

Zoznam publikačnej činnosti s ohlasmi

doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., Ústav lekárskej fyziológie LF UPJŠ

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

AAB1 Komorové arytmie a poruchy pľúcnej ventilácie : Chronofyziologická štúdia / Pavol Švorc.

[Ventricular arrhythmias and disorders of pulmonary ventilation.

Chronophysiological study]. - Prešov : UNIVERSUM, 2003. - 139 s. - ISBN 80-89046-15-0. **6,95 AH**

[ŠVORC, Pavol]

Ohlasy: (3)

(2003) [4] KUJANÍK, Štefan: Magnesium and the treatment of some cardiovascular diseases. In: Acta Medica Martiniana. Roč. 3, č. 2 (2003), s. 3-8. - ISSN 1335-8421

(2004) [4] BEŇAČKA, R. Kardiovaskulárne efekty trigeminového ponáracieho reflexu... In Orbis Medicinæ, 2004, roč. V, č. 2, s. 5-17.

(2007) [4] KUJANÍK, Štefan. Výšková hypoxia a Slovensko. In Vojenské zdravotnícke listy. 2007, roč. LXXVI, č. 1, s. 12-18.

MSEP 008870

AAB2 Autonómny nervový systém, hypoxia a komorové arytmie : chronofyziologická štúdia / Pavol Švorc, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.

[Autonomous nervous system, hypoxia and ventricular arrhythmias.

Chronophysiological study]. - Prešov : Universum, 2005. - 264 s. - ISBN 80-89046-32-0. **9,35 AH**

[ŠVORC, Pavol - KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola]

Ohlasy: (1)

(2008) [4] ČALKOVSKÁ, A., JAVORKA K. Nervová regulácia činnosti srdca a variabilita frekvencie srdca. In JAVORKA Kamil a kolektív. Variabilita frekvencie srdca. Mechanizmy, hodnotenie, klinické využitie. Martin: Osveta, 2008. ISBN 978-80-8063-269-4, s. 16-21.

MSEP 011741

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (2)

ACB1 Učebnica fyziológie človeka : pre študijný odbor Ošetrovateľstvo / Pavol Švorc, Štefan Kujaník, Imola Bračoková. - Košice : Mercury - Smékal, s.r.o. pre Knihy Hanzlúvka, 2004. - 247 s. - ISBN 80-89061-98-2. **4,55 AH**

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan]

MSEP 010404

ACB2 Fyziológia a patologická fyziológia pre farmaceutov / Zita Faixová ... [et al.] ; recenzenti František Ništiar, Natália Kovalkovičová.

[Physiology and pathological physiology for pharmacists]. - 1. vyd. - Košice :

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2012. - 373 s. - ISBN 9788080773175 (viaz.). **1,25 AH**

[FAIXOVÁ, Zita (65%) - PIEŠOVÁ, Elena (5%) - MAKOVÁ, Zuzana (5%) - ŠVORC, Pavol (5%) - FAIX, Štefan (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - NIŠTIAROVÁ, Agnesa (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (15)

- ADC1 Circadian Rhythm of the Ventricular Fibrillation Threshold in Female Wistar Rats / Pavol Švorc.
 In: Physiological research. - ISSN 0369-9463. - Roč. 43 (1994), s. 355-358.
 [ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÁR, J. - MURÍN, Matúš - PODLUBNÝ, Igor - WILK, Peter]
 Ohlasy: (5)
 (2002) [3] GUO, Y. F. - STEIN, P. K. Circadian rhythm in the cardiovascular system... In Cardiac Electrophysiology Review, 2002, vol. 6, iss. 3, p. 267-272.
 (2004) [1] KITTNAR, O., PACLT, I., MLCEK, M., SLAVICEK, J., DOHNALOVA, A., HAVRANEK, S., BRIZMAN, E., KITZLEROVA, E., PISVEJCOVA, K. QT dispersion and electrical heart field morphology in patients treated with dosulepin. In Physiological Research, 2004, vol. 53, iss. 4, p. 379-386.
 (2007) [1] PORTALUPPI, F., HERMIDA, R.C. Circadian rhythms in cardiac arrhythmias and opportunities for their chronotherapy. In Advanced Drug Delivery Reviews, 2007, vol. 59, iss. 9-10, s. 940-951.
 (2007) [1] ŽĎARSKÁ, D., PELÍŠKOVÁ, P., CHARVÁT, J., SLAVÍČEK, J., MLČEK, M., MEDOVÁ, E., KITTNAR, O. ECG body surface mapping (BSM) in type 1 diabetic patients. In Physiological Research, 2007, vol. 56, pp. 403-410.
 (2012) [1] PORTALUPPI, F., TISEO, R., SMOLENSKY, M.H., HERMIDA, R.C., AYALA, D.E., FABBIAN, F. Circadian rhythms and cardiovascular health. In Sleep Medicine Reviews, 2012, vol. 16, no. 2, s. 151-166.

MSEP 002930

- ADC2 24h rhythm of the ventricular fibrillation threshold during normal and hypoventilation in female wistar rats / Pavol Švorc, I. Podlubny, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.
 [24hod. rytmus prahu komorovej fibrilácie počas normálnej ventilácie a hypoventilácie u samíc potkana kmeňa wistar].
 In: Chronobiology International : International Society for Chronobiology. - Vol. 14, no. 4 (1997), pp. 363-370. **IF 1997 = 0,824**
 [ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor]
 Ohlasy: (5)
 (2004) [1] CHASSARD, D. - BRUGUEROLLE, B. Chronobiology and anesthesia. In Anesthesiology, 2004, vol. 100, iss. 2, p. 413-427.
 (2004) [1] SARIAHMETOGLU, M. Is performance time a prerequisite for the onset... In Biological Rhythm Research, 2004, vol. 35, no. 3, p. 187-193.
 (2006) [2] RICHTARIKOVÁ, Z. et al. Relationship between acidobase... In Physiol. Res., 2006, roč.55, s. 40P.
 (2006) [4] BAČOVÁ, I. et al. Vplyv apnoe na EKG zmeny... In Ateroskleróza, 2006, roč. 10, č. 1-2, s. 59.
 (2007) [3] BAČOVÁ, I. et al. Effect of apnoe... In Physiol Res. 2007, vol. 56, iss. 1, suppl., s. P1.

MSEP 000343

- ADC3 Relation of Ventricular Fibrillation Threshold to Heart Rate during Normal Ventilation and Hypoventilation in Female Wistar Rats: A Chronophysiological Study / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Igor Podlubný.
 [Vzťah prahu komorovej fibrilácie ku srdcovej frekvencii počas normálnej ventilácie

a hypoventilácie u samíc potkana kmeňa Wistar. Chronofyziologická štúdia].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 6 (2000), s. 711-719.

IF 2000 = 1,366

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor]

Ohlasy: (6)

(2004) [1] KITTNAR, O., PACLT, I., MLCEK, M., SLAVICEK, J., DOHNALOVA, A., HAVRANEK, S., BRIZMAN, E., KITZLEROVA, E., PISVEJCOVA, K. QT dispersion and electrical heart field morphology in patients treated with dosulepin. In Physiological Research, 2004, vol. 53, iss. 4, p. 379-386.

(2005) [1] YUMOTO, A., KUSANO, K.F., NAKAMURA, K., HASHIMOTO, K., AOKI, M., MORISHITA, R., KANEDA, Y., OHE, T. Hepatocyte growth factor gene therapy reduces ventricular arrhythmia in animal models of myocardial ischemia. In Acta Medica Okayama, 2005, vol. 59, no. 3, p. 73-78.

(2007) [1] ŽDÁRSKÁ, D., PELÍŠKOVÁ P., CHARVÁT, J., SLAVÍČEK, J., MLČEK, M., MEDOVÁ, E., KITTNAR, O. ECG body surface mapping (BSM) in type 1 diabetic patients. In Physiological Research, 2007, vol. 56, pp. 403-410.

(2007) [4] BAČOVÁ, Ivana - ŠVORC, Pavol Jr. Chronofyziologická závislosť zmien EKG... In Ateroskleróza. ISSN 1335-2253, roč. 11, č. 3-4, s. 118-122.

(2009) [1] WANG, H., TANG, WC., RISTAGNO, G., LI, YQ., SUN, SJ., WANG, T., WEIL, M.H. The potential mechanisms of reduced incidence of ventricular fibrillation as the presenting rhythm in sudden cardiac arrest. In Critical Care Medicine, 2009, vol. 37, no. 1, s. 26-31.

(2010) [3] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. jr, KUNDRÍK M., FULTON B.L. Light-dark dependence of electrocardiographic changes during asphyxia and reoxygenation in a rat model. In Central European Journal of Medicine, 2010, vol. 5, no. 5, s. 611-619.

MSEP 004758

ADC4 Modulatory influences of ventilatory disorders on electrical stability of the rat heart / Pavol Švorc, Igor Podlubný.

[Modulačné vplyvy porúch ventilácie na elektrickú stabilitu srdca u potkana].

In: Biomedicine & Pharmacotherapy. - ISSN 0753-3322. - Vol. 56, suppl. II (2002), s. 327-332. **IF 2002 = 1,035**

[ŠVORC, Pavol - PODLUBNÝ, Igor]

MSEP 007094

ADC5 Preconditioning by Hypoventilation Increases Ventricular Arrhythmia Threshold in Wistar Rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková.

[Preconditioning hypoventiláciou zvyšuje prah komorových arytmii u potkanov kmeňa Wistar].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 52, issue 4 (2003), s. 409-416.

IF 2003 = 0,939

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola]

Ohlasy: (2)

(2004) [4] BEŇAČKA, R. Kardiovaskulárne efekty trigeminového ponáracieho reflexu... In Orbis Medicinæ, 2004, roč. V, č. 2, s. 5-17.

(2016) [1] GONCA, E. Comparison of thiopental and ketamine+xylazine anesthesia in ischemia/reperfusion-induced arrhythmias in rats. In Turkish Journal of Medical Sciences, 2016, vol. 45, no. 6, s. 1413-1420.

MSEP 008962

ADC6 Ionic hemolysis behavior of erythrocytes in rats of both sexes / Alexander Marossy...[et al.].
In: Clinical Hemorheology and Microcirculation. - ISSN 1386-0291. - 31 (2004), pp. 75-80. **IF 2004 = 0,630**
[MAROSSY, Alexander - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]
Ohlasy: (2)
(2005) [1] LINKOVA, A. - DOLOBAC, M. - SARISSKY, M. Comparison of cation-osmotic haemolysis in normal and low... In Clinical Hemorheology and Microcirculation, 2005, vol. 32, iss. 1, p. 51-57.
(2011) [1] CYWINSKA, A., SZARSKA, E., KOWALSKA, A., OSTASZEWSKI, P., SCHOLLENBERGER, A. Gender differences in exercise - induced intravascular haemolysis during race training in thoroughbred horses. In Research in Veterinary Science, 2011, vol. 90, no. 1, s. 133-137.

MSEP 010567

ADC7 Effect of Systemic Hypoxia and Reoxygenation on Electrical Stability of the Rat Myocardium: Chronophysiological Study / Pavol Švorc ... [et al.].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 54, issue 3 (2005), pp. 319-325. **IF 2005 = 1,806**
[ŠVORC, Pavol - BEŇAČKA, Roman - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PETRÁŠOVÁ, Darina]
Ohlasy: (12)
(2006) [2] RICHTARIKOVÁ, Z. et al. Relationship between acidobase... In Physiol. Res., 2006, roč. 55, s. 40P.
(2006) [4] BAČOVÁ, I. et al. Vplyv apnoe na EKG zmeny... In Ateroskleróza, 2006, roč. 10, č. 1-2, s. 59.
(2007) [1] CHASSARD, D., DUFLO, F., De QUEIROZ SIQUEIRA, M., ALLAOUCHICHE, B., BOSELLI, E. Chronobiology and anaesthesia. In Current Opinion in Anaesthesiology, 2007, vol. 20, iss. 3, p. 186-190.
(2007) [1] PORTALUPPI, F., HERMIDA, R.C. Circadian rhythms in cardiac arrhythmias and opportunities for their chronotherapy. In Advanced Drug Delivery Reviews, 2007, vol. 59, iss. 9-10 pp. 940-951.
(2007) [3] BAČOVÁ, I. et al. Effect of apnoe... In Physiol Res. 2007, vol. 56, iss. 1, suppl., s. P1.
(2007) [4] BAČOVÁ, I. - ŠVORC, P. Jr. Chronofyziologická závislosť zmien EKG... In Ateroskleróza, 2007, roč. 11, č. 3/4, s. 118-122.
(2007) [4] GREŠOVÁ, S., VRBENSKÁ, A., MAROSSY, A., DONIČ, V., TOMORI, Z. Vplyv obštrukčný spánkový apnoe/hypopnoe syndróm na rozvoj aterosklerózy? In Ateroskleróza, 2007, roč. XI, č. 1-2, s. 30-32.
(2009) [1] GREŠOVÁ, S., TOMORI, Z., KURPAS, M., MAROSSY, A., VRBENSKA, A., KUNDRÍK, M., DONIČ, V. Blood pressure increase detected by ambulatory monitoring correlates with hypoxemia reflecting sleep apnea severity. In Central European Journal of Medicine, 2009, vol. 4, iss. 2, p. 222-232.
(2010) [3] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. jr, KUNDRÍK M., FULTON B.L. Light-dark dependence of electrocardiographic changes during asphyxia and reoxygenation in a rat model. In Central European Journal of Medicine, 2010, vol. 5, no. 5, s. 611-619.
(2010) [4] BAČOVÁ, Ivana - ŠVORC Jr., Pavol. Chronofyziologické aspekty zmien EKG počas systémovej asfyxickej epizódy a následnej reoxygénácie na experimentálnom modeli potkana. In Folia Medica Cassoviensia, 2010, vol. 65, no.

1, s. 5-10.

(2012) [1] PORTALUPPI, F., TISEO, R., SMOLENSKY, M.H., HERMIDA, R.C., AYALA, D.E., FABBIAN, F. Circadian rhythms and cardiovascular health. In *Sleep Medicine Reviews*, 2012, vol. 16, no. 2, s. 151-166.

(2014) [3] ZHANG, L., SABEH, M.K., JAIN, M.K. Circadian Rhythm and Cardiovascular Disorders. In *ChronoPhysiology and Therapy*, 2014, vol. 4, s. 27-40.

MSEP 011391

ADC8 Hemorheology and circulation / A. Marossy ... [et al.].

[Hemorfológia a cirkulácia].

In: *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. - ISSN 1386-0291. - Vol. 42, no. 4 (2009), s. 239-258. **IF 2009 = 1,780**

[MAROSSY, Alexander - ŠVORC, Pavol - KRON, Ivan - GREŠOVÁ, Soňa]

Ohlasy: (65)

(2010) [1] ALMEIDA de, J.P., SALDANHA, C. Dithiothreitol revisited in red cells: A new head for an old hat. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 46, no. 1, s. 51-56.

(2010) [1] CHEW, S.H., TOMIC, M.M.S., CHEUNG, A.T.W. Alzheimer's disease: More than amyloid. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 46, no. 1, s. 69-73.

(2010) [1] FRANKE, R.P., MINKOW, A., HIEBL, B., FUHRMANN, R., MROWIETZ, C, JUNG, F. Embedding of radiographic media molecules in the membrane of erythrocytes. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 46, no. 2-3, s. 225-232.

(2010) [1] HENKELMAN, S., LAGERBERG, J.W.M., GRAAFF, R., RAKHORST, G., VAN OEVEREN, W.. The effects of cryopreservation on red blood cell rheologic properties. In *Transfusion*, 2010, vol. 50, no. 11, s. 2393-2401.

(2010) [1] KALERIDIS, V., ATHANASSIOU, G., DELIGIANNI, D., MISSIRLIS, Y. Slow flow of passive neutrophils and sequestered nucleus into micropipette. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 1, s. 53-65.

(2010) [1] KISS, F. et al. Examination of aggregation of various red blood cell populations can be informative in comparison of splenectomy and spleen autotransplantation in animal experiments. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2/4, s. 273-280.

(2010) [1] LIUNI, A., LUCA, M.C., GORI, T., PARKER, J.D. The endothelial-protective effects of HMG-CoA reductase inhibition in the setting of ischemia and reperfusion injury. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2/4, s. 161-167.

(2010) [1] MIKO, I., NEMETH, N., SAJTOS, E., BRATH, E., PETO, K., FURKA, A., SZABO, G., KISS, F., IMRE, S., FURKA, I. Splenic function and red blood cell deformability: The beneficial effects of spleen autotransplantation in animal experiments. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2/4, s. 281-288.

(2010) [1] OLIVEIRA de, S., SALDANHA, C. An overview about erythrocyte membrane. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 44, no. 1, s. 63-74.

(2010) [1] RUEF, P., CRACIUN, E., ALTFELDER, F., SIMON, C., FROMMHOLD, D., KOCH, L., POSCHL, J. Effects of phosphodiesterase (III/IV)-inhibitors and cytokines on mechanical properties of neutrophilic granulocytes in neonates and adults. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45,

no. 2/4, s. 301-310.

(2010) [1] SIMMONDS, M.J., SABAPATHY, S., GASS, G.C., MARSHALL-GRADISNIK, S.M., HASELER, L.J., CHRISTY, R.M., MINAHAN, C.L. Heart rate variability is related to impaired haemorheology in older women with type 2 diabetes. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 46, no. 1, s. 57-68.

(2010) [1] STEPHAN, B., SCHENK, J.F., PINDUR, G., MEISS, C., BORCHERS, H., NEMEH, A., WEINRICH, M., WAGNER, B. Influence of bleeding on haemorheology and haemostasis in surgery. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 46, no. 2-3, s. 183-188.

(2010) [1] VAYA, A., BONET, E., ROMAGNOLI, M., NUNEZ, C., TODOLI, J. Erythrocyte deformability in macrocytosis determined by means of ektacytometry techniques. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 1, s. 27-33.

(2010) [1] VELCHEVA, I., ANTONOVA, N., DAMIANOV, P., DIMITROV, N. Common carotid artery hemodynamic factors in patients with cerebral infarctions. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2-4, s. 233-238.

(2010) [1] VELCHEVA, I., TITIANOVA, E., ANTONOVA, N. Influence of hemorheological parameters and mean blood pressure on carotid blood flow asymmetry in patients with chronic unilateral cerebral infarctions. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2-4, s. 239-244.

(2010) [1] ZHANG, X.L., YAO, W.J., CHEN, D., JIA, B.B., SUN, D.G., KA, W.B., HE, D.Q., WANG, X.F., WEN, Z.Y. Acute dichlorvos poisoning induces hemorheological abnormalities in rabbits via oxidative stress. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 44, no. 3, s. 207-216.

(2010) [1] ZVETKOVA, E., ANTONOVA, N., IVANOV, I., SAVOV, Y., GLUHCHEVA, Y. Platelet morphological, functional and rheological properties attributable to addictions. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2010, vol. 45, no. 2-4, s. 245-251.

(2011) [] TO, W.J., TELANDER, D.G., LLOYD, M.E., CHEN, P.C.Y., CHEUNG, A.T.W. Correlation of conjunctival microangiopathy with retinopathy in type-2 diabetes mellitus (T2DM) patients. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 47, no. 2, s. 131-141.

