

List of publishing activities for 2009-2019 - in extenso

Chomová, Mária

ABC Chapters in scientific monographs issued by foreign publishers

ABC01 Račay, Peter - Chomová, Mária - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan: Mitochondrial dysfunction induced by transient global brain ischemia. In: Svensson, Oliver L.: Mitochondria: structure, functions and dysfunctions. - New York : Nova Science Publishers, 2010. - S. 579-606 [1AH]. - ISBN 978-1-61324-481-4
Registered in: scopus

ADC Scientific papers in foreign Current Contents journals

ADC01 Klačanová, Katarína - Kovalská, Mária - Chomová, Mária - Pilchová, Ivana - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Račay, Peter: Global brain ischemia in rats is associated with mitochondrial release and down regulation of Mfn2 in the cerebral cortex, but not the hippocampus [elektronický dokument] In: International Journal of Molecular Medicine [elektronický dokument]. - Roč. 43, č. 6 (2019), s. 2420-2428 [print]. - ISSN (print) 1107-3756
URL: <https://www.spandidos-publications.com/ijmm/43/6/2420>
Registered in: scopus, wos
Journal indicator: IF (JCR) 2018=2,928

ADC02 Chomová, Mária - Balážová, Mária - Muchová, Jana: Diabetes-induced abnormalities of mitochondrial function in rat brain cortex: the effect of n-3 fatty acid diet. In: Molecular and Cellular Biochemistry. - Vol. 435, No. 1-2 (2017), s. 109-131. - ISSN 0300-8177
Registered in: wos, scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2017=2,561

ADC03 Pilchová, Ivana - Klačanová, Katarína - Chomová, Mária - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Račay, Peter: Possible contribution of proteins of Bcl-2 family in neuronal death following transient global brain ischemia. In: Cellular and Molecular Neurobiology. - Vol. 35, No. 1 (2015), s. 23-31. - ISSN (print) 0272-4340
Registered in: scopus, wos
Journal indicator: IF (JCR) 2015=2,328
Citations (15)

ADC04 Chomová, Mária - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Račay, Peter: Ischemia-induced inhibition of mitochondrial complex I in rat brain: effect of permeabilization method and electron acceptor. In: Neurochemical Research. - Vol. 37, Iss. 5 (2012), s. 965-976. - ISSN 0364-3190
Journal indicator: IF (JCR) 2012=2,125
Citations (13)

ADC05 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Chomová, Mária - Hatok, Jozef - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan: Mitochondrial calcium transport and mitochondrial dysfunction after global brain ischemia in rat hippocampus. In: Neurochemical Research. - Roč. 34, č. 8 (2009), s. 1469-1478. - ISSN 0364-3190.
Registered in: scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2009=2,722
Citations (40)

ADC06 Račay, Peter - Chomová, Mária - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Hatok, Jozef - Dobrota, Dušan: Ischemia-induced mitochondrial apoptosis is significantly attenuated by ischemic preconditioning. In: Cellular and Molecular Neurobiology. - Roč. 29, č. 6-7 (2009), s. 901-908. - ISSN (print) 0272-4340
Registered in: scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2009=2,107
Citations (22)

ADD Scientific papers in domestic Current Contents journals

ADD01 Chomová, Mária - Račay, Peter: Mitochondrial complex I in the network of known and unknown facts. In: General Physiology and Biophysics. - Roč. 29, č. 1 (2010), s. 3-11. - ISSN 0231-5882
Journal indicator: IF (JCR) 2010=1,146
Citations (13)

ADD02 Lehotský, Ján - Račay, Peter - Pavlíková, Martina - Tatarková, Zuzana - Urban, Peter - Chomová, Mária - Kovalská, Mária - Kaplán, Peter: Cross-talk of intracellular calcium stores in the response to neuronal ischemia and ischemic tolerance. In: General Physiology and Biophysics. - Roč. 28, šp. č. (2009), s. F104-F114. - ISSN 0231-5882
Journal indicator: IF (JCR) 2009=0,741
Citations (18)

ADE Scientific papers in other foreign journals

ADE01 Kantorová, Ema - Chomová, Mária - Kurča, Egon - Sivák, Štefan - Zeleňák, Kamil - Kučera, Pavol - Galajda, Peter: Leptin, adiponectin and ghrelin, new potential mediators of ischemic stroke. In: Neuroendocrinology Letters. - Roč. 32, č. 5 (2011), s. 716-721. - ISSN 0172-780X
Registered in: scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2011=1,296
Citations (26)

ADF Scientific papers in other domestic journals

ADF01 Chomová, Mária: Inside the diabetic brain. In: Acta Medica Martiniana. - Roč. 14, č. 3 (2014), s. 21-29. - ISSN 1335-8421

