Current Genetics, roč. 49, č. 1, 2006, s. 7-20 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Schweigel, M. - Park, H. S. - Etschmann, B. - Martens, H.: American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology, roč. 290, č. 1, 2006, s. G56-G65 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Touyz, R. M. - He, Y. - Montezano, A. C. I. - Yao, G. - Chubanov, V. - Gudermann, T. - Callera, G. E.: American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, roč. 290 č. 1, 2006, s. R73-R78 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Bradshaw, P. C. - Pfeiffer, D. R.: BMC Biochemistry, roč. 7, 2006, čl. č. 4 - SCOPUS
- [o1] 2006 Maguire, M. E.: Frontiers in Bioscience, roč. 11, č. S3, 2006, s. 3149-3163 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Maguire, M. E.: Current Opinion in Structural Biology, roč. 16, č. 4, 2006, s. 432-438 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Payandeh, J. - Pai, E. F.: EMBO Journal, roč. 26, č. 16, 2006, s. 3762-3773 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Palmieri, F. - Agrimi, G. - Blanco, E. - Castegna, A. - Di Noia, M. A. - Iacobazzi, V. - Lasorsa, F. M. - Marobbio, C. M. T. - Palmieri, L. - Scarcia, P. - Todisco, S. - Voza, A. - Walker, J.: Biochimica et Biophysica Acta -Bioenergetics, roč. 1757, č. 9-10, 2006, s. 1249-1262 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Wohlrab, H.: Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, roč. 1757, č. 9-10, 2006, s. 1263-1270 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Romani, A.: Archives of Biochemistry and Biophysics, roč. 458, č. 1, 2007, s. 90-102 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Bertini, I. - Calderone, V.: Chemtracts, roč. 20, č. 2, 2007, s. 43-51 - SCOPUS
- [o1] 2007 Schmitz, C. - Deason, F. - Perraud, A. L.: Magnesium Research, roč. 20, č. 1, 2007, s. 6-18 - SCOPUS
- [o1] 2007 Romani, A. M. P.: Frontiers in Bioscience, roč. 12, č. 1, 2007, s. 308-331 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Papp-Wallace, K. M. - Maguire, M. E.: Molecular Membrane Biology, roč. 24, č. 5-6, 2007, s. 351-356 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Niegowski, D. - Eshaghi, S.: Cellular and Molecular Life Sciences, roč. 64, č. 19-20, 2007, s. 2564-2574 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Graaf, S. F. J. - Bindels, R. J. - Hoenderop, J. G. J.: Reviews of Physiology, Biochemistry and Pharmacology, roč. 158, 2007, s. 77-160 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2007 Graier, W. F. - Frieden, M. - Malli, R.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 455, č. 3, 2007, s. 375-396 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Sontia, B. - Touyz, R. M.: Pathophysiology, roč. 14, č. 3-4, 2007, s. 205-211 - SCOPUS
- [o1] 2007 McDonald, M. D. - Walsh, P. J.: Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology, roč. 307, č. 12, 2007, s. 676-687 - SCOPUS
- [o1] 2008 Wolf, F. I. - Trapani, V.: Clinical Science, roč. 114, č. 1-2, 2008, s. 27-35 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Touyz, R. M.: American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology, roč. 294, č. 3, 2008, s. H1103-H1118 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Schumacher, J. - De Larrinoa, I. F. - Tudzynski, B.: Eukaryotic Cell, roč. 7, č. 4, 2008, s. 584-601 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Payandeh, J. - Li, C. - Ramjeesingh, M. - Poduch, E. - Bear, C. E. - Pai, E. F.: Journal of Biological Chemistry, roč. 283, č. 17, 2008, s. 11721-11733 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Li, L. G. - Sokolov, L. N. - Yang, Y. H. - Li, D. P., Ting, J. - Pandey, G. K. - Luan, S.: Molecular Plant, roč. 1, č. 4, 2008, s. 675-685 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Ballard, B. - Torres, L. M. - Romani, A.: Molecular and Cellular Biochemistry, roč. 318, č. 1-2, 2008, s. 117-127 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Traba, J. - Froschauer, E. M. - Wiesenberger, G. - Satrustegui, J. - Del Arco, A.: Molecular Microbiology, roč. 69, č. 3, 2008, s. 570-585 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Moomaw, A. S. - Maguire, M. E.: Physiology, roč. 23, č. 5, 2008, s. 275-285 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Kean, J. - Cleverley, R. M. - O'Ryan, L. - Ford, R. C. - Prince, S. M. - Derrick, J. P.: Molecular Membrane Biology, roč. 25, č. 8, 2008, s. 653-661 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Chen, Y. - Wei, X. - Yan, P. - Han, Y. - Sun, S. - Wu, K. - Fan, D.: Cancer Biology and Therapy, roč. 8, č. 7, 2009, s. 607-614 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Chinopoulos, C. - Vajda, S. - Csanády, L. - Mándi, M. - Mathe, K. - Adam-Vizi, V.: Biophysical Journal, roč. 96, č. 6, 2009, s. 2490-2504 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Pisat, N. P. - Pandey, A. - MacDiarmid, C. W.: Genetics, roč. 183, č. 3, 2009, s. 873-884 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Hattori, M. - Iwase, N. - Furuya, N. - Tanaka, Y. - Tsukazaki, T. - Ishitani, R. - Maguire, M. E. - Ito, K. - Maturana, A. - Nureki, O.: EMBO Journal, roč. 28, č. 22, 2009, s. 3602-3612 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Shuen, A. Y. - Wong, B. Y. L. - Wei, C. - Liu, Z. - Li, M. - Cole, D. E. C.: Clinica Chimica Acta, roč. 409, č. 1-2, 2009, s. 28-32 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wang, J. - Fan, Q. W. - Zhou, B.: Progress in Biochemistry and Biophysics, roč. 37, č. 1, 2010, s. 36-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Quamme, G. A.: American Journal of Physiology - Cell Physiology, roč. 298, č. 3, 2010, s. C407-C429 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Dietrich, J. A. - McKee, A. E. - Keasling, J. D.: Annual Review of Biochemistry, roč. 79, 2010, s. 563-590 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Meyer, T. E. - Verwoert, G. C. - Hwang, S. - Glazer, N. L. - Smith, A. V. - van Rooij, F. J. A. - Ehret, G. B. - Boerwinkle, E. - Felix, J. F. - Leak, T. S. - Harris, T. B. - Yang, Q. - Dehghan, A. - Aspelund, T. - Katz, R. - Homuth, G. - Kocher, T. - Rettig, R. - Ried, J. S. - Gieger, C. - Prucha, H. - Pfeufer, A. - Meitinger, T. - Coresh, J. - Hofman, A. - Sarnak, M. J. - Chen, Y. D. I. - Uitterlinden, A. G. - Chakravarti, A. - Psaty, B. M. - van Duijn, C. M. - Linda-Kao, W. H. - Witteman, J. C. M. - Gudnason, V. - Siscovick, D. S. - Fox, C. S. - Köttgen, A.: PLoS Genetics, roč. 6, č. 8, 2010, čl. č. e1001045 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Pasternak, K. - Kocot, J. - Horecka, A.: Journal of Elementary, roč. 15, č. 3, 2010, s. 601-616 - SCOPUS
- [o1] 2010 Kawamata, H. - Starkov, A. A. - Manfredi, G. - Chinopoulos, C.: Analytical Biochemistry, roč. 407, č. 1, 2010, s. 52-57 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Yogi, A. - Callera, G. E. - Antunes, T. T. - Tostes, R. C. - Touyz, R. M.: Circulation Journal, roč. 75, č. 2, 2011, s. 237-245 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Kuramoto, T. - Kuwamura, M. - Tokuda, S. - Izawa, T. - Nakane, Y. - Kitada, K. - Akao, M. - Guénet, J. L. - Serikawa, T.: PLoS Genetics, roč. 7, č. 1, 2011, čl. č. e1001262 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Ferre, S. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M.: Current Opinion in Nephrology and Hypertension, roč. 20, č. 2, 2011, s. 169-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Vallieres, C. - Trouillard, M. - Dujardin, G. - Meunier, B.: Applied and Environmental Microbiology, roč. 77, č. 6, 2011, s. 2088-2093 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Bose, J. - Babourina, O. - Rengel, Z.: Journal of Experimental Botany, roč. 62, č. 7, 2011, s. 2251-2264 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Romani, A. M. P.: Archives of Biochemistry and Biophysics, roč. 512, č. 1, 2011, s. 1-23 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Shindo, Y. - Fujii, T. - Komatsu, H. - Citterio, D. - Hotta, K. - Suzuki, K. - Oka, K.: PLoS ONE, roč. 6, č. 8, 2011, čl. č. e23684 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2011 Abelovska, L.: General Physiology and Biophysics, roč. 30, č. S1, 2011, s. S13-S24 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Ma, F. Q. - Feng, Y. - Yang, G. Y.: Progress in Biochemistry and Biophysics, roč. 39, č. 4, 2012, s. 299-306 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Ishijima, S. - Shigemi, Z. - Adachi, H. - Makinouchi, N. - Sagami, I.: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, roč. 1818, č. 9, 2012, s. 2202-2208 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Wolf, F. I. - Trapani, V.: Clinical Science, roč. 123, č. 7, 2012, s. 417-427 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Pfoh, R. - Li, A. - Chakrabarti, N. - Payandeh, J. - Pomes, R. - Pai, E. F.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 109, č. 46, 2012, s. 18809-18814 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Romani, A. M. P.: Recent Patents on Biotechnology, roč. 6, č. 3, 2012, s. 212-222 - SCOPUS
- [o1] 2012 Romani, A. M. P.: Metal Ions in Life Sciences, roč. 12, 2013, s. 6-118 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Agrawal, B. - Czymmek, K. J. - Sparks, D. L. - Bais, H. P.: Journal of Biological Chemistry, roč. 288, č. 10, 2013, s. 7351-7362 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Islam, Z. - Hayashi, N. - Yamamoto, Y. - Doi, H. - Romero, M. F. - Hirose, S. - Kato, A.: American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, roč. 305, č. 4, 2013, s. R385-R396 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Pilchova, I. - Klacanova, K. - Tatarkova, Z. - Kaplan, P. - Racay, P.: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, čl. č. 6797460 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Rios, F. J. - Montezano, A. C. - Antunes, T. T. - Touyz, R. M.: Magnesium, Vascular Function, and Hypertension. In: Collins, J. F.: Molecular, Genetic and Nutritional Aspects of Major and Trace Minerals. Londýn : Elsevier, 2017, s.353-364 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Morais, M. A. B. - Giuseppe, P. O. - Souza, T. A. C. B. - Castro, H. - Honorato, R. V. - Oliveira, P. S. L. - Netto, L. E. S. - Tomas, A. M. - Murakami, M. T.: Journal of Biological Chemistry, roč. 292, č. 17, 2017, s. 7023-7039 -SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Kim, H. K. - Noh, Y. H. - Nilius, B. - Ko, K. S. - Rhee, B. D. - Kim, N. - Han, J.: Seminars in Cancer Biology, roč. 47, 2017, s. 154-167 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Wang, C. - Zheng, X. C. - Siyal, F. A. - Babazadeh, D. - Ayasan, T. - Cheng, K. - He, J. H. - Xu, W. - Zhang, L. L. - Zhong, X. - Wang, T.: South African Journal of Animal Science, roč. 48, č. 1, 2018, s. 56-66 - SCI

ADC03 Froschauer, Elisabeth Maria - Kolisek, Martin [UKOLJ110B] - Dieterich, Frank - Röntgen-Schweigel, Monika - Schweyen, Rudolf [KAUT]: Fluorescence measurements of free [Mg²⁺] by use of mag-fura 2 in *Salmonella enterica*

In: FEMS Microbiology Letters. - Roč. 237, č. 1 (2004), s. 49-55. - ISSN 0378-1097

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2004=1,840

Ohlasy (54):

- [o1] 2005 Sermon, J. - Wevers, E. M. R. P. - Jansen, L. - De Spiegeleer, P. - Vanoirbeek, K. - Aertsen, A. - Michiels, C. W.: Applied and Environmental Microbiology, roč. 71, č. 11, 2005, s. 6515-6523 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Cromie, M. J. - Shi, Y. - Latifi, T. - Groisman, E. A.: Cell, roč. 125, č. 1, 2006, s. 71-84 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Payandeh, J. - Pai, E. F.: EMBO Journal, roč. 25, č. 16, 2006, s. 3762-3773 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Groisman, E. A. - Cromie, M. J. - Shi, Y. - Latifi, T.: Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology, roč. 71, 2006, s. 251-258 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Marrero, J. - Auling, G. - Coto, O. - Nies, D. H.: Microbial Ecology, roč. 53, č. 1, 2007, s. 123-133 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Gold, V. A. M. - Robson, A. - Clarke, A. R. - Collinson, I.: Journal of Biological Chemistry, roč. 282, č. 24, 2007, s. 17424-17432 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Sun, L. - Harris, M. E.: RNA , roč. 13, č. 9, 2007, s. 1505-1515 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Papp-Wallace, K. M. - Maguire, M. E.: EcoSal Plus, roč. 3, č. 1, 2008, s. p17 - SCOPUS
- [o1] 2008 Payandeh, J. - Li, C. - Ramjeesingh, M. - Poduch, E. - Bear, C. E. - Pai, E. F.: Journal of Biological Chemistry, roč. 283, č. 17, 2008, s. 11721-11733 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Peskov, K. - Goryanin, I. - Demin, O.: Journal of Bioinformatics and Computational Biology, roč. 6, č. 4, 2008, s. 843-867 - SCOPUS
- [o1] 2008 Draper, D. E.: Biophysical Journal, roč. 95, č. 12, 2008, s. 5489-5495 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Mikolay, A. - Nies, D. H.: Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, roč. 96, č. S2, 2009, s. 183-191 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Pisat, N. P. - Pandey, A. - MacDiarmid, C. W.: Genetics, roč. 183, č. 3, 2009, s. 873-884 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Koutmou, K. S. - Zahler, N. H. - Kurz, J. C. - Campbell, F. E. - Harris, M. E. - Fierke, C. A.: *Journal of Molecular Biology*, roč. 396, č. 1, 2010, s. 195-208 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Leipply, D. - Draper, D. E.: *Biochemistry*, roč. 49, č. 9, 2010, s. 1843-1853 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Kim, M. - Song, E.: *Biochimie*, roč. 92, č. 4, 2010, s. 333-342 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Park, S. Y. - Cromie, M. J. - Lee, E. J. - Groisman, E. A.: *Cell*, roč. 142, č. 5, 2010, s. 737-748 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Erickson, H. P. - Anderson, D. E. - Osawa, M.: *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, roč. 74, č. 4, 2010, s. 504-528 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Pech, M. - Karim, Z. - Yamamoto, H. - Kitakawa, M. - Qin, Y. - Nierhaus, K. H.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 108, č. 8, 2011, s. 3199-3203 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Ramesh, A. - Wakeman, C. A. - Winkler, W. C.: *Journal of Molecular Biology*, roč. 407, č. 4, 2011, s. 556-570 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Leipply, D. - Draper, D. E.: *Biochemistry*, roč. 50, č. 14, 2011, s. 2790-2799 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Buske, P. J. - Levin, P. A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 287, č. 14, 2012, s. 10945-10957 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Lim, B. - Sim, S. H. - Sim, M. - Kim, K. - Jeon, C. O. - Lee, Y. - Ha, N. C. - Lee, K.: *Journal of Bacteriology*, roč. 194, č. 9, 2012, s. 2214-2220 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Ripoll-Rozada, J. - Pena, A. - Rivas, S. - Moro, F. - De La Cruz, F. - Cabezo, E. - Arechaga, I.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 287, č. 21, 2012, s. 17408-17414 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Smith, G. R.: *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, roč. 76, č. 2, 2012, s. 217-228 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Fiore, J. L. - Holmstrom, E. D. - Fiegand, L. R. - Hodak, J. H. - Nesbitt, D. J.: *Journal of Molecular Biology*, roč. 423, č. 2, 2012, s. 198-216 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Milam, S. L. - Erickson, H. P.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 288, č. 33, 2013, s. 23675-23679 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Trachman, R. J. - Draper, D. E.: *Biochemistry*, roč. 52, č. 34, 2013, s. 5911-5919 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Payandeh, J. - Pfoh, R. - Pai, E. F.: *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, roč. 1828, č. 11, 2013, s. 2778-2792 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Truong, D. M. - Sidote, D. J. - Russell, R. - Lambowitz, A. M.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 110, č. 40, 2013, s. E3800-E3809 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Tyrrell, J. - McGinnis, J. L. - Weeks, K. M. - Pielak, G. J.: *Biochemistry*, roč. 52, č. 48, 2013, s. 8777-8785 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Akanuma, G. - Kobayashi, A. - Suzuki, S. - Kawamura, F. - Shiwa, Y. - Watanabe, S. - Yoshikawa, H. - Hanai, R. - Ishizuka, M.: *Journal of Bacteriology*, roč. 196, č. 22, 2014, s. 3820-3830 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Shin, J. H. - Wakeman, C. A. - Goodson, J. R. - Rodionov, D. A. - Freedman, B. G. - Senger, R. S. - Winkler, W. C.: *PLoS Genetics*, ro. 10, č. 6, 2014, s. e1004429 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Nierhaus, K. H.: *Journal of Bacteriology*, roč. 196, č. 22, 2014, s. 3817-3819 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Yamamoto, H. - Qin, Y. - Achenbach, J. - Li, C. - Kijek, J. - Spahn, C. M. T. - Nierhaus, K. H.: *Nature Reviews Microbiology*, roč. 12, č. 2, 2014, s. 89-100 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Wakeman, C. A. - Goodson, J. R. - Zacharia, V. M. - Winkler, W. C.: *Journal of Bacteriology*, roč. 196, č. 6, 2014, s. 1206-1214 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Dalmas, O. - Sompornpisut, P. - Bezanilla, F. - Perozo, E.: *Nature Communications*, roč. 5, 2014, čl. č. 3590 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Goodsmith, N. - Guo, X. V. - Vandal, O. H. - Vaubourgeix, J. - Wang, R. - Botella, H. - Song, S. - Bhatt, K. - Liba, A. - Salgame, P. - Schnappinger, D. - Ehrst, S.: *PLoS Pathogens*, roč. 1, č. 2, 2015, čl. č. e1004645 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Thompson, K. J. - Zong, J. - Mackie, G. A.: *Journal of Bacteriology*, roč. 197, č. 3, 2015, s. 477-482 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Zeng, C. - Zhou, S. - Bergmeier, S. C. - Hines, J. V.: *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, roč. 23, č. 17, 2015, s. 5702-5708 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Pontes, M. H. - Sevostyanova, A. - Groisman, E. A.: *Journal of Molecular Biology*, roč. 427, č. 16, 2015, čl. č. 64790 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Nakano, S. I. - Kitagawa, Y. - Miyoshi, D. - Sugimoto, N.: *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, roč. 20, č. 6, 2015, s. 1049-1058 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Subramani, S. - Perdreau-Dahl, H. - Morth, J. P.: *eLife*, roč. 5, januar, 2016, čl. č. 11407 - SCOPUS