(2011) [1] ARIHAN, O., SERINGEC, N.B., GUREL, E.I., DIKMENOGU, N.H. Effects of oral acrylamide intake on blood viscosity parameters in rats. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 47, no. 1, s. 45-52.

(2011) [1] CONNES, P., MACHADO, R., HUE, O., REID, H. Exercise limitation, exercise testing and exercise recommendations in sickle cell anemia. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 151-163.

(2011) [1] DAMASKE, A., MUXEL, S., FASOLA, F., RADMACHER, M.C., SCHAEFER, S., JABS, A., ORPHAL, D., WILD, P., PARKER, J.D., FINESCHI, M., MUNZEL, T., FORCONI, S., GORI, T. Peripheral hemorheological and vascular correlates of coronary blood flow. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 261-269.

(2011) [1] DE ALMEIDA, J.P.L., FREITAS-SANTOS, T., SALDANHA, C. Evidence that the degree of band 3 phosphorylation modulates human erythrocytes nitric oxide efflux - in vitro model of hyperfibrinogenemia. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1-4, s. 407-416.

(2011) [1] ERGUN-CAGLI, K., ILERI-GUREL, E., OZEKE, O., SERINGEC, N., YALCINKAYA, A., KOCABEYOGLU, S., BASAR, F.N., . Blood viscosity

changes in slow coronary flow patients. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 47, no. 1, s. 27-35.

(2011) [1] FATINI, C., MANNINI, L., STICCHI, E., MILANINI, M.N., CIONI, G., LIOTTA, A.A., ABBATE, R., NOCI, I. Hemorheologic profile in healthy women undergoing controlled ovarian stimulation. In *Fertility and Sterility*, 2011, vol. 95, no. 1, s. 327-329.

(2011) [1] FRANKE, R. P., FUHRMANN, R., HIEBL, B., JUNG, F. Influence of radiographic contrast media (Iodixanol und Iomeprol) on the morphology of human arterial and venous endothelial cells on extracellular matrix in vitro. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 48, no. 1/3, s. 41-56.

(2011) [1] GORI, Tommaso. Viscosity, platelet activation, and hematocrit: Progress in understanding their relationship with clinical and subclinical vascular disease. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 37-42.

(2011) [1] JUNG, F., MROWIETZ, C., HIEBL, B., FRANKE, R.P., PINDUR, G., STERNITZKY, R. Influence of rheological parameters on the velocity of erythrocytes passing nailfold capillaries in humans. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 48, no. 1-3, s. 129-139.

(2011) [1] MEJIA, J., MONGRAIN, R., BERTRAND, O.F. Accurate prediction of wall shear stress in a stented artery: Newtonian versus non-newtonian models. In *Journal of Biomechanical Engineering*, 2011, vol. 133, no. 7, art. no. 074501.

(2011) [1] MURAVYOV, A.V., BULAEVA, S.V., TIKHOMIROVA, I.A., ZAMISHLAYEV, A.V., UZIKOVA, E.V., MILORADOV, M.J. Macro- and microrheological parameters of blood in patients with cerebral and peripheral atherosclerosis: The molecular change mechanisms after pentoxifylline treatment. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 431-439.

(2011) [1] MURAVYOV, A.V., TIKHIMIROVA, I.A., MAIMISTOVA, A.A., BULAEVA, S.V., MIKHAILOV, P.V., KISLOV, N.V. Red blood cell aggregation changes are depended on its initial value: Effect of long-term drug treatment and short-term cell incubation with drug. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 48, no. 4, s. 231-240.

(2011) [1] RAMOS, S.B., BRUN, J.F., GRAY, B., ROGERSON, S., WEATHERBY, R.P., TAJOURI, L., MARSCHALL-GRADISNIK, S.M. The effects of short term recombinant human growth hormone (rhGH) on blood rheology in healthy young males. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 47, no. 2, s. 121-129.

(2011) [1] RUEF, P., EHRHARD, M., FROMMHOLD, D., KOCH, L., FRITZSCHING, B., POESCHL, J. Lipid A decreases human erythrocytes deformability by increasing intracellular Ca²⁺: Effects of verapamil, staurosporine and the rho-kinase inhibitor Y-27632. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 315-322.

(2011) [1] SALDANHA, C., DE ALMEIDA, J.P.L. Erythrocyte as a link between basic and clinical research. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 463-472.

(2011) [1] SIMMONDS, M.J., TRIPETTE, J., SABAPATHY, S., MARSHALL-GRADISNIK, S.M., CONNES, P. Cardiovascular dynamics during exercise are related to blood rheology. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1/4, s. 231-241.

(2011) [1] SON, K.H., AHN, C.B., LEE, S.H., NOH, I., SHIN, E., SO, M., KIM, H., SUN, K., KIM, K.T. Changes in RBC deformability and oxygen-delivering ability in cold blood cardioplegia. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol.

48, no. 4, s. 223-229.

(2011) [1] SPENGLER, M., SVETAZ, M.J., LEROUX, M.B., BERTOLUZZO, S.M., CARRARA, P., VAN ISSELDYK, F., PETRELLI, D., PARENTE, F.M., BOSCH, P. Erythrocyte aggregation in patients with systemic lupus erythematosus. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 47, no. 4, s. 279-285.

(2011) [1] VAYA, A., HERNANDEZ-MIJARES, A., BONET, E., SENDRA, R., SOLA, E., PEREZ, R., CORELLA, D., LAIZ, B. Association between hemorheological alterations and metabolic syndrome. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1-4, s. 493-503.

(2011) [1] VELCHEVA, I., DAMIANOV, P., ANTONOVA, N., STOYNEVA, Z., MANTAROVA, S., DIMITROVA, V. Hemorheology and vascular reactivity in patients with diabetes mellitus type 2. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2011, vol. 49, no. 1-4, s. 505-511.

(2011) [1] ZHANG, J.F. Effect of Suspending Viscosity on Red Blood Cell Dynamics and Blood Flows in Microvessels. In *Microcirculation*, 2011, vol. 18, no. 7, s. 562-573.

(2012) [1] DE ALMEIDA, J.P.L., FREITAS-SANTOS, T., SALDANHA, C. Erythrocyte deformability dependence on band 3 protein in an in-vitro model of hyperfibrinogenemia. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 50, no. 3, s. 213-219.

(2012) [1] De OLIVEIRA, S., DE ALMEIDA, V.V., CALADO, A., ROSARIO, H.S., SALDANHA, C. Integrin-associated protein (CD47) is a putative mediator for soluble fibrinogen interaction with human red blood cells membrane. In *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*, 2012, vol. 1818, no. 3, s. 481-490.

(2012) [1] FRANKE, R.P., FUHRMANN, R., MROWIETZ, C., HIEBL, B., JUNG, F. Do radiographic contrast media (Iodixanol or Iomeprol) induce a perturbation of human arterial and/or venous endothelial cells in vitro on extracellular matrix? In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 50, no. 1-2, s. 49-54.

(2012) [1] HENKELMAN, S., RAKHORST, G., VAND DER MEI, H.C., BUSSCHER, H.J. Use of hydroxyethyl starch for inducing red blood cell aggregation. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 52, no. 1, s. 27-35.

(2012) [1] HIRSCHBERG, R.M., PLENDL, J., KAESSMEYER, S. Alpha smooth muscle actin in the cycling ovary - an immunohistochemical study. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 50, no. 1-2, s. 113-129.

(2012) [1] JIA, B.B., WANG, X.F., KANG, A.J., WANG, X.W., WEN, Z.Y., YAO, W.J., XIE, L.D. The effects of long term aerobic exercise on the hemorheology in rats fed with high-fat diet. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 51, no. 2, s. 117-127.

(2012) [1] VOSSELER, M., BEUTEL, A., SCHAFER, S., MUXEL, S., JABS, A., FORCONI, S., PARKER, J.D., MUNZEL, T., GORI, T. Parameters of blood viscosity do not correlate with the extent of coronary and carotid atherosclerosis and with endothelial function in patients undergoing coronary angiography. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 52, no. 2-4, s. 245-254.

(2012) [1] ZIMMERMANN, A., ROENNEBERG, C., REEPS, C., WENDORFF, H., HOLZBACH, T., ECKSTEIN, H.H. The determination of tissue perfusion and collateralization in peripheral arterial disease with indocyanine green fluorescence angiography. In *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2012, vol. 50, no. 3, s. 157-166.

(2013) [1] YAYLALI, Y.T., SUSAM, I., DEMIR, E., BOR-KUCUKATAY, M.,

ULUDAG, B., KILIC-TOPRAK, E., ERKEN, G., DURSUNOGLU, D. Increased red blood cell deformability and decreased aggregation as potential adaptive mechanisms in the slow coronary flow phenomenon. In *Coronary Artery Disease*, 2013, vol. 24, no. 1, s. 11-15.

(2014) [1] HE, Z., LIU, J.X., DU, L.B. The unexpected effect of PEGylated gold nanoparticles on the primary function of erythrocytes. In *Nanoscale*, 2014, vol. 6, no. 15, s. 9017-9024.

(2014) [1] MAZLOUM, V., RAHNAMA, N., KHAYAMBASHI, K. Effects of therapeutic exercise and hydrotherapy on pain severity and knee range of motion in patients with hemophilia: A randomized controlled trial. In *International Journal of Preventive Medicine*, 2014, vol. 5, no. 1, s. 83-88.

(2014) [1] WALTZ, X., CONNES, P. Pathophysiology and physical activity in patients with sickle cell anemia. In *Movement and Sports Sciences - Science et Motricite*, 2014, vol. 83, s. 41-47.

(2014) [1] ZENG, N.F., RISTENPART, W.D. Mechanical response of red blood cells entering a constriction. In *Biomicrofluidics*, 2014, vol. 8, no. 6, art. no. 064110.

(2015) [1] HENKELMAN, S., NOORMAN, F., BADLOE, J.F., LAGERBERG, J.W.M. Utilization and quality of cryopreserved red blood cells in transfusion medicine. In *Vox Sanguinis*, 2015, vol. 108, no. 2, s. 103-112.

(2015) [1] RAN, Q., XIANG, Y., LIU, Y., XIANG, L.X., LI, F.J., DENG, X.J., XIAO, Y.N., CHEN, L., CHEN, L.L., LI, Z.J. Eryptosis Indices as a Novel Predictive Parameter for Biocompatibility of Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles on Erythrocytes. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5, art. no. 16209.

(2016) [1] CAIMI, G., LO PRESTI, R., ANDOLINA, G., HOPPS, E. Short-Term Prognosis of Juvenile Myocardial Infarction: Role of Plasma Viscosity. In *Angiology*, 2016, vol. 67, no. 9, s. 799-801.

(2016) [1] CETIN, E.H.O., CETIN, M.S., CANPOLAT, U., AYDIN, S., ARAS, D., TOPALOGLU, S., TEMIZHAN, A., AYDOGDU, S. Prognostic significance of whole blood viscosity estimated by de Simone's formula in ST-elevation myocardial infarction. In *Biomarkers in Medicine*, 2016, vol. 10, no. 5, s. 495-511.

(2016) [1] LOTFI, A., SIMMONS, A., BARBER, T. Evaluation of Different Meshing Techniques for the Case of a Stented Artery. In *Journal of Biomechanical Engineering*, 2016, vol. 138, no. 3, art. no. 031005.

(2016) [1] ZENG, N.F., MANCUSO, J.E., ZIVKOVIC, A.M., SMILOWITZ, J.T., RISTENPART, W.D. Red blood cells from individuals with abdominal obesity or metabolic abnormalities exhibit less deformability upon entering a constriction. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 6, art. no. e0156070.

(2017) [1] OKANO, H., FUJIMURA, A., ISHIWATARI, H., WATANUKI. The physiological influence of alternating current electromagnetic field exposure on human subjects. In *2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2017, 2017-January*, s. 2442-2447

(2017) [1] PLOTNIKOV, M.B., SHAMANAIEV, A.Y., ALIEV, O.I., SIDEKHMENOVA, A.V., ANISHCHENKO, A.M., ARKHIPOV, A.M. Pentoxifylline treatment enhances antihypertensive activity of captopril through hemorheological improvement in spontaneously hypertensive rats during development of arterial hypertension. In *Journal of the American Society of Hypertension*, 2017, vol. 11, no. 11, s. 769-778.

(2018) [1] MCCULLY B.H., UNDERWOOD, S.J., KIRALY, L., HOLCOMB, J.B., ROBINSON, B.R.H., MINEI, J.P., STEWART, R.M., COTTON, B.A., GORDON, N.T., MARTIN, D.T., RICK, E.A., DEAN, R.K., WILES, C., ANDERSON, N.,

SCHREIBER, M.A. The effects of cryopreserved red blood cell transfusion on tissue oxygenation in obese trauma patients. In *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*, 2018, vol. 84, no. 1, s. 104-111.

(2018) [1] PARK, K.-H., KIM, U., CHOI, K.U., NAM, J.H., LEE, J.H., LEE, C.H., SON, J.W., PARK, J.S., SHIN, D.G., WON, K.C., MOON, J.S., KIM, Y.K. SUH, J.S. Hemorheologic alterations in patients with type 2 diabetes mellitus presented with an acute myocardial infarction. In *Diabetes and Metabolism Journal*, 2018, vol. 42, no. 2, s. 155-163

(2019) [1] CIFTCILER, R., AKSU, S., DIKMENOGLU FALKMARKEN, N., HAZNEDAROGLU, I.C.. Effects of ankaferd hemostat on red blood cell aggregation: A hemorheological study. In *Turkish Journal of Medical Sciences*, 2019, vol. 49, no. 1, s. 356-360

(2019) [1] LIPOWSKA, M.M., DHEYONGERA, G., SADOWSKA, E.T., KOTEJA, P. Experimental evolution of aerobic exercise performance and hematological traits in bank voles. In *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A : Molecular and Integrative Physiology*, 2019, vol. 234, s. 1-9.

(2019) [1] YAYLALI, Y.T., KILIC-TOprak, E., OZDEMIR, Y., SENOL, H., BOR-KUCUKATAY, M. Impaired Blood Rheology in Pulmonary Arterial Hypertension. In *Heart lung and circulation*, 2019, vol. 28, no. 7, s. 1067-1073.

MSEP 017276

ADC9 Chronobiological aspects of changes in acid-base balance during artificial ventilation in ketamine/xylazine-anaesthetized Wistar rats : methodological study in vivo / P. Svorc ... [et al.].

[Chronobiologické aspekty v zmenách acidobázy počas umelej ventilácie u ketamín/xylazínom anestetizovaných potkanov kmeňa Wistar : metodologická štúdia in vivo]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: *Biological Rhythm Research*. - ISSN 0929-1016. - Vol. 42, no. 5 (2011), s. 427-436. **IF 2011 = 0,440**

[ŠVORC, Pavol (30%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (50%)]

MSEP 020676

ADC10 Effect of reoxygenation on the electrical stability of the rat heart in vivo : a chronobiological study / P. Švorc ... [et al.].

[Efekt reoxygénácie na elektrickú stabilitu srdca v in vivo modeli : chronobiologická štúdia]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: *Physiological Research*. - ISSN 0862-8408. - Vol. 62, suppl. (2013), s. S143-S149. **IF 2013 = 1,487**

[ŠVORC, Pavol (70%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 023964

ADC11 Ketamine/xylazine anaesthesia in the chronobiological studies / P. Svorc ... [et al.].

[Ketamín/xylazínová anestézia v chronobiologických štúdiách]. - Bol publikovaný aj abstrakt v 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation. Belgrade : Serbian Physiological Society, 2014, s. 199. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: *Biological Rhythm Research*. - ISSN 0929-1016. - Vol. 45, no. 4 (2014), s. 633-642. **IF 2014 = 0,919**

[ŠVORC, Pavol (60%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (20%) - NOVÁKOVÁ, Monika (5%) -

BAČOVÁ, Ivana (5%) - JURAŠOVÁ, Zuzana (5%) - MAROSSY, Alexander (5%)
]

Ohlasy: (1)

(2015) [1] BARRIGA-RIVERA, A., VINUESA, J.L., LOPEZ-ALONZO, M.
Anorectal manometry in wistar rats with inexpensive setup : A physiological
description of the mechanical activity. In Journal of Medical and Biological
Engineering, 2015, vol. 35, no. 2, s. 242 - 248.

MSEP 024900

ADC12 Pentobarbital anaesthesia in the chronobiological studies / P. Svorc Jr. ... [et al.].
[Pentobarbitalová anestézia v chronobiologických štúdiach].
In: Biological Rhythm Research. - ISSN 0929-1016. - Vol. 46, no. 3 (2015), s. 445-
452. **IF 2015 = 0,695**
[ŠVORC, Pavol (50%) - ŠVORC, Pavol (30%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) -
GREŠOVÁ, Soňa (10%)]

MSEP 026104

ADC13 Zoletil anaesthesia in chronobiological studies / Pavol Svorc ... [et al.].
[Zoletilová anestézia v chronobiologických štúdiach]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Biological Rhythm Research. - ISSN 0929-1016. - Vol. 47, no. 1 (2016), s. 103-
110. **IF 2016 = 0,624**
[ŠVORC, Pavol (60%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) -
NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%)]

Ohlasy: (2)

(2017) [1] KIT, O.I., VODOLAZHISKY, D.I., DIMITRIADI, S.N., KUTILIN, D.S.,
TIMOSHKINA, N.N., GUDUEVA, E.N., FRANTSIYANTS, E.M. The activity of
proapoptotic genes increases after renal ischemia/reperfusion. In Molecular Biology,
2017, vol. 51, no. 3, s. 445-452.

(2017) [1] YANMAZ, L.E., DOGAN, E., OKUMUS, Z., SENOCAK, M.G.,
ERSOZ, U, OKUR, S. Comparison of intranasal and intramuscular administration of
zolazepam-tiletamine combination in cats. In Ataturk Universitesi Veteriner
Bilimleri Dergisi, 2017, vol. 12, no. 2, s. 124-129.

