

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

Сокращенное название:

ФИЦ ПНЦБИ РАН

Почтовый адрес

142290, г. Пушкино Московской области, проспект Науки, д.3

Телефон

(495)632-78-68

Адрес электронной почты

info@pncbi.ru

Адрес официального сайта

<http://www.psn.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Пашовкин, Т.Н. Контрастирование в ультразвуковой диагностике без применения контрастирующих препаратов / Т.Н. Пашовкин, Е.П. Хижняк // Вестник новых медицинских технологий. – 2018. – Т. 25. – № 4. – С. 332-340.
2. Олешкевич, А.А. Возможность изменения лейкограмм животных при действии непрерывного ультразвука терапевтического диапазона интенсивностей / А.А. Олешкевич, Т.Н. Пашовкин // Аграрная Россия. – 2015. – № 6. – С. 13-17.
3. Олешкевич, А.А. Биохимические и биофизические эффекты непрерывных и модулированных ультразвуковых волн на *Alivibrio fischeri* и *Natrinema pallidum* / А.А. Олешкевич, Ф.И. Василевич, Т.Н. Пашовкин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2015. – № 12. – С. 50-56.
4. Олешкевич, А.А. Количественный анализ действия модулированного ультразвука на некоторые клетки тканей животных / А.А. Олешкевич,

- Т.Н. Пашовкин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2014. – № 5. – С. 27-33.
5. Лебедев В.Б. Изучение эффектов стромально-васкулярной фракции, культивированных стволовых клеток жировой ткани и паракринных факторов кондиционной среды при терапии тяжелых лучевых поражений кожи у крыс / В.Б. Лебедев, Ю.Б. Дешевой, А.А. Темнов, Т.А. Астрелина, К.А. Рогов, Т.А. Насонова, А.В. Лырщикова, О.А. Добрынина, А.Н. Склифас, В.А. Мхитаров, А.В. Трофименко, Б.Б. Мороз // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2019. – Т. 63 (1). – С. 24-32.
 6. Межевикина, Л.М. Использование метода микроинъекции для повышения эффективности выделения первичных колоний из бластоцист инбредных мышей в условиях культуры *in vitro* / Л.М. Межевикина, Е.В. Храмова, Т.И. Смолихина, И.В. Капралова, Г.Ю. Косовский // Биомедицина. – 2016. – Т. 1. – С. 25-36.
 7. Angeluts, A. Study of terahertz-radiation-induced DNA damage in human blood leukocytes / A. Angeluts, A. Gapeyev, M. Esaulkov, O. Kosareva, S. Matyunin, M. Nazarov, T. Pashovkin, P. Solyankin, O. Cherkasova, A. Shkurinov // Quantum Electronics. - 2014. – Т. 44 (3). – С. 247-251.
 8. Novoselova, E. Effects of low-level combined static and weak low-frequency alternating magnetic fields on cytokine production and tumor development in mice / E. Novoselova, V. Novikov, S. Lunin, O. Glushkova, T. Novoselova, S. Parfenyuk, S. Novoselov, M. Khrenov, E. Fesenko // Electromagnetic Biology and Medicine. – 2019. – Т. 38 (1). – P. 74-83.
 9. Astashev, M. Method for digital measurement of phase-frequency characteristics for a fixed-length ultrasonic spectrometer / M. Astashev, K. Belosludtsev, D. Kharakoz // Acoustical Physics. – 2014. - V. 60 (3). - P. 335–341.
 10. Zorin, V. Diffuse colonies of human skin fibroblasts in relation to cellular senescence and proliferation / V. Zorin, A. Zorina, N. Smetanina, P. Kopnin, I. Ozerov, S. Leonov, A. Isaev, D. Klokov, A. Osipov // Aging. – 2017. – Т. 9 (5). – P.1404–1413.
 11. Ziskin, M. Tissue models for RF exposure evaluation at frequencies above 6 GHz / M. Ziskin, S. Alekseev, K. Foster, Q. Balzano // Bioelectromagnetics. – 2018. – V. 39 (3). – P. 173-189.
 12. Gapeyev, A. Fatty acid content and tumor growth changes in mice after exposure to extremely high-frequency electromagnetic radiation and consumption of n-3 fatty acids / A. Gapeyev, A. Aripovsky, T. Kulagina // Nutr. Cancer. – 2019. – V. 71 (8), P. 1325 – 1334.
 13. Gudkov, S. Unmodified hydrated C60 fullerene molecules exhibit antioxidant properties, prevent damage to DNA and proteins induced by reactive oxygen species and protect mice against injuries caused by

- radiation-induced oxidative stress / S. Gudkov, E. Guryev, A. Gapeyev, M. Sharapov, N. Bunkin, A. Shkirin, T. Zabelina, A. Glinushkin, M. Sevost'yanov, K. Belosludtsev, A. Chernikov, V. Bruskov, A. Zvyagin // *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*. – 2019. - V. 15. – P. 37-46.
14. Chernov, A. Influence of wideband visible light with an evident red component on functional state of mice embryos and embryonic stem cells / A. Chernov, D. Reshetnikov, Yu. Kovalitskaya, A. Manokhin. S. Gudkov // *J. of Photochemistry & Photobiology, B: Biology*. – 2018. – V. 188. – P. 77-86.
15. Plotnikov, E. Comparative study of genotoxicity of silver and gold nanoparticles prepared by the electric spark dispersion method / E. Plotnikov, S. Zhuravkov, A. Gapaev, V. Plotnikov, I. Martemianov, D. Martemianov // *J. of Applied Pharmaceutical Science*. – 2017. – V. 7 (7). – P. 35-39.