

Российская Академия Наук  
Министерство науки и высшего образования  
Национальный научно-исследовательский  
институт общественного здоровья  
имени Н.А. Семашко

Материалы  
Международной научной  
конференции

# СТОЧИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Москва  
24 мая 2019

УДК: 616:12

ББК: 6в Е83

*Рецензенты: Горелова Лариса Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник ННИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко; Егорышева Ирина Валентиновна, кандидат исторических наук, ведущий научный сотр. ННИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко.*

*Редакционная коллегия: Хабриев Р.У. академик РАН; Затравкин С.Н., доктор медицинских наук, проф.; Бородулин В.И., доктор медицинских наук, проф.; Серебряный Р.С., доктор медицинских наук, проф. ТГМУ (отв. редактор); Городецкий Е.Л., редактор.*

«Сточиковские чтения». Сборник статей 17-ой международной научной конференции 24 мая 2019 г. — ННИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко, М.: 2019 — 488 с.

ISBN 978-5-6041939-1-6

и философским проблемам медицины и Терминологическую комиссию РАМН, был председателем Диссертационного совета при ММА им. И.М. Сеченова и работал в Высшей аттестационной комиссии, курировал историю медицины как заместитель главного редактора журнала «Проблемы социальной гигиены, организации здравоохранения и истории медицины»

Всего за свою научно-организационную деятельность А.М. Сточик опубликовал более 300 трудов, включая 26 монографий и учебно-методических пособий, получивших заслуженное признание коллег и студентов-медиков. Его ученики защитили 4 докторских и 5 кандидатских диссертаций по истории медицины и высшего медицинского образования.

Андрей Михайлович ушел из жизни 16 марта 2015 г. на фоне тяжелой и продолжительной онкологической болезни, которой он до конца своих дней мужественно сопротивлялся, сохраняя при этом живой, ясный и острый ум, ироничное отношение к своему состоянию и своим заслугам и удивительную творческую работоспособность.

#### **Литература:**

1. Андрей Михайлович Сточик (к 70-летию со дня рождения) // Бюлл. сибирской медицины. 2010; 1: 163–165.
2. Жмуркин В.П. Актуальное и фундаментальное в творчестве ученого // Бюлл. сибирской медицины. 2010; 1: 165–171.
3. Памяти академика Андрея Михайловича Сточика // Медицинская профессура СССР: М-лы межд. конф. 22 мая 2015 г. Москва, 2015: 4–8.

### **РОЛЬ АКАДЕМИКА Л.Н. ИВАНОВОЙ В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ПОЧЕЧНОЙ ФИЗИОЛОГИИ В НОВОСИБИРСКЕ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

*Айзман Р.И.<sup>1</sup>, Суботьялов М.А.<sup>2</sup>, Панова А.С.<sup>2</sup>*

1. Новосибирский государственный педагогический университет, Россия

Айзман Роман Иделевич, д.б.н., профессор, [aizman.roman@yandex.ru](mailto:aizman.roman@yandex.ru)

2. Новосибирский государственный медицинский университет, Россия

Суботьялов Михаил Альбертович, д.м.н., профессор, [subotyalov@yandex.ru](mailto:subotyalov@yandex.ru)

**Резюме:** Статья посвящена рассмотрению вклада академика Л.Н. Ивановой в становление и развитие физиологии почек и водно-солевого обмена в Новосибирске.

**Ключевые слова:** история физиологии, почки, водно-солевой обмен.

## THE ROLE OF ACADEMICIAN L.N. IVANOVA IN THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF KIDNEY PHYSIOLOGY IN NOVOSIBIRSK (TO THE 90TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH)

*Aizman R.I., Subotyalov M.A., Panova A.S.*

**Summary:** The article reviews the contribution of academician L.N. Ivanova in the formation and development of kidney physiology and water-salt metabolism in Novosibirsk.

**Key words:** history of physiology, the kidneys, water-salt metabolism.

Иванова Людмила Николаевна (род. 10 февраля 1929) – доктор медицинских наук (1973), профессор (1976), член-корреспондент РАН (1991), действительный член РАН (1997). С 1971 по 2011 гг. – заведующая лабораторией физиологической генетики Института цитологии и генетики СО РАН (ИЦиГ СО РАН). Лидер ведущей научной школы «Молекулярно-генетические механизмы гормональной регуляции функциональных систем в онтогенезе млекопитающих».

Л.Н. Иванова окончила лечебный факультет Новосибирского государственного медицинского института в 1953 году, одна из первых учеников Александра Григорьевича Гинецинского (1895–1962) – доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента АМН СССР, развернувшего на кафедре нормальной физиологии НГМИ новые для страны исследования в области физиологии почек и водно-солевого обмена [1].