ADM Scientific papers in foreign journals registered in Web of Science or SCOPUS databases

ADM01 Chomová, Mária - Žitňanová, Ingrid: Look into brain energy crisis and membrane pathophysiology in ischemia and reperfusion. In: Stress. - Vol. 19, No. 4 (2016), s. 341-348. - ISSN 1025-3890
Registered in: wos, scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2016=2,590
Citations (9)

ADM02 Žitňanová, Ingrid - Šiarnik, Pavel - Kollár, Branislav - Chomová, Mária - Pazderová, Petra - Andrežalová, Lucia - Ježovičová, Miriama - Koňariková, Katarína - Laubertová, Lucia - Krivošíková, Zuzana - Slezáková, Laura - Turčáni, Peter: Oxidative stress markers and their dynamic changes in patients after acute ischaemic stroke. In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity [elektronický zdroj]. - Vol. 2016 (2016), Art. No. 9761697 [7 s.] [online]. - ISSN 1942-0994
URL: <https://www.hindawi.com/journals/omcl/2016/9761697/>
Registered in: wos, scopus
Journal indicator: IF (JCR) 2016=4,593
Citations (14)

ADN Scientific papers in domestic journals registered in Web of Science or SCOPUS databases

ADN01 Országhová, Zuzana - Trebatický, Branislav - Paduchová, Zuzana - Chomová, Mária - Horváthová, Martina - Ježovičová, Miriama - Žilinská, Zuzana - Muchová, Jana: Redox stav pacientov s chronickým ochorením obličiek - transplantácia verzus hemodialýza = Redox status in patients with chronic kidney disease - transplantation versus hemodialysis. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 10-11 (2017), s. 340-345. - ISSN (print) 0457-4214
Registered in: scopus

AED Scientific papers in domestic reviewed almanacs, monographs

- AED01 Chomová, Mária: Diabetes mellitus indukuje zmeny v regulácii cytochróm c oxidázy v mozgovom kortexe potkana = Diabetes mellitus induces alterations in regulation of cytochrom c oxidase in the cortex of the rat brain. In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 143-150. - ISBN 978-80-89747-10-8
- AED02 Chomová, Mária: Skoré obdobie diabetes mellitus ovplyvňuje funkciu mitochondrie v kortexe a hipokampe potkana = The early period of diabetes mellitus affects the function of mitochondria in the cortex and hippocampus of the brain. In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 151-159. - ISBN 978-80-89747-10-8
- AED03 Chomová, Mária - Balážová, Mária: Mitochondriálna dysfunkcia ako dôsledok remodelácie kardiopínu v diabetickom mozgu potkana = Mitochondrial dysfunction as the result of diabetes-induced remodeling of cardiolipin in rat brain. In: Anatómia - prvý krok do medicíny. - Bratislava : Proprint, 2017. - S. 143-150. - ISBN 978-80-89747-08-5
- AED04 Országhová, Zuzana - Paduchová, Zuzana - Horváthová, Martina - Chomová, Mária - Ježovičová, Miriama - Žilinská, Zuzana - Trebatický, Branislav - Muchová, Jana: Prospešný účinok transplantácie obličky na redox stav pacientov s chronickým ochorením obličiek = The beneficial effect of renal transplantation on redox status in patients with chronic kidney disease. In: Anatómia v obrazoch histórie. - Bratislava : Proprint, 2016. - S. 123-128. - ISBN 978-80-89747-07-8
- AED05 Chomová, Mária: Diabetes mellitus a jeho vplyv na centrálnu nervovú sústavu = Diabetes mellitus and its impact on the CNS. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 76-83. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED06 Paduchová, Zuzana - Horváthová, Martina - Chomová, Mária - Trebatický, Branislav - Muchová, Jana: Úloha oxidačného stresu u dialyzovaných pacientov s chronickým ochorením obličiek = The role of oxidative stress in patients with chronic kidney disease. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 185-191. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED07 Paduchová, Zuzana - Ježovičová, Miriama - Chomová, Mária - Middleton, Laura - Garaiová, Iveta - Muchová, Jana: Možnosti ovplyvnenia starnutia a Alzheimerovej choroby podávaním zmesi antioxidantov na myších modeloch = Possible affecting of aging and Alzheimer's disease by administering of antioxidant mixture in mice models. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 169-172. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED08 Chomová, Mária - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Diabetická encefalopatia a mitochondria = Effect of walnut oil on antioxidant capacity of human monocytes exposed to glycooxidative stress. In: Anatomické štruktúry a laparoskopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 116-123. - ISBN 978-80-970589-8-2