



Министерство науки и высшего  
образования Российской  
Федерации

Российское научное общество  
патофизиологов

Федеральное государственное  
бюджетное научное  
учреждение «Научно-  
исследовательский институт  
общей патологии и  
патофизиологии»

## **КОНФЕРЕНЦИЯ**

*к 100-летию со дня рождения*

*профессора Бориса Израилевича Ходорова*

## **ПАТОФИЗИОЛОГИЯ**

## **ИОННОГО ТРАНСПОРТА И ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

г. Москва, 17 января 2022 г.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10.15 – 10.30	Регистрация участников
10:30 – 10:45	Вступительное слово. Морозов Сергей Георгиевич, чл.-корр. РАН, Директор ФГБНУ «НИИОПП»
10.45 – 11.15	<b>Брежестовский Петр Дмитриевич</b> ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», Казань, Россия Aix-Marseille University, INSERM, INS, Institut de Neurosciences des Systèmes, Marseille, France <b>Натриевые каналы. Проблема возбудимости в свете новых представлений.</b>
11.15 – 11.45	<b>Пинелис Всеволод Григорьевич</b> ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Москва <b>Биоэнергетика митохондрий культивируемых нейронов в норме и патологии.</b>
11.45 – 12.15	<b><u>Ревенко Сергей Владимирович</u><sup>1</sup>,</b> <b>Тараканов И. А.</b> <sup>2</sup> , <b>Тихомирова Л. Н.</b> <sup>2</sup> <sup>1</sup> ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава РФ, НИИ экспериментальной кардиологии, Москва <sup>2</sup> ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва <b>Электроангиология — запоздалое дитя электрофизиологии.</b>
12.15 – 12.45	<b>Большаков Алексей Петрович</b> ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии» РАН, Москва <b>Последствия дегенерации холинергических нейронов переднего мозга и возможности их компенсации.</b>

	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
13.45 – 14.15	<b><i>Зинченко Валерий Петрович</i></b> Институт биофизики клетки ФГБУН ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН», г. Пущино <b>Механизмы торможения гипервозбуждения ГАМКергическими нейронами, экспрессирующими кальций-проводящие каинатные и AMPA рецепторы.</b>
14.15 – 14.45	<b><i>Горбачева Любовь Руфэльевна</i></b> ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова», ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва <b>Роль рецепторов, активируемых протеазами, в регуляции уровня свободного кальция в клетках.</b>
14.45 – 15.15	<b><i>Сурина Александр Михайлович</i><sup>1,2</sup>, <i>Шарипов Р.Р.</i><sup>2</sup></b> <sup>1</sup> ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Москва <sup>2</sup> ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва <b>Глутаматная эксайтотоксичность — оптогенетический подход к разгадке роли митохондрий в кальциевой дисрегуляции.</b>
15.15 – 15.35	<b><i>Лизунова Наталья Владимировна</i><sup>1,2</sup>, <i>Волынникова Е. Н.</i><sup>1</sup></b> <sup>1</sup> ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Москва <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова» <b>Широкопольная визуализация коры головного мозга — возможности и проблемы</b>
15.35 – 16.05	<b><i>Alexander Sobolevsky and Maria Yelshanskaya</i></b> Department of Biochemistry and Molecular Biophysics, Columbia University, New York, USA <b>Structural insights into function of ionotropic glutamate receptors.</b>