- [o1] 2016 Yamamoto, H. - Wittek, D. - Gupta, R. - Qin, B. - Ueda, T. - Krause, R. - Yamamoto, K. - Albrecht, R. - Pech, M. - Nierhaus, K. H.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 113, č. 9, 2016, s. E1180-E1189 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Schuchmann, K. - Vonck, J. - Mueller, V.: FEBS Journal, roč. 283, č. 7, 2016, s. 1311-1322 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Qu, H. - Xing, W. - Wu, F. - Wang, Y.: PLoS ONE, roč. 11, č. 4, 2016, čl. č. e0152320 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Meneely, K. M. - Sundlov, J. A. - Gulick, A. M. - Moran, G. R. - Lamb, A. L.: Journal of the American Chemical Society, roč. 138, č. 29, 2016, s. 9277-9293 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Wu, X. - Ren, G. - Gunning, W. T. - Weaver, D. A. - Kalinoski, A. L. - Khuder, S. A. - Huntley, J. F.: PLoS ONE, roč. 11, č. 8, 2016, čl. č. e0160977 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Nisa-Martínez, R. - Molina-Sánchez, M. D. - Toro, N.: PLoS ONE, roč. 11, č. 9, 2016, čl. č. e0162275 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Qin, B. - Yamamoto, H. - Ueda, T. - Varshney, U. - Nierhaus, K. H.: Journal of Molecular Biology, roč. 428, č. 18, 2016, s. 3577-3587 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Bahng, S. - Hayama, R. - Marians, K. J.: Journal of Biological Chemistry, roč. 291, č. 46, 2016, s. 23999-24008 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Ueta, M. - Wada, C. - Bessho, Y. - Maeda, M. - Wada, A.: Genes to Cells, roč. 22, č. 5, 2017, s. 452-471 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Choi, E. K. - Ulanowicz, K. A. - Nguyen, Y. A. H. - Frandsen, J. K. - Mitton-Fry, R. M.: RNA, roč. 23, č. 10, 2017, s. 1569-1581 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Panja, S. - Hua, B. Y. - Zegarra, D. - Ha, T. - Woodson, S. A.: Nature Chemical Biology, roč. 13, č. 10, 2017, s. 1109-1114 - SCI ; SCOPUS

ADC04 Nowikovsky, Karin - Froschauer, Elisabeth Maria - Zsurka, Gábor - Šamaj, Jozef - Reipert, Siegfried - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Wiesenberger, Gerlinde - Schweyen, Rudolf [KAUT]: The LETM1/YOL027 gene family encodes a factor of the mitochondrial K⁺homeostasis with a potential role in the Wolf-Hirschhorn syndrome

In: Journal of Biological Chemistry. - Roč. 279, č. 29 (2004), s. 30307-30315. - ISSN 0021-9258

URL: <http://www.jbc.org/content/279/29/30307.full>

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2004=6,355

Ohlasy (99):

- [o1] 2005 Bergemann, A. D. - Cole, F. - Hirschhorn, K.: Trends in Genetics, roč. 21, č. 3, 2005, s. 188-195 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Scorrano, L.: Journal of Bioenergetics and Biomembranes, roč. 37, č. 3, 2005, s. 165-170 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Kucejova, B. - Kucej, M. - Petrezselyova, S. - Abelovska, L. - Tomaska, L.: Genetics, roč. 171, č. 2, 2005, s. 517-526 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2005 Xin, J. C. - Butow, R. A.: Nature Reviews Genetics, roč. 6, č. 11, 2005, s. 815-825 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Bradshaw, P. C. - Pfeiffer, D. R.: BMC Biochemistry, roč. 7, 2006, čl. č. 4 - SCOPUS
- [o1] 2006 Frazier, A. E. - Taylor, R. D. - Mick, D. U. - Warscheid, B. - Stoepel, N. - Meyer, H. E. - Ryan, M. T. - Guiard, B. - Rehling, P.: Journal of Cell Biology, roč. 172, č. 4, 2006, s. 553-564 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Emran, F. - Florens, L. - Ma, B. - Swanson, S. K. - Washburn, M. P. - Hernandez, N.: Gene, roč. 377, č. 1-2, 2006, s. 96-108 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 MacKenzie, J. A. - Payne, R. M.: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, roč. 1772, č. 5, 2007, s. 509-523 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Hasegawa, A. - van der Blik, A. M.: Human Molecular Genetics, roč. 16, č. 17, 2007, s. 2061-2071 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Dimmer, K. S. - Navoni, F. - Casarin, A. - Trevisson, E. - Endeley, S. - Winterpacht, A. - Salviati, L. - Scorrano, L.: Human Molecular Genetics, roč. 17, č. 2, 2008, s. 201-214 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 De Brito, O. M. - Scorrano, L.: Antioxidants and Redox Signaling, roč. 10, č. 3, 2008, s. 621-633 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Petrezselyova, S. - Lalakova, J. - Abelovska, L. - Klobucnikova, V. - Tomaska, L.: Mitochondrion, roč. 8, č. 2, 2008, s. 117-129 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Tamai, S. - Iida, H. - Yokota, S. - Sayano, T. - Kiguchiya, S. - Ishihara, N. - Hayashi, J. I. - Mihara, K. - Oka, T.: Journal of Cell Science, roč. 121, č. 15, 2008, s. 2588-2600 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Pérez-Martínez, X. - Funes, S. - Camacho-Villasana, Y. - Marjavaara, S. - Tavares-Carreón, F. - Shingú-Vázquez, M.: Current Topics in Medicinal Chemistry, roč. 8, č. 15, 2008, s. 1335-1350 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2009 Campello, S. - Scorrano, L.: *Essentials of Apoptosis: A Guide for Basic and Clinical Research*, 2009, s. 151-175 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Battaglia, A. - Filippi, T. - South, S. T. - Carey, J. C.: *Developmental Medicine and Child Neurology*, roč. 51, č. 5, 2009, s. 373-380 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Piao, L. - Li, Y. - Kim, S. J. - Sohn, K. C. - Yang, K. J. - Park, K. A. - Byun, H. S. - Won, M. - Hong, J. - Hur, G. M. - Seok, J. H. - Shong, M. - Sack, R. - Brazil, D. P. - Hemmings, B. A. - Park, J.: *Cellular Signalling*, roč. 21, č. 5, 2009, s. 767-777 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Liesa, M. - Palacín, M. - Zorzano, A.: *Physiological Reviews*, roč. 89, č. 3, 2009, s. 799-845 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Schäfer, A. - Reichert, A. S.: *Biological Chemistry*, roč. 390, č. 8, 2009, s. 707-715 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Scorrano, L.: *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, roč. 41, č. 10, 2009, s. 1875-1883 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Demaurex, N. - Poburko, D.: *Science*, roč. 326, č. 5949, 2009, s. 57-58 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Hannes, F. - Drozniewska, M. - Vermeesch, J. R. - Haus, O.: *European Journal of Medical Genetics*, roč. 53, č. 3, 2010, s. 136-140 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Arino, J. - Ramos, J. - Sychrová, H.: *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, roč. 74, č. 1, 2010, s. 95-120 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Ott, M. - Herrmann, J. M.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1803, č. 6, 2010, s. 767-775 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Santo-Domingo, J. - Demaurex, N.: *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, roč. 1979, č. 6-7, 2010, s. 907-912 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Bauerschmitt, H. - Mick, D. U. - Deckers, M. - Vollmer, C. - Funes, S. - Kehrein, K. - Ott, M. - Rehling, P. - Herrmann, J. M.: *Molecular Biology of the Cell*, roč. 21, č. 12, 2010, s. 1937-1944 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Weber, T. A. - Reichert, A. S.: *Experimental Gerontology*, roč. 45, č. 7-8, 2010, s. 503-511 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Hajnóczky, G. - Csordás, G.: *Current Biology*, roč. 20, č. 20, 2010, s. R888-R891 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Gruschke, S. - Ott, M.: *BioEssays*, roč. 32, č. 12, 2010, s. 1050-1057 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Poburko, D. - Santo-Domingo, J. - Demaurex, N.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 286, č. 13, 2011, s. 11672-11684 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Pan, S. - Ryu, S. Y. - Sheu, S. S.: *Science China Life Sciences*, roč. 54, č. 8, 2011, s. 763-769 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Rasola, A. - Bernardi, P.: *Cell Calcium*, roč. 50, č. 3, 2011, s. 222-233 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Cyr, A. B. - Nimmakayalu, M. - Longmuir, S. Q. - Patil, S. R. - Keppler-Noreuil, K. M. - Shchelochkov, O. A.: *American Journal of Medical Genetics, Part A*, roč. 155, č. 9, 2011, s. 2224-2228 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 De Marchi, U. - Castelbou, C. - Demaurex, N.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 286, č. 37, 2011, s. 32533-32541 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lupo, D. - Vollmer, C. - Deckers, M. - Mick, D. U. - Tews, I. - Sinning, I. - Rehling, P.: *Traffic*, roč. 12, č. 10, 2011, s. 1457-1466 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Patergnani, S. - Suski, J. M. - Agnoletto, C. - Bononi, A. - Bonora, M. - De Marchi, E. - Giorgi, C. - Marchi, S. - Missiroli, S. - Poletti, F. - Rimessi, A. - Duszynski, J. - Wieckowski, M. R. - Pinton, P.: *Cell Communication and Signaling*, roč. 9, september, 2011, čl. č. 19 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Drago, I. - Pizzo, P. - Pozzan, T.: *EMBO Journal*, roč. 30, č. 20, 2011, s. 419-4125 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lee, Y. Y. - McKinney, K. Q. - Ghosh, S. - Iannitti, D. A. - Martinie, J. B. - Caballes, F. R. - Russo, M. W. - Ahrens, W. A. - Lundgren, D. H. - Han, D. K. - Bonkovsky, H. L. - Hwang, S. I.: *Journal of Proteome Research*, roč. 10, č. 11, 2011, s. 5070-5083 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Chowdhury, I. - Bhat, G. K.: *Mitochondria - In Cellular Life and Death. In: Mitochondria: Structure, Functions and Dysfunctions*. New York : Nova Science Publishers, 2011, s. 279-376 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Gouriou, Y. - Demaurex, N. - Bijlenga, P. - De Marchi, U.: *Biochimie*, roč. 93, č. 12, 2011, s. 2060-2067 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Abelovska, L.: *General Physiology and Biophysics*, roč. 30, č. S1, 2011, s. S13-S24 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Von Stockum, S. - Basso, E. - Petronilli, V. - Sabatelli, P. - Forte, M. A. - Bernardi, P.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 286, č. 48, 2011, s. 41163-41170 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Giorgi, C. - Agnoletto, C. - Bononi, A. - Bonora, M. - de Marchi, E. - Marchi, S. - Missiroli, S. - Patergnani, S. - Poletti, F. - Rimessi, A. - Suski, J. M. - Wieckowski, M. R. - Pinton, P.: *Mitochondrion*, roč. 12, č. 1, 2012, s. 77-85 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2012 Scheckhuber, C. Q. - Hamann, A. - Brust, D. - Osiewacz, H. D.: Cellular Homeostasis in Fungi: Impact on the Aging Process. In: Sub-Cellular Biochemistry, roč. 57., New York : Springer, 2012, s. 233-250 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Olson, M. L. - Chalmers, S. - McCarron, J. G.: Biochemical Society Transactions, roč. 40, č. 1, 2012, s. 158-167 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kuum, M. - Veksler, V. - Liiv, J. - Ventura-Clapier, R. - Kaasik, A.: Journal of Cell Science, roč. 125, č. 3, 2012, s. 625-633 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Csordás, G. - Várnai, P. - Golenár, T. - Sheu, S. S. - Hajnóczky, G.: Molecular and Cellular Endocrinology, roč. 353, č. 1-2, 2012, s. 109-113 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kerzendorfer, C. - Hannes, F. - Colnaghi, R. - Abramowicz, I. - Carpenter, G. - Vermeesch, J. R. - O'Driscoll, M.: Human Molecular Genetics, roč. 21, č. 10, 2012, s. 2181-2193 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Santo-Domingo, J. - Demaurex, N.: Journal of General Physiology, roč. 139, č. 6, 2012, s. 415-423 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Pizzo, P. - Drago, I. - Filadi, R. - Pozzan, T.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 464, č. 1, 2012, s. 3-17 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Spät, A. - Szanda, G.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 464, č. 1, 2012, s. 43-50 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Raffaello, A. - de Stefani, D. - Rizzuto, R.: Cell Calcium, roč. 52, č. 1, 2012, s. 16-21 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Poburko, D. - Demaurex, N.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 464, č. 1, 2012, s. 19-26 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Herrmann, J. M. - Longen, S. - Weckbecker, D. - Depuydt, M.: Biogenesis of Mitochondrial Proteins. In: Advances in Experimental Medicine and Biology, roč. 748. Berlin : Springer, 2012, S. 41-64 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Demaurex, N. - Frieden, M.: The role of mitochondria in the activation/maintenance of SOCE local regulation of plasma membrane channels by mitochondria. In: Store-operated Ca²⁺ entry (SOCE) pathways: Emerging signaling concepts in human (patho)physiology. Wien : Springer-Verlag, 2012, s. 193-209 - SCOPUS
- [o1] 2012 Fox, T. D.: Genetics, roč. 192, č. 4, 2012, s. 1203-1234 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Xu, K. - Huang, T. S. - Nagy, P. D.: Journal of Virology, roč. 86, č. 23, 2012, s. 12779-12794 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Zhang, B. - Carrie, C. - Ivanova, A. - Narsai, R. - Murcha, M. W. - Duncan, O. - Wang, Y. - Law, S. R. - Albrecht, V. - Pogson, B. - Giraud, E. - Van Aken, O. - Whelan, J.: Journal of Biological Chemistry, roč. 287, č. 50, 2012, s. 41757-41773 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Petrezselyova, S. - Kinclova-Zimmermannova, O. - Sychrova, H.: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, roč. 1828, č. 2, 2013, s. 623-631 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 McCarron, J. G. - Olson, M. L. - Wilson, C. - Sandison, M. E. - Chalmers, S.: Microcirculation, roč. 20, č. 4, 2013, s. 317-329 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Waldeck-Weiermair, M. - Deak, A. T. - Groschner, L. N. - Alam, M. R. - Jean-Quartier, C. - Malli, R. - Graier, W. F.: Journal of Biological Chemistry, roč. 288, č. 21, 2013, s. 15367-15379 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Jiang, D. - Zhao, L. - Clish, C. B. - Clapham, D. E.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 110, č. 24, 2013, s. E2249-E2254 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lenassi, M. - Gostinčar, C. - Jackman, S. - Turk, M. - Sadowski, I. - Nislow, C. - Jones, S. - Birol, I. - Cimerman, N. G. - Plemenitaš, A.: PLoS ONE, roč. 8, č. 8, 2013, čl. č. e71328 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Hashimi, H. - McDonald, L. - Stříbrná, E. - Lukeš, J.: Journal of Biological Chemistry, roč. 288, č. 37, 2013, s. 26914-26925 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Bradshaw, P. C. - Pfeiffer, D. R.: Yeast, roč. 30, č. 12, 2013, s. 471-483 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Ng, S. - De Clercq, I. - Van Aken, O. - Law, S. R. - Ivanova, A. - Willems, P. - Giraud, E. - Van Breusegem, F. - Whelan, J.: Molecular Plant, roč. 7, č. 7, 2014, s. 1075-1093 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 De Marchi, U. - Santo-Domingo, J. - Castelbou, C. - Sekler, I. - Wiederkehr, A. - Demaurex, N.: Journal of Biological Chemistry, roč. 289, č. 29, 2014, s. 20377-20385 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Hart, L. - Rauch, A. - Carr, A. M. - Vermeesch, J. R. - O'Driscoll, M.: Disease Models and Mechanisms, roč. 7, č. 5, 2014, s. 535-545 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Plemenitaš, A. - Lenassi, M. - Konte, T. - Kejžar, A. - Zajc, J. - Gostinčar, C. - Gunde-Cimerman, N.: Frontiers in Microbiology, roč. 5, maj, 2014, čl. č. 199 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Hajnóczky, G. - Booth, D. - Csordás, G. - Debattisti, V. - Golenár, T. - Naghdi, S. - Niknejad, N. - Paillard, M. - Seifert, E. L. - Weaver, D.: Current Opinion in Cell Biology, roč. 29, č. 1, 2014, s. 133-141 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Andersen, E. F. - Carey, J. C. - Earl, D. L. - Corzo, D. - Suttie, M. - Hammond, P. - South, S. T.: European Journal of Human Genetics, roč. 22, č. 4, 2014, s. 464-470 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2014 Pendin, D. - Greotti, E. - Pozzan, T.: *Cell Calcium*, roč. 55, č. 3, 2014, s. 139-145 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Zhang, X. - Chen, G. - Lu, Y. - Liu, J. - Fang, M. - Luo, J. - Cao, Q. - Wang, X.: *Cerebral Cortex*, roč. 24, č. 10, 2014, s. 2533-2540 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Tsai, M. F. - Jiang, D. - Zhao, L. - Clapham, D. - Miller, C.: *Journal of General Physiology*, roč. 143, č. 1, 2014, s. 67-73 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Zollino, M. - Orteschi, D. - Rüter, M. - Pfundt, R. - Steindl, K. - Cafiero, C. - Ricciardi, S. - Contaldo, I. - Chieffo, D. - Ranalli, D. - Acquafondata, C. - Murdolo, M. - Marangi, G. - Asaro, A. - Battaglia, D.: *Epilepsia*, roč. 55, č. 6, 2014, s. 849-857 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Chen, L. - Yang, Y. - Liu, S. - Piao, L. - Zhang, Y. - Lin, Z. - Li, Z.: *BioMed Research International*, roč. 2014, čl. č. 850316 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Doonan, P. J. - Chandramoorthy, H. C. - Hoffman, N. E. - Zhang, X. - Cárdenas, C. - Shanmughapriya, S. - Rajan, S. - Vallem, S. - Chen, X. - Foskett, J. K. - Cheung, J. Y. - Houser, S. R. - Madesh, M.: *FASEB Journal*, roč. 28, č. 11, 2014, s. 4936-4949 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Verner, Z. - Basu, S. - Benz, C. - Dixit, S. - Dobáková, E. - Faktorová, D. - Hashimi, H. - Horáková, E. - Huang, Z. - Paris, Z. - Pena-Diaz, P. - Ridlon, L. - Týč, J. - Wildridge, D. - Zíková, A. - Lukeš, J.: *International Review of Cell and Molecular Biology*, roč. 315, 2015, s. 73-151 - SCOPUS
- [o1] 2015 Williams, G. S. B. - Boyman, L. - Lederer, W. J.: *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, roč. 78, januar, 2015, s. 35-45 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Llorente-Folch, I. - Rueda, C. B. - Pardo, B. - Szabadkai, G. - Duchen, M. R. - Satrustegui, J.: *Journal of Physiology*, roč. 593, č. 16, 2015, s. 3447-3462 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Kuem, M. - Veksler, V. - Kaasik, A.: *Cell Calcium*, roč. 58, č. S1, 2015, s. 79-85 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Wang, L. - Yang, X. - Shen, Y.: *Cellular and Molecular Life Science*, roč. 72, č. 8, 2015, s. 1489-1498 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Nita, L. I. - Hershinkel, M. - Sekler, I.: *Science China Life Sciences*, roč. 58, č. 1, 2015, s. 59-65 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Wang, C. A. - Liu, Q. - Chen, Y. - Liu, S. - Xu, J. - Cui, X. - Zhang, Y. - Piao, L.: *Experimental and Molecular Pathology*, roč. 98, č. 2, 2015, s. 254-259 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Battaglia, A. - Carey, J. C. - South, S. T.: *American Journal of Medical Genetics, Part C: Seminars in Medical Genetics*, roč. 169, č. 3, 2015, s. 216-223 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Iype, T. - Alakbarzade, V. - Iype, M. - Singh, R. - Sreekantan-Nair, A. - Chioza, B. A. - Mohapatra, T. M. - Baple, E. L. - Patton, M. A. - Warner, T. T. - Proukakis, C. - Kulkarni, A. - Crosby, A. H.: *BMC Medical Genetics*, roč. 16, č. 1, 2015, čl. č. 104 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Plemenitaš, A. - Konte, T. - Gostinčar, C. - Cimerman, N. G.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 892, 2016, s. 307-325 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Carraretto, L. - Checchetto, V. - De Bortoli, S. - Formentin, E. - Costa, A. - Szabó, I. - Teardo, E.: *Frontiers in Plant Science*, roč. 7, marec, 2016, čl. č. 354 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Hou, T. - Jian, C. - Xu, J. - Huang, A. Y. - Xi, J. - Hu, K. - Wei, L. - Cheng, H. - Wang, X.: *Cell Calcium*, roč. 59, č. 5, 2016, s. 262-270 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Wagner, S. - De Bortoli, S. - Schwarzländer, M. - Szabo, I.: *Journal of Experimental Botany*, roč. 67, č. 13, 2016, s. 3809-3829 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Patel, K. D. - Glancy, B. - Balaban, R. S.: *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, roč. 1857, č. 8, 2016, s. 1284-1289 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Shao, J. - Fu, Z. - Ji, Y. - Guan, X. - Guo, S. - Ding, Z. - Yang, X. - Cong, Y. - Shen, Y.: *Scientific Reports*, roč. 6, 2016, čl. č. 34174 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Jakubkova, M. - Dzugasova, V. - Truban, D. - Abelovska, L. - Bhatia-Kissova, I. - Valachovic, M. - Klobucnikova, V. - Zeiselova, L. - Griac, P. - Nosek, J. - Tomaska, L.: *PLoS ONE*, roč. 11, č. 10, 2016, čl. č. e0164175 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Rutherford, E. L. - Lowery, L. A.: *Developmental Biology*, roč. 420, č. 1, 2016, s. 1-10 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Rysted, J. E. - Lin, Z. H. - Usachev, Y. M.: *Techniques for Simultaneous Mitochondrial and Cytosolic Ca²⁺ Imaging in Neurons*. In: Strack, S. - Usachev, Y. M.: *Techniques to Investigate Mitochondrial Function in Neurons*. Dordrech :Springer, 2017, S. 151-178 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Elustondo, P. A. - Nichols, M. - Robertson, G. S. - Pavlov, E. V.: *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, roč. 49, č. 1, 2017, s. 113-119 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Hou, Y. Y. - Kitaguchi, T. - Kriszt, R. - Tseng, Y. H. - Raghunath, M. - Suzuki, M.: *Molecular Metabolism*, roč. 6, č. 8, 2017, s. 797-808 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Yemelin, A. - Brauchler, A. - Jacob, S. - Laufer, J. - Heck, L. - Foster, A. J. - Antelo, L. - Andresen, K. - Thines, E.: *PLoS ONE*, roč. 12, č. 8, 2017, čl. č. e0183065 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Huang, E. - Qu, D. B. - Huang, T. W. - Rizzi, N. - Boonying, W. - Krolak, D. - Ciana, P. - Woulfe, J. - Klein, C. - Slack, R. S. - Figeys, D. - Park, D. S.: Nature Communications, roč. 8, 2017, čl. č. 1399 - SCI ; SCOPUS

