

## **Сведения об оппоненте:**

Амерханов Зариф Гариевич.

Кандидат биологических наук,

Специальность: 03.01.02 – биофизика.

Федеральное государственное учреждение науки

Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН)

Лаборатория механизмов природных гипометаболических состояний

Адрес: 142290, г.Пушино Московской области, ИБК РАН

Телефоны: (4967) 73-18-90; (4967) 73-05-19

Факс: (4967) 33-05-09

Электронная почта: [admin@icb.psn.ru](mailto:admin@icb.psn.ru)

1. D.A. Ignatev, L.A. Andreeva, Z.G. Amerchanov, A.I. Anyfrieв, A.E. Alekseev, O.V. Nakipova. Insulin administration affects the rate of arousal of hibernating ground squirrels *Spermophilus undulatus*. // “Biological motility”, Materials of International Symposium, SYNCHROBOOK Pushchino, 2016. — Vol. 1, — P. . 85-90.

2. Комелина Н.П., Польская А.И., Амерханов З.Г. Параметры дыхания митохондрий печени в состояниях естественной гибернации и искусственной гипотермии // Материалы международной конференции «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация», Сборник статей. Под ред. В.П. Зинченко, А.В. Бережнова — Пушино, 2015. — Т. 2, — С. 485-490

3. Комелина Н.П., Польская А.И., Амерханов З.Г. Искусственная гипотермия у крыс, в отличие от естественной гибернации у сусликов *Spermophilus undulates*, не сопровождается ингибированием дыхания митохондрий печени // Биологические мембраны, 2015. — Vol. 32, — № 5-6. — P. 352-362

4. Комелина Н.П., Амерханов З.Г. Разобщающие белки UCP2 и UCP3 митохондрий печени и мышц суслика *Spermophilus undulatus* в отличие от бурого жира не способны к неспецифическому транспорту пирувата // Биологические мембраны. — 2013. — Vol. т.30, — № № 5-6. — P. 412-421

5. Komelina N.P., Amerkhanov Z.G. Mitochondrial carrier proteins in fatty acid activated uncoupling in different tissues of hibernating Ground squirrels // International Symposium ‘Mitochondrial Physiology: theory and praxis’, 2013.

6. Komelina N.P., Amerkhanov Z.G. A comparative study of the inhibitory effects of purine nucleotides and carboxyatractylate on the uncoupling protein-3 and adenine nucleotide translocase // Acta Biochimica Polonica, 2011. — Vol. 57(4):413-9.,

7. Fedotcheva, N.I., Litvinova, E.G., Kamzolova, S.V., Morgunov, I.G., Amerkhanov, Z.G. Mitochondrial metabolites in tissues as indicators of metabolic alterations during hibernation // Cryoletters, 2010. — Vol. 31, — № 5. — P. 392-400