

## **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