ADC05 Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Beck, Andreas - Fleig, Andrea - Penner, Reinhold [KAUT]: Cyclic ADP-ribose and hydrogen peroxide synergize with ADP-ribose in the activation of TRPM2 channels
In: Molecular Cell. - Roč. 18, č. 1 (2005), s. 61-69. - ISSN 1097-2765

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2005=14,971

Ohlasy (179):

[o1] 2005 Guse, A. H.: FEBS Journal, roč. 272, č. 18, 2005, s. 4590-4597 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2005 Kühn, F. J. P. - Heiner, I. - Lückhoff, A.: flugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 451, č. 1, 2005, s. 212-219 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Miller, B. A.: Journal of membrane Biology, roč. 209, č. 1, 2006, s. 31-41 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Bréchar, S. - Brunello, A. - Bueb, J. L. - Tschirhart, E. J.: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, roč. 1763, č. 1, 2006, s. 129-136 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Chinopoulos, C. - Adam-Vizi, V.: FEBS Journal, roč. 273, č. 3, 2006, s. 433-450 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 MacDonald, J. F. - Xiong, Z. G. - Jackson, M. F.: Trends in Neurosciences, roč. 29, č. 2, 2006, s. 75-81 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Bruzzone, S. - Moreschi, I. - Guida, L. - Usai, C. - Zocchi, E. - De Flora, A.: Biochemical Journal, roč. 393, č. 3, 2006, s. 697-704 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Gasser, A. - Glassmeier, G. - Fliegert, R. - Langhorst, M. F. - Meinke, S. - Hein, D. - Krüger, S. - Weber, K. - Heiner, I. - Oppenheimer, N. - Schwarz, J. R. - Guse, A. H.: Journal of Biological Chemistry, roč. 281, č. 5, 2006, s.2489-2496 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Bezin, S. - Charpentier, G. - Fossier, P. - Cancela, J. M.: Journal of Physiology Paris, roč. 99, č. 2-3, 2006, s. 111-118 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Bartsch, M. - Gobbato, E. - Bednarek, P. - Debey, S. - Schultze, J. L. - Bautor, J. - Parker, J. E.: Plant Cell, roč. 18, č. 4, 2006, s. 1038-1051 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Zhang, W. - Hirschler-Laszkiewicz, I. - Tong, Q. - Conrad, K. - Sun, S. C. - Penn, L. - Barber, D. L. - Stahl, R. - Carey, D. J. - Cheung, J. Y. - Miller, B. A.: American Journal of Physiology - Cell Physiology, roč. 290, č. 4, 2006, s. C1146-C1159 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Tong, Q. - Zhang, W. - Conrad, K. - Mostoller, K. - Cheung, J. Y. - Peterson, B. Z. - Miller, B. A.: Journal of Biological Chemistry, roč. 281, č. 4, 2006, s. 9076-9085 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Ceni, C. - Pochon, N. - Villaz, M. - Muller-Steffner, H. - Schuber, F. - Baratier, J. - De Waard, M. - Ronjat, M. - Moutin, M. J.: Biochemical Journal, roč. 395, č. 2, 2006, s. 417-426 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Lamotte, O. - Courtois, C. - Dobrowolska, G. - Besson, A. - Pugin, A. - Wendehenne, D.: Free Radical Biology and Medicine, roč. 40, č. 8, 2006, s. 1369-1376 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Ramsey, I. S. - Delling, M. - Clapham, D. E.: Annual Review of Physiology, roč. 68, 2006, s. 619-647 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Togashi, K. - Hara, Y. - Tominaga, T. - Higashi, T. - Konishi, Y. - Mori, Y. - Tominaga, M.: EMBO Journal, roč. 25, č. 9, 2006, s. 1804-1815 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Nilius, B. - Mahieu, F.: Molecular Cell, roč. 22, č. 3, 2006, s. 297-307 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Grubisha, O. - Rafty, L. A. - Takanishi, C. L. - Xu, X. - Tong, L. - Perraud, A. L. - Scharenberg, A. M. - Denu, J. M.: Journal of Biological Chemistry, roč. 281, č. 20, 2006, s. 14057-14065 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Shideman, C. R. - Hu, S. - Peterson, P. K. - Thayer, S. A.: Journal of Neuroscience Research, roč. 83, č. 8, 2006, s. 1471-1484 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Ishii, M. - Shimizu, S. - Hara, Y. - Hagiwara, T. - Miyazaki, A. - Mori, Y. - Kiuchi, Y.: Cell Calcium, roč. 39, č. 6, 2006, s. 487-494 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Ying, W.: Frontiers in Bioscience, roč. 11, č. S3, 2006, s. 3129-3148 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Ishii, M. - Shimizu, S. - Hagiwara, T. - Wajima, T. - Miyazaki, A. - Mori, Y. - Kiuchi, Y.: Journal of Pharmacological Sciences, roč. 101, č. 2, 2006, s. 174-178 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Lund, F. E. - Muller-Steffner, H. - Romero-Ramirez, H. - Moreno-García, M. E. - Partida-Sánchez, S. - Makris, M. - Oppenheimer, N. J. - Santos-Argumedo, L. - Schuber, F.: International Immunology, roč. 18, č. 7, 2006, s. 1029-1042 -SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Schreiber, V. - Dantzer, F. - Amé, J. C. - De Murcia, G.: Nature Reviews Molecular Cell Biology, roč. 7, č. 7, 2006, s. 517-528 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2006 Minke, B.: Cell Calcium, roč. 40, č. 3, 2006, s. 261-275 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2006 Heiner, I. - Eisfeld, J. - Warnstedt, M. - Radukina, N. - Jüngling, E. - Lückhoff, A.: *Biochemical Journal*, roč. 398, č. 2, 2006, s. 225-232 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Moccia, F. - Billington, R. A. - Santella, L.: *Biochemical and Biophysical Research Communications*, roč. 348, č. 2, 2006, s. 329-336 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Graeff, R. - Liu, Q. - Kriksunov, I. A. - Hao, Q. - Hon, C. L.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 281, č. 39, 2006, s. 28951-28957 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Nishida, M. - Hara, Y. - Yoshida, T. - Inoue, R. - Mori, Y.: *Microcirculation*, roč. 13, č. 7, 2006, s. 535-550 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Carloto, A. - Costas, M. J. - Cameselle, J. C. - McLennan, A. G. - Ribeiro, J. M.: *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, roč. 1760, č. 10, 2006, s. 1545-1551 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Franco, L. - Bodrato, N. - Moreschi, I. - Usai, C. - Bruzzone, S. - Scarfi, S. - Zocchi, E. - De Flora, A.: *Journal of Neurochemistry*, roč. 99, č. 1, 2006, s. 165-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Moreschi, I. - Bruzzone, S. - Nicholas, R. A. - Fruscione, F. - Sturla, L. - Benvenuto, F. - Usai, C. - Meis, S. - Kassack, M. U. - Zocchi, E. - De Flora, A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 281, č. 42, 2006, s. 31419-31429 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Lund, F. E.: *Molecular Medicine*, roč. 12, č. 11-12, 2006, s. 328-333 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Camello-Almaraz, C. - Gomez-Pinilla, P. J. - Pozo, M. J. - Camello, P. J.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 291, č. 5, 2006, s. C1082-C1088 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Mei, Z. Z. - Mao, H. J. - Jiang, L. H.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 291, č. 5, 2006, s. C1022-C1028 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Massullo, P. - Sumoza-Toledo, A. - Bhagat, H. - Partida-Sánchez, S.: *Seminars in Cell and Developmental Biology*, roč. 17, č. 6, 2006, s. 654-666 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Mei, Z. Z. - Xia, R. - Beech, D. J. - Jiang, L. H.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 281, č. 50, 2006, s. 38748-38756 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Fliegert, R. - Gasser, A. - Guse, A. H.: *Biochemical Society Transactions*, roč. 35, č. 1, 2007, s. 109-114 - SCOPUS
- [o1] 2007 Bruzzone, S. - Dodoni, G. - Kaludercic, N. - Basile, G. - Millo, E. - De Flora, A. - Di Lisa, F. - Zocchi, E.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 282, č. 7, 2007, s. 5045-5052 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Liu, Q. - Kriksunov, I. A. - Graeff, R. - Hon, C. L. - Hao, Q.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 282, č. 8, 2007, s. 5853-5861 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Mio, K. - Ogura, T. - Kiyonaka, S. - Hiroaki, Y. - Tanimura, Y. - Fujiyoshi, Y. - Mori, Y. - Sato, C.: *Journal of Molecular Biology*, roč. 367, č. 2, 2007, s. 373-383 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Bruzzone, S. - Moreschi, I. - Usai, C. - Guida, L. - Damonte, G. - Salis, A. - Scarfi, S. - Millo, E. - De Flora, A. - Zocchi, E.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 104, č. 14, 2007, s. 5759-5764 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Zhang, W. - Tong, Q. - Conrad, K. - Wozney, J. - Cheung, J. Y. - Miller, B. A.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 292, č. 5, 2007, s. C1746-C1758 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Ying, W.: *Frontiers in Bioscience*, roč. 12, č. 5, 2007, s. 1863-1888 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Monteith, G. R. - McAndrew, D. - Faddy, H. M. - Roberts-Thomson, S. J.: *Nature Reviews Cancer*, roč. 7, č. 7, 2007, s. 519-530 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Naziroglu, M., Lückhoff, A. - Jüngling, E.: *Cell Biochemistry and Function*, roč. 25, č. 4, 2007, s. 383-387 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Yamamoto, S. - Wajima, T. - Hara, Y. - Nishida, M. - Mori, Y.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, roč. 1772, č. 8, 2007, s. 958-967 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Liu, Q. - Kriksunov, I. A. - Moreau, C. - Graeff, R. - Potter, B. V. L. - Hon, C. L. - Hao, Q.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 282, č. 34, 2007, s. 24825-24832 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Shi, G. - Partida-Sánchez, S. - Misra, R. S. - Tighe, M. - Borchers, M. T. - Lee, J. J. - Simon, M. I. - Lund, F. E.: *Journal of Experimental Medicine*, roč. 204, č. 11, 2007, s. 2705-2718 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Naziroglu, M.: *Neurochemical Research*, roč. 32, č. 11, 2007, s. 1990-2001 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Venkatachalam, K. - Montell, C.: *Annual Review of Biochemistry*, roč. 76, 2007, s. 387-417 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Eisfeld, J. - Lückhoff, A.: *Handbook of Experimental Pharmacology*, roč. 179, 2007, s. 237-252 - SCOPUS
- [o1] 2007 Partida-Sanchez, S. - Gasser, A. - Fliegert, R. - Siebrands, C. C. - Dammermann, W. - Shi, G. - Mousseau, B. J. - Sumoza-Toledo, A. - Bhagat, H. - Walseth, T. F. - Guse, A. H. - Lund, F. E.: *Journal of Immunology*, roč. 179, č. 11, 2007, s. 7827-7839 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Maruyama, Y. - Ogura, T. - Mio, K. - Kiyonaka, S. - Kato, K. - Mori, Y. - Sato, C.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 282, č. 51, 2007, s. 36961-36970 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Niere, M. - Kernstock, S. - Koch-Nolte, F. - Ziegler, M.: *Molecular and Cellular Biology*, roč. 28, č. 2, 2008, s. 814-824 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2008 Sieck, G. C. - White, T. A. - Thompson, M. A. - Pabelick, C. M. - Wylam, M. E. - Prakash, Y. S.: American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology, roč. 294, č. 2, 2008, s. L378-L385 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Hecquet, C. M. - Ahmed, G. U. - Vogel, S. M. - Malik, A. B.: Circulation Research, roč. 102, č. 3, 2008, s. 347-355 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Wilkinson, J. A. - Scragg, J. L. - Boyle, J. P. - Nilius, B. - Peers, C.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 455, č. 6, 2008, s. 1141-1151 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Guse, A. H.: Science Signaling, roč. 1, č. 17, 2008, čl. č. pe18 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Henriquez, M. - Armisén, R. - Stutzin, A. - Quest, A. F. G.: Current Molecular Medicine, roč. 8, č. 3, 2008, s. 187-206 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Broetto-Biazon, A. C. - Kangussu, M. M. - Padilha, F. - Bracht, F. - Kelmer-Bracht, A. M. - Bracht, A.: Molecular and Cellular Biochemistry, roč. 317, č. 1-2, 2008, s. 85-95 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Malavasi, F. - Deaglio, S. - Funaro, A. - Ferrero, E. - Horenstein, A. L. - Ortolan, E. - Vaisitti, T. - Aydin, S.: Physiological Reviews, roč. 88, č. 3, 2008, s. 841-886 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Naziroglu, M. - Lückhoff, A.: Neurochemical Research, roč. 33, č. 7, 2008, s. 1256-1262 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Naziroglu, M. - Lückhoff, A.: Journal of the Neurochemical Sciences, roč. 270, č. 1-2, 2008, s. 152-158 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Buelow, B. - Song, Y. - Scharenberg, A. M.: Journal of Biological Chemistry, roč. 283, č. 36, 2008, s. 24571-24583 - SCOPUS
- [o1] 2008 Kudoh, T. - Murayama, T. - Hashii, M. - Higashida, H. - Sakurai, T. - Maechling, C. - Spiess, B. - Weber, K. - Guse, A. H. - Potter, B. V. L. - Arisawa, M. - Matsuda, A. - Shuto, S.: Tetrahedron, roč. 64, č. 41, 2008, s. 9754-9765 -SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Cornell, R. A. - Aarts, M. - Bautista, D. - García-Anoveros, J. - Kiselyov, K. - Liman, E. R.: Journal of Neuroscience, roč. 28, č. 46, 2008, s. 11778-11784 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Liu, Q. - Graeff, R. - Kriksunov, I. A. - Lam, C. M. C. - Lee, H. C. - Hao, Q.: Biochemistry, roč. 47, č. 52, 2008, s. 13966-13973 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Ogawa, T. - Ishikawa, K. - Harada, K. - Fukusaki, E. - Yoshimura, K. - Shigeoka, S.: Plant Journal, roč. 57, č. 2, 2009, s. 289-301 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Csanády, L. - Töröcsik, B.: Journal of General Physiology, roč. 133, č. 2, 2009, s. 189-203 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Leloup, C. - Tourrel-Cuzin, C. - Magnan, C. - Karaca, M. - Castel, J. - Carneiro, L. - Colombani, A. L. - Ktorza, A. - Casteilla, L. - Pénicaud, L.: Diabetes, roč. 58, č. 3, 2009, s. 673-681 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Hecquet, C. M. - Malik, A. B.: Thrombosis and Hemostasis, roč. 101, č. 4, 2009, s. 619-625 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Du, J. - Xie, J. - Yue, L.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 106, č. 17, 2009, s. 7239-7244 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Canales, J. - Fernández, A. - Rodrigues, J. R. - Ferreira, R. - Ribeiro, J. M. - Cabezas, A. - Costas, M. J. - Cameselle, J. C.: FEBS Letters, roč. 583, č. 10, 2009, s. 1593-1598 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Kirchberger, T. - Moreau, C. - Wagner, G. K. - Fliegert, R. - Siebrands, C. C. - Nebel, M. - Schmid, F. - Harneit, A. - Odoardi, F. - Flügel, A. - Potter, B. V. L. - Guse, A. H.: Biochemical Journal, roč. 422, č. 1, 2009, s. 139-149 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Numata, T. - Kozai, D. - Takahashi, N. - Kato, K. - Uriu, Y. - Yamamoto, S. - Kaneko, T. - Shinmoto, T. - Mori, Y.: Seikagaku, roč. 81, č. 11, 2009, s. 862-983 - SCOPUS
- [o1] 2009 Du, J. - Xie, J. - Yue, L.: Journal of General Physiology, roč. 134, č. 6, 2009, s. 471-488 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wehrhahn, J. - Kraft, R. - Harteneck, C. - Hauschildt, S.: Journal of Immunology, roč. 184, č. 5, 2010, s. 2386-2393 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Bogeski, I. - Kummerow, C. - Al-Ansary, D. - Schwarz, E. C. - Koehler, R. - Kozai, D. - Takahashi, N. - Peinelt, C. - Griesemer, D. - Bozem, M. - Mori, Y. - Hoth, M. - Niemeyer, B. A.: Science Signaling, roč. 3, č. 115, 2010, čl. č.ra24 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Zholos, A.: British Journal of Pharmacology, roč. 159, č. 8, 2010, s. 1559-1571 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Earley, S.: Microcirculation, roč. 17, č. 4, 2010, s. 237-249 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Patel, S. - Marchant, J. S. - Brailoiu, E.: Cell Calcium, roč. 47, č. 6, 2010, s. 480-490 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Xie, Y. F. - MacDonald, J. F. - Jackson, M. F.: International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology, roč. 2, č. 2, 2010, s. 95-103 - SCOPUS
- [o1] 2010 Dadon, D. - Minke, B.: International Journal of Biochemistry and Cell Biology, roč. 42, č. 9, 2010, s. 1430-1445 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Jiang, L. H. - Yang, W. - Zou, J. - Beech, D. J.: Expert Opinion on Therapeutic Targets, roč. 14, č. 9, 2010, s. 973-988 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2010 Yamamoto, S. - Takahashi, N. - Mori, Y.: *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, roč. 103, č. 1, 2010, s. 18-27 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Tóth, B. - Csanády, L.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 39, 2010, s. 30091-30102 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Yang, W. - Zou, J. - Xia, R. - Vaal, M. L. - Seymour, V. A. - Luo, J. - Beech, D. J. - Jiang, L. H.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 40, 2010, s. 30411-30418 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Simon, F. - Leiva-Salcedo, E. - Armisen, R. - Riveros, A. - Cerda, O. - Varela, D. - Eguiguren, A. L. - Olivero, P. - Stutzin, A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 48, 2010, s. 37150-37158 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Song, M. Y. - Yuan, J. X. J.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 661, 2010, s. 99-108 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Özgül, C. - Naziroglu, M.: *Ondokuz Mayıs Universitesi Tip Dergisi*, roč. 27, č. 4, 2010, s. 144-151 - SCOPUS
