

Публикации на доц. Н. Белова

Цитирания според Scopus 536, h index 8

1. Noninvasive evaluation of central haemodynamic parameters. Mileva-Popova, R., **Belova, N.** *Compt. Rend. de L'Acad. Bulg. Sci.*, 2023, 76, 1774–1780; www.scopus.com.
2. Mileva-Popova R, Stoynev N, **Belova N.** Applanation tonometry for evaluation of the haemodynamic response to the active orthostatic test, *Artery Research*. 2017; 19, 72-82. www.scopus.com; WoS
3. **Belova N.**, Pavlov V, Nenov D. Cardiovascular reactivity during active orthostatic test in young normotensive individuals at higher cardiovascular risk based on family history. *Compt. Rend. De l'Acad. Bulg. Sci.* 2015, 68: 259-266. www.scopus.com
4. Tancheva L, Encheva E, Alova L, **Belova N**, Klisurov R, Novoselski M, Petkov VV, Tsekova D. Effects of newly synthesized peptide mimetics on exploratory behavior, memory and serotonin release in the hippocampus of rats with social isolation syndrome. *Comptes Rendus de l'Académie bulgare des sciences*. 2013, 66: 133-138. Available from: www.scopus.com
5. **Belova NY**, Mihaylov SV, Piryova BG. Wavelet transform: A better approach for the evaluation of instantaneous changes in heart rate variability, *Autonomic Neuroscience*, 2007, 131: 107-122. Available from: www.scopus.com, WoS
6. McCann SM, Karanth S, **Belova N**, Kamat A, Lyson K, Gimeno M, Rettori V. Role of nitric oxide in the actions of cytokines on hypothalamic releasing hormone secretion. In Ed. Abraham NG, Asano S, Brittinger G, Maestroni G, Shaddock R. *Molecular Biology of Hematopoiesis*. Springer US, 1996, 5: 587-591. (WoS)
7. Duvilanski BH, Zambruno C, Seilicovich A, Pisera D, Lasaga M, Diaz MDC, **Belova N**, Rettori V, McCann SM. Role of nitric oxide in control of prolactin release by the adenohypophysis. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1995; 92(1): 170-4. Available from: www.scopus.com, WoS
8. McCann SM, Lyson K, Karanth S, Gimeno M, **Belova N**, Kamat A, Rettori V. Mechanism of Action of Cytokines to Induce the Pattern of Pituitary Hormone Secretion in Infection. *Annals NY Acad Sci*. 1995; 771: 386-95. Available from: www.scopus.com, WoS
9. **Belova N**, Kirkova L, Avramova T, Piryova B, Natcheff N, Thurau K. Effect of lesions to the supramammillary area of the posterior hypothalamus on atrial natriuretic peptide release following acute blood volume expansion in conscious Wistar rats. *Acta Physiol. Pharm. Bulg.*, 1995, 21: 63-66. Available from: www.scopus.com
10. Rettori V, **Belova N**, Gimeno M, McCann SM. Inhibition of nitric oxide synthase in the hypothalamus blocks the increase in plasma prolactin induced by intraventricular injection of Interleukin-1 α in the rat. *Neuroimmunomodulation*. 1994; 1(2):116-20. Available from: www.scopus.com
11. Rettori V, **Belova N**, Yu WH, Gimeno M, McCann SM. Role of nitric oxide in control of growth hormone release in the rat. *Neuroimmunomodulation*. 1994; 1(3):195-200. Available from: www.scopus.com
12. Rettori V, **Belova N**, Kamat A, Lyson K, Gimeno M, McCann SM. Blockade by Interleukin-1 α of nitricoxidergic control of luteinizing hormone-releasing hormone release in vivo and in vitro. *Neuroimmunomodulation*. 1994; 1(1): 86-91. Available from: www.scopus.com
13. McCann SM, Lyson K, Karanth S, Gimeno M, **Belova N**, Kamat A, Rettori V. Role of cytokines in the endocrine system. *Annals NY Acad Sci*. 1994, 741: 50-63. Available from: www.scopus.com, WoS

