

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина"

## **ОСТРОУМОВА Ольга Сергеевна**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург), р. 25.05.1981, доктор биологических наук

Остроумова О.С. – специалист в области изучения роли мембранных липидов в патогенезе и терапии различных заболеваний, автор 280 научных работ, из них 1 монография и 2 патента.

Индекс Хирша по Scopus – 19, РИНЦ – 18, Google Scholar – 22.

Основные научные результаты Остроумовой О.С.:

- исследованы молекулярные механизмы действия широкого пула фармакологически активных соединений на свойства биологических мембран;
- разработаны подходы к повышению эффективности резервных антибиотиков, нацеленных на мембраны патогенов, и преодолению к ним устойчивости;
- созданы прототипы инновационных липосомальных форм полиеновых и эхинокандиновых антибиотиков для терапии системных микозов.

Остроумова О.С. имеет большой опыт научно-преподавательской деятельности (более 20 лет), активно участвует в подготовке научных кадров (под руководством защищены 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук), читает курс лекций по биомембранологии и липидомике (для аспирантов ФГБУН Института цитологии РАН), руководит студентами и аспирантами, организует научно-популярные мероприятия для школьников, является председателем ГЭК в ФГАОУ ВО "СПбПУ".

Остроумова О.С. – лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга им. Л.Эйлера в области естественных и технических наук, премии Европейской Академии для молодых ученых России, национальной премия Л'Ореаль-ЮНЕСКО «Для женщин в науке», медаль Министерства науки и высшего образования «За безупречный труд и отличие» III степени.

Остроумова О.С. – член редколлегии журналов "Биологические мембраны" и "Видеонаука", редактор секции "Lipids, Membranes and Membranous organelles" журнала "Frontiers in Molecular Biosciences", член Диссертационного Совета 24.1.151.01 при ФГБУН Институт цитологии РАН, Диссертационного Совета У.1.5.2.22 ФГАОУ ВО "СПбПУ", член Научно-аттестационной комиссии по биологическим наукам ФГАОУ ВО "СПбПУ", эксперт РНФ.

Остроумова О.С. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина"

Ученым советом ФГБУН Институт цитологии РАН.