MSEP 026513

ADC14 Chronobiological perspectives on myocardial electrophysiological parameters under
three types of general anaesthesia in a rat model / Pavol Švorc ... [et al.].
[Chronobiologické perspektívy elektrofyziologických parametrov myokardu pri
troch typoch celkovej anestézie v modeli potkana].
In: Biological Rhythm Research. - ISSN 0929-1016. - Vol. 48, no. 3 (2017), s. 343 -
351. **IF 2017 = 0,699**
[ŠVORC, Pavol (85%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠVORC,
Pavol, Jr. (5%)]

MSEP 028589

ADC15 Arterial pH and Blood Gas Values in Rats Under Three Types of General
Anesthesia: a Chronobiological Study / P. Svorc, D.Petrášová, P. Svorc Jr..
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Roč. 67, č. 5 (2018), s. 721-728.
IF 2018 = 1,701
[ŠVORC, Pavol (80%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (10%) - ŠVORC, Pavol, (10%)]

MSEP 030604

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

- ADD1 Effect of pentobarbital and ketamine/xylazine anaesthesia on electrical stability of the heart and heart rate in rat hypoventilation-reoxygenation model / Pavol Švorc, Zoltán Tomori, Imola Bračoková, Alexander Marossy.
[Efekt pentobarbitalovej a ketamín/xylazínovej anestézie na elektrickú stabilitu srdca a srdcovú frekvenciu v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli u potkana].
In: Biologia, Bratislava. - ISSN 0006-3088. - Roč. 58, č. 3 (2003), s. 83-90.
IF 2003 = 0,183
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - MAROSSY, Alexander - TOMORI, Zoltán]

MSEP 008706

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (12)

- ADE1 Determination of erythrocyte membrane deformability after exercise by means of the haemolytic action of mercury ions / Alexander Marossy...[et al.].
In: Comparative Clinical Pathology. - No. 12 (2003), pp. 40-44.
[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 009591

- ADE2 Chronophysiological view on changes of the electrical stability of the heart and heart rate under pentobarbital sodium and ketamine/xylazine anesthesia in a hypoventilation-reoxygenation rat model / Pavol Švorc...[et al.].
[Chronofyziologický pohľad na zmeny elektrickej stability srdca a srdcovej frekvencie za pentobarbitalovej a ketamín/xylazínovej anestézie u hypoventilačno-reoxygenačného modelu potkana].
In: Experimental & Clinical Cardiology. - Vol. 9, no. 2 (2004), p. 119-124.
[ŠVORC, Pavol - BEŇAČKA, Roman - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan]

MSEP 010422

- ADE3 The effect of hypoxic myocardial preconditioning is highly dependent on the light-dark cycle in Wistar rats / Pavol Švorc, Roman Benacka.
[Efekt hypoxického preconditioningu myokardu potkana kmeňa Wistar je vysoko závislý na cykle striedania sa svetla a tmy]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.
In: Experimental & Clinical Cardiology. - ISSN 1205-6626. - Vol. 13, no. 4 (2008), s. 204-208.
[ŠVORC, Pavol (70%) - BEŇAČKA, Roman (30%)]

Ohlasy: (1)

(2015) [1] POINSATTE, K. et al. Quantification of neurovascular protection following repetitive hypoxic preconditioning and transient middle cerebral artery occlusion in mice. In Journal of Visualized Experiments, 2015, vol. 99, Article number e52675.

MSEP 016613

- ADE4 Postavenie chronobiológie v klinickej a experimentálnej medicíne / I. Bačová, P. Švorc, Jr., P. Švorc.
[The role of Chronobiology and Experimental Medicine]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.
In: Československá fyziologie. - ISSN 1210-6313. - Roč. 58, č. 2 (2009), s. 36-43.
[BAČOVÁ, Ivana (80%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 017849

ADE5 Chronobiological aspects of reoxygenation impact on the heart rhythm disorders in Wistar rat model / Pavol Svorc, Jr., Pavol Svorc, Benjamin L. Fulton.
[Chronobiologické aspekty dopadu reoxygénácie na poruchy srdcového rytmu v modeli potkana kmeňa Wistar]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Trends in Comparative Biochemistry and Physiology. - ISSN 0972-4540. - Vol. 15, no. 1 (2011), s. 55-61.
[ŠVORC, Pavol, Jr. (80%) - ŠVORC, Pavol (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%)]

MSEP 021136

ADE6 Heart-rate changes in asphyxic preconditioning in rats depend on light-dark cycle / Pavol Svorc ... [et al.].
[Zmeny v srdcovej frekvencii po asfyktickom preconditioningu potkanov závisia na cykle svetla a tmy]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.
In: Central European Journal of Medicine. - ISSN 1895-1058. - Vol. 6, no. 3 (2011), s. 312-319. **IF 2011 = 0,312**
[ŠVORC, Pavol (50%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - BEŇAČKA, Roman (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - GALANOVÁ, Ružena (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%)]

MSEP 020202

ADE7 Hyperventilation and circadian rhythm of the electrical stability of rat myocardium / Pavol Svorc, Alexander Marossy, Pavol Svorc Jr.
[Hyperventilácia a cirkadiálny rytmus elektrickej stability myokardu potkana]. - online. - Popis urobený 30.9.2013. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: ChronoPhysiology and Therapy [elektronický zdroj]. - ISSN 2230-2026. - Vol. 3 (2013), s. 61-65.
[ŠVORC, Pavol (80%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%)]

MSEP 023475

ADE8 Chronobiological aspects of preconditioning by systemic asphyxia - endogenous cardioprotection? / Pavol Svorc Jr., Pavol Svorc.
[Chronobiologické aspekty preconditioningu systémovou asfyxiou - endogénna ochrana?]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Biochemistry and Biophysics. - ISSN 2328-1693. - Vol. 2, no. 4 (2014), s. 59-64.
[ŠVORC, Pavol, Jr. (50%) - ŠVORC, Pavol (50%)]

MSEP 025575

ADE9 Myocardial electrophysiology and the acid-base balance in the rat chronobiological studies using pentobarbital anaesthesia / Pavol Švorc ... [et al.].
[Elekrofyziológia myokardu a acidobázická rovnováha na chronobiologických modeloch potkana pri požití pentobarbitalovej anestézie]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences. - ISSN 2047-9093. - Vol. 7 (2015), s.1-7.
[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%)]

MSEP 027132

ADE10 Rat ECG and general anesthesia: A chronobiological study / Pavol Švorc, Darina Petrášová, Pavol Švorc, Jr.
[EKG potkana a celková anestézia: Chronobiologická štúdia].
In: International Journal of Current Research. - ISSN 0975-833X. - Vol. 9, no. 8

(2017), s. 56555 - 56561.

[ŠVORC, Pavol (90%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (5%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (5%)]

MSEP 028932

ADE11 Acid-base balance and arterial ion concentrations in rat under three types of general anaesthesia: Chronobiological study / Pavol Švorc, Darina Petrášová, Pavol Švorc Jr. [Acidobázická rovnováha a arteriálne koncentrácie iónov u potkana pri troch typoch celkovj anestézie: Chronobiologická štúdia].

In: Advances in Applied Physiology. - ISSN 2471-9692. - Vol. 3, no. 1 (2018), s. 26 - 32.

[ŠVORC, Pavol (80%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%)]

MSEP 030204

ADE12 Is chronobiology of internal environment important for "in vivo" rat experiments? / Pavol Švorc.

[Je chronobiológia vnútorného prostredia dôležitá pre "in vivo" experimenty na potkanoch?].

In: Journal of Enesthetic Research and Pain Medicine (JARPM). - ISSN 2575-7784. - Vol. 3, no. 1 (2018), s. 1 - 3.

[ŠVORC, Pavol (100%)]

MSEP 029741

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (25)

ADF1 Poruchy respirácie a vznik srdcových dysrytmií I. : experimentálna časť / Štefan Kujaník, Imrich Ivančo, Pavol Švorc.

In: Zborník Lekárskej fakulty Univerzity P.J.Šafárika Košice. - Roč. XXVIII, zv. 43 (1985), s. 3-20.

[KUJANÍK, Štefan - IVANČO, Imrich - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007178

ADF2 Kardiovaskulárne funkcie vo svetle chronobiológie / Pavol Švorc.

In: Slovenský lekár. - ISSN 80-222-58. - č.11-12 (1994), s. 11-15.

[ŠVORC, Pavol]

Ohlasy: (4)

(2002) [4] KUJANÍK, Š., SNINČÁK, M., PODRACKÝ, J., VOKÁL, J., KOVAL, J. 24-hodinová periodickosť srdcových arytmií u zdravých mužov vyšších decénií a nadmorská výška. In: Slovenský lekár. Roč. 12.(26.), č. 11-12 (2002), s. 396-399. - ISSN 1335-0234

(2002) [4] KUJANÍK, Štefan: Iónové kanáliky, ischémia srdca a srdcové arytmie II. In: Slovenský lekár. Roč. 12.(26.), č. 9-10 (2002), s. 321-323. - ISSN 1335-0234

(2003) [4] KUJANÍK, Štefan: Elektrická stabilita srdca a pohlavie. Srdcové arytmie. In: Slovenský lekár. Roč. 13.(27.), č. 9-10 (2003), s. 301-304. - ISSN 1335-0234

(2005) [4] KUJANÍK, Š. Autonómny nervový systém a srdcové arytmie u ľudí. In Autonómny nervový systém, hypoxia a komorové arytmie: Chronofyziologická štúdia. Prešov : Universum, 2005. ISBN 80-89046-32-0.

MSEP 002924

ADF3 Význam chronofyziologických poznatkov vo fyziológii a v medicíne / Pavol Švorc.

In: Slovenský lekár. - ISSN 80-222-58. - č.11-12 (1994), s. 8-11.

[ŠVORC, Pavol]

MSEP 002456

- ADF4 Elektrofyziologické a hemodynamické aspekty kardiorespiračných vzťahov v experimente a v klinike / Štefan Kujaník, Marián Sninčák, Imola Bračoková, Matúš Murín, Pavol Švorc, Františka Vlasatá, Eva Zubajová, Dagmar Fedorová, Mária Kovářová.
[Electrophysiologic and haemodynamic aspects of cardio-respiratory relations in experiment and clinics].
In: Folia facultatis medicae Universitatis Šafarikianae Cassoviensis. - 52 (1995), s. 77-86.
[KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola - FEDOROVÁ, Dagmar - KOVÁŘOVÁ, Mária - MURÍN, Matúš - SNINČÁK, Marian - VLASATÁ, Františka - ZUBAJOVÁ, Eva - ŠVORC, Pavol]
- MSEP 001355
- ADF5 Cirkadiálny rytmus prahu komorovej fibrilácie v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli u samíc potkana kmeňa Wistar / P. Švorc...[et al.].
[Circadian rhythm of the ventricular fibrillation threshold in the hypoventilation-reoxygenation model in female Wistar rats].
In: Bratislavské lekárske listy : Bratislava Medical Journal. - ISSN 0006-9248. - Roč. 101, č. 7 (2000), s. 383-390.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - KASSAYOVÁ, Katarína - PODLUBNÝ, Igor]
- MSEP 004393
- ADF6 Experimentálna kandidóza jazyka potkana / E. Dorko...[et al.].
[Experimental candidosis of the rat tongue].
In: Slovenský veterinársky časopis. - ISSN 1335-0099. - Roč. 25, č. 2 (2000), s. 99-102.
[DORKO, Erik - BODNÁR, J. - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, František - MAROSSY, Alexander - SOKOL, Ladislav - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]
Ohlasy: (3)
(2000) [3] TRUBENOVÁ, D.: Laboratórna diagnostika orálnej kandidózy. In: Remedia - Klinická mikrobiologie, roč. 4, 2000, č. 6-7, s. 188-192.
(2000) [4] LAJŠ, R.: Etiológia, diagnostika a liečba kandidovej vulvovaginitídy. In: Slovenský Lekár, 2000, č. 9-10, s. 385-389.
(2000) [4] TRUBENOVÁ, D.: Etiológia orálnej kandidózy. In: Slovenský lekár, 2000, č. 5-6, s. 218-221.
- MSEP 004692
- ADF7 Cardiorespiratory relations in the light of chronophysiology / Pavol Švorc...[et al.].
In: Transactions of the Universities of Košice : Biomedical subedition Folia Medica Cassoviensia. - ISSN 1335-2334. - Tomus 59, č. 4 (2001), s. 17-23.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - KUJANÍK, Štefan]
- MSEP 006665
- ADF8 Deformabilita erytrocytov - ukazovateľ možného kardiorespiračného poškodenia / A. Marossy...[et al.].
[Erythrocyte deformation - a possible parameter of cardiorespiratory impairment].
In: Studia Pneumologica et Phtiseologica : Časopis Slovenskej pneumologickej a ftizeologickej spoločnosti a České pneumologické a ftizeologické spoločnosti. - ISSN 0371-2222. - Roč. 61, č. 4 (2001), s. 32-34.

[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - TAŠEVA, Tatiana - KUJANÍK, Štefan - RAKÁROVÁ, Martina - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005871

ADF9 Kosínorová analýza biorytmu extrasystol pri chronickej respiračnej insuficiencii v miernej nadmorskej výške / Š. Kujaník...[et al.].
[Cosinor analysis of extrasystole biorhythm in chronic respiratory failure at moderate altitude].

In: Studia Pneumologica et Phtiseologica : Časopis Slovenskej pneumologickej a ftizeologickej spoločnosti a České pneumologické a ftizeologické spoločnosti. - ISSN 0371-2222. - Roč. 61, č. 3 (2001), s. 120-123.

[KUJANÍK, Štefan - MAYER, Mikuláš - PODLUBNÝ, Igor - SNINČÁK, Marian - VOKÁL, Ján - ŠVORC, Pavol]

MSEP 006059

ADF10 Zdravé starnutie II / Imola Bračoková, Pavol Švorc, Erik Dorko, Mária Zamboriová, Lucia Dimunová.

[Healthy aging II].

In: Revue profesionálnej sestry. - Roč. 9, č. 4 (2002), s. 23-24.

[BRAČOKOVÁ, Imola - DIMUNOVÁ, Lucia - DORKO, Erik - ZAMBORIOVÁ, Mária - ŠVORC, Pavol]

Ohlasy: (1)

(2011) [4] BOČÁKOVÁ, Olga. Sociálne aspekty v starostlivosti o seniorov ... In Aktuálne otázky politiky. Trenčín : TUAD v Trenčíne, 2011. ISBN 978-80-8075-485-3, s. 157-162.

MSEP 010032

ADF11 Ischemický preconditioning- laboratórna kuriozita alebo endogénna ochrana myokardu pred ischémiou? / Pavol Švorc, P. Šefara, Imola Bračoková.
[Ischaemic preconditioning- laboratory curiosity or endogenous protection of myocardium before ischaemia?].

In: Kardiológia. Cardiology : Oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti : Official journal of the Slovak Society of Cardiology and Slovak Society of Hypertension. - ISSN 1210-0048. - Roč. 12, č. 1 (2003), s. 21-27.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠEFARA, P.]

Ohlasy: (1)

(2015) [3] ZALEŠAK, M., BLAŽÍČEK, P., GABLOVSKÝ, I., LEDVÉNYIOVÁ, V., BARTEKOVÁ, M., ZIEGELHÖFFER, A., RAVINGEROVÁ, T. Impaired PI3K/Akt signaling as a potential cause of failure to precondition rat hearts under conditions of simulated hyperglycemia. In Physiology Research, 2015, vol. 64, s. 633-641

MSEP 008022

ADF12 Ischemický preconditioning- nový fenomén endogénnej ochrany myokardu? / Pavol Švorc, Katarína Kassayová, Imola Bračoková.

[Ischemic preconditioning- new phenomenon of the endogenous cardioprotection?].

In: Slovenský lekár : časopis rodinnej medicíny a Slovenskej lekárskej komory. - ISSN 1335-0234. - Roč. 13.(27.), č. 1-2 (2003), s. 12-15.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína]

MSEP 008021

ADF13 Klinické aplikácie ischemického preconditioningu / Pavol Švorc, Martin Studenčan.
[Clinical applications of the ischemic preconditioning].
In: Slovenský lekár : časopis rodinnej medicíny a Slovenskej lekárskej komory. -
ISSN 1335-0234. - Roč. 13.(27.), č. 1-2 (2003), s. 15-18.
[ŠVORC, Pavol - STUDENČAN, Martin]

MSEP 008655

ADF14 Chronobiológia v kardiovaskulárnom systéme / Bačová I. ...[et al.].
[Chronobiology in cardiovascular system].
In: Kardiológia = Cardiology. - ISSN 1210-0048. - Roč. 19, č. 1 (2010), s. 70-77.
[BAČOVÁ, Ivana (70%) - JONÁŠ, Peter (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) -
ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 017 426

ADF15 Vplyv ketamín/xylazínovej a pentobarbitálovej anestézie na srdcovo-frekvenčnú
variabilitu u potkana kmeňa Wistar v závislosti od striedania sa svetla a tmy / P.
Švorc Jr. ... [et al.].
[Influence of the ketamine/xylazine and pentobarbital anaesthesia on heart-rate
variability by the Wistar rats on light and dark cycle].
In: Ateroskleróza. - ISSN 1335-2253. - Roč. XIV, č. 1-2 (2010), s. 12-17.
[ŠVORC, Pavol, Jr. (50%) - SIVČO, Patrik (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) -
ŠVORC, Pavol (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - FULTON, Benjamin Lee
(10%)]

MSEP 018451

ADF16 Chronobiologické aspekty zmien v pH a krvných plynov počas umelej ventilácie u
potkanov kmeňa Wistar v ketamín/xylazínovej anestézii / Pavol Švorc ... [et al.].
[Chronobiological aspects of pH and blood gases changes during artificial ventilation
in Wistar rats in ketamine/xylazine anaesthesia]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Folia Medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. - Tomus 66, no. 1-2 (2011), s. 39-
44.
[ŠVORC, Pavol (70%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - MAROSSY, Alexander (10%) -
ŠVORC, Pavol, Jr. (10%)]

MSEP 021809

ADF17 Chronobiologický pohľad na podiel autonómneho nervového systému v procese
prekondicioningu systémovou asfyxiou v modeli potkana kmeňa Wistar / P. Švorc ...
[et al.].
[Chronobiological view on participation of the autonomic nervous system in process
of preconditioning by systemic asphyxia in Wistar rats]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba. - ISSN 1335-2253. - Roč. XV, č.
3-4 (2011), s. 149-154.
[ŠVORC, Pavol (50%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - BEŇAČKA, Roman (10%) -
GALANOVÁ, Ružena (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%) - GREŠOVÁ, Soňa
(10%)]

MSEP 021168

ADF18 Liečba, neliečba Cheyne-Stokesovho dýchania? / S. Grešová ... [et al.].
[Treatment or not treatment of Cheyne-Stokes breathing?].
In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba. - ISSN 1335-2253. - Roč. 18, č. 1-
2 (2014), s. 378-382.
[GREŠOVÁ, Soňa (50%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (20%) - BAČOVÁ, Ivana (20%)
- ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 024899

- ADF19 Zmeny elektrofyziologických parametrov aplikáciou rozdielnych anestetík v chronobiologickej závislosti / I. Bačová ... [et al.].
[Changes of electrophysiological parameters application of different anaesthetics in chronobiological dependence].
In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba. - ISSN 1335-2253. - Roč. 18, č. 1-2 (2014), s. 371-377.
[BAČOVÁ, Ivana (40%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - GALOVIČOVÁ, Andrea (10%) - JOCHMANOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 024902

- ADF20 Ketamín/xylazínová anestézia v chronobiologických štúdiach. / Pavol Švorc ... [et al.].
[Katamine/xylazine anaesthesia in the chronobiological studies]. - recenzované.
In: Ateroskleróza. - ISSN 1335-2253. - Roč. 19, č. 3-4 (2015), s. 771-777.
[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - NOVÁKOVÁ, Monika (5%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%)]

MSEP 027013

- ADF21 Pentobarbitalová anestézia v chronobiologických štúdiach / Pavol Švorc ... [et al.].
[Pentobarbital anaesthesia in the chronobiological studies]. - recenzované.
In: Ateroskleróza. - ISSN 1335-2253. - Roč. 19, č. 3-4 (2015), s. 778 - 782.
[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (5%)]

MSEP 027012

- ADF22 Chronobiologické kardiologické štúdie na modeli potkana v zoletilovej anestézii / Pavol Švorc ... [et al.].
[Chronobiological rat cardiovascular studies under zoletil anaesthesia]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Ateroskleróza. - ISSN 1335-2253. - Roč. 20, č. 3-4 (2016), s. 945 - 949.
[ŠVORC, Pavol (75%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (5%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (5%)]

MSEP 028467

- ADF23 Ovplyvňuje anestetikum svetlo-tma rozdiely v elektrofyziologických parametroch srdca? / Ivana Bačová ... [et al.].
[Does the anesthetic influence light-dark differences in the electrophysiological parameters of the heart?].
In: Ateroskleróza. - ISSN 1335-2253. - Roč. 20, č. 1-2 (2016), s. 847 - 851.
[BAČOVÁ, Ivana (60%) - ŠVORC, Pavol (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (10%)]

MSEP 027822

- ADF24 Kardiálna autonómna dysfunkcia u poruchy správania v REM spánku / Eva Feketeová a kol..
[Cardiac dysautonomia in REM behavior disorder]. - recenzované. - Projekt: Nové biomarkery premotorického štádia Parkinsonovej choroby - APVV APVV-14-0415.
In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. - Roč. 72, č. 1 (2018), s. 38-41.
[FEKETEOVÁ, Eva (20%) - JARČUŠKOVÁ, Dominika (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - ŠKORVÁNEK, Matej (10%) - HAŇ, Vladimír (10%) - VITKOVÁ,

Marianna (10%) - MARETTA, Milan (10%) - SZILASIOVÁ, Jarmila (10%) - GDOVINOVA, Zuzana (10%)]

MSEP 030751

ADF25 Nedostatok vitamínu D u dospeljej populácie a jeho súvislosť s kardiovaskulárnymi ochoreniami / Bačová I. ... [et al.].