- [o1] 2010 Hecquet, C. M. - Ahmmed, G. U. - Malik, A. B.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 661, 2010, s. 155-167 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Abe, K. - Puertollano, R.: *Physiology*, roč. 26, č. 1, 2011, s. 14-22 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Leloup, C. - Casteilla, L. - Carriere, A. - Galinier, A. - Benani, A. - Carneiro, L. - Pénicaud, L.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 14, č. 3, 2011, s. 519-530 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Naziroglu, M.: *Neurochemical Research*, roč. 36, č.3, 2011, s. 355-366 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Grahner, A. - Grahner, A. - Klein, C. - Schilling, E. - Wehrhahn, J. - Hauschildt, S.: *Innate Immunity*, roč. 17, č. 2, 2011, s. 212-223 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lee, C. R. - Witkovsky, P. - Rice, M. E.: *Frontiers in Systems Neuroscience*, april, 2011, čl. č. 14 - SCOPUS
- [o1] 2011 Jiang, L. H. - Gamper, N. - Beech, D. J.: *Current Drug Targets*, roč. 12, č. 5, 2011, s. 724-736 - SCOPUS
- [o1] 2011 Mrejeru, A. - Wei, A. - Ramirez, J. M.: *Journal of Physiology*, roč. 589, č. 10, 2011, s. 2497-2514 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Naziroglu, M.: *Journal of Membrane Biology*, roč. 241, č. 2, 2011, s. 51-57 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lee, H. C.: *Science China Life Sciences*, roč. 54, č. 8, 2011, s. 699-711 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Takahashi, N. - Kozai, D. - Kobayashi, R. - Ebert, M. - Mori, Y.: *Cell Calcium*, roč. 50, č. 3, 2011, s. 279-287 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Cioffi, D. L.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 15, č. 6, 2011, s. 1567-1582 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Prole, D. L. - Taylor, C. W.: *PLoS ONE*, roč. 6, č. 10, 2011, s. 407-423 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Bogeski, I. - Kappl, R. - Kummerow, C. - Gulaboski, R. - Hoth, M. - Niemeyer, B. A.: *Cell Calcium*, roč. 50, č. 5, 2011, s. 407-423 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Jia, J. - Verma, S. - Nakayama, S. - Quillinan, N. - Grafe, M. R. - Hurn, P. D. - Herson, P. S.: *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, roč. 31, č. 11, 2011, s. 2160-2168 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Tao, R. - Sun, H. Y. - Lau, C. P. - Tse, H. F. - Lee, H. C. - Li, G. R.: *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, roč. 15, č. 12, 2011, s. 2684-2696 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Shimizu, S.: *Seikagaku*, roč. 83, č. 12, 2011, s. 1100-1103 - SCOPUS
- [o1] 2011 Mori, Y. - Kajimoto, T. - Nakao, A. - Takahashi, N. - Kiyonaka, S.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 704, 2011, s. 373-389 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Miller, B. A. - Zhang, W.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 704, 2011, s. 531-544 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Sunesen, M. - Jacobsen, R. B.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 704, 2011, s. 107-123 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Gees, M. - Owsianik, G. - Nilius, B. - Voets, T.: *Comprehensive Physiology*, roč. 2, č. 1, 2012, s. 563-608 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Numata, T. - Sato, K. - Christmann, J. - Marx, R. - Mori, Y. - Okada, Y. - Wehner, F.: *Journal of Physiology*, roč. 590, č. 5, 2012, s. 1121-1138 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Katano, M. - Numata, T. - Aguan, K. - Hara, Y. - Kiyonaka, S. - Yamamoto, S. - Miki, T. - Sawamura, S. - Suzuki, T. - Yamakawa, K. - Mori, Y.: *Cell Calcium*, roč. 51, č. 2, 2012, s. 179-185 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Rosen, D. - Bloor-Young, D. - Squires, J. - Parkesh, R. - Waters, G. - Vasudevan, S. R. - Lewis, A. M. - Churchill, G. C.: *Biochemical and Biophysical Research Communications*, roč. 418, č. 2, 2012, s. 353-358 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Zhang, Z. - Zhang, W. - Jung, D. Y. - Ko, H. J. - Lee, Y. - Friedline, R. H. - Lee, E. - Jun, J. - Ma, Z. - Kim, F. - Tsitsilianos, N. - Chapman, K. - Morrison, A. - Cooper, M. P. - Miller, B. A. - Kim, J. K.: *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*, roč. 302, č. 7, 2012, s. E807-E816 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2012 Kashio, M. - Sokabe, T. - Shintaku, K. - Uematsu, T. - Fukuta, N. - Kobayashi, N. - Mori, Y. - Tominaga, M.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 109, č. 17, 2012, s. 6745-6750 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Gibson, B. A. - Kraus, W. L.: Nature Reviews Molecular Cell Biology, roč. 13, č. 7, 2012, s. 411-424 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Yu, P. L. - Zhang, Z. H. - Hao, B. X. - Zhao, Y. J. - Zhang, L. H. - Lee, H. C. - Zhang, L. - Yue, J.: Journal of Biological Chemistry, roč. 287, č. 29, 2012, s. 24774-24783 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Rodrigues, J. R. - Fernández, A. - Canales, J. - Cabezas, A. - Ribeiro, J. M. - Costas, M. J. - Cameselle, J. C.: PLoS ONE, roč. 7, č. 7, 2012, čl. č. e42249 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Zeng, B. - Chen, G. L. - Xu, S. Z.: Biochemical and Biophysical Research Communications, roč. 424, č. 2, 2012, s. 279-284 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Sun, L. - Yau, H. Y. - Wong, W. Y. - Li, R. A. - Huang, Y. - Yao, X.: PLoS ONE, roč. 7, č. 8, 2012, čl. č. e43186 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 González-Cobos, J. C. - Zhang, X. - Motiani, R. K. - Harmon, K. E. - Trebak, M.: Methods in Pharmacology and Toxicology, 2012, s. 3-40 - SCOPUS
- [o1] 2012 Yu, P. - Wang, Q. - Zhang, L. H. - Lee, H. C. - Zhang, L. - Yue, J.: PLoS ONE, roč. 7, č. 12, 2012, čl. č. e51028 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Simon, F. - Varela, D. - Cabello-Verrugio, C.: Cellular Signalling, roč. 25, č. 7, 2013, s. 1614-1624 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Ramos, I. - Wessel, G. M.: Cell Calcium, roč. 53, č. 1, 2013, s. 16-23 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lee, C. R. - Machold, R. P. - Witkovsky, P. - Rice, M. E.: Journal of Neuroscience, roč. 33, č. 3, 2013, s. 1157-1168 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Hiroi, T. - Wajima, T. - Negoro, T. - Ishii, M. - Nakano, Y. - Kiuchi, Y. - Mori, Y. - Shimizu, S.: Cardiovascular Research, roč. 97, č. 2, 2013, s. 271-281 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Kilfoil, P. J. - Tipparaju, S. M. - Barski, O. A. - Bhatnagar, A.: Circulation Research, roč. 112, č. 4, 2013, s. 721-741 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Chen, S. J. - Zhang, W. - Tong, Q. - Conrad, K. - Hirschler-Laszkiewicz, I. - Bayerl, M. - Kim, J. K. - Cheung, J. Y. - Miller, B. A.: American Journal of Physiology - Cell Physiology, roč. 304, č. 6, 2013, s. C548-C560 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Miller, B. A. - Wang, J. - Hirschler-Laszkiewicz, I. - Gao, E. - Song, J. - Zhang, X. Q. - Koch, W. J. - Madesh, M. - Mallilankaraman, K. - Gu, T. - Chen, S. J. - Keefer, K. - Conrad, K. - Feldman, A. M. - Cheung, J. Y.: American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology, roč. 304, č. 7, 2013, s. H1010-H1022 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Nakayama, S. - Vest, R. - Traystman, R. J. - Herson, P. S.: Journal of Molecular Neuroscience, roč. 51, č. 1, 2013, s. 92-98 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Kim, T. K. - Nam, J. H. - Ahn, W. G. - Kim, N. H. - Ham, H. Y. - Hong, C. W. - Nam, J. S. - Lee, J. - Huh, S. O. - So, I. - Kim, S. J. - Song, D. K.: Biochemical Journal, roč. 455, č. 3, 2013, s. 319-327 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Moreau, C. - Kirchberger, T. - Swarbrick, J. M. - Bartlett, S. J. - Fliegert, R. - Yorgan, T. - Bauche, A. - Harneit, A. - Guse, A. H. - Potter, B. V. L.: Journal of Medicinal Chemistry, roč. 56, č. 24, 2013, s. 10079-10102 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Kaneko, Y. - Szallasi, A.: British Journal of Pharmacology, roč. 171, č. 10, 2014, s. 2474-2507 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Sousa-Valente, J. - Andreou, A. P. - Urban, L. - Nagy, I.: British Journal of Pharmacology, roč. 171, č. 10, 2014, s. 2508-2527 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Schaefer, M.: Handbook of Experimental Pharmacology, roč. 223, 2014, s. 1077-1106 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Shimizu, S. - Takahashi, N. - Mori, Y.: Handbook of Experimental Pharmacology, roč. 223, 2014, s. 767-794 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Gao, G. - Wang, W. - Tadagavadi, R. K. - Briley, N. E. - Love, M. I. - Miller, B. A. - Reeves, W. B.: Journal of Clinical Investigation, roč. 124, č. 11, 2014, s. 4989-5001 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Chen, S. J. - Hoffman, N. E. - Shanmughapriy, S. - Bao, L. - Keefer, K. - Conrad, K. - Merali, S. - Takahashi, Y. - Abraham, T. - Hirschler-Laszkiewicz, I. - Wang, J. - Zhang, X. Q. - Song, J. - Barrero, C. - Shi, Y. - Kawasaki, Y. I. - Bayerl, M. - Sun, T. - Barbour, M. - Wang, H. G. - Madesh, M. - Cheung, J. Y. - Miller, B. A.: Journal of Biological Chemistry, roč. 289, č. 52, 2014, s. 36284-36302 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Ahn, C. - Yang, H. - Hong, E. J. - Jeung, E. B.: Reproductive Sciences, roč. 21, č. 10, 2014, s. 1288-1295 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Kheradpezhoh, E. - Ma, L. - Morphett, A. - Barritt, G. J. - Rychkov, G. Y.: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, roč. 111, č. 8, 2014, s. 3176-3181 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Chambard, J. M. - Tagat, E. - Boudeau, P. - Partiseti, M.: Journal of Biomolecular Screening, roč. 19, č. 3, 2014, s. 468-477 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2014 Miller, B. A. - Hoffman, N. E. - Merali, S. - Zhang, X. Q. - Wang, J. - Rajan, S. - Shanmughapriya, S. - Gao, E. - Barrero, C. A. - Mallilankaraman, K. - Song, J. - Gu, T. - Hirschler-Laszkiwicz, I. - Koch, W. J. - Feldman, A. M. - Madesh, M. - Cheung, J. Y.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 289, č. 11, 2014, s. 7615-7629 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Roberge, S. - Roussel, J. - Andersson, D. C. - Meli, A. C. - Vidal, B. - Blandel, F. - Lanner, J. T. - Le Guennec, J. Y. - Katz, A. - Westerblad, H. - Lacampagne, A. - Fauconnier, J.: *Cardiovascular Research*, roč. 103, č. 1, 2014, s.90-99 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Kozai, D. - Ogawa, N. - Mori, Y.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 21, č. 6, 2014, s. 971-986 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Hoffman, N. E. - Miller, B. A. - Wang, J. F. - Elrod, J. W. - Rajan, S. - Gao, E. - Song, J. - Zhang, X. Q. - Hirschler-Laszkiwicz, I. - Shanmughapriya, S. - Koch, W. J. - Feldman, A. M. - Madesh, M. - Cheung, J. Y.: *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*, roč. 308, č. 6, 2015, s. H637-H650 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Romero-Ramírez, H. - Morales-Guadarrama, M. T. - Pelayo, R. - López-Santiago, R. - Santos-Argumedo, L.: *Immunology*, roč. 144, č. 2, 2015, s. 271-281 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Tóth, B. - Iordanov, I. - Csanády, L.: *Journal of General Physiology*, roč. 145, č. 5, 2015, s. 419-430 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Rosenbaum, T.: *Journal of General Physiology*, roč. 145, č. 6, 2015, s. 485-487 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Cabezas, A. - Ribeiro, J. M. - Rodrigues, J. R. - López-Villamizar, I. - Fernández, A. - Canales, J. - Pinto, R. M. - Costas, M. J. - Cameselle, J. C.: *PLoS ONE*, roč. 10, č. 2, 2015, čl. č. e0118680 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Olschewski, A. - Weir, E. K.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 22, č. 6, 2015, s. 465-485 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Rah, S. Y. - Kwak, J. Y. - Chung, Y. J. - Kim, U. H.: *Scientific Reports*, roč. 5, 2015, čl. č. 9482 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Ru, X. - Zheng, C. - Zhao, Q. - Lan, H. Y. - Huang, Y. - Wan, S. - Mori, Y. - Yao, X.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, roč. 1852, č. 7, 2015, s. 1360-1371 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Bilan, D. S. - Shokhina, A. G. - Lukyanov, S. A. - Belousov, V. V.: *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, roč. 41, č. 4, 2015, s. 341-356 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Barr, J. L. - Deliu, E. - Brailoiu, G. C. - Zhao, P. - Yan, G. - Abood, M. E. - Unterwald, E. M. - Brailoiu, E.: *Cell Calcium*, roč. 58, č. 2, 2015, s. 196-207 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Zhan, K. Y. - Yu, P. L. - Liu, C. H. - Luo, J. H. - Yang, W.: *Acta Pharmacologica Sinica*, roč. 27, č. 1, 2016, s. 4-12 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Shakerley, N. L. - Chandrasekaran, A. - Trebak, M. - Miller, B. A. - Melendez, J. A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 291, č. 8, 2016, s. 3871-3881 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Parenti, A. - De Logu, F. - Geppetti, P. - Benemei, S.: *British Journal of Pharmacology*, roč. 173, č. 6, 2016, s. 953-969 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Li, F. Y. - Wong, R. - Turlova, E. - Sun, H. S.: *Chinese Journal of Pharmacology and Toxicology*, roč. 30, č. 6, 2016, s. 656-666 - SCOPUS
- [o1] 2016 Miller, B. A. - Cheung, J. Y.: *Journal of Physiology*, roč. 594, č. 15, 2016, s. 4181-4191 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Yamamoto, S. - Shimizu, S.: *Pharmaceuticals*, roč. 9, č. 3, 2016, čl. č. 57 - SCOPUS
- [o1] 2016 Bao, L. - Chen, S. J. - Conrad, K. - Keefer, K. - Abraham, T. - Lee, J. P. - Wang, J. - Zhang, X. Q. - Hirschler-Laszkiwicz, I. - Wang, H. G. - Dovat, S. - Gans, B. - Madesh, M. - Cheung, J. Y. - Miller, B. A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 291, č. 47, 2016, s. 24449-24464 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Zhao, L. Y. - Xu, W. L. - Xu, Z. Q. - Qi, C. - Li, Y. - Cheng, J. - Liu, L. K. - Wu, Y. N. - Gao, J. - Ye, J. H.: *Scientific Reports*, roč. 6, december, 2016, čl. č. 38471 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Singh, P. K. - Shrivastava, A. K. - Singh, S. - Rai, R. - Chatterjee, A. - Rai, L. C.: *Functional and Integrative Genomics*, roč. 17, č. 1, 2017, s. 39-52 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Markó, L. - Mannaa, M. - Haschler, T. N. - Krämer, S. - Gollasch, M.: *Acta Physiologica*, roč. 219, č. 3, 2017, s. 589-612 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Kashio, M. - Tominaga, M.: *Channels*, roč. 11, č. 5, 2017, s. 426-433 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Goncharov, N. V. - Nadeev, A. D. - Jenkins, R. O. - Avdonin, P. V.: *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2017, čl. č. 9759735 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Malara, A. - Fresia, C. - Di Buduo, C. A. - Soprano, P. M. - Moccia, F. - Balduini, C. - Zocchi, E. - De Flora, A. - Balduini, A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 292, č. 8, 2017, s. 3239-3251 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Li, J. - Gao, Y. L. - Bao, X. Y. - Li, F. N. - Yao, W. - Feng, Z. M. - Yin, Y. L.: *Frontiers in Bioscience - Landmark*, roč. 22, 2017, s. 1427-1438 - SCI
- [o1] 2017 Keckeis, S. - Wernecke, L. - Salchow, D. J. - Reichhart, N. - Strauss, O.: *Experimental Eye Research*, roč. 161, 2017, s. 61-70 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2017 Huang, S. M. - Turlova, E. - Li, F. Y. - Bao, M. H. - Szeto, V. - Wong, R. - Abussaud, A. - Wang, H. T. - Zhu, S. Z. - Gao, X. Z. - Mori, Y. - Feng, Z. P. - Sun, H. S.: *Experimental Neurology*, roč. 296, 2017, s. 32-40 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Dietrich, A. - Steinritz, D. - Gudermann, T.: *Cell Calcium*, roč. 67, 2017, s. 123-137 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Sun, Y. Y. - Sukumaran, P. - Selvaraj, S. - Cilz, N. I. - Schaar, A. - Lei, S. B. - Singh, B. B.: *Molecular Neurobiology*, roč. 55, č. 1, 2018, s. 409-420 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Luo, X. - Li, M. - Zhan, K. Y. - Yang, W. - Zhang, L. H. - Wang, K. W. - Yu, P. L. - Zhang, L. R.: *Chemical Biology and Drug Design*, roč. 91, č. 2, 2018, s. 552-566 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Garcia-Rodriguez, S. - Rosal-Vela, A. - Botta, D. - Garcia, L. M. C. - Zumaquero, E. - Prados-Maniviesa, V. - Cerezo-Wallis, D. - Lo Buono, N. - Robles-Guirado, J. A. - Guerrero, S. - Gonzalez-Paredes, E. - Andres-Leon, E. - Corbi, A. - Mack, M. - Koch-Nolte, F. - Merino, R. - Zubiaur, M. - Lund, F. E. - Sancho, J.: *Scientific Reports*, roč. 8, 2018, čl. č. 3357 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Almasi, S. - Kennedy, B. E. - El-Aghil, M. - Sterea, A. M. - Gujar, S. - Partida-Sanchez, S. - El Hiani, Y.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 293, č. 10, 2018, s. 3637-3650 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Lee, S. H. - Kim, B. J. - Park, D. R. - Kim, U. H.: *Journal of Applied Physiology*, roč. 124, č. 2, 2018, s. 364-373 - SCI
- [o1] 2017 Suresh, K. - Shimoda, L. A.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 967, 2017, s. 299-314 - SCI