Центральным направлением исследований Л.Н. Ивановой на кафедре нормальной физиологии, а затем в лаборатории физиологической генетики на базе ИЦиГ СО РАН, стало изучение роли гиалуронидазы и вазопрессина в процессах мочеобразования [2].

Л.Н. Ивановой было установлено, что в моче человека и животных при низком уровне мочеотделения обнаруживается фермент гиалуронидаза, активность которой изменяется в обратной зависимости от величины диуреза. В последующих работах, которые легли в основу кандидатской диссертации (1958), было показано, что антидиуретический гормон (АДГ) и адреналин одновременно с уменьшением диуреза повышают гиалуронидазную активность мочи, что доказывало участие данного фермента в процессе факультативной реабсорбции воды.

При различных заболеваниях почек гиалуронидазная активность мочи изменяется в зависимости от формы патологического процесса [5].

Полученные в этот период результаты определили вектор развития последующих исследований Л.Н. Ивановой и её многочисленных учеников.

В 1971 г. Л.Н. Иванова была назначена заведующей лабораторией физиологической генетики ИЦиГ СО РАН, а в 1972 г. защитила докторскую диссертацию, посвящённую исследованию действия АДГ на структуры мозгового вещества почек, в том числе в онтогенетическом аспекте. По результатам этих исследований было показано, что АДГ в почках млекопитающих вызывал развитие антидиуретической реакции, обусловленной увеличением реабсорбции осмотически свободной воды, с характерными морфологическими изменениями в мозговом веществе почек [3].

В лаборатории Л.Н. Ивановой впервые в Новосибирске был осуществлён переход от организменного и системного уровней изучения регуляции транспорта воды и электролитов в почках к исследованию молекулярно-генетических аспектов данного процесса [4]. К ключевым направлениям работ, выполненных в лаборатории, относятся исследования системной организации механизмов регуляции водно-электролитного гомеостаза, а также молекулярно-генетических механизмов гормональной регуляции почечной функции в онтогенезе млекопитающих.

С 1965 года Л.Н. Иванова занимается преподавательской деятельностью на кафедре физиологии НГУ, сначала в должности доцента, а с 1976 года – профессора по курсу физиологии. С 1995 года руководила организацией медико-биологического отделения на факультете естественных наук, разрабатывая принципиально новые подходы к подготовке врачей-исследователей.

За почти полувековой период существования научной школы под руководством Л.Н. Ивановой защищено 4 докторских и 26 кандидатских диссертаций и опубликовано свыше 250 высокоцитируемых научных работ. Активная научная работа под руководством Л.Н. Ивановой осуществляется и в настоящее время.

Л.Н. Иванова награждена медалями «За доблестный труд» в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), «За трудовую доблесть» (1975 г.), «Ветеран труда» (1996 г.). Является лауреатом премии РАН им. Л.А. Орбели (1998 г.), а также заслуженным работником высшей школы РФ (2003). Награждена орденом Почёта в 2010 году.

#### *Литература:*

1. Айзман Р.И., Панова А.С., Сорокина Т.С., Суботялов М.А. Становление и развитие научной школы по физиологии почек и водно-солевого обмена в Новосибирске // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2018. – Т. 26. – № 4. – С. 247–251.

2. Айзман Р.И., Суботялов М.А., Панова А.С. Роль проф. Гинецинского А.Г. в становлении физиологии почек и водно-солевого обмена в Новосибирске // Материалы международной научной конференции «Сточковские чтения». – М., 2018. – С. 12–13.
3. Иванова Л.Н. Анализ механизма действия антидиуретического гормона на почку млекопитающих: автореф. дис. ... докт. мед. наук. – Новосибирск, 1972. – 34 с.
4. Иванова Л.Н. Вазопрессин: молекулярные основы антидиуретического эффекта // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2011. – Т. 97. – № 3. – С. 235–262.
5. Иванова Л.Н. О роли гиалуронидазы в процессе мочеобразования: автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Новосибирск, 1958. – 13 с.

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС ОБЩЕСТВЕННОЙ И  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА  
А.Г. СЕРДЮКОВА – ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*Арутюнян А.А., Делелян Э.Д.*

Астраханский государственный медицинский университет, Россия  
Арутюнян Анаит Анушавановна, ассистент, afrodit\_yna19@bk.ru

**Резюме:** В статье рассматриваются этапы формирования профессиональной деятельности профессора А.Г. Сердюкова – заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом постдипломного образования. Также отмечены научные достижения и награды профессора Сердюкова А.Г.

**Ключевые слова:** заслуженный врач, профессор, Астраханский государственный медицинский институт, доктор медицинских наук, диссертация.