[Vitamin D deficiency in adult population and its association with cardiovascular diseases].

In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 23, č. 1 (2019), s. 1258-1264.

[BAČOVÁ, Ivana (60%) - BACHLEDOVÁ, Stanislava (0.1%) - GÁBOROVÁ, Martina (5%) - ŠVORC, Pavol (5%) - LUKAČÍNOVÁ, Agnesa (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%) - PEREGRIM, Igor (5%) - BONA, Martin (5%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (4.9%)]

MSEP 031206

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

ADM1 Autonomic nervous system under ketamine/xylazine and pentobarbital anaesthesia in a Wistar rat model : a chronobiological view / P. Švorc Jr. ... [et al.].

[Autonómny nervový systém v ketamín/xylazínovej a pentobarbitalovej anestézii v modeli potkana kmeňa Wistar : chronobiologický pohľad]. - Projekt: VEGA 1/0423/11 ; Iné granty domáce CEEP 26220120067.

In: Prague Medical Report. - ISSN 1214-6994. - Vol. 114, no. 2 (2013), s. 72-80.

[ŠVORC, Pavol, Jr. (50%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (30%) - BUŽGA, Marek (10%)]

Ohlasy: (10)

(2015) [1] SARAÇOĞLU, K.T., BAYGIN, Ö. Autonomic nervous system and anesthesia. In *Anestezi Dergisi*, 2015, vol. 23, no. 4, s. 194-200.

(2016) [1] FARINE, E., NIEDERBERGER, P., WYSS, R.K., MÉNDEZ-CARMONA, N., GAHL, B., FIEDLER, G.M., CARREL, T.P., STAHEL, H.T.T., LONGNUS, S.L. Controlled reperfusion strategies improve cardiac hemodynamic recovery after warm global ischemia in an isolated, working rat heart model of donation after circulatory death (DCD). In *Frontiers in Physiology*, 2016, vol. 7, no. NOV, art. no. 543.

(2016) [3] SANTANA, MDR., PITA NETO, I.C., MARTINIANO, E.C., MONTEIRO, L.R., RAMOS, J.L., GARNER, D.M., VALENTI, V.E., ABREU, L.C. Non-linear indices of heart rate variability during endodontic treatment. In *Brasilian Oral Research*, 2016, Vol. 30, no. 1, s. 1-9

(2017) [1] DAS, K.K., CHADCHAN, K.S., CHANDRAMOULI REDDY, R., BIRADAR, M.S., KANTHE, P.S., PATIL, B.S., AMBEKAR, J.G., BAGOJI, I.B., DAS, S. Effects of some indigenous plants of north karnataka (India) on cardiovascular and glucose regulatory systems in alloxan-induced diabetic rats. In *Cardiovascular and Hematological Agents in Medicinal Chemistry*, 2017, vol. 15, no. 1, s. 49-61.

(2017) [1] POTOČNIK, N., PERŠE, M., CERAR, A., INJAC, R., FINDERLE, Ž. Cardiac autonomic modulation induced by doxorubicin in a rodent model of colorectal cancer and the influence of fullereneol pretreatment. In *PLoS ONE*, 2017, vol. 12, no. 7, s. 1-12

(2018) [1] ASTASHEV, M.E., SEROV, D.A., TANKANAG, A.V. A study of the oscillatory components of the skin microhemodynamics in mice by laser doppler

flowmetry. In Biophysics (Russian Federation), 2018, vol. 63, no. 1, s. 122-125.

(2018) [3] ASTASHEV, M.E., SEROV, D.A., TANKANAG, A.V. Anesthesia effects on the low frequency blood flow oscillations in mouse skin. In Skin Res Technol, 2018, s. 1-7.

(2019) [1] ASTASHEV, M.E., SEROV, D.A., TANKANAG, A.V. Anesthesia effects on the low frequency blood flow oscillations in mouse skin. In Skin Research and Technology, 2019, vol. 25, no. 1, s. 40-46.

(2019) [1] GUO, L., YU, Y., SUN, J., LU, J., YU, S., XU, G. Effects of shumianning on anesthesia, respiration and circulation in dogs. In Journal of Animal and Plant Sciences, 2019, vol. 29, no. 1, s. 353-357.

(2019) [1] RODRIGUES, L.M., SILVA, H.N., FERREIRA, H., GADEAU, A.-P. Characterizing vascular dysfunction in genetically modified mice through the hyperoxia model. In International Journal of Molecular Sciences, vol. 20, no. 9, art. no. 2178.

MSEP 023463

ADM2 Dietary intake and ghrelin and leptin changes after sleeve gastrectomy / Marek Bužga ... [et al.].

[Zmeny v príjme potravy a ghrelínu a leptínu po sleeve gastrektómii].

In: Videosurgery and other miniinvasive techniques. - ISSN 1895-4588. - Vol. 9, no. 4 (2014), s. 554-561.

[BUŽGA, Marek (40%) - ZAVADILOVÁ, Vladislava (10%) - HOLÉCZY, Pavol (10%) - ŠVAGERA, Zdeněk (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - FOLTYS, Aleš (10%) - ZONČA, Pavel (10%)]

MSEP 025584

ADM3 Reactive oxygen species and antioxidant defence in human gastrointestinal diseases / Peter Patlevič ... [et al.].

[Reaktívne formy kyslíka a antioxidačná obrana pri gastrointestinálnych ochoreniach]. - Projekt: VEGA 1/0782/15.

In: Integrative Medicine Research. - ISSN 2213-4220. - Vol. 5, no.4 (2016), s. 250 - 258.

[PATLEVIČ, Peter (35%) - VAŠKOVÁ, Janka (35%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - VAŠKO, Ladislav (10%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

Ohlasy: (31)

(2017) [1] CHEN, Y., LIU, X.G., ZHAO, W., CUI, H.J., RUAN, J., YUAN, Y., TU, Z.G. MET18 Deficiency Increases the Sensitivity of Yeast to Oxidative Stress and Shortens Replicative Lifespan by Inhibiting Catalase Activity. In Biomed Research International, 2017, s. 1-9, art. no. 7587395.

(2017) [3] MA, T. Correlation of NOX1 and NOX2 expression in ulcerative colitis tissue with intestinal mucosal oxidative stress response and barrier function injury. In Journal of Hainan Medicine University, 2017, vol. 23, no. 19, s. 43-46.

(2017) [3] RAYAPU, L., MAKKAR, F., ANANDAN, S. K., Maneesh, A., CHAKRABORTY, K., VALLURU, L. Protective role of marine macroalgae extracts against STZ induced diabetic rats-. In Journal of Coastal Life Medicine, 2017, vol. 5, no. 12, s. 521-530

(2018) [1] BARBOZA, J.N., BEZERRA, CDM., SILVA, RO., MEDEIROS, JVR., SOUSA de, D.P., An overview on the anti-inflammatory potential and antioxidant profile of eugenol. In Oxidative medicine and cellular longevity, 2018, art. no. 3957262

(2018) [1] BRITO, G.H.R., TAJRA, V.E.F., SANTOS dos, LR., MELO, S.R.D.,

MORALS, J.B.S., SEVERO SOARES, J. Copper concentrations in obese women and their relationship to lipid peroxidation marker. In *Nutricion clinica y dietetica hospitalaria*, 2018, vol. 38, no. 3, s. 134-139

(2018) [1] KIM, S. Competitive Biological Activities of Chitosan and Its Derivatives: Antimicrobial, Antioxidant, Anticancer, and Anti-Inflammatory Activities. In *International Journal Of Polymer Science*, 2018, Article Number: 1708172

(2018) [1] LU, R., ZHANG, T., WU, D.J., HE, Z.Y., JIANG, L., ZHOU, M.Y., CHENG, Y. Production of functional human CuZn-SOD and EC-SOD in bitransgenic cloned goat milk. In *Transgenic Research*, 2018, vol. 27, no. 4, s. 343-354.

(2018) [1] MA, X., HU, Y.C., LI, X., ZHENG, X.T., WANG, Y.T., ZHANG, J.M., FU, C.M., GENG, F.N. Periplaneta americana Ameliorates Dextran Sulfate Sodium-Induced Ulcerative Colitis in Rats by Keap1/Nrf-2 Activation, Intestinal Barrier Function, and Gut Microbiota Regulation. In *Frontiers in pharmacology*, 2018, vol. 9, art. no. 944.

(2018) [1] SALECH, F., PONCE, D.P., SANMARTIN, C.D., ROGERS, N.K., HENRIQUES, M., BEHRENS, MI. Cancer Imprints an Increased PARP-1 and p53-Dependent Resistance to Oxidative Stress on Lymphocytes of Patients That Later Develop Alzheimer's Disease. In *Frontiers in Neuroscience*, 2018, vol. 12, art. no. 58

(2018) [1] TAKAHASHI, T., SUZUKI, S., MISAWA, S., AKIMOTO, J., SHINODA, Y., FUJIWARA, Y. Photodynamic therapy using talaporfin sodium induces heme oxygenase-1 expression in rat malignant meningioma KMY-J cells. In *Journal Of Toxicological Sciences*, 2018, vol. 43, no. 4-6, s. 353-358

(2018) [1] WANG, D.H., YAN, J.J., WANG, L.Z., PAN, D.H., YANG, R.L., XU, Y.P., SHENG, J., HUANG, Q.H., ZHAO, H.M., YANG, M. Sea lions develop human-like vernix caseosa delicing branched fats and squalene to the GI tract. In *Scientific Reports*, 2018, s. 1-9

(2018) [1] WANG, X.Y., YAN, J.J., WANG, L.Z., PAN, D.H., YANG, R.L., XU, Y.P., SHENG, J., HUANG, Q.H., ZHAO, H.M., YANG, M. Rational Design of Polyphenol-Poloxamer Nanovesicles for Targeting Inflammatory Bowel Disease Therapy. In *Chemistry Of Materials*, 2018, vol. 30, no. 12, s. 4073-4080

(2018) [1] XIAO, J., CHEN, B., WANG, Q., YANG, L.J., GUO, H.C. Paeonin extracted from potatoes protects gastric epithelial cells from H₂O₂-induced oxidative damage in vitro by PI3K/Akt-mediated Nrf2 signaling pathway. In *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, Article Number: 10865

(2018) [1] YAN, Y., SUN, JY., XIE, XT., WANG, PC., SUN, Y., DONG, YL., XING, JF. Colon-targeting mutual prodrugs of 5-aminosalicylic acid and butyrate for the treatment of ulcerative colitis. In *RCS Advances*, 2018, vol. 8, s. 2561-2574.

(2018) [3] AL-FARSI, K., AL-HABSI, N.A., AL-KHUSAIBI, M. The Potential Antioxidant Properties of Date Products: A Concise Update, *The Canadian Journal of Clinical Nutrition*, 2018, vol. 6, no. 2, 84-104.

(2018) [3] KRAWCZYK, A., SROKA-OLEKSIK, A., KOWALSKA-DUPLAGA, K., FYDEREK, K., GOSIEWSKI, T., SALAMON, D. Impact of biological treatment on intestinal microbiom in children with Crohn`s disease. In *World Scientific News*, vol. 104, s. 252-263. [<http://www.worldscientificnews.com/wp-content/uploads/2018/07/WSN-104-2018-252-263.pdf>]

(2018) [3] KUTAILA, A. AL-FARSI, NASSER, A. AL-HABSI, MOHAMMED, AL-KHUSAIBI. The potential Antioxidant properties of date products: A concise update *The Canadian Journal of Clinical Nutrition*, 2018, vol. 6, no. 2, s. 84-104

- (2018) [3] LAKKAB, I., HAJAJI, H.E., BALI, B.E., LACHKAR, M., CIOBICA, A. Phytochemistry, bioactivity: suggestion of *Ceratonia siliqua* L. as neurodegenerative disease therapy. In *Journal of Complementary and Integrative Medicine*, 2018, vol. 15, no. 4.
- (2018) [3] OZDEMIR, S., TAN, Y.Z., CAKU, D.U., UKINC, K., ASIK, M., ÇELIK, F. Investigation of the effect of vitamin C on the oxidative stress parameters induced by ¹³¹I treatment applied in patients with hyperthyroidism. In *Nuclear Medicine and Biomedical Imaging*, 2018, vol. 3, no. 2, s. 1-6.
- (2018) [3] SIMAMORA, A., STEVEN, M., SANTOSO, A. W., RUMIATI, F., TIMOTIUS K.H. Antioxidant activity of methanol extract from several Indonesian green teas. In *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 2018, vol. 26, no. 1, s. 18-26.
- (2019) [1] DOBI, A., BRAVO, S.B., VEEREN, B., PARADELA-DOBARRO, B., ALVAREZ, E., MEILHAC, O., VIRANAICKEN, W., BARET, P., DEVIN, A., RONDEAU, P. Advanced glycation end-products disrupt human endothelial cells redox homeostasis: new insights into reactive oxygen species production. In *Free Radical Research*, 2019, vol. 53, no. 2, s. 150-169.
- (2019) [1] LAKKAB, I., EL HAJAJI, H., LACHKAR, N., LEFTER, R., CINOBICA, A., EL BALI, B., LACHKAR, M. *Ceratonia siliqua* L. seed peels: Phytochemical profile, antioxidant activity, and effect on mood disorders. In *Journal Of Functional Foods*, 2019, vol. 54, s. 457-465. DOI: 10.1016/j.jff.2019.01.041
- (2019) [1] ORLANDO, A., CHIMIANTI, G., PESCE, V., FRACASSO, F., LEZZA, A.M.S., RUSSO, F. An In Vitro Study on Mitochondrial Compensatory Response Induced by Gliadin Peptides in Caco-2 Cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 8, art. no. 1862. DOI: 10.3390/ijms20081862
- (2019) [1] PILLAI, R.R., KARROUCHI, K., FETTACH, S., ARMAKOVIC, S., ARMAKOVIC, S.J., BRIK, Y., TAOUFIK, J., RADI, S., FAOUZI, M.E., ANSAR, M. Synthesis, spectroscopic characterization, reactive properties by DFT calculations, molecular dynamics simulations and biological evaluation of Schiff bases tethered 1,2,4-triazole and pyrazole rings. In *Journal of molecular structure*, 2019, vol. 1177, s. 47-54
- (2019) [1] POZUELOS, G., KAGDA, M.S., SCHICK, S., GIRKE, T., VOLZ, D.C., TALBOT, P. Experimental Acute Exposure to Thirdhand Smoke and Changes in the Human Nasal Epithelial Transcriptome A Randomized Clinical Trial. In *JAMA Network Open*, 2019, vol. 2, no. 6, art. no. e196362.
- (2019) [1] VALENZUELA-COTA, D. F. et al. Inhibition of the antioxidant activity of catalase and superoxide dismutase from *Fusarium verticillioides* exposed to a *Jacquinia macrocarpa* antifungal fraction. In *Journal of environmental science and health part b-pesticides food contaminants and agricultural wastes*, 2019, doi: 10.1080/03601234.2019.1622978.
- (2019) [1] WEI, Q., WU, GY., XING, J., MAO, DA., HUTZ, RJ., SHI, FX. Roles of poly (ADP-ribose) polymerase 1 activation and cleavage in induction of multi-oocyte ovarian follicles in the mouse by 3-nitropropionic acid. In *Reproduction Fertility and Development*, 2019, vol. 31, no. 5, s. 1017-32
- (2019) [1] ZHAO, XD., CAI, AZ., PENG, Z., LIANG, WQ., XI, HQ., LI, PY., CHEN, GZ., YU, JY., CHEN, L. JS-K induces reactive oxygen species-dependent anti-cancer effects by targeting mitochondria respiratory chain complexes in gastric cancer. In *Journal Of Cellular And Molecular Medicine*, 2019, vol. 23, no. 4, s. 2489-2504. DOI: 10.1111/jcmm.14122
- (2019) [3] FERREIRA, H., TAVARES, J., CORDEIRO-da-SILVA, A., LIMA, J.L.F.C., REIS, S. Evaluation of NSAIDs antioxidant activity on lipid peroxidation in

splenic membranes. In *Advanced Materials Letters*, 2019, vol. 10, no. 3, s. 164-169.

(2019) [3] HEMEDIA, F.A.E., EL-KHOLY, W.M., ABDALMAWLA MASUD, A.S. Evaluating the protective impact of ginger extract against ciprofloxacin-induced hepatotoxicity in male albino rats. In *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*, 2019, vol. 14, no. 1, s. 23-30.

(2019) [3] HÜRKAN, K., YUKSEL, M.B., KEMEÇ HÜRKAN, Y., DEMIR, N. Determination of total phenolic and flavonoid contents, antioxidant and antimicrobial activities of some important salep orchids. In *Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology*, 2019, vol. 8, no. 2, s. 191-202.

MSEP 027964

ADM4 Thoughts on anaesthesia in chronobiological studies with electrocardiograms / Pavol Švorc ... [et al.].

[Myšlienky o anestézii v chronobiologických elektrokardiologických štúdiách].

In: *Acta Physiologica Scandinavica*. - ISSN 1748-1716. - Vol. 218, no. 2 (2016), s. 71 - 72.

[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%)]

Ohlasy: (1)

(2018) [1] PERSSON, P.B., PERSSON, A.B. Light and darkness in circadian rhythms. In *Acta Physiologica*, 2018, vol. 222, no. 3, art. no. e13036.

MSEP 027740

ADM5 Chronobiological study of sex differences in the internal environment in zoletil-anaesthetized rats / Pavol Švorc, Darina Petrášová, Pavol Švorc Jr..

[Chronobiologická štúdia pohlavných rozdielov vo vnútornom prostredí u potkanov v zoletilovej anestézii].

In: *Biological Rhythm Research*. - ISSN 0929-1016. - (2019), s. 1-10. **IF 2018 = 0,773**

[ŠVORC, Pavol (80%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%)]

MSEP 031275

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

ADN1 Syndróm nepokojných nôh a možnosti rehabilitačnej liečby / I. Bačová ... [et al.].

[Restless legs syndrome and rehabilitation treatment options].