- ADC06 Beck, Andreas - Kolisek, Martin [UKOLJ110B] - Leigh, Anne Bagley - Fleig, Andrea - Penner, Reinhold [KAUT]: Nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate and cyclic ADP-ribose regulate TRPM2 channels in T lymphocytes
In: *FASEB Journal*. - Ro4. 20, 4. 7 (2006), s. 962-964. - ISSN 0892-6638
Registrované v: wos
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2006=6,721
Ohlasy (54):
- [o1] 2006 Graeff, R. - Liu, Q. - Kriksunov, I. A. - Hao, Q. - Hon, C. L.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 281, č. 39, 2006, s. 28954-28957 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Lund, F. E.: *Molecular Medicine*, roč. 12, č. 11-12, 2006, s. 328-333 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Inada, H. - Iida, T. - Tominaga, M.: *Biochemical and Biophysical Research Communications*, roč. 350, č. 3, 2006, s. 762-767 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2006 Massullo, P. - Sumoza-Toledo, A. - Bhagat, H. - Partida-Sánchez, S.: *Seminars in Cell and Developmental Biology*, roč. 17, č. 6, 2006, s. 654-666 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Fliegert, R. - Gasser, A. - Guse, A. H.: *Biochemical Society Transactions*, roč. 35, č. 1, 2007, s. 109-114 - SCOPUS
- [o1] 2007 Chang, W. C. - Di Capite, J. - Nelson, C. - Parekh, A. B.: *Journal of Immunology*, roč. 179, č. 8, 2007, s. 5255-5263 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Shi, G. - Partida-Sánchez, S. - Misra, R. S. - Tighe, M. - Borchers, M. T. - Lee, J. J. - Simon, M. I. - Lund, F. E.: *Journal of Experimental Medicine*, roč. 204, č. 11, 2007, s. 2705-2718 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Ying, W.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 10, č. 2, 2008, s. 179-206 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Dietrich, A. - Gudermann, T.: *Circulation Research*, roč. 102, č. 3, 2008, s. 275-277 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Malavasi, F. - Deaglio, S. - Funaro, A. - Ferrero, E. - Horenstein, A. L. - Ortolan, E. - Vaisitti, T. - Aydin, S.: *Physiological Reviews*, roč. 885, č. 3, 2008, s. 841-886 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Buelow, B. - Song, Y. - Scharenberg, A. M.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 283, č. 36, 2008, s. 24571-24583 - SCOPUS
- [o1] 2008 Trésaugues, L. - Stenmark, P. - Schüler, H. - Flodin, S. - Welin, M. - Nyman, T. - Hammarström, M. - Moche, M. - Gräslund, S. - Nordlund, P.: *Proteins: Structures, Function and Genetics*, roč. 73, č. 4, 2008, s. 1047-1052 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Liu, Q. - Graeff, R. - Kriksunov, I. A. - Lam, C. M. C. - Lee, H. C. - Hao, Q.: *Biochemistry*, roč. 47, č. 52, 2008, s. 13966-13973 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Csanády, L. - Töröcsik, B.: *Journal of General Physiology*, roč. 133, č. 2, 2009, s. 189-203 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Du, J. - Xie, J. - Yue, L.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 106, č. 17, 2009, s. 7239-7244 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Bodrato, N. - Franco, L. - Fresia, C. - Guida, L. - Usai, C. - Salis, A. - Moreschi, I. - Ferraris, C. - Verderio, C. - Basile, G. - Bruzzone, S. - Scarfi, S. - De Flora, A. - Zocchi, E.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 284, č. 22, 2009, s. 14777-14787 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2009 Kirchberger, T. - Moreau, C. - Wagner, G. K. - Fliegert, R. - Siebrands, C. C. - Nebel, M. - Schmid, F. - Harneit, A. - Odoardi, F. - Flügel, A. - Potter, B. V. L. - Guse, A. H.: *Biochemical Journal*, roč. 422, č. 1, 2009, s. 139-149 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Zong, X. - Schieder, M. - Cuny, H. - Fenske, S. - Gruner, C. - Rötzer, K. - Griesbeck, O. - Harz, H. - Biel, M. - Wahl-Schott, C.: *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*, roč. 458, č. 5, 2009, s. 891-899 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Pandey, V. - Chuang, C. C. - Lewis, A. M. - Aley, P. K. - Brailoiu, E. - Dun, N. J. - Churchill, G. C. - Patel, S.: *Biochemical Journal*, roč. 422, č. 3, 2009, s. 503-512 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Samie, M. A. - Grimm, C. - Evans, J. A. - Curcio-Morelli, C. - Heller, S. - Slaugenhaupt, S. A. - Cuajungco, M. P.: *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*, roč. 459, č. 1, 2009, s. 79-91 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Patel, S. - Docampo, R.: *Science Signaling*, roč. 2, č. 95, 2009, čl. č. e69 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Du, J. - Xie, J. - Yue, L.: *Journal of General Physiology*, roč. 134, č. 6, 2009, s. 471-488 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Brailoiu, E. - Hooper, R. - Cai, X. - Cristina Brailoiu, G. - Keebler, M. V. - Dun, N. J. - Marchant, J. S. - Patel, S.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 5, 2010, s. 2897-2901 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Zhu, M. X. - Ma, J. - Parrington, J. - Calcraft, P. J. - Galione, A. - Evans, A. M.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 298, č. 3, 2010, s. C430-C441 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wehrhahn, J. - Kraft, R. - Harteneck, C. - Hauschildt, S.: *Journal of Immunology*, roč. 184, č. 5, 2010, s. 2386-2393 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Zholos, A.: *British Journal of Pharmacology*, roč. 159, č. 8, 2010, s. 1559-1571 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Patel, S. - Docampo, R.: *Trends in Cell Biology*, roč. 20, č. 5, 2010, s. 277-286 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Patel, S. - Marchant, J. S. - Brailoiu, E.: *Cell Calcium*, roč. 47, č. 6, 2010, s. 480-490 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Tóth, B. - Csanády, L.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 39, 2010, s. 30091-30102 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Yang, W. - Zou, J. - Xia, R. - Vaal, M. L. - Seymour, V. A. - Luo, J. - Beech, D. J. - Jiang, L. H.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 285, č. 40, 2010, s. 30411-30418 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Toro, C. A. - Arias, L. A. - Brauchi, S.: *Current Pharmaceutical Biotechnology*, roč. 12, č. 1, 2011, s. 12-23 - SCOPUS
- [o1] 2011 Abe, K. - Puertollano, R.: *Physiology*, roč. 26, č. 1, 2011, s. 14-22 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Jiang, L. H. - Gamper, N. - Beech, D. J.: *Current Drug Targets*, roč. 12, č. 5, 2011, s. 724-736 - SCOPUS
- [o1] 2011 Zbidi, H. - Jardin, I. - Woodard, G. E. - Lopez, J. J. - Berna-Erro, A. - Salido, G. M. - Rosado, J. A.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 286, č. 14, 2011, s. 12257-12270 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Takahashi, N. - Kozai, D. - Kobayashi, R. - Ebert, M. - Mori, Y.: *Cell Calcium*, roč. 50, č. 3, 2011, s. 279-287 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Vetter, I. - Lewis, R. J.: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 704, 2011, s. 41-85 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Churamani, D. - Hooper, R. - Brailoiu, E. - Patel, S.: *Biochemical Journal*, roč. 441, č. 1, 2012, s. 317-323 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lu, Y. - Hao, B. X. - Graeff, R. - Wong, C. W. M. - Wu, W. T. - Yue, J.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 288, č. 33, 2013, s. 24247-24263 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Saul, S. - Stanisz, H. - Backes, C. S. - Schwarz, E. C. - Hoth, M.: *European Journal of Pharmacology*, roč. 739, č. C, 2014, s. 49-59 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Feske, S. - Wulff, H. - Skolnik, E. Y.: *Annual Review of Immunology*, roč. 33, 2015, s. 291-353 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Mortadza, S. A. S. - Wang, L. - Li, D. - Jiang, L. H.: *Frontiers in Immunology*, roč. 6, jul, 2015, čl. č. 407 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Tóth, B. - Iordanov, I. - Csanády, L.: *Journal of General Physiology*, roč. 145, č. 5, 2015, s. 419-430 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Rah, S. Y. - Kwak, J. Y. - Chung, Y. J. - Kim, U. H.: *Scientific Reports*, roč. 5, marec, 2015, čl. č. 9482 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Bilan, D. S. - Shokhina, A. G. - Lukyanov, S. A. - Belousov, V. V.: *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, roč. 41, č. 4, 2015, s. 341-356 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Parenti, A. - De Logu, F. - Geppetti, P. - Benemei, S.: *British Journal of Pharmacology*, roč. 173, č. 6, 2016, s. 953-969 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Higashida, H.: *Journal of Physiological Sciences*, roč. 66, č. 4, 2016, s. 275-282 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Tanuma, S. I. - Sato, A. - Oyama, T. - Yoshimori, A. - Abe, H. - Uchiumi, F.: *Current Protein and Peptide Science*, roč. 17, č. 7, 2016, s. 668-682 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2017 Ma, J. P. - Yang, L. F. - Ma, Y. Y. - Wang, X. W. - Ren, J. - Yang, J.: *Current Drug Targets*, roč. 18, č. 15, 2017, s. 14733-1745 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Li, J. - Gao, Y. L. - Bao, X. Y. - Li, F. N. - Yao, W. - Feng, Z. M. - Yin, Y. L.: *Frontiers in Bioscience - Landmark*, roč. 22, 2017, s. 1427-1438 - SCI
- [o1] 2017 Enrich, C. - Rentero, C. - Grewal, T.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1864, č. 6, 2017, s. 933-946 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Fliegert, R. - Bauche, A. - Perez, A M. W. - Watt, J. M. - Rozewitz, M. D. - Winzer, R. - Janus, M. - Gu, F. - Rosche, A. - Harneit, A. - Flato, M. - Moreau, C. - Kirchberger, T. - Wolters, V. - Potter, B. V. L. - Guse, A. H.: *Nature Chemical Biology*, roč. 13, č. 9, 2017, s. 1036-1044 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Pang, B. - Kim, S. - Li, D. Q. - Ma, Z. J. - Sun, B. - Zhang, X. N. - Wu, Z. M. - Chen, L. M.: *Experimental and Therapeutic Medicine*, roč. 14, č. 5, 2017, s. 5219-5227 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Garcia-Rodriguez, S. - Rosal-Vela, A. - Botta, D. - Garcia, L. M. C. - Zumaquero, E. - Prados-Maniviesa, V. - Cerezo-Wallis, D. - Lo Buono, N. - Robles-Guirado, J. A. - Guerrero, S. - Gonzalez-Paredes, E. - Andres-Leon, E. - Corbi, A. - Mack, M. - Koch-Nolte, F. - Merino, R. - Zubiaur, M. - Lund, F. E. - Sancho, J.: *Scientific Reports*, roč. 8, 2018, čl. č. 3357 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Demaurex, N. - Guido, D.: *The role of mitochondria in the activation/maintenance of SOCE: Membrane contact sites as signaling hubs sustaining store-operated Ca²⁺ entry*. In: *Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 993, 2017. New York : Springer, 2017, S. 277-296 - SCOPUS

ADC07 Albrecht, Elke - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Viergutz, Torsten - Zitnan, Rudolf - Röntgen-Schweigel, Monika [KAUT]: *Molecular identification, immunolocalization, and functional activity of a vacuolar-type H(+)-ATPase in bovine rumen epithelium*
In: *Journal of Comparative Physiology B Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology*. - Roč. 178, č. 3 (2008), s. 285-295. - ISSN 0174-1578

URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00360-007-0221-0>

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2008=1,698

Ohlasy (9):

- [o1] 2010 Connor, E. E. - Li, R. W. - Baldwin, R. L. - Li, C.: *Animal*, roč. 4, č. 7, 2010, s. 993-1007 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Schlau, N. - Guan, L. L. - Oba, M.: *Journal of Dairy Science*, roč. 95, č. 10, 2012, s. 58636-5875 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Metzler-Zebeli, B. U. - Hollmann, M. - Sabitzer, S. - Podstatzky-Lichtenstein, L. - Klein, D. - Zebeli, Q.: *Journal of Animal Science*, roč. 91, č. 9, 2013, s. 4256-4266 - SCOPUS
- [o1] 2014 Yan, L. - Zhang, B. - Shen, Z.: *Journal of Dairy Science*, roč. 97, č. 9, 2014, s. 5668-5675 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Niwinska, B. - Hanczakowska, E. - Arciszewski, M. B. - Klebaniuk, R.: *Animal*, roč. 11, č. 9, 2017, s. 1522-1530 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Ma, T. - Wang, B. - Zhang, N. - Tu, Y. - Si, B. - Cui, K. - Qi, M. - Diao, Q.: *Animal Feed Science and Technology*, roč. 231, 2017, s. 19-28 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Stumpff, F.: *Pflugers Archiv - European Journal of Physiology*, roč. 470, č. 4, 2018, s. 571-598 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Liu, J. H. - Zhu, W. Y. - Mao, S. Y.: *Acta Prataculturae Sinica*, roč. 26, č. 2, 2017, s. 95-101 - SCOPUS
- [o1] 2018 Zhan, K. - Jiang, M. C. - Gong, X. - Zhao, G. Q.: *In Vitro Cellular and Developmental Biology*, roč. 54, č. 4, 2018, s. 311-320 - SCI ; SCOPUS

ADC08 Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B] - Launay, Pierre - Beck, Andreas - Sponder, Gerhard - Serafini, Nicolas - Brenkus, Marcel - Froschauer, Elisabeth Maria - Martens, Holger - Fleig, Andrea - Röntgen-Schweigel, Monika: *SLC41A1 is a novel mammalian Mg(2+) carrier*

