

Гл. ас. Венера Панталеева Николова, дб



Главен асистент в Катедрата по биология

Длъжност в катедра Биология:

от 2016 г. главен асистент;

от 2004 г. асистент.

Степен:

Образователна и научна степен "доктор" по научна специалност Ембриология.

Дисертация:

Организация на интермедиерните филаменти (цитокератини, виментин и ламини) и промените им по време на овоцитното зреене при мишка, защитена 2015 г.

Докторантура:

Зачислена за докторант към катедра Биология през 2013 г. с научни ръководители проф. Стефка Методиева Делимитрева и доц. Майя Дянкова Маркова.

Специалност:

Медицинска биология, 2010 г.

Образование:

Дипломна работа: Изследване на рибозомни автоепитопи, асоциирани с колагенози, защитена 1994 г.

Висше образование: 1989 – 1994 г., Софийски университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет, специалност Биохимия и микробиология.

Специализация: Биохимия.

Средно образование: 1989 г., ЕСПУ "Христо Ботев", гр. Никопол.

Научни интереси: В областта на клетъчната биология на гаметите с използване предимно на микроскопски и имуноцитохимични методи.

За контакти:

v.nikolova@medfac.mu-sofia.bg

Избрани публикации:

1. Nikolova V., M. Markova, R. Zhivkova, I. Chakarova, V. Hadzhinesheva, S. Delimitreva (2017). Karyosphere, the enigmatic “surrounded nucleolus” of maturing oocytes: review. Acta Morphol. Anthropol. 24 (1-2): 78-84. [Сайт на списанието](#)
2. Nikolova V., S. Delimitreva, I. Chakarova, R. Zhivkova, V. Hadzhinesheva, M. Markova (2017). Dynamics of Lamins B and A/C and Nucleoporin Nup160 during Meiotic Maturation in Mouse Oocytes. Folia Biol. (Praha) 63 (1): 6-12. [PubMed](#)
3. Markova M., V. Hadzhinesheva, R. Zhivkova, V. Nikolova, I. Chakarova, S. Delimitreva (2016). Rearrangements of oocyte cytoskeleton during mammalian oogenesis. Acta Morphol. Anthropol. 23: 145-148. [Сайт на списанието](#)
4. Nikolova V.P., S.M. Delimitreva, R.S. Zhivkova, I.V. Chakarova, V.P. Hadzhinesheva, M.D. Markova (2016). Immunocytochemical study of mouse oocytes suggests conserved keratin organisation in tetrapod oogenesis. Acta Zool. Bulg., 68 (1): 35-38. [Сайт на списанието](#)
5. Markova M.D., I.V. Chakarova, R.S. Zhivkova, V.P. Nikolova, V.P. Hadzhinesheva, S.M. Delimitreva (2015). Genetic disorders affecting tubulin cytoskeleton. JBCR (Pleven) 8 (2): 97-103. [Сайт на списанието](#)
6. Nikolova V., I. Chakarova, M. Markova, R. Zhivkova, S. Delimitreva (2015). Changes in localization of lamin B during meiotic maturation of mouse oocytes. CR Acad. Bulg. Sci. 64 No. 9: 1113-1118. IF за 2014 = 0,284.
7. Markova M.D., V.P. Nikolova, I.V. Chakarova, R.S. Zhivkova, R. K. Dimitrov, S. M. Delimitreva (2015). Intermediate filament distribution patterns in maturing mouse oocytes and cumulus cells. Biocell, 39 (1): 1-7. [Сайт на списанието](#)
8. Delimitreva S, Wedi E, Bakker J, Tkachenko OY, Nikolova V, Nayudu PL. Numerical chromosome disorders in the common marmoset (*Callithrix jacchus*)--comparison between two captive colonies. J Med Primatol. 2013 Aug;42(4):177-85. IF = 0.894.
9. Nikolova V., R. Zhivkova, M. Markova, T. Topouzova-Hristova, A. Mitkova, S. Delimitreva (2012). Characterization of mouse oocytes and oocyte-cumulus complexes extracted for nuclear matrix and intermediate filaments (NM-IF). Acta Morphol. Anthropol. 19: 149-152. [Сайт на списанието](#)
10. Markova M., V. Nikolova, L. Chakalova, S. Salieva, Ts. Marinova (2012). Reconstruction and explanation of early artifactual microscopic observations of sperm tail. Acta Morphol. Anthropol. 18: 54-59. [Сайт на списанието](#)
11. Markova M.D., V.P. Nikolova, Ts.Ts. Marinova (2011). Observations of interface between tail microtubules and outer dense fibers in human necrozoospermic spermatozoa. JBCR (Pleven) 4 (2): 82-85. [Сайт на списанието](#)
12. Nikolova V., S. Delimitreva, R. Zhivkova, I. Chakarova, D. Dimitrova, M. Markova (2011). Cytoskeletal changes during mouse oocyte maturation revealed by a variation of nuclear matrix and intermediate filaments (NM-IF) extraction. CR Acad. Bulg. Sci. 64, No. 11, 1571-1576. [Сайт на списанието](#)

[Други публикации](#)