In: *Rehabilitácia*. - ISSN 0375-0922. - Roč. 51, č. 2 (2014), s. 92-101.

[BAČOVÁ, Ivana (76%) - CICHOLESOVÁ, Tatiana (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%) - ŠVORC, Pavol (5%) - NECHVÁTAL, Pavol 1965 (4%)]

MSEP 024901

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

AEC1 Chronobiological Aspects of the Heart Rhythm Disorders at the Change of Pulmonary Ventilation in Rat Model / Pavol Švorc ... [et al.] ; recenzenti Francisco R. Breijo-Marquez, Bojan Rafaj.

[Chronobiologické aspekty porúch srdcového rytmu pri zmenách pľúcnej ventilácie pri modeli potkana]. - [online]. - Popis urobený 27.6.2012. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Cardiac arrhythmias - new considerations [elektronický zdroj]. - Rijeka : InTech, 2012. - ISBN 9789535101260. - S. 193-226.

[ŠVORC, Pavol (60%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - BUZGA, Marek (10%) - FULTON, Benjamin Lee (5%)]

MSEP 021812

AEC2 Chronobiological aspects of ketamine/xylazine anesthesia impact on the cardiovascular system, the acid-base balance, ions and autonomic nervous system in Wistar rats / Pavol Švorc ... [et al.].

[Chronobiologické aspekty dopadu ketamín/xylazínovej anestézie na kardiovaskulárny systém, acidobázickú rovnováhu, ióny a autonómny nervový systém u potkana kmeňa Wistar]. - recenzované. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Horizons in Neuroscience Research. - New York : Nova Science Publisher, 2013. - ISBN 9781624170034. - S. 205-219 [1,21 AH].

[ŠVORC, Pavol (60%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - MAROSSY, Alexander (5%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - BUŽGA, Marek (5%)]

MSEP 023136

AEC3 Chronobiological aspects of impact of apnoic episode and reoxygenation on the electrical myocardial properties and autonomic nervous system activity in Wistar rats / Pavol Švorc ... [et al.].

[Chronobiologické aspekty dopadu apnoickej epizódy a reoxygénácie na elektrické vlastnosti myokardu a aktivitu autonómneho nervového systému na potkanoch kmeňa Wistar]. - recenzované. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Cardiac Arrhythmias - Mechanisms, Pathophysiology, and Treatment. - Rijeka : InTech, 2014. - ISBN 9789535112211. - S. 45-70.

[ŠVORC, Pavol (70%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - NOVÁKOVÁ, Monika (5%) - MAROSSY, Alexander (5%)]

MSEP 024369

AEC4 Chronobiology and electrophysiology of the rat heart under pentobarbital anesthesia / Pavol Švorc.

[Chronobiológia a elektrofyziológia srdca potkana v pentobarbitalovej anestézii]. - recenzované. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Advances in Medicine and Biology. - New York: NOVA Science Publisher, 2017. - ISBN 9781536106695. - S. 139 - 160.

[ŠVORC, Pavol (100%)]

MSEP 028156

AEC5 Chronobiology of acid-base balance under general anesthesia in rat model [elektronický zdroj] / Pavol Švorc.

[Chronobiológia acidobázickej rovnováhy v celkovej anestézii]. - recenzované.

In: Circadian Rhythm - Cellular and Molecular Mechanisms. - Londýn : IntechOpen, 2018. - ISBN 9781789233391. - S. 108-144, online. - Spôsob prístupu:

<https://www.intechopen.com/search?term=Švorc>.

[ŠVORC, Pavol (100%)]

MSEP 030214

AEC6 Introductory chapter: Autonomic Nervous System- What We Know About It / Pavol Švorc .

[Úvodná kapitola: Autonómny nervový systém . čo vieme o ňom]. - recenzované.

In: Autonomic Nervous System. - London : IntechOpen, 2018. - ISBN

9781789841923. - S. 3-12.
[ŠVORC, Pavol (100%)]

MSEP 030350

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

- AED1 Poruchy pľúcnej ventilácie a cirkadiánne rytmy v elektrickej stabilite srdca v experimentálnom modeli potkana Wistar / P. Švorc ... [et al.] ; recenzenti Kamil Javorka, Tatiana Ravingerová.
[Disorders of pulmonary ventilation and circadian rhythms of the electrical stability of the heart in experimental Wistar rat model]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: Novinky v experimentálnej a klinickej medicíne : zborník. - Martin : Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2012. - ISBN 9788089544271. - S. 166-173.
[ŠVORC, Pavol (50%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (30%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 022349

- AED2 Fyziológia kože / P. Švorc, V. Donič ; recenzenti Stanislav Trojan, Ján Buchanec, Ján Jakuš.
[Skin physiology]. - Štvrté, prepracované a doplnené vydanie zostavil Kamil Javorka.
In: Lekárska fyziológia : učebnica pre lekárske fakulty. - Martin : Osveta, 2014. - ISBN 9788080634070. - S. 637-644.
[ŠVORC, Pavol (70%) - DONIČ, Viliam (30%)]

MSEP 024428

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

- AEF1 Určenie erytrocytovej deformability po záťaži pomocou hemolytického vplyvu Hg²⁺ / Alexander Marossy, Branislav Bohuš, Imola Bračoková, Pavol Švorc, Judita Štimmelová.
In: Zborník prác a abstraktov : prezentovaných na 81. Fyziologických dňoch konaných 2. - 4. februára 2005 v Košiciach. - Košice, 2005. - ISBN 80-969280-0-7. - S. 117-119.
[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011313

AEG - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (40)

- AEG1 Excitability of sciatic nerve afferent fibres in conditions of hemorrhagic hypovolemia / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.
[Excitabilita aferentných vlákien n. ischiadicus v podmienkach hemoragickej hypovolémie].
In: Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. - Vol. 430, No. 4 (1995), s. 24.
[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001415

- AEG2 The venticular fibrillation threshold and heart rate at the ventilatory changes in rats. Chronobiological study / Pavol Švorc, I. Podlubný, Štefan Kujaník, Imola Bračoková, Františka Vlasatá.
[Prah komorovej fibrilácie a srdcová frekvencia pri zmenách ventilácie u potkanov.]

Chronofyziologická štúdia].

In: Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. - Vol. 430, No. 4 (1995), s. 143.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor - VLASATÁ, Františka]

MSEP 001431

AEG3 Acido-base balance in experimental haemorrhagic hypovolaemia / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Acidobázicka rovnováha pri experimentálnej hemoragickej hypovolémii].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 45, iss. 6 (1996), s. P24.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 000674

AEG4 Hypothalamic modulation of respiration under hypovolemic conditions / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Hypotalamická modulácia dýchania v podmienkach hypovolémie].

In: The Physiologist. - Vol. 39, Nu. 3 (1996), s. 174.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001416

AEG5 The ventricular fibrillation threshold and heart rate under conditions of hypoventilation in female WISTAR rats. Chronophysiological study / Pavol Švorc, I. Podlubný, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.

[Prah komorovej fibrilácie a srdcová frekvencia za podmienok hypoventilácie u samíc potkana kmeňa WISTAR. Chronofyziologická štúdia].

In: Chronobiology International : The Journal of Biological and Medical Rhythm Research : Abstracts of the International Congress on Chronobiology : Official Journal of the International Society for Chronobiology. - Vol. 13, suppl. 1 (1996), s. 128.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor]

MSEP 001430

AEG6 Effect of hypoventilation-induced hypoxia and reoxygenation to the dynamic of the ventricular fibrillation threshold and heart rate changes in rats. Chronophysiological study / P. Švorc...[et al.].

[Efekt hypoxie vyvolanej hypoventiláciou a reoxygénácie na dynamiku zmien prahu komorovej fibrilácie a srdcovej frekvencie u potkanov].

In: Physiological research. - ISSN 0369-9463. - 47, č.3 (1998).

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 001510

AEG7 Respiratory stimulation at experimental haemorrhagic hypovolaemia / I. Bračoková...[et al.].

[Stimulácia dýchania v podmienkach hemoragickej hypovolemie].

In: Physiological research. - ISSN 0369-9463. - 47, č.3 (1998).

[BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001509

AEG8 24h rhythms of the ventricular fibrillation threshold and the heart rate at the ventilatory changes: Chronophysiological study / P. Švorc...[et al.].

[24h rytmy prahu komorovej fibrilácie a srdcovej frekvencie pri zmenách ventilácie.

Chronofyziologická štúdia].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 48, iss. 3 (1999), s. 24P.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 003666

AEG9 Acidobasic parameters and ventricular fibrillation threshold at the change of ventilation. Preliminary study / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Katarína Kassayová. [Acidobázické parametre a prah komorovej fibrilácie pri zmene ventilácie. Priebežná štúdia].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - vol. 48, suppl. 1 (1999), s. S126.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína]

MSEP 003667

AEG10 Effect of preconditioning by hypoxia in wistar female rats / Judita Štimmelová, Pavol Švorc, Imola Bračoková.

[Efekt predpodmieňovania hypoxiou u potkanov samíc kmeňa].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 48, č. 3 (1999), s. 23P.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 003476

AEG11 Hypothalamic level of central command of respiration under conditions of hemorrhagic hypovolemia / I. Bračoková...[et al.].

[Hypotalamická úroveň ústretovej regulácie dýchania v podmienkach hemoragickej hypovolémie].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 48, iss. 3 (1999), s. 2P.

[BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol - ÁNGYÁN, Lajos]

MSEP 003669

AEG12 Hypothalamic short - term potentiation of respiration under conditions of hemorrhagic hypovolemia / I. Bračoková...[et al.].

[Hypovolemická krátkodobá potenciácia dýchania v podmienkach hemoragickej hypovolémie].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - vol. 48, suppl. 1 (1999).

[BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 003668

AEG13 Determination of parameter erythrocyte membrane deformability by means of hemolytic action of mercury ions after exercise / A. Marossy...[et al.].

[Určenie parametrov erytrocytárnej deformability pomocou hemolytickej aktivity Hg iónov po fyzickej zaťaži].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 4 (2000), s. P34.

[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

Ohlasy: (1)

(2002) [3] BÉDER, I., KITTOVÁ, M., MAŤAŠEJE, A., ČÁRSKY, J.,

ORSZÁGHOVÁ, Z., BABINSKÁ, K. Effect of selected substances with

antiglycative and... In Scripta Medica (Brno), 2002, vol. 75, iss. 5, p. 239-244.

MSEP 004530

AEG14 Effect of surgical interventions to the ECG parameters in female Wistar rats - preliminary study / J. Štimmelová...[et al.].
[Vplyv chirurgických zásahov na EKG parametre u potkanov samíc - kmeňa Wistar - predbežné výsledky].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 4 (2000), s. P13.
[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - MAROSSY, Alexander - ŠVORC, Pavol]

MSEP 004531

AEG15 Effect of two anesthetic agents on the ventricular fibrillation threshold and heart rate in the hypoventilation-reoxygenation model / P. Švorc...[et al.].
[Efekt dvoch anestetických agentov na prah komorovej fibrilácie a srdcovú frekvenciu v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 4 (2000), s. P16.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - MAROSSY, Alexander - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 004528

AEG16 On the impact of examination stress on some heart activity parameters of students / K. Kassayová...[et al.].
[O vplyve skúškového stresu na niektoré ukazovatele činnosti srdca u študentov].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 4 (2000), s. P36.
[KASSAYOVÁ, Katarína - BRAČOKOVÁ, Imola - HRBATA, Eva - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005709

AEG17 Some markers of hemorrhagic hypovolemia in experiment and clinical practice / I. Bračoková...[et al.].
[Hemoragická hypovolémia a niektoré jej markery v experimente a v klinickej praxi].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 49, iss. 4 (2000), s. P34.
[BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - MAROSSY, Alexander - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 004529

AEG18 Bradycardia during reversible hemorrhagic shock - experimental study / I. Bračoková...[et al.].
[Bradykardia počas reverzibilného hemoragického šoku - experimentálna štúdia].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 50, iss. 5 (2001), s. P4.
[BRAČOKOVÁ, Imola - BALAJTIOVÁ, Eva - KASSAYOVÁ, Katarína - STUDENÁ, Antígona - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005869

AEG19 Change of heart rate after preconditioning by hypoventilation in female Wistar rats / P. Švorc...[et al.].
[Zmeny v srdcovej frekvencii po predpodmieňovaní hypoventiláciou u samíc potkana kmeňa Wistar].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 50, iss. 5 (2001), s. P30.
[ŠVORC, Pavol - BALAJTIOVÁ, Eva - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 005867

AEG20 Hypoventilation time intervals of ECG in the female Wistar rats / J. Štimmelová...[et al.].

[Hypoventilácia a časové intervaly EKG u samíc potkanov kmeňa Wistar].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 50, iss. 5 (2001), s. P29.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005868

AEG21 Results of 24-hour monitoring of ECG in healthy students aged 19-21 years / K.

Kassayová...[et al.].

[Výsledky 24-hodinového monitorovania EKG u zdravých študentov vo veku 19-21 rokov].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 50, iss. 5 (2001), s. P11.

[KASSAYOVÁ, Katarína - BRAČOKOVÁ, Imola - OLEXA, Peter - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005870

AEG22 Circulatory, respiratory and other markers at hemorrhagic hypovolemia / I.

Bračoková ... [et al.].

[Cirkulačné respiračné a iné markery hemoragickej hypovolémie].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 51, iss. 4 (2002), s. 4P.

[BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007411

AEG23 ECG changes in students during psychical stress - Holter Monitoring / K.

Kassayová, I. Bračoková, P. Švorc.

[Zmeny EKG u študentov počas psychického stresu - Holterovo monitorovanie].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 51, iss. 4 (2002), s. 18P.

[KASSAYOVÁ, Katarína - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007410

AEG24 ECG parameters changes in the dependence on the alternation of light and dark in female Wistar rats / J. Štimmelová, P. Švorc, I. Bračoková.

[Zmeny EKG parametrov v závislosti na striedaní svetla a tmy u samíc potkanov kmeňa Wistar].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 51, iss. 4 (2002), s. 43P.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita (80%) - ŠVORC, Pavol (10%) - BRAČOKOVÁ, Imola (10%)]

Ohlasy: (3)

(2007) [4] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P., Jr. Chronofyziologická závislosť zmien EKG parametrov pri hypoxii a reoxygénácii u potkana kmeňa Wistar. In Ateroskleróza, 2007, roč. 11, č. 3-4, s. 118-122.

(2007) [4] BAČOVÁ, Ivana - ŠVORC, Pavol, Jr. Chronofyziologická závislosť zmien EKG... In Ateroskleróza. ISSN 1335-2253, roč. 11, č. 3-4, s. 118-122.

(2010) [3] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. Jr., KUNDRÍK, M., FULTON, B.L. Light-dark dependence of electrocardiographic changes during asphyxia and reoxygenation in a rat model. In Central European Journal of Medicine, 2010, vol. 5, no. 5, s. 611-619.

MSEP 007409

AEG25 Effect of the light and dark on the electrical stability of the heart in the hypoventilation - reoxygenation rat model / P. Švorc ... [et al.].

[Efekt svetla a tmy na elektrickú stabilitu srdca u hypoventilačno-reoxygenačnom

modeli u potkana].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 51, iss. 4 (2002), s. 45P.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 007408

AEG26 Effect of two anesthetic agents on rat myocardium at pulmonary disorders.

Chronophysiological study / Pavol Švorc...[et al.].

[Efekt dvoch anestetík na myokard potkana pri poruchách pľúcnej ventilácie.

Chronofyziologická štúdia].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 52, issue 3 (2003), s. 42P.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 009594

AEG27 Effect of the LD cycle on the preconditioning by hypoventilation in Wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Zuzana Richtariková, Trenčan Martin.

[Efekt LD cyklu na preconditioning hypoventiláciou u potkanov kmeňa Wistar].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 53, issue 4 (2004), p. 39P.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - Trenčan Martin]

MSEP 007432

AEG28 Hypoventilation and amplitude changes of ECG in the dependence on the light/dark cycle in female Wistar rats / J. Štimmelová ... [et al.].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 53, iss. 4 (2004), s. 38P.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - RICHTARIKOVÁ, Zuzana]

Ohlasy: (2)

(2007) [4] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. Jr. Chronofyziologická závislosť zmien EKG parametrov pri hypoxii a reoxygénácii u potkana kmeňa Wistar. In Ateroskleróza, 2007, roč. 11, č. 3-4, s. 118-122.

(2010) [3] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. Jr., KUNDRÍK, M., FULTON, B.L. Light-dark dependence of electrocardiographic changes during asphyxia and reoxygenation in a rat model. In Central European Journal of Medicine, 2010, vol. 5, no. 5, s. 611-619.

MSEP 020107

AEG29 Metabolic changes at the acute hemorrhagic hypovolemia / Imola Bračoková ... [et al.].

[Metabolické zmeny pri akútnej hemoragickej hypovolémii].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 53, issue 4 (2004), p. 7P.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - MAROSSY, Alexander - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 012268

AEG30 Does tachycardia correlate with hypotension during acute blood loss? / Imola Bračoková ... [et al.].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 54, issue 3 (2005), p. 16P.

[BRAČOKOVÁ, Imola - BRAČOK, Ivan, jr. - MAROSSY, Alexander - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011903

- AEG31 Effect of apnoe on some electrophysiological parameters of ECG in Wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Alexander Marossy.
[Efekt apnoe na niektoré elektrofyzikálne parametre z EKG u potkanov kmeňa Wistar].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 54, issue 3 (2005), p. 45P.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - MAROSSY, Alexander]
MSEP 011904
- AEG32 Effect of the pulmonary ventilation on heart rate variability in wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková.
[Efekt pľúcnej ventilácie na variabilitu frekvencie akcie srdca u potkana kmeňa Wistar].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 55, iss. 4 (2006), s. 47P.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola]
MSEP 013155
- AEG33 Apnoe/reoxygenation and the electrical stability of the heart in Wistar rats. Chronobiology study / Pavol Švorc ... [et al.].
[Apnoe/reoxygenácia a elektrická stabilita srdca u potkanov kmeňa Wistar. Chronobiologická štúdia].
In: European Respiratory Journal : Official Journal of the European Respiratory Society. - ISSN 0903-1936. - Vol. 30, suppl. 51 (2007), pp. 633s.
[ŠVORC, Pavol - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORCOVÁ, Erika]
MSEP 013882
- AEG34 Chronophysiological view on the ventricular arrhythmia threshold changes during apnoe and reoxygenation in wistar rats / Pavol Švorc, Ivana Bačová, Zuzana Richtariková, Imola Bračoková.
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 56, iss. 3 (2007), p. 37P-38P.
[ŠVORC, Pavol - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - RICHTARIKOVÁ, Zuzana]
MSEP 014103
- AEG35 Chronofyzikálny pohľad na zmeny pH a krvných plynov pri kontrolovanom dýchaní u potkana kmeňa Wistar / P. Švorc, I. Bračoková, I. Bačová.
[Chronophysiological view on the pH and blood gases changes at the controlled ventilation in Wistar rats]. - Článok bol publikovaný aj v zborníku 84. fyziologické dni, Martin, 6. - 8. február 2008 : zborník abstraktovS. 128. - Projekt: VEGA 1/4303/07.
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 57, issue 2 (2008), p. 32P.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - BAČOVÁ, Ivana]
MSEP 015181
- AEG36 Determination of erythrocyte membrane deformability by means of colloid - haemolytic action of mercury ions in women athletes and non athletes women without and after exercise / Marossy A. ... [et al.].
[Určenie erytrocytarnej deformability pomocou koloidne-hemolytickej metódy s iónmi ortute u športovkýň a nešportovkýň pred a po záťaži].
In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 57, iss. 2 (2008), s. 21P.
[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - GREŠOVÁ, Soňa - LUKAČÍNOVÁ, Agnesa - TOMEČKOVÁ, Vladimíra - KRON, Ivan - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - BOMBA, Alojz - SEDLÁKOVÁ, Eva - LOVÁSOVÁ, Eva - BAČOVÁ, Ivana - KUNDRÍK, Martin]

MSEP 016636

AEG37 The heart rate changes on light-dark cycle during long-term hypoventilation-induced asphyxia after preconditioning in Wistar rats / P. Švorc ... [et al.].

