

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Токмаковой Арины Сергеевны

«Клеточные реакции лёгочных моллюсков на трематодную инвазию»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 03.02.11 – паразитология; 03.03.04 – клеточная биология, цитология,
гистология (биологические науки).

1. *Фамилия, имя, отчество:* Бажанова Елена Давыдовна.
2. *Учёная степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:* Доктор биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет; и занимаемая им в этой организации должность:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства», заведующий лабораторией морфологии и электронной микроскопии.
4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):*
 1. Бажанова, Е. Д. Влияние 4,4'-(пропандиамидо)-добензоата натрия и метформина на динамику апоптоза и пролиферации гепатоцитов у мышей с сахарным диабетом и ожирением / Е. Д. Бажанова, С. В. Оковитый, М. А. Белых // Журн. эксперим. и клинич. Фармакологии. – 2018. – Т. 81 № 5. – С. 17-20. DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-5-17-20
 2. Bazhanova, E. D. The apoptosis regulation mechanisms in hypothalamic neurons in physiological and pathological (overexpression of oncogene HER-2/neu) aging / E. D. Bazhanova, D. L. Teply // In the book "Hypothalamus in Health and Diseases". Rijeka, Croatia: InTech, 2018. p. 99-131. ISBN 978-1-78984-445-0. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72694>
 3. Бажанова, Е. Д. Клеточная гибель – виды, фазы, сигнальные пути. Современные методические подходы к изучению торможения и стимуляции апоптоза / Е. Д. Бажанова, Д. Л. Теплый. – Астрахань: АГУ, изд. дом «Астраханский университет», 2018. – 72 с.
 4. Бажанова, Е. Д. Роль урсосана и ремаксола в регуляции апоптоза гепатоцитов, индуцированного противотуберкулезными препаратами основного ряда / Е. Д. Бажанова, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый // Журн. эксперим. и клинич. Фармакологии. – 2018. (в печати).
 5. Соловьева, А. С. Анализ экспрессии рецептора HER-2/neu и уровня апоптоза нейронов у трансгенных мышей HER-2/neu при старении / А. С. Соловьева, Ю. О. Соколова, В. Н. Анисимов, Е. Д. Бажанова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. (в печати).

6. Бажанова, Е. Д. Физиология старения. Старение и апоптоз / Е. Д. Бажанова, Д. Л. Теплый // Глава в учебнике «Физиология человека и животных» (ред. Д.Л. Теплый). – Астрахань: АГУ, изд. дом «Астраханский университет», 2017. – С. 319-329. ISBN 978-5-9926-0924-0
7. Бажанова, Е. Д. Фармакологическая коррекция уровня апоптоза нейронов коры у трансгенных мышей HER2/neu при старении / Е. Д. Бажанова, Ю. О. Козлова, В.Н. Анисимов, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. – 2016. – Т. 52, № 1. – С. 58-66. <https://elibrary.ru/item.asp?id=25124557>
8. Bazhanova, E. D. Pharmacological correction of the apoptosis level in cortical neurons of ageing HER2/neu transgenic mice / E. D. Bazhanova, Yu. O. Kozlova, V. N. Anisimov, D. S. Sukhanov, D. L. Teply // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2016. – Vol. 52, N. 1. – P. 64-73. DOI: 10.1134/S0022093016010075 <https://link.springer.com/article/10.1134/S0022093016010075>
9. Бажанова, Е. Д. Роль транскрипционных факторов STAT в регуляции апоптоза нейронов гипоталамуса при старении у трансгенных мышей HER-2/neu и мышей дикого типа линии FVB/N / Е. Д. Бажанова, В. Н. Анисимов // Доклады Академии Наук. – 2016. – Т. 468, № 5. – С. 579-581. DOI: 10.7868/S0869565216170254
10. Bazhanova, E. D. The Role of STAT Transcription Factors in Apoptosis Regulation of Hypothalamic Neurons in Aging in HER-2/neu Transgenic Mice and Wild-Type FVB/N Mice / E. D. Bazhanova, V. N. Anisimov // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2016. – Vol. 468, N. 1. – P. 217-219. doi: 10.1134/S1607672916030169.
11. Бажанова, Е. Д. Пути апоптоза нейронов и функциональные возможности коры головного мозга при старении – роль некоторых препаратов (ангиоген, цитофлавин, пирацетам) / Е. Д. Бажанова, Ю. О. Козлова, В. Н. Анисимов, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2016. – Т. 2. – С. 13-19. <https://elibrary.ru/item.asp?id=26375861>
12. Бажанова, Е. Д. Сравнительное исследование влияния препаратов, улучшающих метаболизм головного мозга (ангиоген, цитофлавин), на процессы апоптоза нейронов и функции коры мозга при старении / Е. Д. Бажанова, В. Н. Анисимов, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 2. – С. 3-9. <https://elibrary.ru/item.asp?id=23070050>
13. Бажанова, Е. Д. Пути регуляции апоптоза гепатоцитов, вызванного противотуберкулезными препаратами основного ряда / Е. Д. Бажанова, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2014. – Т. 158, № 11. – С. 600-603. <https://elibrary.ru/item.asp?id=22797704>
14. Bazhanova, E. D. Apoptosis of Hypothalamic Neurosecretory Cells in Stress and Aging: The Role of Immunomodulators / E. D. Bazhanova // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2014. – Vol. 44, N. 1. – P. 119-124. DOI <https://doi.org/10.1007/s11055-013-9883-0>
15. Бажанова, Е. Д. Фармакологическая коррекция апоптоза гепатоцитов при токсическом поражении печени: учеб. пособие / Е. Д. Бажанова, Д. С. Суханов, Д. Л. Теплый. – СПб: Тактик-Студио, 2014. – 68 с.

Доктор биологических наук,
 заведующий лабораторией морфологии
 и электронной микроскопии ФГБУН ИТ ФМБА России

Е. Д. Бажанова

