

Альдекеева Анна Сергеевна

1. Образование

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, кафедра физической и аналитической химии, 2010 г.

2. Специальность по диплому

Магистр химии

3. Область научных интересов

физиология

4. Место работы, должность

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, младший научный сотрудник

5. Список статей

- 1) Альдекеева А.С., Корнева Н.А., Зюбко Т.И. Влияние повышенного потребления NaCl на изменение уровня экспрессии мРНК NAP-22 в почках у крыс линии SHR// Медицинский Академический журнал, 2011, Т.12, №4, с.64-67.
- 2) Корнева Н.А., Альдекеева А.С. Влияние генетически детерминированных нарушений обмена кальция в клетке на уровень экспрессии mRNA NAP-22 в почках у спонтанно-гипертензивных крыс в раннем постнатальном онтогенезе в условиях дефицита потребления кальция у родительских поколений// Медицинский Академический журнал, 2011, Т.12, №4, с.72-75.
- 3) Альдекеева А.С., Корнева Н.А., Ключева Н.З. Влияние дефицита экзогенного кальция на уровень экспрессии мРНК NAP-22 у крыс линии SHR в раннем

постнатальном онтогенезе в мозговом и корковом слоях почки// Сборник статей «Физиология, медицина, высокие технологии теория и практика», Санкт-Петербург, 2013 г, с. 207-211.

4) Альдекеева А.С., Корнева Н.А., Руденко Е. Д., Ключева Н.З. Экспрессия мРНК NAP-22 в почках крыс со спонтанной гипертензией (линия SHR) и нормотензивных крыс (линия WKY) в раннем постнатальном онтогенезе в условиях нормального поступления экзогенного кальция и его дефицита // Артериальная гипертензия, 2014, Т.20, № 5, с. 391-400.

6. Участие в конференциях (устные доклады, стендовые доклады)

1) Всероссийская молодежная конференции «Нейробиология интегративных функции мозга», Россия, Санкт-Петербург, 12-14 ноября 2013 г.

Устный доклад: Влияние дефицита кальция и избытка потребления NaCl на экспрессию мРНК NAP-22 в теменной коре крыс линии SHR на фоне генетически детерминированных нарушений обмена кальция в клетке.

2) Всероссийская научная конференция молодых ученых “Проблемы биомедицинской науки третьего тысячелетия”, Санкт-Петербург, 2012г.

Устный доклад: Влияние повышенного потребления NaCl на изменение уровня экспрессии мРНК NAP-22 в почках у крыс линии SHR.

3) Пятая международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» Россия, Санкт-Петербург, 14-15 ноября 2013г.

Устный доклад: Влияние дефицита экзогенного кальция на уровень экспрессии мРНК NAP-22 у крыс линии SHR в раннем постнатальном онтогенезе в мозговом и корковом слоях почки.

4) V Международная научная Интернет-конференция «Актуальные проблемы биохимии и бионанотехнологии», Казань, 18-19 ноября 2014 г. Казань

У крыс со спонтанной гипертензией (линия SHR) при действии солевой нагрузки уровень экспрессии мРНК NAP-22 в теменной коре зависит от содержания кальция в диете

5) III Международная научная Интернет-конференция «Биотехнология. Взгляд в будущее» Казань, 25-26 марта 2014 г.

Устный доклад: Влияние солевой нагрузки на изменение уровня экспрессии мРНК белка NAP-22 в почках у крыс со спонтанной гипертензией (линия SHR)

6) VI Международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине»

Устный доклад: Экзогенный кальций влияет на уровень мРНК NAP-22 в теменной коре при различных нагрузках у крыс со спонтанной гипертензией

7. Список рефератов

1) Строение и функции почек. Повреждение почек при артериальной гипертензии (по физиологии)

2) Метод полимеразной цепной реакции в историческом аспекте (по философии)

8. Профессиональные навыки

Владею следующими методами:

- Твердофазный метод выделения нуклеиновых кислот из биологического материала

- Методы полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией и полимеразной цепной реакции в реальном времени