[Zmeny v srdcovej frekvencii po preconditioningu u potkanov kmeňa Wistar v závislosti na cykle svetla a tmy počas dlhotrvajúcej asfyxii vyvolanej hypoventiláciou].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 58, is. 3 (2009), s. 27P.

[ŠVORC, Pavol (75%) - BEŇAČKA, Roman (5%) - GALANOVÁ, Ružena (5%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (5%) - BRAČOKOVÁ, Imola (5%)]

MSEP 017447

AEG38 Chronobiological aspects of preconditioning by hypoventilation and its impact on heart rate as marker of the autonomous nervous system tone in Wistar rats / Pavol Švorc, Ivana Bacova, Erika Svorcova.

[Chronobiologické aspekty preconditioningu hypoventiláciou a jeho dopadu na srdcovú frekvenciu, ako markera tonusu autonómneho nervového systému u potkanov kmeňa Wistar]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.

In: European Respiratory Journal. - ISSN 0903-1936. - Vol. 36, suppl. 54 (2010), s. [1].

[ŠVORC, Pavol (50%) - BAČOVÁ, Ivana (25%) - ŠVORCOVÁ, Erika (25%)]

MSEP 018981

AEG39 Changes in PQ and QT intervals during apnoic episode and reoxygenation in rat model. Chronobiological study / I. Bačová ... [et al.].

[Zmeny v PQ a QT intervaloch počas apnoickej epizódy a reoxygénácie na experimentálnom modeli potkana. Chronobiologická štúdia].

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 60, no. 4 (2011), s. 25P.

[BAČOVÁ, Ivana (75%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠVORC, Pavol (5%) - PEREGRIM, Igor (5%)]

MSEP 020731

AEG40 Chronobiological aspects of apnoic episode impact on myocardial parameters in rat experimental model / P. Švorc ... [et al.].

[Chronobiologické aspekty dopadu apnoickej epizódy na myokardiálne parametre v experimentálnom modeli potkana]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 60, no. 4 (2011), s. 41P.

[ŠVORC, Pavol (60%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%) - GREŠOVÁ, Andrea (10%)]

MSEP 020756

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFC1 Excitabilita aferentných vlákien n. ischiadicus v podmienkach hemoragickej hypovolémie / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Excitability of afferent fibres of n. ischiadicus in conditions of haemorrhagic hypovolaemia].

In: Folia facultatis medicae Universitatis Šafarikianae Cassoviensis. - 53 (1996), s. 27-36.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001414

AFC2 Heart rate variability in hypertensive patients with sleep disordered breathing / Soňa Grešová ... [et al.].

[Variabilita srdcovej frekvencie u hypertenzných pacientov so spánkovými poruchami dýchania].

In: Movement and Health : 4th International Conference, Olomouc, November 23-25, 2005 : proceedings. - Olomouc, 2005. - S. 51.

[GREŠOVÁ, Soňa - DONIČ, Viliam - DONIČOVÁ, Viera - TOMORI, Zoltán - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011663

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (10)

AFD1 Cirkadiánne rytmy v kardiovaskulárnom systéme / Pavol Švorc.

[Circadian rhythms in the cardiovascular system].

In: Folia Facultatis Medicae Universitas Šafarikiana Cassoviensis. - ISBN 80-7166-021-3. - XLVI (1989), s. 15-23.

[ŠVORC, Pavol - IVANČO, Imrich]

MSEP 010568

AFD2 Prah komorovej fibrilácie a srdcová frekvencia pri zmene ventilácie.

Chronofyziologická štúdia / Pavol Švorc, Igor Podlubný, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.

[Ventricular fibrillation threshold and heart rate at the ventilatory change. Chronophysiological study].

In: Folia Medica Cassoviensia Universitas Šafarikiana. - 54, . (1997), s. 221-231.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor]

MSEP 001631

AFD3 Úloha hypotalamu v modulácii respiračného rytmu / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Modelling role of hypothalamus in breathing integration].

In: Folia Medica Cassoviensia Universitas Šafarikiana. - 54, . (1997), s. 214-220.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001630

AFD4 Alternatívny spôsob výuky fyziológie / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Katarína Kassayová.

[Alternative method for a physiology education].

In: "Cesty k výchove moderného lekára" : II. celoslovenská konferencia o lekárskom vzdelávaní. - Košice, 1999. - S. 66-67.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína]

MSEP 003745

AFD5 Adrenergická inervácia srdca u niektorých cicavcov / Mária Siroťáková, Pavol Švorc.

[Adrenergic innervation of the heart in some mammals].

In: 6. Košický morfológický deň : Košice 29. máj 2003 : zborník referátov. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Ústav anatómie, Ústav histológie a embryológie, 2003. - ISBN 80-7097-520-2. - S. 135-137.

[SIROŤÁKOVÁ, Mária - ŠVORC, Pavol]

MSEP 009091

AFD6 Bradykardia počas reverzibilného hemoragického šoku? / Imola Bračoková...[et al.].

[Bradycardia during reversible hemorrhagic shock?].

In: Zborník prác z vedeckej konferencie pri príležitosti 80. výročia založenia FÚ LFUK v Bratislave. - Bratislava, 2004. - S. 41-45.

[BRAČOKOVÁ, Imola - BRAČOK, Ivan, jr. - MAROSSY, Alexander -
STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 010709

AFD7 Efekt pentobarbitalovej a ketamín/xylozínovej anestézie na elektrickú stabilitu srdca v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli u potkana v závislosti na striedaní sa svetla a tmy / Pavol Švorc, Imola Bračoková.

[Effect of pentobarbital and ketamine/oxylazine anesthesia on electrical stability of the heart in hypoventilation-reoxygenation rat model in the dependence of light-dark cycle].

In: Zborník prác z vedeckej konferencie pri príležitosti 80. výročia založenia FÚ LFUK v Bratislave. - Bratislava, 2004. - S. 207-211.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola]

MSEP 010667

AFD8 Koreluje tachykardia s hypotenziou pri akútnej hemoragickej hypovolémii? / Imola Bračoková ... [et al.].

[Does tachykardia correlate with hypotension during acute blood loss?].

In: Zborník prác a abstraktov : prezentovaných na 81. Fyziologických dňoch konaných 2. - 4. februára 2005 v Košiciach. - Košice, 2005. - ISBN 80-969280-0-7. - S. 26-28.

[BRAČOKOVÁ, Imola - BRAČOK, Ivan, jr. - MAROSSY, Alexander -
STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011277

AFD9 Zmeny ubikvitínovej reakcie po aplikácii mono- a polyklonálnej protilátky po ischémii a postconditioningu / Iveta Domoráková ... [et al.].

[Changes of Ubiquitin Reaction after mono- and polyclonal antibody application in ischemia/postconditioning]. - Projekt: VEGA 1/4237/07 ; VEGA 2/0141/09 ; Iné granty domáce APVV LPP 51-023506.

In: Súčasné technické možnosti v Telemedicíne : zborník referátov : Košice, 28.5.2009. - Košice : Equilibria, 2009. - ISBN 9788089284306. - S. 38-40.

[DOMORÁKOVÁ, Iveta - MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - ŠVORC, Pavol]

MSEP 017229

AFD10 Chronobiology and the cardiovascular system / Pavol Švorc.

[Chronobiológia a kardiovaskulárny systém].

In: Cardiology Letters Slovensko. - ISSN 1338-3655. - Roč. 26, č. 3 (2017), s. 207.

[ŠVORC, Pavol (100%)]

MSEP 028792

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (41)

AFG1 Acidobázická rovnováha pri experimentálnej hypovolémii / Imola Bračoková, Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Acido-base balance in experimental hypovolaemia].

In: 72. fyziologické dni : Súhrny prednášok : Spoločný kongres Slovenskej a Českej fyziologickej spoločnosti pod záštitou FEPS. - 5.-7.februára (1996), s. 33.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 000893

AFG2 Effect of reoxygenation on the ventricular fibrillation threshold in female rats. Chronophysiological study / Pavol Švorc, I. Podlubny, Imola Bračoková, Judita

Štimmelová.

[Efekt reoxygénácie na prah komorovej fibrilácie u samíc potkana.
Chronofyziologická štúdia].

In: Chronobiology International : International Society for Chronobiology. - 14,
Suppl. 1 (1997), s. 164.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor - ŠTIMMELOVÁ,
Judita]

MSEP 000342

AFG3 24h rytmy prahu komorovej fibrilácie a srdcovej frekvencie pri zmenách ventilácie.
Chronofyziologická štúdia / P. Švorc...[et al.].

[24h rhythmus of the ventricular fibrillation threshold and heart rate at the
ventilatory changes. Chronophysiological study].

In: 75. Fyziologické dni pri príležitosti 50. výročia založenia Lekárskej fakulty v
Košiciach a 30. výročia vzniku národných fyziologických spoločností : zborník
abstraktov. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, 1999. - S. 161-162.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor - ŠTIMMELOVÁ,
Judita]

MSEP 003661

AFG4 Alternatívna výuka fyziológie - progresívny spôsob výuky / Pavol Švorc, Imola
Bračoková, Katarína Kassayová.

[Alternative tuition of physiology - progressive method of tuition].

In: "Cesty k výchove moderného lekára" : II. celoslovenská konferencia o lekárskom
vzdelávaní. - Košice, 1999.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína]

MSEP 003665

AFG5 Efekt predpodmieňovania hypoxiou u potkanov samíc kmeňa wistar / Judita
Štimmelová, Pavol Švorc, Imola Bračoková.

[Effect of preconditioning by hypoxia in wistar female rats].

In: 75. fyziologické dni pri príležitosti 50. výročia založenia Lekárskej fakulty v
Košiciach a 30. výročia vzniku národných fyziologických spoločností : zborník
abstraktov. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, 1999. - S. 156.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 003477

AFG6 Hypotalamická úroveň "ústretovej regulácie" dýchania v podmienkach hemoragickej
hypovolémie / I. Bračoková...[et al.].

[Hypothalamic level of central command of respiration under conditions of
hemorrhagic hypovolemia].

In: 75. Fyziologické dni pri príležitosti 50. výročia založenia Lekárskej fakulty v
Košiciach a 30. výročia vzniku národných fyziologických spoločností : zborník
abstraktov. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, 1999. - S. 14-15.

[BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC,
Pavol]

MSEP 003652

AFG7 Zmeny acidobázickej rovnováhy pri akútnej experimentálnej hemoragickej
hypovolémii / I. Bračoková...[et al.].

[Acid-base balance changing at acute experimental hemorrhagic hypovolemia].

In: 6. kongres slovenských anestéziológov s medzinárodnou účasťou : abstrakty. -
Košice : Dräger Slovensko, s.r.o., 1999. - S. 16.

[BRAČOKOVÁ, Imola - STUDENÁ, Antígona - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 003664

AFG8 Determination of parameter erythrocyte membrane deformability by means of hemolytic action of mercury ions after exercise.

In: 76. fyziologické dny : Hradec Králové 2. - 4. 2. 2000 : program. - Hradec Králové, 2000.

[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - MURÍN, Matúš - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 004987

AFG9 Effect of surgical interventions to the ECG parameters in female Wistar rats - preliminary study / Judita Štimmelová ... [et al.].

[Vplyv chirurgických zákrokov na EEG parametre u samíc potkanov Wistar].

In: 76. fyziologické dny : Hradec Králové, 2.-4.2.2000 : program. - Hradec Králové, 2000.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - MAROSSY, Alexander - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011182

AFG10 Preconditioning by hypoventilation in female wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Judita Štimmelová.

[Predpodmieňovanie hypoventiláciou u samíc potkana kmeňa wistar].

In: Experimental & Clinical Cardiology. - vol. 5, no. 1 (2000), p. 49.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 004176

AFG11 Some markers of hemorrhagic hypovolemia experiment and clinical practice / Imola Bračoková ... [et al.].

[Niektoré znaky hemoragickej hypovolémie v experimente a klinickej praxi].

In: 76. fyziologické dny : Hradec Králové, 2.-4.2.2000 : program. - Hradec Králové, 2000.

[BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - MAROSSY, Alexander - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 011181

AFG12 Bradycardia during reversible hemorrhagic shock? / Imola Bračoková, Antígona Studená, Pavol Švorc, Judita Štimmelová, Eva Balajtiová, Katarína Kassayová.

In: 77. fyziologické dny : sborník abstraktů : České Budějovice, 7. až 9. února 2001. - České Budějovice : Česká fyziologická společnost, 2001. - S. 8.

[BRAČOKOVÁ, Imola - BALAJTIOVÁ, Eva - KASSAYOVÁ, Katarína - STUDENÁ, Antígona - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007957

AFG13 Central Command of Breathing at Reversible Hemorrhagic Hypovolemia

[elektronický zdroj] / I. Bračoková...[et al.].

[Ústretová regulácia dýchania pri reverzibilnej hemoragickej hypovolémie]. - elektronický optický disk (CD ROM).

In: XXXIV International Congress of Physiological Sciences : IUPS 2001, Christchurch, New Zealand : abstracts CD-ROM. - ., 2001.

[BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 005692

- AFG14 Electrical Stability of the Heart After Preconditioning by Hypoventilation in Female Wistar Rats [elektronický zdroj] / P. Švorc...[et al.].
[Elektrická stabilita srdca po predpodmieňovaní hypoventiláciou u samíc potkana kmeňa wistar].
In: XXXIV International Congress of Physiological Sciences : IUPS 2001, Christchurch, New Zealand : abstracts CD-ROM. - ., 2001.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 005708

- AFG15 Ventilation and electrical stability of the heart: chronophysiology study / P. Švorc...[et al.].
In: Abstract Book. - Antalya, 2001. - S. 36.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - MAROSSY, Alexander - PODLUBNÝ, Igor - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 005732

- AFG16 Chronobiological view on the changes of the electrical stability of the heart conditioned by ventilatory disorders in Wistar rats / Pavol Švorc...[et al.].
[Chronobiologický pohľad na zmeny elektrickej stability srdca podmienených poruchami ventilácie u potkanov kmeňa Wistar].
In: 14th Congress of Pathological and Clinical Physiology : Hradec Králové, Czech Republic, September 17 - 19, 2002 : Abstract Book. - Hradec Králové, 2002. - S. 61.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - PODLUBNÝ, Igor - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 006893

- AFG17 Effect of two anesthetic agents on rat myocardium at pulmonary disorders. Chronophysiological study / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Judita Štimmelová, Zuzana Richtariková, Katarína Kassayová.
In: 79. Fyziologické dny : Plzeň, 5. - 7. února 2003 : program & sborník abstraktů. - Plzeň, 2003. - S. 50.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 007952

- AFG18 The effect of anesthesia on electrical stability of the heart and heart rate in rat myocardium. Chronophysiological study / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Judita Štimmelová, Zuzana Richtariková, E. Švorcová.
[Efekt anestézie na elektrickú stabilitu srdca a srdcovú frekvenciu u potkana. Chronofyziologická štúdia].
In: 1st World Congress of Chronobiology. 10th Annual Meeting of Japanese Society for Chronobiology : September 9-12, 2003, Sapporo, Japan : program & abstracts. - Sapporo, 2003. - S. 68.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 008998

- AFG19 The preconditioning by hypoventilation in dependence on LD cycle in wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Mária Haľamová.
[Preconditioning hypoventiláciou v závislosti na LD cykle u potkanov kmeňa Wistar].

In: The first international congress of applied chronobiology and chronomedicine : June 1-5, 2005, Antalya/Turkey : abstract book. - Antalya, 2005. - S. 38.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - HALAMOVÁ, Mária]

MSEP 011266

AFG20 The vulnerability of the rat myocardium to acute hypoxia depends on the light - dark cycle / Pavol Švorc, Imola Bračoková, E. Švorcová.

[Vulnerabilita myokardu potkana k akútnej hypoxii závisí na cykle svetlo - tma].

In: Shiftwork International Newsletter. - ISBN 0265-5357. - Vol. 22, nu. 2 (2005), s. 146.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 011484

AFG21 Relation between hypoventilation - induced systemic hypoxia and vulnerability of the rat myocardium in the dependence on the light - dark cycle / Pavol Švorc ... [et al.].

[Vzťah medzi systémovou hypoxiou vyvolanou hypoventiláciou a vulnerabilitou myokardu potkana v závislosti na cykle svetla a tmy].

In: 4th ERS Lung Science Conference : Hypoxia in Lung Biology and Disease :

March 24-26, 2006, Taormina, Sicily, Italy : Final Programme : Including abstracts. - .., 2006. - S. 107-108.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - TOMORI, Zoltán - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 012104

AFG22 Changes in the electrical stability of the rat heart in conditions of apnoe/reoxygenation. Chronophysiological study / Pavol Švorc ... [et al.].

[Zmeny v elektrickej stabilite srdca potkana v podmienkach apnoe/reoxygénácie. Chronologická štúdia].

In: ICACC 2007 Tunisia : The Second International Congress of Applied Chronobiology and Chronomedicine : March 23-28, 2007, Tunis-Gammarth Tunisia : abstract book. - .., 2007. - S. 161.

[ŠVORC, Pavol - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 013515

AFG23 Acid-base balance and artificial controlled ventilation in Wistar rats : chronophysiological view / P. Švorc ... [et al.].

[Acidobázická rovnováha a umelá kontrolovaná ventilácia u potkanov kmeňa Wistar :]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.

In: The Third International Congress of Applied Chronobiology and Chronomedicine (ICACC) : May 17 - 22, 2009, Akko (Acre), Israel. - Akko, 2009. - S. 67.

[ŠVORC, Pavol (70%) - BRAČOKOVÁ, Imola (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORCOVÁ, Erika (10%)]

Ohlasy: (1)

(2010) [3] BAČOVÁ, I., ŠVORC, P. Jr., KUNDRÍK, M., FULTON, B.L. Light-dark dependence of electrocardiographic changes during asphyxia and reoxygenation in a rat model. In Central European Journal of Medicine, 2010, vol. 5, no. 5, s. 611-619.

MSEP 016874

AFG24 Chronophysiological view on the pH and blood gases changes at the controlled ventilation in wistar rats / Pavol Švorc ... [et al.].

[Chronofyziologický pohľad na pH a zmeny v krvných plynov pri kontrolovanom dýchaní u potkanov kmeňa wistar]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.

In: The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences. - Kusatsu, 2009. - S. [1].