In: *Journal of Biological Chemistry*. - Roč. 283, č. 23 (2008), s. 16235-16247. - ISSN 0021-9258

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2008=5,520

Ohlasy (51):

- [o1] 2008 Moomaw, A. S. - Maguire, M. E.: *Physiology*, roč. 23, č. 5, 2008, s. 275-285 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Vormann, J.: *Ernahrungs Umschau*, roč. 55, č. 12, 2008, s. 726-731 - SCOPUS
- [o1] 2009 Kemp, B. J. - Church, D. L. - Hatzold, J. - Conradt, B. - Lambie, E. J.: *Genetics*, roč. 181, č. 2, 2009, s. 581-591 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Zhou, H. - Clapham, D. E.: *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, roč. 106, č. 37, 2009, s. 157050-15755 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2009 Hattori, M. - Iwase, N. - Furuya, N. - Tanaka, Y. - Tsukazaki, T. - Ishitani, R. - Maguire, M. E. - Ito, K. - Maturana, A. - Nureki, O.: *EMBO Journal*, roč. 28, č. 22, 2009, s. 3602-3612 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Satake, W. - Nakabayashi, Y. - Mizuta, I. - Hirota, Y. - Ito, C. - Kubo, M. - Kawaguchi, T. - Tsunoda, T. - Watanabe, M. - Takeda, A. - Tomiyama, H. - Nakashima, K. - Hasegawa, K. - Obata, F. - Yoshikawa, T. - Kawakami, H. - Sakoda, S. - Yamamoto, M. - Hattori, N. - Murata, M. - Nakamura, Y. - Toda, T.: *Nature Genetics*, roč. 41, č. 12, 2009, s. 1303-1307 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wolf, F. I. - Trapani, V. - Simonacci, M. - Mastrototaro, L. - Cittadini, A. - Schweigel, M.: *Journal of Cellular Physiology*, roč. 222, č. 2, 2010, s. 374-381 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Quamme, G. A.: *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, roč. 298, č. 3, 2010, s. C407-C429 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Teramoto, T. - Sternick, L. A. - Kage-Nakadai, E. - Sajjadi, S. - Siembida, J. - Mitani, S. - Iwasaki, K. - Lambie, E. J.: *PLoS ONE*, roč. 5, č. 3, 2010, čl. č. e9589 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Tucci, A. - Nalls, M. A. - Houlden, H. - Revesz, T. - Singleton, A. B. - Wood, N. W. - Hardy, J. - Paisán-Ruiz, C.: *European Journal of Human Genetics*, roč. 18, č. 12, 2010, s. 1356-1359 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Li, D. H. - Wang, J. - Mao, C. J. - Hu, W. D. - Xiao, L. - Yang, Y. P. - Qin, Z. H., Liu, C. F.: *National Medical Journal of China*, roč. 91, č. 5, 2011, s. 296-300 - SCOPUS
- [o1] 2011 Ferre, S. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M.: *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*, roč. 20, č. 2, 2011, s. 169-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Zhang, J. - Zhao, F. - Zhao, Y. - Wang, J. - Pei, L. - Sun, N. - Shi, J.: *Journal of Biological Chemistry*, roč. 286, č. 23, 2011, s. 20194-20207 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Romani, A. M. P.: *Archives of Biochemistry and Biophysics*, roč. 512, č. 1, 2011, s. 1-23 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Mandt, T. - Song, Y. - Scharenberg, A. M. - Sahni, J.: *Biochemical Journal*, roč. 439, č. 1, 2011, s. 129-139 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Sahni, J. - Song, Y. - Scharenberg, A. M.: *PLoS ONE*, roč. 7, č. 9, 2012, čl. č. e44452 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Rybarczyk, P. - Gautier, M. - Hague, F. - Dhennin-Duthille, I. - Chatelain, D. - Kerr-Conte, J. - Pattou, F. - Regimbeau, J. M. - Sevestre, H. - Ouadid-Ahidouch, H.: *International Journal of Cancer*, roč. 131, č. 6, 2012, s. E851-E861 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Romani, A. M. P.: *Metal Ions in Life Sciences*, roč. 12, 2013, s. 69-118 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Brandao, K. - Deason-Towne, F. - Perraud, A. L. - Schmitz, C.: *Immunologic Research*, roč. 55, č. 1-3, 2013, s. 261-269 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Sahni, J. - Scharenberg, A. M.: *Molecular Aspects of Medicine*, roč. 34, č. 2-3, 2013, s. 620-628 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Ma, Q. - An, X. - Li, Z. - Zhang, H. - Huang, W. - Cai, L. - Hu, P. - Lin, Q. - Tzeng, C. M.: *Behavioral and Brain Functions*, roč. 9, č. 1, 2013, čl. č. 19 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Islam, Z. - Hayashi, N. - Yamamoto, Y. - Doi, H. - Romero, M. F. - Hirose, S. - Kato, A.: *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, roč. 305, č. 4, 2013, s. R385-R396 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Caliskan, Y. - Gharavi, A. G.: *Journal of the American Society of Nephrology*, roč. 24, č. 6, 2013, s. 865-868 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Cui, H. G. - Tian, X. F. - Luo, X. G. - Li, F. R. - Zhu, L. H. - Zhou, Y. S. - Ren, Y. - Pang, H.: *Journal of Forensic medicine*, roč. 29, č. 3, 2013, s. 185-189 - SCOPUS
- [o1] 2013 Tashiro, M. - Inoue, H. - Konishi, M.: *PLoS ONE*, roč. 8, č. 9, 2013, čl. č. e73171 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Payandeh, J. - Pfoh, R. - Pai, E. F.: *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, roč. 1828, č. 11, 2013, s. 2778-2792 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Chang, K. H. - Chen, C. M. - Chen, Y. C. - Lyu, R. K. - Chang, H. S. - Ro, L. S. - Lee-Chen, G. J. - Wu, Y. R.: *Neurobiology of Aging*, roč. 34, č. 10, 2013, čl. č. 2442.e5 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 de Baaij, J. H. F. - Groot Koerkamp, M. J. - Lavrijsen, M. - van Zeeland, F. - Meijer, H. - Holstege, F. C. P. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *American Journal of Physiology - Renal Physiology*, roč. 305, č. 11, 2013, s. F1563-F1573 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Yamazaki, D. - Funato, Y. - Miura, J. - Sato, S. - Toyosawa, S. - Furutani, K. - Kurachi, Y. - Omori, Y. - Furukawa, T. - Tsuda, T. - Kuwabata, S. - Mizukami, S. - Kikuchi, K. - Miki, H.: *PLoS Genetics*, roč. 9, č. 12, 2013, čl. č. e1003983 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Romani, A. M. P.: *RSC Metallobiology*, č. 2, januar, 2014, s. 83-122 - SCOPUS
- [o1] 2014 Zhang, Z. - Faouzi, M. - Huang, J. - Geerts, D. - Yu, H. - Fleig, A. - Penner, R.: *Oncotarget*, roč. 5, č. 17, 2014, s. 7625-7634 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Yang, J. - Guo, J. - Yang, X. Q. - Wu, N. N. - Zhang, J. B. - Hou, J. J. - Zhang, Y. Y. - Xiao, W. K.: *Journal of Food Engineering*, roč. 143, december, 2014, s. 25-32 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2014 Lin, C. H. - Wu, Y. R. - Chen, W. L. - Wang, H. C. - Lee, C. M. - Lee-Chen, G. J. - Chen, C. M.: Parinsonism and Related Disorders, roč. 20, č. 6, 2014, s. 600-603 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Rylander, R.: Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences, roč. 4, č. 1, 2014, s. 57-59 - SCOPUS
- [o1] 2014 Tashiro, M. - Inoue, H. - Konishi, M.: Biophysical Journal, roč. 107, č. 9, 2014, s. 2049-2058 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 de Baaij, J. H. - Hoenderop, J. G. - Bindels, R. J. M.: Physiological Reviews, roč. 95, č. 1, 2015, s. 1-46 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Blaine, J. - Chonchol, M. - Levi, M.: Clinical Journal of the American Society of Nephrology, roč. 10, č. 7, 2015, s. 1257-1272 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Schlegel, R. N. - Cuffe, J. S. M. - Moritz, K. M. - Paravicini, T. M.: Placenta, roč. 36, č. 7, 2015, s. 750-758 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Wang, L. - Cheng, L. - Li, N. N. - Yu, W. J. - Sun, X. Y. - Peng, R.: American Journal of Medical Genetics, Part B: Neuropsychiatric Genetics, roč. 168, č. 8, 2015, s. 706-711 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Feeney, K. A. - Hansen, L. L. - Putker, M. - Olivares-Yanez, C. - Day, J. - Eades, L. J. - Larrondo, L. F. - Hoyle, N. P. - O'Neill, J. S. - Van Ooijen, G.: Nature, roč. 532, č. 7599, 2016, s. 375-379 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Tomilin, V. - Mamenko, M. - Zaika, O. - Pochynyuk, O.: Seminars in Immunopathology, roč. 38, č. 3, 2016, s. 371-383 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 De Baaij, J. H. F. - Arjona, F. J. - Van Den Brand, M. - Lavrijsen, M. - Lameris, A. L. L. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: Scientific Reports, roč. 6, jun, 2016, čl. č. 28565 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Gopalai, A. A. - Ahmad-Annuar, A. - Li, H. H. - Zhao, Y. - Lim, S. Y. - Tan, A. H. - Lim, T. T. - Eow, G. B. - Santhi, P. - Shanthi, V. Norlinah, M. I. - Aziz, Z. A. - Lim, S. K. - Tan, C. T. - Tan, E. K.: American Journal of Medical Genetics, Part B: Neuropsychiatric Genetics, roč. 171, č. 6, 2016, s. 839-847 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Madadi, F. - Khaniani, M. S. - Shandiz, E. E. - Ayromlou, H. - Najmi, S. - Emamalizadeh, B. - Taghavi, S. - Jamshidi, J. - Tafakhori, A. - Shahidi, G. A. - Darvish, H.: Genetic Testing and Molecular Biomarkers, roč. 20, č. 10, 2016, s. 629-632 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Lin, L. - Ke, Z. - Lv, M. - Lin, R. - Wu, B. - Zheng, Z.: Life Sciences, roč. 172, 2017, s. 48-54 - SCOPUS
- [o1] 2017 Kodzhahinchev, V. - Kovacevic, D. - Bucking, C.: Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular and Integrative Physiology, roč. 206, 2017, s. 69-81 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Pilchova, I. - Klacanova, K. - Tatarikova, Z. - Kaplan, P. - Racay, P.: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, s. 6797460 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Schmitz, C. - Perraud, A. L.: Magnesium and the immune Response. In: Collins, J. F.: Molecular, Genetic and nutritional Aspects of Major and Trace Minerals. Londýn : Elsevier, 2017, S. 319-331 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Jiang, H.: Metal Transporters in Neurodegeneration. In: White, A. R. - Aschner, M. - Costa, L. G. - Bush, A. I.: Biomaterials in Neurodegenerative Diseases: Mechanisms and Therapeutics. Londýn : Elsevier, 2017, S. 313-347 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Rodriguez-Ramirez, M. - Rodriguez-Moran, M. - Reyes-Romero, M. A. - Guerrero-Romero, F.: Magnesium Research, roč. 30, č. 3, 2017, s. 80-87 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Choi, E. K. - Ulanowicz, K. A. - Nguyen, Y. A. H. - Frandsen, J. K. - Mitton-Fry, R. M.: RNA, roč. 23, č. 10, 2017, s. 1569-1581 - SCI ; SCOPUS

ADC09 Röntgen-Schweigel, Monika [KAUT] - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Nikolic, Zoran - Kuzinski, Judith: Expression and functional activity of the Na/Mg exchanger, TRPM7 and MagT1 are changed to regulate Mg homeostasis and transport in rumen epithelial cells

In: Magnesium Research. - Roč. 21, č. 2 (2008), s. 118-123. - ISSN 0953-1424

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2008=2,123

Ohlasy (22):

[o1] 2009 Lee, S. - Lee, H. G. - Kang, S. H.: Analytical Chemistry, roč. 81, č. 2, 2009, s. 538-542 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Quamme, G. A.: American Journal of Physiology - Cell Physiology, roč. 298, č. 3, 2010, s. C407-C429 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Leonhard-Marek, S. - Stumpff, F. - Martens, H.: Animal, roč. 4, č. 7, 2010, s. 1037-1056 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Kisters, K. - Cziborra, M. - Funke, C. - Koziánka, J. - Nguyen, M. Q. - Tokmak, F. - Krämer, B. - Gremmler, B. - Hausberg, M. - Mücke, O. - Büntzel, J. - Mücke, R. - Liebscher, D. H.: Nieren- und hochdruckkrankheiten, roč. 39, č. 5, 2010, s. 182-194 - SCOPUS

- [o1] 2011 Gómez García, I. - Oyenarte, I. - Martínez-Cruz, L. A.: Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications, roč. 67, č. 3, 2011, s. 349-353 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Deason-Towne, F. - Perraud, A. L. - Schmitz, C.: FEBS Letters, roč. 585, č. 14, 2011, s. 2275-2278 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Wolf, F. I. - Trapani, V.: Magnesium Research, roč. 24, č. 3, 2011, s. - SCOPUS
- [o1] 2012 Gouadon, E. - Lecerf, F. - German-Fattal, M.: Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, roč. 15, č. 3, 2012, s. 389-398 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Gómez-García, I. - Stuver, M. - Ereo, J. - Oyenarte, I. - Corral-Rodríguez, M. A. - Müller, D. - Martínez-Cruz, L. A.: Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications, roč. 68, č. 10, 2012, s. 1198-1203 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Chaigne-Delalande, B. - Li, F. Y. - O'Connor, G. M. - Lukacs, M. J. - Jiang, P. - Zheng, L. - Shatzer, A. - Biancalana, M. - Pittaluga, S. - Matthews, H. F. - Jancel, T. J. - Bleesing, J. J. - Marsh, R. A. - Kuijpers, T. W. - Nichols, K. E. - Lucas, C. L. - Nagpal, S. - Mehmet, H. - Su, H. C. - Cohen, J. I. - Uzel, G. - Lenardo, M. J.: Science, roč. 341, č. 6142, 2013, s. 186-191 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Rivera, A. - Kam, S. Y. - Ho, M. - Romero, J. R. - Lee, S.: Blood Cells, Molecules, and Diseases, roč. 50, č. 2, 2013, s. 80-85 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Kisters, K. - Gröber, U.: Plant and Soil, roč. 368, č. 1-2, 2013, s. 155-165 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Martín-Tereso, J. - Martens, H.: Veterinary Clinics of North America - Food Animal Practice, roč. 30, č. 3, 2014, s. 643-670 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Fleig, A. - Chubanov, V.: Handbook of Experimental Pharmacology, roč. 222, 2014, s. 521-546 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Corral-Rodríguez, M. Á. - Stuver, M. - Abascal-Palacios, G. - Diercks, T. - Oyenarte, I. - Ereno-Orbea, J. - De Opakua, A. I. - Blanco, F. J. - Encinar, J. A. - Spiwok, V. - Terashima, H. - Accardi, A. - Müller, D. - Martínez-Cruz, L. A.: Biochemical Journal, roč. 464, 2014, s. 23-34 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Mori, Y. - Takahashi, N. - Polat, O. K. - Kurokawa, T. - Takeda, N. - Inoue, M.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 468, č. 1, 2016, s. 85-97 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Kisters, K. - Gremmler, B. - Schmidt, J. - Tokmak, F. - Gröber, U.: Nieren- und Hochdruckkrankheiten, roč. 45, č. 1, 2016, s. 1-6 - SCOPUS
- [o1] 2016 Rosendahl, J. - Braun, H. S. - Schrapers, K. T. - Martens, H. - Stumpff, F.: Pflugers Archiv European Journal of Physiology, roč. 468, č. 8, 2016, s. 1333-1352 - SCOPUS
- [o1] 2016 Cherepanova, N. - Shrimal, S. - Gilmore, R.: Current Opinion in Cell Biology, roč. 41, august, 2016, s. 57-65 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Alfonso-Avila, A. R. - Charbonneau, E. - Chouinard, P. Y. - Tremblay, G. F. - Gervais, R.: Journal of Dairy Science, roč. 100, č. 3, 2017, s. 1751-1765 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Diao, B. - Huang, X. Y. - Guo, S. - Yang, C. Y. - Liu, G. S. - Chen, Y. W. - Wu, Y. Z.: Scientific Reports, roč. 7, 2017, čl. č. 13594 - SCI
- [o1] 2018 Schrapers, K. T. - Sponder, G. - Liebe, F. - Liebe, H. - Stumpff, F.: PLoS ONE, roč. 13, č. 3, 2018, čl. č. e0193519 - SCI ; SCOPUS

ADC10 Röntgen-Schweigel, Monika [KAUT] - Kuzinski, Judith - Deiner, Carolin - Kolísek, Martin [UKOLJ110B]: Rumen epithelial cells adapt magnesium transport to high and low extracellular magnesium conditions

In: Magnesium Research. - Roč. 22, č. 3 (2009), s. 133-150. - ISSN 0953-1424

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2009=1,246

Ohlasy (4):

[o1] 2011 Deason-Towne, F. - Perraud, A. L. - Schmitz, C.: FEBS Letters, roč. 585, č. 14, 2011, s. 2275-2278 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Wolf, F. I. - Trapani, V.: Magnesium Research, roč. 24, č. 3, 2011, s. S86-S91 - SCOPUS

[o1] 2013 Brandao, K. - Deason-Towne, F. - Perraud, A. L. - Schmitz, C.: Immunologic Research, roč. 55, č. 1-3, 2013, s. 261-269 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Goff, J. P.: Journal of Dairy Science, roč. 101, č. 4, 2018, s. 2763-2813 - SCOPUS

ADC11 Sponder, Gerhard - Svidova, Soňa - Röntgen-Schweigel, Monika - Vormann, Juergen - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B]: Splice-variant 1 of the ancient domain protein 2 (ACDP2) complements the magnesium-deficient growth phenotype of Salmonella enterica sv. typhimurium strain MM281

In: Magnesium Research. - Roč. 23, č. 2 (2010), s. 105-114. - ISSN 0953-1424

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2010=1,379

Ohlasy (12):