14. Tzaneva N, **Belova N**, Kirkova L, Piryova B. Effect of dopamine receptor blockade on the renal excretory response to acute volume expansion (AVE) in conscious Brattleboro rats. *Acta Physiol Pharmacol Bulg.* 1994; 20(3-4): 63- 69. Available from: www.scopus.com
15. Rettori V, **Belova N**, Dees WL, Nyberg CL, Gimeno M, Mccann SM. Role of nitric oxide in the control of luteinizing hormone-releasing hormone release in vivo and in vitro. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1993; 90 (21): 10130-4. Available from: www.scopus.com, WoS
16. **Belova N**, Tzaneva N, Avramova T, Ikononov O, Stoynev A, Damova I, Piryova B, Natcheff N, Klein H-G. Renal excretory function, ANP and PRA during long-term sodium loading in rats. *Acta Physiol. Pharm. Bulg.* 1991, 17: 104-111. Available from: www.scopus.com
17. **Belova N**. Effect of hypovolemia on plasma adrenocorticotrophic hormone (ACTH) and corticosterone following fornix transection in rats. *Compt. Rend. de l'Acad. Bulg. Sci.* 1988, 41: 103-106 Available WoS
18. **Belova N**. Atrial natriuretic factor: its physiologic characteristics. *Eksperimentalna Medicina i Morfologiyal* 1988; 27(3): 48-53). Available from: www.scopus.com
19. Natchev N, Yordanova LN, **Belova N**. Hypothalamic control of the plasma aldosterone and corticosterone levels. *Compt. Rend. de l'Acad. Bulg. Sci.* 1979, 32: 233-235.
20. Белова Н. Патофизиология на прехипертонията. *Списание на Българската лига по хипертония.* 2020, 4: 25-32.
21. Mileva-Popova RD, Belova NY, Applanation tonometry for assessment of left ventricular systolic load. *JBCR*, 2019, 12& 94-99, Available from Sciendo doi 10.2478/jbcr-2019-0014
22. Mileva-Popova R., **Belova N**. Metabolic profile and heart rate variability as an indicator of the cardiovascular sympathetic influences in female individuals or two age groups. *Science & Research*, 2017, I: 39-47 <https://www.sandtr.org/en/?f=journal&article=26>
23. Mileva-Popova R., N. Stoynev, N. **Belova**. Amplification of peripheral arterial pressure in young normotensive individuals. *Science & Technologies*, 2016, 6: 333-339. <http://www.sustz.com/journal/8/1618.pdf>
24. Торбова С., **Белова Н.**, Петров И., Постаджиян А. И др. Резистентна и рефрактерна артериална хипертония. Диагностичен и терапевтичен подход. Ренална денервация: къде сме днес и какво очакваме. *Списание на Българската лига по хипертония.* 2014, 1: 4-14.
25. Encheva E, Tancheva L, Alova L, Klisurov R, **Belova N**, Tsekova D, Petkov V. Pharmacological modulation of serotonin levels in hippocampus of socially isolated rats. *Archives of the Balkan Medical Union.* 2013, 48 (3): 295-299. ISSN 1584-9244
26. **Belova N**. Arterial stiffness is a relevant marker of cardiovascular risk. *Acta Medica Martiniana.* 2011, 11: 5-15. ISSN 1335-8421 Available from Embase, EBSCO <https://content.sciendo.com/view/journals/acm/11/3/article-p5.xml>
27. **Belova N**, Yavorka M, Dundova-Pancheva D, Javorka K. Early Autonomic Cardiovascular Dysregulation in Young Healthy Adults with Positive Family History for Increased Cardiovascular Risk. *Medimond International Proceedings*, 2011, 13-16. Available from Wos
28. **Белова Н**, Патофизиология на артериалната хипертония. *Практическа педиатрия*, 2006, 5: 6-10. ISSN 1311-0756
29. Пирьова Б, **Белова Н**. Проблеми на поведенческата медицина за заболяемостта от есенциална хипертония, *Социална медицина*, 2005, 1-2: 19-23.
30. **Белова Н.**, Петрова В., Цанева Н., Пирьова Б. Вариабилност на артериалното налягане у юноши с наследствена анамнеза за артериална хипертония, *Българска кардиология*, 2003, 4, 3-11.