**HISTORICAL EXCURSION OF PUBLIC AND PROFESSIONAL  
ACTIVITY OF THE PROFESSOR A.G. SERDYUKOV - HEAD OF THE  
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH AND HEALTH PROTECTION**

*Arutyunyan A.A., Depelyan E.D.*

**Summary:** The article discusses the history of the formation of the professional activity of professor A.G. Serdyukov - head of the department of public health and health protection with a course of post-graduate education. Scientific research and awards of professor A.G. Serdyukov were also noted.

**Key words:** honored doctor, professor, Astrakhan state medical institute, doctor of medicine sciences, dissertation.

## ВКЛАД ПРОФ. М.Г. КОЛПАКОВА В РАЗВИТИЕ ФИЗИОЛОГИИ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА В НОВОСИБИРСКЕ

*Панова А.С., Суботялов М.А., Айзман Р.И.*

Новосибирский государственный педагогический университет,  
Россия

Панова Анастасия Сергеевна, магистрант,  
anastasiya.panova.95@mail.ru

**Резюме:** Статья посвящена рассмотрению вклада проф. М.Г. Колпакова в развитие физиологии почек и водно-солевого обмена в Новосибирске.

**Ключевые слова:** история физиологии, почки, водно-солевой обмен.

## THE CONTRIBUTION OF PROF. M.G. KOLPAKOV IN THE DEVELOPMENT OF KIDNEY PHYSIOLOGY AND WATER-SALT METABOLISM IN NOVOSIBIRSK

*Panova A.S., Subotyalov M.A., Aizman R.I.*

**Summary:** The article reviews the contribution of prof. M.G. Kolpakov in the development of kidney physiology and water-salt metabolism in Novosibirsk.

**Key words:** history of physiology, the kidneys, water-salt metabolism.

Колпаков Михаил Григорьевич (1922–1974) – доктор медицинских наук, профессор, видный ученый в области физиологии и патофизиологии эндокринной системы, основатель сибирской школы эндокринологов, один из основоположников системного подхода в изучении эндокринных механизмов регуляции функций организма в норме и патологии. Основоположник экспериментальной генетики эндокринных функций, или эндокринологической генетики.

В 1939 г. М.Г. Колпаков поступил на медицинский факультет Томского университета, но уже в 1940 г. был призван в ряды Военно-морского флота. После войны в 1946 г. М.Г. Колпаков поступил на 2 курс Новосибирского государственного медицинского института, который окончил с отличием в 1950 г. В 1955 г. по окончании аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию на кафедре патофизиологии. До 1958 г. работал на этой кафедре ассистентом. В период с 1958 по 1963 гг. М.Г. Колпаков возглавлял кафедру патофизиологии и биохимии в Новокузнецком институте усовершенствования врачей

После защиты докторской диссертации в 1963 г. М.Г. Колпаков перешел на работу в Сибирское отделение АН СССР сначала руководите-

лем отдела экспериментальной биологии и медицины, а затем заведующим лабораторией эндокринологии Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР (ИЦиГ СО АН СССР).

С этого времени одним из основных направлений исследований М.Г. Колпакова становится изучение роли кортикостероидов [3] и ренин-ангиотензин-альдостероновой системы [2] в регуляции водно-солевого гомеостаза.

М.Г. Колпаков является автором свыше 100 научных работ, среди которых около 1/6 – работы, посвященные эндокринной регуляции водно-солевого гомеостаза, в том числе – коллективная монография «Кортикостероидная регуляция водно-солевого гомеостаза» [1].

В 1968 году М.Г. Колпаковым был организован международный симпозиум «Альдостерон и адаптация к изменениям водно-солевого режима», проходивший в Новосибирском научном центре.

Под руководством М.Г. Колпакова были выполнены 2 докторские и 21 кандидатская диссертации. Научная значимость работ М.Г. Колпакова подтверждается тем, что его работы стали широко известными и цитируемыми, а его ученики работают во многих научных и учебных заведениях нашей страны и за рубежом. К сожалению, ранняя трагическая гибель не позволила ему реализовать тот огромный потенциал, который определил лицо его научной школы.

