

**ПРЕЗИДЕНТУ РОССИЙСКОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. И.П. ПАВЛОВА,
академику РАН Михаилу Аркадьевичу Островскому**

Глубокоуважаемый Михаил Аркадьевич!

С удовольствием выполняю Вашу просьбу и предоставляю краткую информацию о работе Чувашского отделения Физиологического общества за последние 4 года и состоянии дел на сегодняшний момент.

Традиционно наше региональное отделение объединяло исследователей четырех направлений: **физиологи-медики, биологическая физиология, ветеринарная физиология и гистологи**. Однако, в последнее время, ввиду объективных, преимущественно экономических, причин, физиологические исследования ветеринарно-сельскохозяйственной направленности практически прекратились. На настоящий момент членами Чувашского отделения являются:

чл.-корр. РАЕ, проф. Л.А. Любовцева; руководит гистологическим подразделением;

д.м.н., профессоров медицинской физиологии и патофизиологии – 6 человек; в том числе, Ваш покорный слуга, зав. каф. нормальной и патологической физиологии ЧГУ, председатель Чувашского отделения Российского Физиологического общества – д.м.н., проф. С.В. Куприянов;

докторов биологических и ветеринарных наук, профессоров – 6 человек; **итого, в общей сложности – 13 профессоров, докторов наук;**

кандидатов наук, доцентов – 19 человек;

без научных степеней – 10 человек.

В настоящее время, по сравнению с советским периодом, активность нашего регионального подразделения носит в меньшей степени формальный (например, не осуществляется сбор членских взносов), но в большей степени фактический характер. Так на 2017 г. суммарный индекс Хирша составил 133, увеличившись за последние 4 года приблизительно в 4 раза.

Как и раньше, в Чувашском отделении Общества наиболее интенсивные исследования проводятся в медицинском направлении. Среди достижений наших членов разрешите особо выделить следующие:

1. Доказана (в острых экспериментах на кошках) хемо- и барорецептивная активность впервые описанной нами сосудистой рефлексогенной зоны позвоночных артерий.

2. Описано регуляторное значение ранее неизвестных экстеротерморелексогенных зон кожных покровов и предложена оригинальная модель «простудных» заболеваний.

3. Показан адренергический механизм прямого вазоконстрикторного влияния холода.

4. Успешно ведется разработка клинически значимых коэффициентов оценки кардиореспираторного взаимодействия при различных нозологиях.

5. Доказано повышение активности нейроаминпродуцирующих и стволовых клеток в условиях аутопересадки, тогда как при алло- и гетеропересадке первоначальная активация сменяется их последующим тотальным цитолизом.

6. Разработана компьютерная модель целостного коннектома веретеновидных, пирамидальных и звездчатых нейронов коры головного мозга некоторых видов птиц.

Кроме того, ведутся исследования в областях микроэлементологии, биоритмологии, а также в направлениях изучения влияний алкоголизации, разработки критериев оценки загрязнения окружающей среды.

Как председатель, от лица членов Чувашского отделения Общества, выражаю искреннюю признательность за Ваше внимание к нашей работе. Буду рад быть полезным в будущем.

С наилучшими пожеланиями,

Председатель Чувашского отделения Российского Физиологического общества им. И.П. Павлова,
д.м.н., проф. Сергей Владиленич Куприянов

22.05.2017 г.

**ПРЕЗИДЕНТУ РОССИЙСКОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. И.П. ПАВЛОВА,
академику РАН Михаилу Аркадьевичу Островскому**

Глубокоуважаемый Михаил Аркадьевич!

С удовольствием выполняю Вашу просьбу и предоставляю краткую информацию Чувашского отделения Физиологического общества за последние 4 года и состояние сегодняшнего момента.

Традиционно наше региональное отделение объединяло исследователей четырех направлений: **физиологи-медики, биологическая физиология, ветеринарная физиология и гистологи.** В последнее время, ввиду объективных, преимущественно экономических, причин, физиологические исследования ветеринарно-сельскохозяйственной направленности практически прекратились. В настоящий момент членами Чувашского отделения являются:

чл.-корр. РАЕ, проф. Л.А. Любовцева; руководит гистологическим подразделением; д.м.н., профессоры медицинской физиологии и патофизиологии – 6 человек; в том числе почетный слуга, зав. каф. нормальной и патологической физиологии ЧГУ, председатель Чувашского отделения Российского Физиологического общества – д.м.н., проф. С.В. Куприянов; докторов биологических и ветеринарных наук, профессоров – 6 человек; **итого, сложности – 13 профессоров, докторов наук; кандидатов наук, доцентов – 19 человек; без научных степеней – 10 человек.**

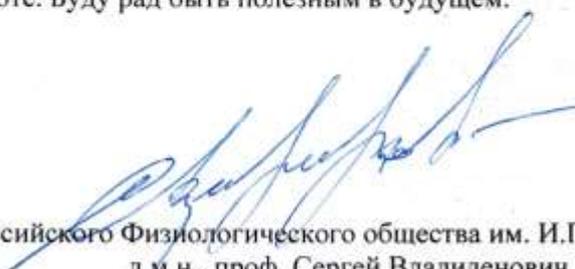
В настоящий момент, по сравнению с советским периодом, активность нашего регионального подразделения носит в меньшей степени формальный (например, не осуществляется сбор взносов), но в большей степени фактический характер. Так на 2017 г. суммарный индекс составил 133, увеличившись за последние 4 года приблизительно в 4 раза.

Как и раньше, в Чувашском отделении Общества наиболее интенсивные исследования проводятся в медицинском направлении. Среди достижений наших членов разрешите особо отметить следующие:

1. Доказана (в острых экспериментах на кошках) хемо- и барорецептивная активность впервые описанной нами сосудистой рефлексогенной зоны позвоночных артерий.
 2. Описано регуляторное значение ранее неизвестных экстеротерморелексогенных кожных покровов и предложена оригинальная модель «простудных» заболеваний.
 3. Показан адренергический механизм прямого вазоконстрикторного влияния холода.
 4. Успешно ведется разработка клинически значимых коэффициентов кардиореспираторного взаимодействия при различных нозологиях.
 5. Доказано повышение активности нейроаминпродуцирующих и стволовых клеток в условиях аутопересадки, тогда как при алло- и гетеропересадке первоначальная активность сменяется их последующим тотальным цитолизом.
 6. Разработана компьютерная модель целостного коннектома веретенообразных пирамидальных и звездчатых нейронов коры головного мозга некоторых видов птиц.
- Кроме того, ведутся исследования в областях микроэлементологии, биоритмологии, в направлениях изучения влияний алкоголизации, разработки критериев оценки загрязнения окружающей среды.

Как председатель, от лица членов Чувашского отделения Общества, выражаю искреннюю признательность за Ваше внимание к нашей работе. Буду рад быть полезным в будущем.

С наилучшими пожеланиями,


Председатель Чувашского отделения Российского Физиологического общества им. И.П. Павлова, д.м.н., проф. Сергей Владilenович Кузнецов

22.05.2017 г.