

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Е.Г. Чулкове

Евгений Георгиевич Чулков начал работу в Группе моделирования ионных каналов Института цитологии Российской академии наук, будучи студентом 5 курса Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. После успешного окончания СПбГПУ в 2012 году Е.Г. Чулков поступил в очную аспирантуру Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена по специальности "физика конденсированного состояния". В 2013 году научные интересы Е.Г. Чулкова вновь привели его в Институт цитологии Российской академии наук, где он продолжил свое обучение в аспирантуре по специальности "молекулярная биология". В то время Группа остро нуждалась в освоении и разработке новых методов исследования. Е.Г. Чулков активно подключился к этой работе. Результатом совместной работы с коллегами стало налаживание конфокальной флуоресцентной микроскопии гетерогенных мембран липосом и флуориметрии утечки кальцеина из липидных везикул. Е.Г. Чулков с успехом освоил и исторически существующие в Группе электрофизиологические методы. За время работы над диссертацией Е.Г. Чулкову удалось проявить не только хорошие экспериментальные навыки, но и незаурядное везение. Наиболее ярким примером может служить обнаружение в липосомальной суспензии в присутствии флавоноидов гексагональной фазы, что и послужило предпосылкой для формулирования гипотезы о влиянии флавоноидов на липидное устье нистатиновой поры. Именно эта гипотеза оказалась наиболее продуктивной для объяснения механизма действия дипольных модификаторов на каналобразующую активность полиенового антибиотика. Тематика диссертационной работы потребовала от Е.Г. Чулкова ознакомления с большим объемом литературы. Стиль работы диссертанта с литературой свидетельствует о его способности к самостоятельному критическому научному мышлению, а проведенное исследование характеризует Е.Г. Чулкова как вполне сформировавшегося молодого ученого.

Е.Г. Чулков постоянно принимает участие в семинарах Группы, различных школах-конференциях и симпозиумах. Результаты диссертационной работы были неоднократно доложены им на отечественных и зарубежных конференциях. В частности, в 2013 г. Е.Г. Чулков получил стипендию для участия в работе 38 конгрессе Европейского биохимического общества. Необходимо отметить и навыки публичного представления своих результатов Е.Г. Чулковым, отчасти обусловленные опытом его преподавательской деятельности. Е.Г. Чулков является соавтором четырех статей в высокорейтинговых зарубежных журналах, три из которых относятся к тематике его диссертации. Следует подчеркнуть, что при подготовке публикаций Е.Г. Чулков проявил достаточную самостоятельность. Е.Г. Чулков является исполнителем в проектах, финансируемых РФФИ, РНФ, Программой президиума РАН "Молекулярная и клеточная биология".

Е.Г. Чулков прочно занял свое место в коллективе Группы: в общении с младшими коллегами он проявил себя как достаточно строгий наставник, а в общении со старшими – как человек обладающий собственным аргументированным мнением. Природное обаяние и хорошее чувство юмора помогают Е.Г. Чулкову успешно работать в команде.



30.09.2015
Остроумовой О.С.
Канцелярией

Научный руководитель

кандидат биологических наук, доцент

руководитель Группы моделирования ионных каналов

О.С. Остроумова