31. Пирьова, Б, **Н. Белова**. Функционално изследване на сърдечно-съдовата система за адаптация към физическо натоварване, Спорт и наука, 2001, 2: 27-34.
32. **Belova N**, Piryova B. Effects of central atrial natriuretic peptide immunoneutralization on renal excretory function. *Endocrinologia*. 1999, 4: 25-31

Съавтор в монографии:

1. **Белова Н.** Миокардна исхемия. 51-73. В „Коронарна физиология и миокардна исхемия“ Ред. П. Гацов, 352 с., 2021 г., изд. Център. Мед. Библиотека, МУ-София.
2. **Белова Н.** Основи на хемодинамиката. Хемодинамика в норма. 11-65. В „Хемодинамика “ Ред. М. Цонзарова., Рецензент А. Пенев 382 с. 2014, Арбилис, София.

Съавтор в учебници, учебни ръководства и помагала:

1. Ed. R. Girchev. Human Physiology. Girchev R., Belova N., Popova E., Kupenova P., Nyagolov Yu., Stoimenova B. 406 pp., 2023, МИ „Арсо“.
2. Ред. Р. Гърчев. Физиология на човека. Гърчев Р., Витанова Л., **Белова Н.**, Йорданова-Попова Е, Стоименова Б, Купенова-Шербанова П, Няголов Ю. Учебник за студенти по дентална медицина и студенти по фармация. 448 с. 2016, 2021, МИ „Арсо“.
3. Ред. Л. Витанова, Р. Гърчев. Физиология на човека. Учебник за медици. Гърчев Р., Витанова Л., **Белова Н.**, Куртев А., Йорданова – Попова Е., Стоименова Б., Логофетов А. МИ Арсо, София, 560 с. 2008, 2015, 2020, МИ „Арсо“.
4. Ред. Л. Митова, А. Логофетов. Физиология на човека. Учебник за студенти по фармация. Л. Митова, А. Логофетов, Б. Пирьова, Л. Витанова, А. Куртев, Р. Гърчев, **Н. Белова**. София, 2006, МИ Арсо.
5. Ред. Гърчев Р. Ръководство и протоколна тетрадка за практически упражнения по физиология. Гърчев Р., **Белова Н.**, Купенова П., Няголов, Ю., Куртев А., Попова Е, Стоименова Б., Милева Р., Георгиев М., 2020, МИ „Арсо“
6. Ed. **N. Belova**, A. Kurtev. Practical Physiology Manual and Laboratory Report Book. **N. Belova**, R. Girchev, P. Kupenova, A. Kurtev, Y. Nyagolov, B. Stoimenova, L. Vitanova. МИ Арсо, 243 с. София, 2013, 2014, 2015.
7. Ред. Гърчев Р. Ръководство за практически упражнения по физиология. 329с. София, 2012, 2015, МИ Арсо.
8. Ред. Логофетов А. Ръководство за практически упражнения по физиология. **Белова Н.**, Гърчев Р., Купенова П., Куртев А., Логофетов А., Митова Л., Пирьова Б., Попова Е, Стоименова Б., Янков Е. София, 1997, 224 с., МИ “Арсо”.
9. Пирьова Б, Логофетов А, Куртев А, Гърчев Р, Витанова Л, Митова Л, Стоименова Б, **Белова, Н**, Цанева Н, Георгиев М, Янков Е. Въпроси за самоподготовка по физиология. София, 1995, 240с, Вѐда Словѐна – ЖГ.