- [o1] 2011 Ferre, S. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M.: Current Opinion in Nephrology and Hypertension, roč. 20, č. 2, 2011, s. 169-176 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Stuijver, M. - Lainez, S. - Will, C. - Terry, S. - Günzel, D. - Debaix, H. - Sommer, K. - Kopplin, K. - Thumfart, J. - Kampik, N. B. - Querfeld, U. - Willnow, T. E. - Nemeč, V. - Wagner, C. A. - Hoenderop, J. G. - Devuyt, O. - Knoers, N. V. A. M. - Bindels, R. J. - Meij, I. C. - Müller, D.: American Journal of Human Genetics, roč. 88, č. 3, 2011, s. 333-343 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Ferre, S. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M.: Magnesium Research, roč. 24, č. 3, 2011, s. S101-S108 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Mandt, T. - Song, Y. - Scharenberg, A. M. - Sahni, J.: Biochemical Journal, roč. 439, č. 1, 2011, s. 129-139 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 De Baaij, J. H. F. - Stuijver, M. - Meij, I. C. - Lainez, S. - Kopplin, K. - Venselaar, H. - Müller, D. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: Journal of Biological Chemistry, roč. 287, č. 17, 2012, s. 13644-13655 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Sahni, J. - Song, Y. - Scharenberg, A. M.: PLoS ONE, roč. 7, č. 9, 2012, čl. č. e44452 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Sahni, J. - Scharenberg, A. M.: Molecular Aspects of Medicine, roč. 34, č. 2-3, 2013, s. 620-628 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Yamazaki, D. - Funato, Y. - Miura, J. - Sato, S. - Toyosawa, S. - Furutani, K. - Kurachi, Y. - Omori, Y. - Furukawa, T. - Tsuda, T. - Kuwabata, S. - Mizukami, S. - Kikuchi, K. - Miki, H.: PLoS Genetics, roč. 9, č. 12, 2013, čl. č. e1003983 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F. - Schlingmann, K. P. - Lameris, A. L. L. - van Wijk, E. - Flik, G. - Regele, S. - Korenke, G. C. - Neophytou, B. - Rust, S. - Reintjes, N. - Konrad, M. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: PLoS Genetics, roč. 10, č. 4, 2014, čl. č. e1004267 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Islam, Z. - Hayashi, N. - Inoue, H. - Umezawa, T. - Kimura, Y. - Doi, H. - Romero, M. F. - Hirose, S. - Kato, A.: American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, roč. 307, č. 5, 2014, s. R525-R537 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Corral-Rodríguez, M. Á. - Stuijver, M. - Abascal-Palacios, G. - Diercks, T. - Oyenarte, I. - Ereno-Orbea, J. - De Opakua, A. I. - Blanco, F. J. - Encinar, J. A. - Spiwok, V. - Terashima, H. - Accardi, A. - Müller, D. - Martínez-Cruz, L. A.: Biochemical Journal, roč. 464, november, 2014, s. 23-34 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Ishijima, S. - Uda, M. - Hirata, T. - Shibata, M. - Kitagawa, N. - Sagami, I.: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, roč. 1848, č. 6, 2015, s. 1376-1382 - SCI ; SCOPUS

ADC12 Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Nestler, Axel - Vormann, Juergen - Röntgen-Schweigel, Monika:
Human gene SLC41A1 encodes for the Na(+)/Mg(2+) exchanger
In: American Journal of Physiology- Cell Physiology. - Roč. 302, č. 1 (2012), s. C318-C326. - ISSN 0363-6143

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2012=3,711

Ohlasy (39):

- [o1] 2013 Romani, A. M. P.: Metal Ions in Life Sciences, roč. 12, 2013, s. 69-118 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Romani, A. M. P.: Metal Ions in Life Sciences, roč. 13, 2013, s. 49-79 - SCOPUS
- [o1] 2013 Brandao, K. - Deason-Towne, F. - Perraud, A. L. - Schmitz, C.: Immunologic Research, roč. 55, č. 1-3, 2013, s. 261-269 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Sahni, J. - Scharenberg, A. M.: Molecular Aspects of Medicine, roč. 34, č. 2-3, 2013, s. 620-628 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Islam, Z. - Hayashi, N. - Yamamoto, Y. - Doi, H. - Romero, M. F. - Hirose, S. - Kato, A.: American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, roč. 305, č. 4, 2013, s. R385-R396 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Hurd, T. W. - Otto, E. A. - Mishima, E. - Gee, H. Y. - Inoue, H. - Inazu, M. - Yamada, H. - Halbritter, J. - Seki, G. - Konishi, M. - Zhou, W. - Yamane, T. - Murakami, S. - Caridi, G. - Ghiggeri, G. - Abe, T. - Hildebrandt, F.: Journal of the American Society of Nephrology, roč. 24, č. , 2013, s. 967-977 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Caliskan, Y. - Gharavi, A. G.: Journal of the American Society of Nephrology, roč. 24, č. 6, 2013, s. 865-868 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Payandeh, J. - Pfoh, R. - Pai, E. F.: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, roč. 1828, č. 11, 2013, s. 2778-2792 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Alexander, S. P. H. - Benson, H. E. - Faccenda, E. - Pawson, A. J. - Sharman, J. L. - Spedding, M. - Peters, J. A. - Harmar, A. J.: British Journal of Pharmacology, roč. 170, č. 8, 2013, s. 1706-1796 - SCOPUS

- [o1] 2013 de Baaij, J. H. F. - Groot Koerkamp, M. J. - Lavrijsen, M. - van Zeeland, F. - Meijer, H. - Holstege, F. C. P. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *American Journal of Physiology - Renal Physiology*, roč. 305, č. 11, 2013, s.F1563-F1573 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Yamazaki, D. - Funato, Y. - Miura, J. - Sato, S. - Toyosawa, S. - Furutani, K. - Kurachi, Y. - Omori, Y. - Furukawa, T. - Tsuda, T. - Kuwabata, S. - Mizukami, S. - Kikuchi, K. - Miki, H.: *PLoS Genetics*, roč. 9, č. 12, 2013, čl. č.e1003983 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Martín-Tereso, J. - Martens, H.: *Veterinary Clinics of North America - Food Animal Practice*, roč. 30, č. 3, 2014, s. 643-670 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Van Der Wijst, J. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*, roč. 23, č. 4, 2014, s. 361-369 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Lin, C. H. - Wu, Y. R. - Chen, W. L. - Wang, H. C. - Lee, C. M. - Lee-Chen, G. J. - Chen, C. M.: *Parkinsonism and Related Disorders*, roč. 20, č. 6, 2014, s. 600-603 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F. - Schlingmann, K. P. - Lameris, A. L. L. - van Wijk, E. - Flik, G. - Regele, S. - Korenke, G. C. - Neophytou, B. - Rust, S. - Reintjes, N. - Konrad, M. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *PLoS Genetics*, roč. 10, č. 4, 2014, čl. č. e1004267 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Islam, Z. - Hayashi, N. - Inoue, H. - Umezawa, T. - Kimura, Y. - Doi, H. - Romero, M. F. - Hirose, S. - Kato, A.: *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, roč. 307, č. 5, 2014, s. R525-R537 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2014 Yu, N. - Jiang, J. - Yu, Y. - Li, H. - Huang, X. - Ma, Y. - Zhang, L. - Zou, J. - Zhang, B. - Chen, S. - Liu, P.: *Archives of Biochemistry and Biophysics*, roč. 564, december, 2014, s. 74-82 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 de Baaij, J. H. - Hoenderop, J. G. - Bindels, R. J. M.: *Physiological Reviews*, roč. 95, č. 1, 2015, s. 1-46 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Blaine, J. - Chonchol, M. - Levi, M.: *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*, roč. 10, č. 7, 2015, s. 1257-1272 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 de Baaij, J. H. F.: *Magnesium Research*, roč. 28, č. 3, 2015, s. 85-91 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2015 Wang, L. - Cheng, L. - Li, N. N. - Yu, W. J. - Sun, X. Y. - Peng, R.: *American Journal of Medical Genetics, Part B: Neuropsychiatric Genetics*, roč. 168, č. 8, 2015, s. 706-711 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Gommers, L. M. M. - Hoenderop, J. G. J. - Bindels, R. J. M. - De Baaij, J. H. F.: *Diabetes*, roč. 65, č. 1, 2016, s. 3-13 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Miyake, Y. - Tanaka, K. - Fukushima, W. - Kiyohara, C. - Sasaki, S. - Tsuboi, Y. - Oeda, T. - Shimada, H. - Kawamura, N. - Sakae, N. - Fukuyama, H. - Hirota, Y. - Nagai, M. - Nakamura, Y.: *Journal of the Neurological Sciences*, roč.362, marec, 2016, s. 47-52 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Feeney, K. A. - Hansen, L. L. - Putker, M. - Olivares-Yanez, C. - Day, J. - Eades, L. J. - Larrondo, L. F. - Hoyle, N. P. - O'Neill, J. S. - Van Ooijen, G.: *Nature*, roč. 532, č. 7599, 2016, s. 375-379 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 De Baaij, J. H. F. - Arjona, F. J. - Van Den Brand, M. - Lavrijsen, M. - Lameris, A. L. L. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *Scientific Reports*, roč. 6, jun, 2016, čl. č. 28565 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Shindo, Y. - Yamanaka, R. - Suzuki, K. - Hotta, K. - Oka, K.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1863, č. 8, 2016, s. 1979-1984 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2016 Madadi, F. - Khaniani, M. S. - Shandiz, E. E. - Ayromlou, H. - Najmi, S. - Emamalizadeh, B. - Taghavi, S. - Jamshidi, J. - Tafakhori, A. - Shahidi, G. A. - Darvish, H.: *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, roč. 20, č. 10, 2016, s. 629-632 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Lin, L. - Ke, Z. - Lv, M. - Lin, R. - Wu, B. - Zheng, Z.: *Life Sciences*, roč. 172, 2017, s. 48-54 - SCOPUS
- [o1] 2017 Kodzhahinchev, V. - Kovacevic, D. - Bucking, C.: *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A : Molecular and Integrative Physiology*, roč. 206, 2017, s. 69-81 - SCOPUS
- [o1] 2015 Hardy, S. - Uetani, N. - Wong, N. - Kostantin, E. - Labbe, D. P. - Begin, L. R. - Mes-Masson, A. - Miranda-Saavedra, D. - Tremblay, M. L.: *Oncogene*, roč. 34, č. 8, 2015, s. 986-995 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Rodriguez-Ramirez, M. - Rodriguez-Moran, M. - Reyes-Romero, M. A. - Guerrero-Romero, F.: *Magnesium Research*, roč. 30, č. 3, 2017, s. 80-87 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Pilchova, I. - Klacanova, K. - Tatarkova, Z. - Kaplan, P. - Racay, P.: *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2017, čl. č. 6797460 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Amiri, F. S. - Kariminejad, A.: *Cen Case Reports*, roč. 6, č. 1, 2017, s. 98-104 - SCI
- [o1] 2017 Rasheed, M. S. U. - Tripathi, S. - Mishra, S. - Singh, M. P.: *Molecular Neurobiology*, roč. 54, č. 6, 2017, s. 4738-4755 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 ter Braake, A. D. - Shanahan, C. M. - de Baaij, J. H. F.: *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, roč. 37, č. 8, 2017, s. 1431-1445 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Li, Y. - Jiao, Q. - Xu, H. M. - Du, X. X. - Shi, L. M. - Jia, F. J. - Jiang, H.: *Frontiers in Molecular Neuroscience*, roč. 10, 2017, čl. č. 339 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F.: *Journal of Physiology*, roč. 596, č. 5, 2018, s. 753-754 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F.: Journal of Physiology, roč. 596, č. 5, 2018, s. 747-750 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Funato, Y. - Furutani, K. - Kurachi, Y. - Miki, H.: Journal of Physiology, roč. 596, č. 5, 2018, s. 743-746 - SCI ; SCOPUS

ADC13 Bullarbo, Maria - Odman, Natalia - Nestler, Axel - Nielsen, Thorkild - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Vormann, Juergen - Rylander, Ragnar: Magnesium supplementation to prevent high blood pressure in pregnancy: a randomised placebo control trial

In: Archives of Gynecology and Obstetrics. - Roč. 288, č. 6 (2013), s. 1269-1274. - ISSN 0932-0067

URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00404-013-2900-2>

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=1,279

Ohlasy (6):

[o1] 2014 Gromova, O. A. - Torshin, I. Y. U. - Yudina, N. V. - Egorova, E. Y. U. - Gromov, A. N. - Grichina, T. R.: Kardiologiya, roč. 57, č. 7, 2014, s. 66-72 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Pogossova, G. V. - Ausheva, A. K. - Karpova, A. V.: Kardiologiya, roč. 54, č. 2, 2014, s. 86-89 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Asemi, Z. - Karamali, M. - Jamilian, M. - Foroozanfard, F. - Bahmani, F. - Heidarzadeh, Z. - Benisi-Kohansal, S. - Surkan, P. J. - Esmailzadeh, A.: American Journal of Clinical Nutrition, roč. 102, č. 1, 2015, s. 222-229 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Dalton, L. M. - Ni Fhloinn, D. M. - Gaydazhieva, G. T. - Mazurkiewicz, O. M. - Leeson, H. - Wright, C. P.: Nutrition Reviews, roč. 74, č. 9, 2016, s. 549-557 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Ulubieva, E. A. - Avtandilov, A. G.: Rational Pharmacotherapy in Cardiology, roč. 12, č. 1, 2016, s. 87-93 - SCI

[o1] 2016 Yudina, N. V. - Torshin, I. Y. - Gromova, O. A. - Egorova, E. Y. - Bykov, A. T.: Kardiologiya, roč. 56, č. 10, 2016, s. 80-89 - SCI ; SCOPUS

ADC14 Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Galaviz-Hernandez, Carlos - Vazquez-Alaniz, Fernando - Sponder, Gerhard - Javid, Saba - Kurth, Katharina - Nestler, Axel - Rodriguez-Moran, Martha - Verlohren, Stefan - Guerrero-Romero, Fernando - Aschenbach, Jörg R - Vormann, Juergen: SLC41A1 is the only magnesium responsive gene significantly over expressed in placentas of preeclamptic women

In: Hypertension in Pregnancy. - Roč. 32, č. 4 (2013), s. 378-389. - ISSN 1064-1955

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=1,192

Ohlasy (5):

[o1] 2013 Hruby, A. - McKeown, N. M. - Song, Y. - Djoussé, L.: Nutrients, roč. 5, č. 12, 2013, s. 4990-5011 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Kolte, D. - Vijayaraghavan, K. - Khera, S. - Sica, D. A. - Frishman, W. H.: Cardiology in Review, roč. 22, č. 4, 2014, s. 182-192 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Rylander, R.: Pregnancy Hypertension, roč. 4, č. 2, 2014, s. 146-149 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Rylander, R.: Archives of Gynecology and Obstetrics, roč. 292, č. 3, 2015, s. 519-521 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Rodriguez-Ramirez, M. - Rodriguez-Moran, M. - Reyes-Romero, M. A. - Guerrero-Romero, F.: Magnesium Research, roč. 30, č. 3, 2017, s. 80-87 - SCI ; SCOPUS

ADC15 Nestler, Axel - Sponder, Gerhard - Rutschmann, Katrin - Mastrototaro, Lucia - Weise, Christoph - Vormann, Juergen - Röntgen-Schweigel, Monika - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B]: Nature of SLC41A1 complexes: report on the split-ubiquitin yeast two hybrid assay

In: Magnesium Research. - Roč. 26, č. 2 (2013), s. 56-66. - ISSN 0953-1424

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=1,556

Ohlasy (1):

[o1] 2014 Farruggia, G. - Castiglioni, S. - Sargenti, A. - Marraccini, C. - Cazzaniga, A. - Merolle, L. - Iotti, S. - Cappadone, C. - Maier, J. A. M.: Magnesium Research, roč. 27, č. 1, 2014, s. 25-34 - SCI ; SCOPUS

ADC16 Sponder, Gerhard - Rutschmann, Katrin - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B]: "Inside-in" or "inside-out"? The membrane topology of SLC41A1

In: Magnesium Research. - Roč. 26, č. 4 (2013), s. 176-181. - ISSN 0953-1424

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=1,556

Ohlasy (2):

[o1] 2016 de Baaij, J. H. F. - Arjona, F. J. - van den Brand, M. - Lavrijsen, M. - Lameris, A. L. L. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: Scientific Reports, roč. 6, 2016, čl. č. 28565 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Schmitz, C. - Perraud, A. L.: Magnesium and the Immune Response. In: Collins, J. F.: Molecular, Genetic, and Nutritional Aspects of major and Trace Minerals. Londýn : Elsevier, 2017, s. 319-331 - SCI ; SCOPUS

ADC17 Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Montezano, Augusto C. - Sponder, Gerhard - Anagnostopoulou, Aikaterini - Vormann, Juergen - Touyz, Rhian M. - Aschenbach, Jörg R.: PARK7/DJ-1 dysregulation by oxidative stress leads to magnesium deficiency: implications in degenerative and chronic diseases In: Clinical Science. - Roč. 129, č. 12 (2015), s. 1143-1150. - ISSN 0143-5221

Registrované v: vos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2015=5,016

Ohlasy (8):

[o1] 2017 Pokusa, M. - Trancikova, A.: Oxidative medicine and Cellular Longevity, 2017, čl. č. 8210734 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Balmus, I. M. - Strungaru, S. A. - Ciobica, A. - Nicoara, M. N. - Dobrin, R. - Plavan, G. - Stefanescu, C.: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, čl. č. 7156928 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Helou, C. M. B. - Volpini, R. A. - Santinho, M. A. R. - Fonseca, F. L. - Simiao, A. L.: Kidney and Blood Pressure Research, roč. 42, č. 6, 2017, s. 974-982 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Morais, J. B. S. - Severo, J. S. - dos Santos, L. R. - Melo, S. R. D. - Santos, R. D. - de Oliveira, A. R. S. - Cruz, K. J. C. - Marreiro, D. D.: Biological Trace Element Research, roč. 176, č. 1, 2017, s. 20-26 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Ferland, R. J. - Smith, J. - Papandrea, D. - Gracias, J. - Hains, L. - Kadiyala, S. B. - O'Brien, B. - Kang, E. Y. - Beyer, B. S. - Herron, B. J.: G3: Genes Genomes Genetics, roč. 7, č. 8, 2017, s. 2545-2558 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Cui, L. - Rashdan, N. A. - Zhu, D. X. - Milne, E. M. - Ajuh, P. - Milne, G. - Helfrich, M. H. - Lim, K. - Prasad, S. - Lerman, D. A. - Vesey, A. T. - Dweck, M. R. - Jenkins, W. S. - Newby, D. E. - Farquharson, C. - Macrae, V. E.: Journal of Cellular Physiology, roč. 232, č. 11, 2017, s. 2985-2995 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Mishra, S. - Mittal, K. - Hora, S. - Mani, R. J. - Katare, D. P.: International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, roč. 8, č. 11, 2017, s. 4750-4757 - SCI

