

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИНЦ РАН)

СКАРЛАТО Сергей Орестович

доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Заместитель директора по научной работе, ИНЦ
РАН (Санкт-Петербург), 12.09.1952 г.р.

Скарлато С.О. – специалист в области клеточной биологии, паразитологии и цитэкологии одноклеточных эукариотных микроорганизмов, автор 170 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Скарлато С.О.:

- сформировал новое фундаментальное научное направление – исследование слабоконденсирующихся хромосом простейших, послуживших основой для эволюции генетических систем эукариот;
- разработал новую концепцию «максимума видов протистов в зоне критической солености воды», которая привела к смене научных парадигм в области биоразнообразия;
- выдвинул и обосновал оригинальную гипотезу о том, что клетки свободноживущих эукариотных микроорганизмов обладают существенными отличиями в стратегии адаптации к стрессовым условиям среды обитания по сравнению с многоклеточными организмами;
- создал российско-германскую инновационную "Лабораторию экспериментальной водной экологии" (совместно с Институтом биологических наук Университета г. Росток, ФРГ);
- организовал и выполнил первое в России современное исследование ВИЧ-инфицированных пациентов, зараженных различными видами микроспоридий.

Скарлато С.О. ведет преподавательскую работу: подготовил 5 кандидатов наук, руководит научной работой аспиранта и соискателя; разработал уникальную систему дистанционного обучения студентов морским планктонным протистам.

Скарлато С.О. – главный редактор международного журнала "Protistology" и член редколлегии журнала "Цитология", Президент общества протозоологов при РАН, член Научных советов по проблемам общей биологии при СПб НЦ РАН и по гидробиологии и ихтиологии РАН, член диссертационного совета при Зоологическом институте РАН.

Награжден «Почетной грамотой» РАН и Профсоюза работников РАН.