

**Сведения о научной работе Поповой Н.В. за последние пять лет,
предшествовавших дате проведения конкурса**

Публикации в рецензируемых журналах

1. Deyev IE, **Попова NV**, Serova OV, Zhenilo SV, Regoli M, Bertelli E, Petrenko AG. Alkaline pH induces IRR-mediated phosphorylation of IRS-1 and actin cytoskeleton remodeling in a pancreatic beta cell line. *Biochimie*, 2017, 138:62-69.
2. Martynov VI, Pakhomov AA, **Попова NV**, Deyev IE, Petrenko AG. Synthetic Fluorophores for Visualizing Biomolecules in Living Systems (review). *Acta Naturae*, 2016, 8(4):33-46.
3. Deyev IE, **Попова NV**, Petrenko AG. Determination of Alkali-Sensing Parts of the Insulin Receptor-Related Receptor Using the Bioinformatic Approach. *Acta Naturae*, 2015, 7(2):80-86.
4. **Попова NV**, Deyev IE, Petrenko AG. Clathrin-mediated endocytosis and adaptor proteins (review). *Acta Naturae*, 2013, 5(3):62-73.
5. Deyev IE, Mitrofanova AV, Zhevlenev ES, Radionov N, Berchatova AA, **Попова NV**, Serova OV, Petrenko AG. Structural determinants of the insulin receptor-related receptor activation by alkali. *The Journal of Biological Chemistry*, 2013, 288(47):33884-93.
6. **Попова NV**, Deyev IE, Petrenko AG. Analysis of structural determinants of alkali sensor IRR positive cooperativity. *Doklady. Biochemistry and Biophysics*, 2013, 450:160-3.

публикации в материалах научных мероприятий

1. O. V. Serova, **N. V. Popova**, I. E. Deyev and A. G. Petrenko, Dissociation of the subunits of the calciumindependent receptor of α -latrotoxin (CIRL1), 38th FEBS Congress, St. Petersburg, July 6-11, 2013
2. N. Radionov, M. Gorshkova, A. V. Mitrofanova, O. V. Serova, **N. Popova**, N. Picard, I. E. Deyev, D. Eladary and A. G. Petrenko, Insulin receptor-related receptor is involved in renal bicarbonate secretion, 38th FEBS Congress, St. Petersburg, July 6-11, 2013
3. Петренко А.Г., Деев И.Е., Серова О.В., **Попова Н.В.**, Мурашев А.Н. Нокаутные мыши по гену *insrg* как модель для изучения физиологии почек и поджелудочной железы, конференция по программе фундаментальных исследований Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине", Москва, 2013 г.

Участие в грантах

1. Грант РФФИ № 14-04-01736-а, 2014-2016 – руководитель
2. Грант РФФИ № 12-04-32099-мол-а, 2012-2013 – руководитель
3. Грант РФФИ № 13-04-90481- Укр_ф_а, 2013-2014 – исполнитель
4. Грант РФФИ № 13-04-01359-а, 2013-2016 – исполнитель