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - BAČOVÁ, Ivana - ŠVORCOVÁ, Erika]

MSEP 017194

AFG25 Chronobiology, heart rate and phenomenon of hypoxic preconditioning by hypoventilation in ketamine/xylazine anaesthetized Wistar rats / P. Švorc ... [et al.]. [Chronobiológia, srdcová frekvencia a fenomén preconditioningu hypoventiláciou u potkanov kmeňa Wistar v ketamín/xylazínovej anestézii]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.

In: 26th Conference of the International Society for Chronobiology, July 5-9 2010, Vigo, Spain. - Vigo, 2010. - ISBN 9788461416967. - S. 72.

[ŠVORC, Pavol (70%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%) - ŠVORCOVÁ, Erika (10%)]

MSEP 018752

AFG26 Acid-base balance and artificial controlled ventilation in Wistar rats : a chronophysiological view / Pavol Švorc ... [et al.].

[Acidobázická rovnováha a umelá kontrolovaná ventilácia u potkanov kmeňa Wistar : chronobiologický pohľad]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Turkish-FEPS Physiology Congress : Istanbul, September 3-7, 2011

[elektronický zdroj]. - Istanbul : Yeditepe university, 2011. - S. [1].

[ŠVORC, Pavol (70%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORCOVÁ, Erika (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%)]

MSEP 020618

AFG27 Chronobiological aspects of ketamine/xylazine anesthesia impact on the cardiovascular system, the acid-base balance, ions and autonomic nervous system in Wistar rats / Pavol Švorc, Jr. ... [et al.].

[Chronobiologické aspekty dopadu ketamín/xylazínovej anestézie na kardiovaskulárny systém, acidobázickú rovnováhu, ióny a autonómny nervový systém u potkana kmeňa Wistar]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: International Congress on Chronobiology : program and abstracts : Delhi, October 3-7-2012. - Delhi : University of Delhi, 2012. - S. 94-95.

[ŠVORC, Pavol, Jr. (50%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - ŠVORC, Pavol (30%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - BUŽGA, Marek (5%)]

MSEP 022371

AFG28 Circadian rhythm of the electrical stability of rat myocardium at disorders of pulmonary ventilation / P. Švorc ... [et al.].

[Cirkadiálny rytmus elektrickej stability myokardu potkana pri poruchách pľúcnej ventilácie]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: Acta Physiologica. - ISSN 1748-1708. - Vol. 206, suppl. 693 (2012), s. P90.

[ŠVORC, Pavol (60%) - MAROSSY, Alexander (20%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 023462

AFG29 Circadian rhythms of the electrical stability of the heart during normal ventilation, hypoventilation and hyperventilation in rat model / Pavol Švorc ... [et al.].

[Cirkadiálne rytmy elektrickej stability srdca počas normálnej ventilácie, hypoventilácie a hyperventilácie v modeli potkana]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.

In: International Congress on Chronobiology : program and abstracts : Delhi, October 3-7-2012. - Delhi : University of Delhi, 2012. - S. 96.

[ŠVORC, Pavol (50%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (30%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 022370

AFG30 Chronobiology of the electrical stability of the heart in hypoventilation/reoxygenation rat model / P. Švorc ... [et al.].
[Chronobiológia elektrickej stability srdca v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli u potkana]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: New frontiers in physiological research - from scientific truth via friendship to the art : joint meeting of national physiological societies : abstract book with final program : June 20-22, 2013, Kovacica. - Kovacica : Serbian Physiological Society, 2013. - ISBN 9788690479962. - S. 48.
[ŠVORC, Pavol (70%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 023544

AFG31 Experimental model effect of apnoe on some ECG parameters in chronobiological dependence / Ivana Bacova ... [et al.].
[Experimentálny model efektu apnoe na niektoré EKG parametre v chronobiologickej závislosti].
In: European Respiratory Journal. - ISSN 0903-1936. - Vol. 42, suppl. 57 (2013), s. 533s.
[BAČOVÁ, Ivana (67%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - MIKULÁKOVÁ, Adela (1%) - KOLLÁROVÁ, Zuzana (1%) - DONIČ, Viliam (1%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 024069

AFG32 The electrical stability of the heart in hypoventilation/reoxygenation rat model. Chronobiological study / Pavol Švorc ... [et al.].
[Elektrická stabilita srdca v hypoventilačno/reoxygenačnom modeli u potkana. Chronobiologická štúdia]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: 89. Fyziologické dny : zborník abstraktů : Praha, 5.-7. února 2013. - Praha : Česká fyziologická společnost, 2013. - ISBN 9788087432068. - S. 67.
[ŠVORC, Pavol (70%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 022717

AFG33 Epidemiological study of bone density in male and female medical students in Ostrava / Pavol Švorc ... [et al.].
[Epidemiologický štúdia hustoty kostí u študentov a študentiek v Ostrave].
In: Acta Physiologica. - ISSN 1748-1708. - Vol. 215, Supl. 705 (2015), s. 95.
[ŠVORC, Pavol, Jr. (50%) - JARKULIŠ, Vojtech (20%) - VAVRINA, Zdenek (20%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 026879

AFG34 Ketamine/xylazine anaesthesia in the chronobiological cardiovascular studies / Pavol Švorc ... [et al.].
[Ketamín/xylazínová anestézia v chronobiologických kardiovaskulárnych štúdiách].
In: Acta Physiologica. - ISSN 1748-1708. - Vol. 215 (2015), s. 95.
[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%)]

MSEP 026889

AFG35 Preliminary study: What is the effect of darkness on electrophysiology of the heart in young people? / Vojtech Jarkuliš ... [et al.].

[Predbežná štúdia: Aký je efekt tmy na elektrofyziológiu srdca u mladých ľudí?].

In: Acta Physiologica. - ISSN 0001-6772. - Vol. 215 (2015), s. 95.

[JARKULIŠ, Vojtech (40%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (20%) - MALUŠ, Marek (20%) - FRANKOVÁ, Eliška (10%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 026890

AFG36 Elektrická aurikulárna stimulácia ušnice ako liečba syndrómu obštrukčného spánkového apnoe: predbežná štúdia / Judita Štimmelová ... [et al.].

[Electrical auricular stimulation of auricle as treatment of obstructive sleep apnoea syndroma : preliminary study].

In: Sborník abstraktu z konferencie 92. Fyziologické dny. - ISSN 9788073945633. - (2016), s. 93.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita (50%) - Gert de Vos (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (15%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (5%) - TOMORI, Zoltán (5%) - DONIČ, Viliam (10%)]

MSEP 026651

AFG37 Predbežná štúdia transkutánnej stimulácie u pacientov so spánkovými poruchami dýchania / Soňa Grešová ... [et al.].

[Preliminary study of transcutaneous stimulation in patients with SRBD].

In: Sborník abstraktu z konferencie 92. Fyziologické dny. - ISSN 9788073945633. - (2016), s. 31.

[GREŠOVÁ, Soňa (50%) - Gert de Vos (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - TOMORI, Zoltán (5%) - DONIČ, Viliam (10%)]

MSEP 026652

AFG38 Vplyv aplikácie rozdielnych anestetík na EKG parametre v chronobiologickej závislosti / Ivana Bačová ... [et al.].

[Effect of the application of different anaesthetics on ECG parameters in chronobiological study].

In: Sborník abstraktu z konferencie 92. Fyziologické dny. - České Budejovice: Slovenská fyziologická spoločnosť, 2016. - ISBN 9788073945633. - S. 8.

[BAČOVÁ, Ivana (55%) - ŠVORC, Pavol (10%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - HARVANOVÁ, Jarmila (5%)]

MSEP 026948

AFG39 Zoletilová anestézia v chronobiologických štúdiách / Pavol Švorc ... [et al.].

[Zoletil anesthesia in chronobiological studies].

In: Sborník abstraktu z konferencie 92. Fyziologické dny. - ISBN 9788073945633. - (2016), s. 95.

[ŠVORC, Pavol (60%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - NOVÁKOVÁ, Monika (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%)]

MSEP 026653

AFG40 Kardiálna autonómna dysfunkcia pri poruchách správania v REM spánku / Dominika Jarčušková ... [et al.].

[Cardial autonomic dysfunction in REM behaviour disorder]. - Projekt: MŠ SR - APVV APVV-14-0415.

In: Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie : časopis českých a slovenských

neurologů a neurochirurgů. - ISSN 1210-7859. - Roč. 80, č. 2 (2017), s. 35-35.
[JARČUŠKOVÁ, Dominika (30%) - ŠVORC, Pavol (20%) - ŠKORVÁNEK, Matej (10%) - HAŇ, Vladimír (10%) - GDOVINOVÁ, Zuzana (10%) - FEKETEHOVÁ, Eva (20%)]

MSEP 029715

AFG41 Acidobázická rovnováha v celkovej anestézii v modeli potkana. Chronobiologická štúdia / Pavol Švorc ... [et al.].

[Acid-base balance under the general anesthesia in rat model. Chronobiological study].

In: Sborník abstraktu 94. fyziologické dnů. - Plzeň: česká fyziologická společnost, 2018. - ISBN 978808904690. - S. 90.

[ŠVORC, Pavol (75%) - PETRÁŠOVÁ, Darina (5%) - ŠVORC, Pavol Jr. (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%)]

MSEP 029744

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (31)

AFH Charakter reflexnej regulácie krvného tlaku po strate krvi / Imola Bračoková, Matúš

1 Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc, Antígona Studená.

[Character of the reflex blood pressure regulation after blood loss].

In: Vedecká konferencia : Súhrny prác. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ Košice. - 15. november 1994, s. 6-7.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 002494

AFH Circadian rhythm of extrasystoles in respiratory failure - Cosinor analysis / Štefan

2 Kujaník, Pavol Švorc, I. Podlubný, Františka Vlasatá, Marián Sninčák, Mikuláš

Mayer, Ján Vokál, Eva Zubajová.

[Cirkadiálny rytmus extrasystol u respiračnej insuficiencie - Kosinorova analýza].

In: XIV. Martinské dni dýchania : Martin 6. - 7. september 1994 : abstracts. - Martin, 1994. - S. 6.

[KUJANÍK, Štefan - MAYER, Mikuláš - PODLUBNÝ, Igor - SNINČÁK, Marian - VLASATÁ, Františka - VOKÁL, Ján - ZUBAJOVÁ, Eva - ŠVORC, Pavol]

MSEP 002380

AFH Comparison of PEF values in young healthy persons measured by two apparatuses /

3 Zuzana Richtariková, Judita Štimmelová, Štefan Kujaník, Pavol Švorc, Imola

Bračoková, Matúš Murín.

[Porovnanie hodnôt PEF u mladých zdravých osôb nameraných dvoma prístrojmi].

In: Aerosols in diagnostics, therapy, and prophylaxis : cardio-respiratory relations : international symposium The High Tatras - Štrbské Pleso, 14.-17.5.1996 : abstracts : abstracts : 14.-17.5.1996. - ., 1996. - S. 46.

[RICHTARIKOVÁ, Zuzana - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001426

AFH Respiratory failure at experimental hemorrhagic hypovolemia / Imola Bračoková,

4 Matúš Murín, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Respiračné zlyhanie pri experimentálnej hemoragickej hypovolémii].

In: Aerosols in diagnostics, therapy and prophylaxis & Cardio-respiratory relations : International Symposium the High Tatras - Štrbské pleso, May 14-17, 1996, Slovakia. - Štrbské Pleso, Slovakia, 1996. - ISBN 80-900971-7-0. - S. 13.

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - STUDENÁ, Antígona - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007201

- AFH Sexual differences of respiratory parameters in healthy young persons - preliminary
5 results / Judita Štimmelová, Štefan Kujaník, Zuzana Richtáriková, Pavol Švorc, Imola Bračoková, Matúš Murín.

[Sexuálne diferencie respiračných parametrov u mladých zdravých osôb - predbežné výsledky].

In: Aerosols in diagnostics, therapy, and prophylaxis : cardio-respiratory relations : international symposium The High Tatras - Štrbské Pleso, 14.-17.5.1996 : abstracts : abstracts : 14.-17.5.1996. - ., 1996. - S. 56.

[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - MURÍN, Matúš - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001427

- AFH The effect of the ventilatory changes on the ventricular fibrillation threshold in female
6 Wistar rats - chronophysiological study / Pavol Švorc, I. Podlubný, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.

[Efekt zmien ventilácie na prah komorovej ventilácie u potkana samíc kmeňa Wistar. Chronofyziologická štúdia].

In: Aerosols in diagnostics, therapy, and prophylaxis : cardio-respiratory relations : international symposium The High Tatras - Štrbské Pleso, 14.-17.5.1996 : abstracts : abstracts : 14.-17.5.1996. - ., 1996. - S. 57.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor]

MSEP 001428

- AFH Vplyv srdcovej frekvencie na prah komorovej fibrilácie u potkana pri zmenách
7 ventilácie. Chronobiologická analýza / Pavol Švorc, I. Podlubný, Štefan Kujaník, Imola Bračoková.

[The influence of heart rate on the ventricular threshold in rat at the ventilatory changes - chronological study].

In: 72. fyziologické dni : Bratislava 5.-7.2.1996 : súhrny prednášok. - Bratislava, 1996. - S. 134.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - PODLUBNÝ, Igor]

MSEP 001429

- AFH Central integration of respiration in condition of hemorrhagic hypovolemia / I.
8 Bračoková...[et al.].

[Centrálne integrácia dýchania v podmienkach hemoragickej hypovolémie].

In: 16. Martin days of respiration with international participation : Abstracts : September 16-17, 1998, Martin. - 1998.

[BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001508

- AFH Určenie deformability erythrocytovej membrány metódou koloidne - osmotickéj
9 hemolýzy u chlapcov a dievčat po záťaži / A. Marossy...[et al.].

In: XXXIX. Východoslovenské lekárske dni : 25. a 26. mája 2000 : súhrny prednášok. - Nový Smokovec, Vysoké Tatry : Slovenská lekárska spoločnosť, 2000. - S. 46.

[MAROSSY, Alexander - BOHUŠ, Branislav - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - KASSAYOVÁ, Katarína - RAKÁROVÁ, Martina - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 006334

- AFH Centrálna integrácia dýchania v podmienkach hemoragickej hypovolémie / I.
10 Bračoková...[et al.].
In: Folia Medica Cassoviensia : 50 rokov Lekárskej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach ** 1948-1998 : Tomus 56, 1998 : zborník prác z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Košice 14. - 16. október 1998. - Košice, 2001. - ISBN 80-7097-432-X. - S. 172.
[BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 006512

- AFH Circulatory, respiratory and other markers at hemorrhagic hypovolemia / Imola
11 Bračoková, Pavol Švorc, Erik Dorko, Katarína Kassayová, Judita Štimmelová.
In: 78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies held as The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe : february 5 - 8, 2002 Hotel Sĺňava, Piešťany, Slovak Republic : program and abstracts. - Bratislava : ÚMFG SAV, 2002. - S. 31.
[BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007576

- AFH ECG changes in students during psychical stress - holter monitoring / Katarína
12 Kassayová, Imola Bračoková, Pavol Švorc.
In: 78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies held as The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe : february 5 - 8, 2002 Hotel Sĺňava, Piešťany, Slovak Republic : program and abstracts. - Bratislava : ÚMFG SAV, 2002. - S. 45.
[KASSAYOVÁ, Katarína - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 007900

- AFH ECG parameters changes in the dependence on the alternation of light and dark in
13 female Wistar rats / Štimmelová, J.
[Zmeny EKG parametrov v závislosti na striedaní svetla a tmy u samíc potkanov kmeňa Wistar].
In: 78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies held as The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe : february 5 - 8, 2002 Hotel Sĺňava, Piešťany, Slovak Republic : program and abstracts. - ., 2002. - S. 70.
[ŠTIMMELOVÁ, Judita - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 006499

- AFH Effect of hypoventilation - induced systemic hypoxia in phenomenon of myocardial
14 preconditioning in Wistar rats / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Judita Štimmelová.
[Efekt systémovej hypoxie vyvolanej hypoventiláciou vo fenoméne myokardiálneho preconditioningu u potkanov kmeňa Wistar].
In: School of Sleep Medicine organized under the sponsorship of the European Respiratory Society : Košice, 4. - 6. 10. 2002 : Abstract Book. - Košice : Medical Faculty, University P. J. Šafárik, 2002. - S. 9.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 006992

- AFH Effect of the light and dark on the electrical stability of the heart in the hypoventilation
15 - reoxygenation rat model / P. Švorc...[et al.].

[Efekt svetla a tmy na elektrickú stabilitu srdca v hypoventilačno-reoxygenačnom modeli potkana].

In: 78th Physiological Days of the Slovak and Czech Physiological Societies held as The First Multilateral Conference of the Physiologists from Central Europe : february 5 - 8, 2002 Hotel Slňava, Piešťany, Slovak Republic : program and abstracts. - ., 2002. - S. 72.

[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - KASSAYOVÁ, Katarína - ŠTIMMELOVÁ, Judita]

MSEP 006549

AFH Adrenergic innervation of the atrioventricular valves and epicardium in the chickens
16 and pheasants / Mária Siroťáková...[et al.].

[Adrenergická inervácia atrioventrikulárnych chlopní a epikardu u kurčiat a bažantov].
In: 42nd Congress of the Slovak Anatomical Society with International Participation. New Approaches in Morphology : June 28. - July 1. 2004, Košice : programme and abstracts. - Košice, 2004. - S. 83.

[SIROŤÁKOVÁ, Mária - STOPEK, Dušan - ŠKARDOVÁ, Ildikó - ŠVORC, Pavol]

MSEP 010414

AFH Chronofyziologické aspekty EKG zmien počas apnoickej epizódy u potkana kmeňa
17 Wistar / Ivana Bačová ... [et al.].

[Chronophysiological aspects of ECG changes during apnoic episode in Wistar rats].
In: XX. Martinské dni dýchania : Martin, 8. - 9. jún 2006 : program, abstrakty. - Martin, 2006. - S. 34.

[BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - GREŠOVÁ, Soňa - RICHTARIKOVÁ, Zuzana - ŠVORC, Pavol]

MSEP 012273

AFH Chronophysiological aspects of preconditioning by hypoventilation - induced systemic
18 hypoxia in wistar rats / Pavol Švorc ... [et al.].

[Chronofyziologické aspekty preconditioningu systémovou hypoxiou vyvolanou hypoventiláciou u potkanov kmeňa Wistar].
In: XX. Martinské dni dýchania : Martin, 8. - 9. jún 2006 : program, abstrakty. - Martin, 2006. - S. 57.

[ŠVORC, Pavol - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - GREŠOVÁ, Soňa - RICHTARIKOVÁ, Zuzana]

MSEP 012272

AFH Poruchy ventilácie a ich vplyv na zmeny v acidobázickej rovnováhe vo vzťahu k
19 prahu komorových arytmií u potkanov kmeňa Wistar / Zuzana Richtariková ... [et al.].

[Ventilation disorders and influence on changes in acidobase parameters and relation to ventricular arrhythmias threshold in Wistar rats].

In: XX. Martinské dni dýchania : Martin, 8. - 9. jún 2006 : program, abstrakty. - Martin, 2006. - S. 35.

[RICHTARIKOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - GREŠOVÁ, Soňa - ŠTIMMELOVÁ, Judita - ŠVORC, Pavol]

MSEP 012275

AFH Niektoré morfológické parametre erytrocytu jeho rheológia / Alexander Marossy ... [et
20 al.].