#### ***Литература:***

1. Колпаков М.Г. Кортикостероидная регуляция водно-солевого гомеостаза. – Новосибирск: Наука, 1967. – 259 с.
2. Колпаков М.Г., Поляк М.Г., Штеренталь И.Ш. Значение ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в регуляции водно-солевого гомеостаза // В кн. «Физиология и патология почек и водно-солевого обмена». – Киев: Наукова думка, 1974. – С. 55–63.
3. Колпаков М.Г., Руммель А.Г., Чудновский Г.С., Шорин Ю.П. Роль глюко- и минералокортикоидов в регуляции объемов жидкостей тела // Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова. – 1969. – Т. 55. – № 2. – С. 231–235.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АКАДЕМИК АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ СТОЧИК (1939–2015) КАК ИСТОРИК МЕДИЦИНЫ.</b> <i>Бородулин В.И., Глянцев С.П., Сточик А.А.</i>	4
<b>РОЛЬ АКАДЕМИКА Л.Н. ИВАНОВОЙ В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ПОЧЕЧНОЙ ФИЗИОЛОГИИ В НОВОСИБИРСКЕ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).</b> <i>Айзман Р.И., Суботялов М.А., Панова А.С.</i>	8
<b>ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС ОБЩЕСТВЕННОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА А.Г. СЕРДЮКОВА – ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.</b> <i>Арутюнян А.А., Делелян Э.Д.</i>	11
<b>ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА С.С. СЕРГИЕВСКОГО.</b> <i>Ахмадова Л.Т., Ахмадов Т.Э.</i>	15
<b>В.П. КУЗНЕЦОВ – СОЗДАТЕЛЬ И ОРГАНИЗАТОР ПРОИЗВОДСТВА ПЕРВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ИНТЕРФЕРОНА.</b> <i>Бабаянц А.А., Фролова И.С.</i>	18
<b>ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ГРАЩЕНКОВ–ПРОППЕР.</b> <i>Баженов С.М., Назорная С.В.</i>	21
<b>ВАСИЛИЙ ЕФИМОВИЧ ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ВРАЧЕБНОЙ ДИАГНОСТИКИ.</b> <i>Банзелюк Е.Н., Бородулин В.И., Струтынский А.В.</i>	23
<b>ПРОФЕССОР К.Ш. ШАГЫЛЫДЖОВ.</b> <i>Баринов Е.Х., Скребнев А.В.</i>	27
<b>ИЗУЧЕНИЕ С.М. ПАВЛЕНКО БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ СЕРОВОДОРОДА.</b> <i>Батаев Х.М.</i>	30
<b>НАРОДНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ГОРЦЕВ.</b> <i>Батаев Х.М., Яхьяева З.И.</i>	33

<b>ВКЛАД ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ РЕЗАНОВА МИХАИЛА МИХАЙЛОВИЧА (1874-1920) В РАЗВИТИЕ САНАТОРНОЙ ОТРАСЛИ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ (Г. ГЕЛЕНДЖИК).</b> <i>Никитин М.В., Чукина И.М.</i>	284
<b>ЛЕОНИД МАКАРОВИЧ ЦЕПОВ – ОСНОВАТЕЛЬ СМОЛЕНСКОЙ ШКОЛЫ ПАРОДОНТОЛОГИИ.</b> <i>Николаев А.И., Галанова Т.А., Левченкова Н.С., Нестерова М.М., Орехова Н.С., Петрова Е.В., Тургаева Л.Б., Щербакова Т.Е.</i>	287
<b>ВКЛАД ПРОФЕССОРА МИХАИЛА АЛЕКСЕЕВИЧА САМОТЕЙКИНА В РАЗВИТИЕ КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.</b> <i>Николаева И.И., Надеев А.П., Путилова И.В.</i>	291
<b>К ЮБИЛЕЮ ХАЛЕЦКОГО АБРАМА МИРОНОВИЧА – ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ ПСИХИАТРИИ.</b> <i>Нимгирова А.С.</i>	294
<b>ФЕДОРОВ НИКОЛАЙ ИГНАТЬЕВИЧ – НЕВРОЛОГ, ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР.</b> <i>Нимгирова А.С.</i>	296
<b>К ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ САНИТАРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЯЗАНСКОГО ЗЕМСТВА.</b> <i>Панин В.Ф., Чередникова В.И.</i>	298
<b>ВКЛАД ПРОФ. М.Г. КОЛПАКОВА В РАЗВИТИЕ ФИЗИОЛОГИИ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА В НОВОСИБИРСКЕ.</b> <i>Панова А.С., Суботялов М.А., Айзман Р.И.</i>	301
<b>ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ ПЕДИАТРИИ ФАКУЛЬТЕТА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. ВИКТОР ФИЛИППОВИЧ ШЕМИТОВ (1930-2004).</b> <i>Парменова Л.П., Яйленко А.А., Зернова Н.И., Васильева Л.С., Плешкова Е.М.</i>	303
<b>ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СЛУЖБЫ ПОМОЩИ ИНВАЛИДАМ В РОССИИ.</b> <i>Полунин В.С., Полунина Н.В.</i>	306
<b>Б.В. ПЕТРОВСКИЙ – ЧЕЛОВЕК-ЭПОХА ОТЕЧЕСТВЕННОГО И МИРОВОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.</b> <i>Полунина Н.В., Кравченко В.Г.</i>	310