[o1] 2018 Munoz-Castaneda, J. R. - Pendón-Ruiz De Mier, M. V. - Rodríguez, M. - Rodríguez-Ortiz, M. E.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 19, č. 3, 2018, čl. č. 664 - SCOPUS

ADC18 Mastrototaro, Lucia - Tietjen, Uwe - Sponder, Gerhard - Vormann, Juergen - Aschenbach, Jörg R. - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B]: Insulin Modulates the Na⁺/Mg²⁺ Exchanger SLC41A1 and Influences Mg²⁺ Efflux from Intracellular Stores in Transgenic HEK293 Cells In: Journal of Nutrition. - Roč. 145, č. 11 (2015), s. 2440-2447. - ISSN 0022-3166

Registrované v: vos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2015=3,740

Ohlasy (1):

[o1] 2017 Fong, P. S. - Flynn, D. M. - Evans, C. D. - Korhuis, P. T.: International Journal of STD and AIDS, roč. 28, č. 6, 2017, s. 626-628 - SCI ; SCOPUS

ADC19 Mastrototaro, Lucia - Smorodchenko, Alina - Aschenbach, Jörg R. - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Sponder, Gerhard [KAUT]: Solute carrier 41A3 encodes for a mitochondrial Mg²⁺ efflux system In: Scientific Reports [elektronický zdroj]. - Roč. 6, č. čl. 27999 (2016), nestr. [15 s.]. - ISSN 2045-2322

Registrované v: vos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) [2015-5,228]

Ohlasy (2):

[o1] 2017 Pilchova, I. - Klacanova, K. - Tatarkova, Z. - Kaplan, P. - Racay, P.: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, s. 6797460 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Maguire, D. - Neytchev, O. - Talwar, D. - McMillan, D. - Shiels, P. G.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 19, č. 1, 2018, čl. č. 157 - SCI ; SCOPUS

ADC20 Sponder, Gerhard - Mastrototaro, Lucia - Kurth, Katharina - Merolle, Lucia - Zhang, Zheng -

Abdulhanan, Nasrin - Smorodchenko, Alina - Wolf, Katharina - Fleig, Andrea - Penner, Reinhold - Iotti, Stefano - Aschenbach, Jörg R. - Vormann, Juergen - Kolísek, Martin [UKOLJ110B]: Human CNNM2 is not a Mg²⁺ transporter per se

In: Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. - Roč. 468, č. 7 (2016), s. 1223-1240. - ISSN 0031-6768

URL:

https://www.researchgate.net/publication/301198135_Human_CNNM2_is_not_a_Mg2_transporter_per_se

Registrované v: scopus

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) [2015-3,654]

Ohlasy (8):

[o1] 2017 Giménez-Mascarell, P. - Oyenarte, I. - Hardy, S. - Breiderhoff, T. - Stuver, M. - Kostantin, E. - Diercks, T. - Pey, A. L. - Ereno-Orbea, J. - Martínez-Chantar, M. L. - Khalaf-Nazzal, R. - Claverie-Martin, F. - Müller, D. - Tremblay, M. L. - Martínez-Cruz, L. A.: Journal of Biological Chemistry, roč. 292, č. 3, 2017, s. 786-801 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Tilmann, M. - Wolf, F.: Current Opinion in Pediatrics, roč. 29, č. 2, 2017, s. 187-198 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Paparelli, A. - Iwata, K. - Wakuda, T. - Iyegbe, C. - Murray, R. M. - Takei, N.: Frontiers in Molecular Neuroscience, roč. 10, 2017, čl. č. 341 - SCI

[o1] 2018 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F.: Journal of Physiology, roč. 596, č. 5, 2018, s. 753-754 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Funato, Y. - Furutani, K. - Kurachi, Y. - Miki, H.: Journal of Physiology, roč. 596, č. 5, 2018, s. 751 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Arjona, F. J. - de Baaij, J. H. F.: Journal of Physiology, roč. 596, č. 5, 2018, s. 747-750 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2018 Schurman, S. J. - Scheinman, S. J.: Inherited Magnesium Disorders. In: Thakker, R. V. - Whyte, M. P. - Eisman, J. A. - Igarashi, T.: Genetics of Bone Biology and Skeletal Disease. Londýn : Elsevier, 2017, S. 801-817 - SCOPUS

[o1] 2017 Wolf, M. T. F.: Current Opinion in Pediatrics, roč. 29, č. 2, 2017, s. 187-198 - SCI ; SCOPUS

ADC21 Miersch, Claudia (20%) - Stange, Katja (20%) - Hering, Silvio (15%) - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] (15%) - Viergutz, Torsten (5%) - Roentgen, Monika [KAUT] (25%): Molecular and functional heterogeneity of early postnatal porcine satellite cell populations is associated with bioenergetic profile
In: Scientific Reports [elektronický zdroj]. - Roč. 7, č. čl. 45052 (2017), nestr. [14 s.] [online]. - ISSN 2045-2322

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2017=4,122

Ohlasy (1):

[o1] 2017 Hernandez-Torres, F. - Rodríguez-Outeirino, L. - Franco, D. - Aranega, A. E.: Frontiers in Cell and Developmental Biology, roč. 5, 2017, čl. č. 46 - SCOPUS

ADC22 Sandhu, Mansur A. (30%) - Jurek, Sandra (15%) - Trappe, Susanne (15%) - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] (10%) - Sponder, Gerhard (10%) - Aschenbach, Jörg R. [KAUT] (20%): Influence of Bovine Serum Lipids and Fetal Bovine Serum on the Expression of CellSurface Markers in Cultured Bovine Preadipocytes
In: Cells Tissues Organs. - Roč. 204, č. 1 (2017), s. 13-24. - ISSN 1422-6405

Registrované v: wos

Registrované v: scopus

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2017=1,275

ADM Vedecké práce v zahraničních časopisech registrovaných v databázích Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 Fleig, Andrea - Röntgen-Schweigel, Monika - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B]: Solute carrier family SLC41: What do we really know about it
In: Wiley Interdisciplinary Reviews: Membrane Transport and Signaling. - Roč. 2, č. 6 (2013), s. 227-239. - ISSN 2190-460X

Registrované v: scopus

Ohlasy (3):

[o1] 2015 Venco, P. - Bonora, M. - Giorgi, C. - Papaleo, E. - Iuso, A. - Prokisch, H. - Pinton, P. - Tiranti, V.: *Frontiers in Genetics*, roč. 6, maj, 2015, čl. č. 185 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Kodzhahinchev, V. - Kovacevic, D. - Bucking, C.: *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular and Integrative Physiology*, roč. 206, 2017, s. 69-81 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Tsao, Y. T. - Shih, Y. Y. - Liu, Y. A. - Liu, Y. S. - Lee, O. K.: *Stem Cell Research and Therapy*, roč. 8, 2017, čl. č. 39 - SCI ; SCOPUS

ADM02 Kolisek, Martin [UKOLJ110B] - Sponder, Gerhard - Mastrototaro, Lucia - Smorodchenko, Alina - Launay, Pierre - Vormann, Juergen - Röntgen-Schweigel, Monika: Substitution p.A350V in Na⁺/Mg²⁺ Exchanger SLC41A1, Potentially Associated with Parkinson's Disease, Is a Gain-of-Function Mutation In: *PLoS One* [elektronický dokument]. - Roč. 8, č. 8, 4. 4l. e71096 (2013), nestr. [11 s.]. - ISSN (online) 1932-6203

URL: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0071096>

URL: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84881586814&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=kol%20c3%20adsek&st2=m*&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=36E242136E1B87FBD72BD96F6B95BBDF.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a163&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Kolisek%2c+Martin%22+6505936785%29&relpos=12&citeCnt=24&searchTerm=](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84881586814&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=kol%20c3%20adsek&st2=m*&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=36E242136E1B87FBD72BD96F6B95BBDF.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a163&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Kolisek%2c+Martin%22+6505936785%29&relpos=12&citeCnt=24&searchTerm=Registované v: wos)

Registované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2013=3,534

Ohlasy (24):

[o1] 2014 Kolte, D. - Vijayaraghavan, K. - Khera, S. - Sica, D. A. - Frishman, W. H.: *Cardiology in Review*, roč. 22, č. 4, 2014, s. 182-192 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Lin, C. H. - Wu, Y. R. - Chen, W. L. - Wang, H. C. - Lee, C. M. - Lee-Chen, G. J. - Chen, C. M.: *Parkinsonism and Related Disorders*, roč. 20, č. 6, 2014, s. 600-603 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2014 Decker, A. R. - McNeill, M. S. - Lambert, A. M. - Overton, J. D. - Chen, Y. C. - Lorca, R. A. - Johnson, N. A. - Brockerhoff, S. E. - Mohapatra, D. P. - MacArthur, H. - Panula, P. - Masino, M. A. - Runnels, L. W. - Cornell, R. A.: *Developmental Biology*, roč. 386, č. 2, 2014, s. 428-439 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 de Baaij, J. H. - Hoenderop, J. G. - Bindels, R. J. M.: *Physiological Reviews*, roč. 95, č. 1, 2015, s. 1-46 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Venco, P. - Bonora, M. - Giorgi, C. - Papaleo, E. - Iuso, A. - Prokisch, H. - Pinton, P. - Tiranti, V.: *Frontiers in Genetics*, roč. 6, maj, 2015, čl. č. 185 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Takeda, H. - Hattori, M. - Nishizawa, T. - Yamashita, K. - Shah, S. T. A. - Caffrey, M. - Maturana, A. D. - Ishitani, R. - Nureki, O.: *Nature Communications*, roč. 5, november, 2015, čl. č. 5374 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Komiyama, Y. - Runnels, L. W.: *International Journal of Developmental Biology*, roč. 59, č. 7-9, 2015, s. 281-288 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Trapani, V. - Shomer, N. - Rajcan-Separovic, E.: *Magnesium Research*, roč. 28, č. 2, 2015, s. 46-55 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Ramirez, A.: *Movement Disorders*, roč. 30, č. 10, 2015, s. 1297-1300 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Pihlstrom, L. - Rengmark, A. - Bjornara, K. A. - Dizdar, N. - Fardell, C. - Forsgren, L. - Holmberg, B. - Larsen, J. P. - Linder, J. - Nissbrandt, H. - Tysnes, O. B. - Dietrichs, E. - Toft, M.: *Journal of Human Genetics*, roč. 60, č. 7, 2015, s. 357-362 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Shindo, Y. - Yamanaka, R. - Suzuki, K. - Hotta, K. - Oka, K.: *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, roč. 1853, č. 12, 2015, s. 3182-3191 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Wang, L. - Cheng, L. - Li, N. N. - Yu, W. J. - Sun, X. Y. - Peng, R.: *American Journal of Medical Genetics, Part B: Neuropsychiatric Genetics*, roč. 168, č. 8, 2015, s. 706-711 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Miyake, Y. - Tanaka, K. - Fukushima, W. - Kiyohara, C. - Sasaki, S. - Tsuboi, Y. - Oeda, T. - Shimada, H. - Kawamura, N. - Sakae, N. - Fukuyama, H. - Hirota, Y. - Nagai, M. - Nakamura, Y.: *Journal of the Neurological Sciences*, roč. 362, marec, 2016, s. 47-52 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Blauwendraat, C. - Francescato, M. - Gibbs, J. R. - Jansen, I. E. - Simón-Sánchez, J. - Hernandez, D. G. - Dillman, A. A. - Singleton, A. B. - Cookson, M. R. - Rizzu, P. - Heutink, P.: *Genome Medicine*, roč. 8, č. 1, 2016, čl. č. 65 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 De Baaij, J. H. F. - Arjona, F. J. - Van Den Brand, M. - Lavrijsen, M. - Lameris, A. L. L. - Bindels, R. J. M. - Hoenderop, J. G. J.: *Scientific Reports*, roč. 6, jun, 2016, čl. č. 28565 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Gopalai, A. A. - Ahmad-Annuar, A. - Li, H. H. - Zhao, Y. - Lim, S. Y. - Tan, A. H. - Lim, T. T. - Eow, G. B. - Santhi, P. - Shanthi, V. - Norlinah, M. I. - Aziz, Z. A. - Lim, S. K. - Tan, C. T. - Tan, E. K.: *American Journal of Medical Genetics, Part B: Neuropsychiatric Genetics*, roč. 171, č. 6, 2016, s. 839-847 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2017 Lin, L. - Ke, Z. - Lv, M. - Lin, R. - Wu, B. - Zheng, Z.: Life Sciences, roč. 172, 2017, s. 48-54 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Kodzhahinchev, V. - Kovacevic, D. - Bucking, C.: Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular and Integrative Physiology, roč. 206, 2017, s. 69-81 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Cardona, F. - Perez-Tur, J.: Current Protein and Peptide Science, roč. 18, č. 7, 2017, s. 765-778 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Jiang, H.: Metal Transporters in Neurodegeneration. In: White, A. R. - Aschner, M. - Costa, L. G. - Bush, A. I.: Biomaterials in Neurodegenerative Diseases: Mechanisms and Therapeutics. Londýn : Elsevier, 2017, s. 313-347 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Amiri, F. S. - Kariminejad, A.: Cen Case Reports, roč. 6, č. 1, 2017, s. 98-104 - SCI
- [o1] 2017 Tomita, A. - Zhang, M. F. - Jin, F. - Zhuang, W. H. - Takeda, H. - Maruyama, T. - Osawa, M. - Hashimoto, K. - Kawasaki, H. - Ito, K. - Dohmae, N. - Ishitani, R. - Shimada, I. - Yan, Z. Q. - Hattori, M. - Nureki, O.: Nature Communications, roč. 8, 2017, čl. č. 148 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2017 Rasheed, M. S. U. - Tripathi, S. - Mishra, S. - Singh, M. P.: Molecular Neurobiology, roč. 64, č. 6, 2017, s. 4738-4755 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2018 Maguire, D. - Neytchev, O. - Talwar, D. - McMillan, D. - Shiels, P. G.: Interantional Journal of Molecular Sciences, roč. 19, č. 1, 2018, čl. č. 157 - SCI ; SCOPUS

ADM03 Nestler, Axel - Rylander, Ragnar [KAUT] - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] - Nielsen, Thorkild - Odman, Natalia - Vormann, Juergen - Bullarbo, Maria: Blood pressure in pregnancy and magnesium sensitive genes
In: Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health. - Roč. 4, č. 1 (2014), s. 41-45. - ISSN 2210-7789
Registrované v: wos
Registrované v: scopus
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2015=1,308

ADM04 Merolle, Lucia [KAUT] (7.696%) - Sponder, Gerhard (7.692%) - Sargenti, Azzurra (7.692%) - Mastrototaro, Lucia (7.692%) - Cappadone, Concettina (7.692%) - Farruggia, Giovanna (7.692%) - Procopio, Alessandra (7.692%) - Malucelli, Emil (7.692%) - Parisse, Pietro (7.692%) - Gianoncelli, Alessandra (7.692%) - Aschenbach, Jörg (7.692%) - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] (7.692%) - Iotti, Stefano (7.692%): Overexpression of the mitochondrial Mg channel MRS2 increases total cellular Mg concentration and influences sensitivity to apoptosis
Lit.: 53 záz. n.
In: Metallomics. - Roč. 10, č. 7 (2018), s. 917-928. - ISSN (print) 1756-5901
Registrované v: wos
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2017=4.069

ADM05 Sponder, Gerhard (40%) - Abdulhanan, Nasrin (3%) - Froehlich, Nadine (5%) - Mastrototaro, Lucia (2%) - Aschenbach, Jörg (2%) - Roentgen, Monika (3%) - Pilchová, Ivana [UKOLJ110B] (2%) - Cibulka, Michal [UKOLJ111] (2%) - Račay, Peter [UKOLJ111] (1%) - Kolísek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B] (40%): Overexpression of Na⁺/Mg²⁺ exchanger SLC41A1 attenuates pro-survival signaling
Lit.: 70 záz. n.
In: Oncotarget. - Roč. 9, č. 4 (2018), s. 5084-5104. - ISSN (online) 1949-2553
URL:
<http://www.oncotarget.com/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path%5B%5D=23598>
URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5797035/>
Registrované v: scopus
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2016=5.168

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 Röntgen-Schweigel, Monika (20%) - Kolísek, Martin [UKOLJ110B] (80%): SLC41 Transporters- Molecular Identification and Functional Role
In: Exchangers. - San Diego : Elsevier, 2014. - S. 383-410. - ISBN 978-0-12-800291-9
Registrované v: wos
Registrované v: scopus
Indikátor časopisu:
IF (JCR) 2014=3,295

Ohlasy (3):

[o1] 2015 Venco, P. - Bonora, M. - Giorgi, C. - Papaleo, E. - Iuso, A. - Prokisch, H. - Pinton, P. - Tiranti, V.: *Frontiers in Genetics*, roč. 6, 2015, čl. č. 185 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2015 Trapani, V. - Shomer, N. - Rajcan-Separovic, E.: *Magnesium Research*, roč. 28, č. 2, 2015, s. 46-55 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2017 Tsao, Y. T. - Shih, Y. Y. - Liu, Y. A. - Liu, Y. S. - Lee, O. K.: *Stem Cell Research and Therapy*, roč. 8, 2017, čl. č. 39 - SCI ; SCOPUS

AEC02 Vormann, Jurgen (50%) - Kolisek, Martin [UKOLJ110B] (50%): *Magnesium*

In: *Biochemical, Physiological, and Molecular Aspects of Human Nutrition*. - St. Louis : Elsevier, 2018. - S. 777-787. - ISBN 978-0-323-44181-0

BCI Skripta a učebné texty

BCI01 Kolisek, Martin: *Parkinsonova choroba I*. - Martin : Univerzita Komenského, 2018. - 87 s.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 Kolisek, Martin [KAUT] [UKOLJ110B] (94%) - Tonyz, Rhian M. (2%) - Romani, Andrea (2%) -

Barbagallo, Mario (2%): *Magnesium and Other Biometals in Oxidative Medicine and Redox Biology* : editorial

In: *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* [elektronický zdroj]. - Roč. 2017, č. čl. 7428796 (2017), nestr. [2 s.] [online]. - ISSN 1942-0994

URL: <https://www.hindawi.com/journals/omcl/si/367570/cfp/>

Registrované v: scopus

Registrované v: wos

Indikátor časopisu:

IF (JCR) 2017=4.936

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 38): uvedených v prehľade 31

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (22)

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (5)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

BCI Skripta a učebné texty (1)

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)

Štatistika kategórií záznamov neuvedených v prehľade 7

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (1)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (1)

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...) (5)

Štatistika ohlasov (736):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (736)