In: Ružomberské zdravotnícke dni 2009 : nové poznatky v oblasti medicínskych vied, ošetrovateľstva a vojenského zdravotníctva : súhrny prác : Ružomberok, 6.-7. november 2009. - Ružomberok, 2009. - S. 18.

[MAROSSY, Alexander - GREŠOVÁ, Soňa - KRON, Ivan - BEŇAČKA, Roman - ŠVORC, Pavol - KUNDRÍK, Martin - BOMBA, Alojz - LUKAČÍNOVÁ, Agnesa - PEREGRIM, Igor - ŠVORC, Pavol, Jr.]

MSEP 019603

- AFH 21 Dopad apnoickej epizódy a následnej reoxygénácie na PQ a QT interval u potkanov v chronobiologickej štúdií / I. Bačová ... [et al.].
[Effect of apnoic episode and subsequent reoxygenation on PQ and QT interval in rats in chronobiological study]. - Projekt: VEGA 1/4303/07.
In: 18. Konferencia slovenských a českých patofyziológov : abstrakty : Lekárska fakulta UPJŠ Košice, 9.-10. september 2010. - Košice, 2010. - S. 58.
[BAČOVÁ, Ivana - ŠVORC, Pavol, Jr. - GREŠOVÁ, Soňa - ŠVORC, Pavol]

MSEP 018852

- AFH 22 Vplyv ketamín/xylazín a pentobarbitálovej anestézie na tonus autonómneho nervového systému u potkana kmeňa Wistar. Chronobiologická štúdia / P. Švorc. ml. ... [et al.].
[Effect of ketamine/xylazine and pentobarbital anaesthesia on the tone of the autonomic nervous system in Wistar rats. Chronobiological study].
In: 18. Konferencia slovenských a českých patofyziológov : abstrakty : Lekárska fakulta UPJŠ Košice, 9.-10. september 2010. - Košice, 2010. - S. 51.
[ŠVORC, Pavol, Jr. (40%) - SIVČO, Patrik (30%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - FULTON, Benjamin Lee (10%)]

MSEP 019829

- AFH 23 Cirkadiálne rytmy elektrickej stability srdca pri odchýlkach pľúcnej ventilácie v experimentálnom modeli potkana / P. Švorc.
[Circadian rhythms of the electrical stability of the heart at pulmonary ventilation disorders in experimental rat model]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: XXIII. Martinské dni dýchania : program, abstrakty : Martin, 24.-25. máj 2012. - Martin, 2012. - S. 44.
[ŠVORC, Pavol (70%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - BUŽGA, Marek (10%)]

MSEP 021799

- AFH 24 Chronobiologická závislosť efektu apnoickej epizódy na trvanie niektorých EKG parametrov v experimentálnom modeli / I. Bačová ... [et al.].
[Chronobiological dependence effect of apnoic episode on the duration some ECG parameters in experimental model].
In: X. Slovensko-Český a XV. Český zjazd Spánkovej medicíny s medzinárodnou účasťou : 11.-12. októbra 2013, Košice : program a abstrakty. - Košice : LAGARTO, 2013. - ISBN 9788097099985. - S. 42-43.
[BAČOVÁ, Ivana (60%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - MAROSSY, Alexander (9%) - DONIČ, Viliam (1%) - ŠVORC, Pavol (10%)]

MSEP 023845

- AFH 25 Periodické pohyby končatín u pacientov so spánkovými poruchami dýchania / J. Štimmelová ... [et al.].
[Periodic limb movement in patients with sleep disordered breathing].
In: X. Slovensko-Český a XV. Český zjazd Spánkovej medicíny s medzinárodnou účasťou : 11.-12. októbra 2013, Košice : program a abstrakty. - Košice : LAGARTO, 2013. - ISBN 9788097099985. - S. 37.
[ŠTIMMELOVÁ, Judita (50%) - GREŠOVÁ, Soňa (20%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) -

PALLAYOVÁ, Mária (1%) - MAROSSY, Alexander (9%) - ŠVORC, Pavol (8%) - TOMORI, Zoltán (1%) - DONIČ, Viliam (1%)]

MSEP 023844

- AFH 26 Spánkové poruchy dýchania - Cheyne-Stokesovo dýchanie / S. Grešová ... [et al.].
[Sleep disorder breathing- Cheyne-Stokes breathing].
In: X. Slovensko-Český a XV. Český zjazd Spánkovej medicíny s medzinárodnou účasťou : 11.-12. októbra 2013, Košice : program a abstrakty. - Košice : LAGARTO, 2013. - ISBN 9788097099985. - S. 41.
[GREŠOVÁ, Soňa (34%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (34%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - MAROSSY, Alexander (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - TOMORI, Zoltán (1%) - DONIČ, Viliam (1%)]

MSEP 023829

- AFH 27 The impact of ketamine/xylazine anaesthesia on ECG parameters, activity of the autonomic nervous system, the acid-base balance and ion concentration in Wistar rats. Chronobiological view / P. Švorc ... [et al.].
[Dopad ketamín/xylazínovej anestézie na EKG parametre, aktivitu autonómneho nervového systému, acidobázickú rovnováhu a koncentrácie iónov u potkana kmeňa Wistar. Chronobiologický pohľad]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
In: 90. Fyziologické dni Bratislava : 4.-6. február 2014 : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2014. - ISBN 9788022335553. - S. 186.
[ŠVORC, Pavol (70%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - MAROSSY, Alexander (10%)]

MSEP 024414

- AFH 28 Hypertenzní pacienti s obštrukčným spánkovým apnoe [elektronický zdroj] / Soňa Grešová ... [et al.].
[Hypertensive patients with obstructive sleep apnea]. - Popis urobený 7.2.2017.
In: Fyziologické dni: zborník abstraktov. - Prešov : Universum-EU, 2017. - ISBN 9788089046980. - S. 42, online. - Spôsob prístupu:
<http://www.upjs.sk/public/media/13348/Zbornik%20abstraktov,%202017.pdf>.
[GREŠOVÁ, Soňa (40%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - GÁBOROVÁ, Martina (10%) - PERGEROVÁ, Zuzana (10%) - DONIČ, Viliam (10%)]

MSEP 028125

- AFH 29 Možnosti liečby spánkových porúch dýchania / Judita Štimmelová ... [et al.].
[Treatment of sleep breathing disorders]. - Popis urobený 7.2.2017.
In: Fyziologické dni: zborník abstraktov. - Prešov : Universum-EU, 2017. - ISBN 9788089046980. - S. 126.
[ŠTIMMELOVÁ, Judita (50%) - GREŠOVÁ, Soňa (20%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (5%) - PEREGRIM, Igor (5%) - TOMORI, Zoltán (5%) - DONIČ, Viliam (5%)]

MSEP 028124

- AFH 30 Patofyziológia a diagnostika infarktu myokardu, pľúcnej embólie a akútnej pankreatitídy ako život ohrozujúcich ochorení prejavujúcich sa bolesťou na hrudníku [elektronický zdroj] / Ivana Bačová ... [et al.].
[Pathophysiology and diagnosis of myocardial infarction, pulmonary embolism and acute pancreatitis as life-threatening diseases affecting the chest pain]. - Popis urobený

13.2.2017.

In: Fyziologické dni: zborník abstraktov. - Prešov : Universum-EU, 2017. - ISBN 9788089046980. - S. 8, online. - Spôsob prístupu:

<http://www.upjs.sk/public/media/13348/Zbornik%20abstraktov,%2093.%20Fyziologické%20dni%202017.pdf>.

[BAČOVÁ, Ivana (40%) - ŠVORC, Pavol (10%) - GÁBOROVÁ, Martina (10%) - GREŠOVÁ, Soňa (10%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - PEREGRIM, Igor (10%) - DONIČ, Viliam (10%)]

MSEP 028137

AFH 31 Posúdenie vplyvu celkovej anestézie na elektrofyziologické parametre myokardu potkana. Chronobiologická štúdia / Pavol Švorc ... [et al.].

[Evaluation of general anesthesia influence on electrophysiological parameters of the rat myocardium. Chronobiological study].

In: 93. Fyziologické dni : Zborník abstraktov. - Košice : Univerzum, 2017. - ISBN 9788089046980. - S. 128.

[ŠVORC, Pavol (75%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (5%) - NOVÁKOVÁ, Monika (5%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - GREŠOVÁ, Soňa (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%)]

MSEP 028576

BCI - Skriptá a učebné texty (10)

BCI1 Practical lessons in physiology. Part I / Štefan Kujaník, Imola Bračoková, Matúš Murín, Pavol Švorc, Peter Wilk.

[Praktické cvičenia z fyziológie. I. časť]. - 1. vyd. - Košice : Rektorát univerzity P. J. Šafárika, 1993. - 165 s. - ISBN 80-7097-243-2. **1 AH**

[KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - WILK, Peter - ŠVORC, Pavol]

MSEP 000240

BCI2 Practical lessons in physiology. Part II / Štefan Kujaník, Imola Bračoková, Matúš Murín, Pavol Švorc.

[Praktické cvičenia z fyziológie. II. časť]. - 1. vyd. - Košice : Rektorát univerzity P. J. Šafárika, 1994. - 181 s. - ISBN 80-7097-273-4. **1,9 AH**

[KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola - MURÍN, Matúš - ŠVORC, Pavol]

MSEP 000241

BCI3 Practical lessons in physiology. Part I / Štefan Kujaník. - 2. vyd. - Košice, 1998. - 210 s. - ISBN 80-7165-121-4. **0,625 AH**

[KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001501

BCI4 Practical lessons in physiology. Part II / Štefan Kujaník, Imola Bračoková, Pavol Švorc. - 2. vyd. - Prešov, 1998. - 232 s. - ISBN 80-7165-177-X. **2,05 AH**

[KUJANÍK, Štefan - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORC, Pavol]

MSEP 001502

BCI5 Praktické cvičenia z fyziológie. Časť 1 : vysokoškolské učebné texty / Imola Bračoková, Štefan Kujaník, Pavol Švorc.

[Practical lessons in physiology. Part I]. - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, 2000. - 202 s. - ISBN 80-7097-427-3. **0,9 AH**

[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - ŠVORC, Pavol]

MSEP 004826

- BCI6 Praktické cvičenia z fyziológie. Časť 2 : vysokoškolské učebné texty / Imola Bračoková, Štefan Kujaník, Pavol Švorc. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2002. - 177 s. - ISBN 80-7097-494-X. **2,92 AH**
[BRAČOKOVÁ, Imola - KUJANÍK, Štefan - ŠVORC, Pavol]
MSEP 007581
- BCI7 Praktická cvičení z fyziologie II. / Pavol Švorc, Marek Bužga, Šimon Vaculín ; recenzenti Alexander Marossy, Zdeněk Jiráček.
[Practical lesson from physiology II.]. - 1. vyd. - Ostrava : Ostravská univerzita v Ostravě, 2013. - 144 s. - Projekt: Iné granty zahraničné CZ.1.07/2.2.00/28.0247. - ISBN 9788074643019 (brož.). **5,04 AH**
[ŠVORC, Pavol (70%) - BUŽGA, Marek (15%) - VACULÍN, Šimon (15%)]
MSEP 024066
- BCI8 Fyziologie člověka. I. díl / Marek Bužga, Zdeněk Jiráček, Pavol Švorc. - 1. vyd. - Ostrava : Ostravská univerzita, 2014. - 103. - ISBN 978-80-7464-589-1(brož.). **3,09 AH**
[BUŽGA, Marek (20%) - JIRÁK, Zdeněk (20%) - ŠVORC, Pavol (60%)]
MSEP 030545
- BCI9 Fyziologie člověka. II. díl / Marek Bužga, Zdeněk Jiráček, Pavol Švorc. - 1. vyd. - Ostrava : Ostravská univerzita, 2014. - 86 s. - ISBN 978-80-7464-590-7(brož.). **2,58 AH**
[BUŽGA, Marek (20%) - JIRÁK, Zdeněk (20%) - ŠVORC, Pavol (60%)]
MSEP 030578
- BCI10 Praktické cvičenia z fyziológie. Časť 1 / Soňa Grešová ... [et al.] ; recenzenti Zoltán Tomori, František Ništiar.
[A Textbook of Practical Physiology. Part 1]. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2015. - 213 s. - ISBN 9788081522383 (brož.). **8,98 AH**
[GREŠOVÁ, Soňa (29%) - LUKAČÍNOVÁ, Agnesa (9%) - ŠVORC, Pavol (26%) - BAČOVÁ, Ivana (26%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%)]
MSEP 026128
- BDE - Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch (3)**
- BDE1 Prehľad regulácií základných funkcií tráviaceho systému / Pavol Švorc, Imola Bračoková, Erik Dorko.
[Overview of regulation of the basic functions in the gastrointestinal system].
In: Československá fyziologie : biomedicínsky časopis : časopis české fyziologické společnosti. - ISSN 1210-6313. - Roč. 50, č. 3 (2001), s. 115-118.
[ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - DORKO, Erik]
MSEP 005759
- BDE2 Chronobiológia a praktická medicína / P. Švorc ... [et al.].
[Chronobiology and practical medicine].
In: Československá fyziologie : biomedicínsky časopis : časopis české fyziologické společnosti. - ISSN 1210-6313. - Roč. 57, č. 1 (2008), s. 4-9.
[ŠVORC, Pavol (70%) - BRAČOKOVÁ, Imola (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORCOVÁ, Erika (10%)]
Ohlasy: (1)
(2009) [4] KUJANÍK, Š. sen. Biologické rytmy a kardiovaskulárny systém. In Slovenský lekár, 2009, roč. 19 (33), č. 3-4, s. 47-53.
MSEP 015165

- BDE3 Chronobiologické aspekty v hematológii / P. Švorc, E. Švorcová.
 [Chronobiological aspects in haematology]. - Projekt: VEGA 1/0423/11.
 In: Transfúze a hematologie dnes : časopis Spoločnosti pro transfúzní lékařství a hematologické společnosti. - ISSN 1213-5763. - Roč. 17, č. 2 (2011), s. 98-103.
 [ŠVORC, Pavol (80%) - ŠVORCOVÁ, Erika (20%)]
 MSEP 020617
- BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (5)**
- BDF1 Cicavce v historickej zbierke Podtatranského múzea v Poprade / Pavol Švorc.
 In: Múzeum : metodický, študijný a informačný materiál pre potreby pracovníkov múzeí a galérií. - Roč. XXIX, č. 2 (1984), s. 19-23.
 [ŠVORC, Pavol]
 MSEP 010569
- BDF2 Chronobiologické aspekty klinickej kardiológie. 1. časť / Pavol Švorc, Jozef Gonsorčík, Katarína Kassayová.
 [Chronobiological aspects of clinical cardiology. 1. part].
 In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba. - ISSN 1335-2253. - Roč. 8, č. 2 (2004), s. 37-41.
 [ŠVORC, Pavol - GONSORČÍK, Jozef - KASSAYOVÁ, Katarína]
 MSEP 010535
- BDF3 Chronobiologické aspekty klinickej kardiológie. 2. časť / Pavol Švorc, Jozef Gonsorčík, Katarína Kassayová.
 [Chronobiological aspects of clinical cardiology].
 In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba. - ISSN 1335-2253. - Roč. 9, č. 1-2 (2005), s. 63-69.
 [ŠVORC, Pavol - GONSORČÍK, Jozef - KASSAYOVÁ, Katarína]
 MSEP 011397
- BDF4 Bioritmy v medicíne / Pavol Švorc ... [et al.].
 [Biorhythms in medicine].
 In: Medicínsky monitor. - ISSN 1335-0951. - Č. 4 (2007), s. 18-22.
 [ŠVORC, Pavol - BAČOVÁ, Ivana - BRAČOKOVÁ, Imola - ŠVORCOVÁ, Erika]
 MSEP 014408
- BDF5 Chronofarmakológia v hematológii / E. Švorcová, P. Švorc.
 [Chronopharmacology in hematology].
 In: Slovenský lekár. - ISSN 1335-0234. - Roč. 20(34), č. 11-12 (2010), s. 218-221.
 [ŠVORCOVÁ, Erika (50%) - ŠVORC, Pavol (50%)]
 MSEP 019832
- BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)**
- BEF1 Efekt apnoe na niektoré elektrofyziologické parametre z EKG u potkana kmeňa Wistar / Pavol Švorc ... [et al.].
 [Apnoic effect on some electrophysiological parameters from ECG in Wistar rat].
 In: Zborník prác a abstraktov : prezentovaných na 81. Fyziologických dňoch konaných 2. - 4. februára 2005 v Košiciach. - Košice, 2005. - ISBN 80-969280-0-7. - S. 210-216.
 [ŠVORC, Pavol - BRAČOKOVÁ, Imola - GREŠOVÁ, Soňa - MAROSSY, Alexander]
 MSEP 011088

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)

- BFA1 Terapia neinvazívnou stimuláciou u pacientov so spánkovými poruchami dýchania / Grešová, S. ... [et al.].
[Therapy of Non-Invasive Stimulation in Patients with Sleep Disorders Breathing].
In: XX. ČESKÝ A XV. ČESKO-SLOVENSKÝ KONGRES SPÁNKOVÉ MEDICÍNY. - Praha : Česká společnost pro výzkum spánku a spánkovou medicínu, 2018. - S. 2-2.
[GREŠOVÁ, Soňa (50%) - DE VOS, Gert (1%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (10%) - BAČOVÁ, Ivana (10%) - ŠVORC, Pavol (10%) - GÁBOROVÁ, Martina (10%) - DONIČ, Viliam (9%)]

MSEP 030480

BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...) (1)

- BFB1 Chronobiológia a kardiovaskulárny systém / Pavol Švorc ... [et al.].
[Chronobiology and cardiovascular system].
In: Sympóziu: Srdce, mozog, cievy: od normálnej k patologickej fyziológii. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2017. - S. 59 - 60.
[ŠVORC, Pavol (85%) - BAČOVÁ, Ivana (5%) - ŠTIMMELOVÁ, Judita (5%) - ŠVORC, Pavol, Jr. (5%)]

MSEP 028577

FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru(bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...) (2)

- FAI1 Zborník prác a abstraktov : prezentovaných na 81. Fyziologických dňoch konaných 2. - 4. februára 2005 v Košiciach / zostavil Pavol Švorc. - Košice, 2005. - 230 s. - ISBN 80-969280-0-7.
[ŠVORC, Pavol]

MSEP 011089

- FAI2 Zborník abstraktov: 93. Fyziologické dni [elektronický zdroj] / Editori Pavol Švorc, Martin Kundrík.
[Abstract book]. - 1. vyd. - Košice : Universum, 2017. - 157 s., online. - ISBN 9788089046980 (brož.). - Spôsob prístupu: <http://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/kongres/13348/>.
[ŠVORC, Pavol (80%) - KUNDRÍK, Martin (20%)]

MSEP 028155

Štatistika kategórií publikačnej činnosti:

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	15
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	12
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	25
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	5

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	6
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AEG - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných recenzovaných časopisoch	40
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	10
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	41
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	31
BCI - Skriptá a učebné texty	10
BDE - Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	5
BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	2
<hr/>	
C E L K O M	219

Štatistika ohlasov:

[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	114
[2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	2
[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	25
[4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	22
<hr/>	
C E L K O M	163

V Košiciach 1.10.2019

.....

PhDr. Daniela Džuganová
riaditeľka UK UPJŠ v Košiciach