

Сведения о научном консультанте
диссертации Летуты Ульяны Григорьевны
«Магнитно-изотопные эффекты в бактериях E. coli»

Научный консультант: Бердинский Виталий Львович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий кафедрой биофизики и физики конденсированного состояния

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»

Адрес места работы: 460018 г. Оренбург, Проспект Победы, д.13

Тел.: +7(353)237-28-01

E-mail: vberdinskiy@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.02 – Биофизика за последние 5 лет:

1. Letuta U.G., Berdinskiy V.L., Udagawa S., Tanimoto Y. Enzymatic mechanisms of biological magnetic sensitivity // Bioelectromagnetics, 2017, 38(7), P. 511–521.
2. Летута У. Г., Летута С. Н., Бердинский В. Л. Влияние слабых магнитных полей и изотопов магния на бактерии E. coli // Биофизика, 2017, Т.62(6), С. 1134-1141. Переводная версия: Letuta U.G., Letuta S.N., Berdinskiy V.L. The Influence of low magnetic fields and magnesium isotopes on E. coli Bacteria // Biophysics (Russian Federation), 2017, 62(6), P. 935–941.
3. Letuta U.G., Berdinskiy V.L. Magnetosensitivity of bacteria E. coli: Magnetic isotope and magnetic field effects // Bioelectromagnetics, 2017, 38(8), P. 581–591
4. Летута У. Г., Бердинский В. Л. Влияние магнитного поля и изотопов цинка на колониобразующую способность и элементный состав бактерий E.

- coli // Известия Академии наук. Серия химическая, 2018, № 9, С. 1732-1737.
Переводная версия: Letuta U.G., Berdinskiy V.L. Effects of the magnetic field and zinc isotopes on the colony forming ability and elemental composition of E. coli bacterial cells // Russian Chemical Bulletin, 2018, 67(9), P. 1732–1737.
5. Letuta U.G., Berdinskiy V.L. Biological effects of static magnetic fields and zinc isotopes on E. coli bacteria // Bioelectromagnetics, 2019, 40(1), P. 62–73
 6. Arifullin M. R., Berdinskii V. L. High-Spin Paramagnetic Ions as Qubits and Qutrits for Quantum Computations // Russian Physics Journal, 2020, 63(5), P. 888-893.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.04,

Кандидат технических наук

А. Э. Сидорова