

Отзыв научного консультанта на старшего научного сотрудника
Есипова Романа Станиславовича, руководителя группы генноинженерных
биофармацевтических технологий лаборатории биотехнологии ИБХ РАН

Есипов Р.С. 1966 г. рождения, кандидат химических наук, с 1999 г. старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии. Созданная под его руководством в 2001 г. группа синтеза рекомбинантных белков и пептидов, переименованная в 2014 г. в группу генноинженерных биофармацевтических технологий, входит в состав лаборатории биотехнологии ИБХ РАН и занимается широким кругом проблем в области биоорганической химии и биотехнологии. Так сотрудниками группы разработаны полиферментативные каскады для синтеза модифицированных нуклеозидов, получены кристаллы и расшифрованы структуры целого ряда ферментов нуклеинового обмена из мезофильных и термофильных микроорганизмов, ферментов, важных для жизнедеятельности микобактерии, получены рекомбинантные аналоги целого ряда полипептидов медицинского назначения.

С 2009 года основным направлением работ группы являются разработка фундаментальных и прикладных аспектов биотехнологии и внедрение практических результатов в производство биофармацевтических препаратов. Особое внимание уделяется разработке биотехнологий получения биологически активных фармацевтических субстанций (АФС) и созданию готовых лекарственных средств (ГЛС) препаратов на основе рекомбинантных белков и пептидов на базе опытного биотехнологического производства ИБХ РАН.

Сотрудники группы под руководством Есипова Р.С. обладают опытом в создании и дальнейшей верификации широкого круга рекомбинантных препаратов, получаемых в том числе и с помощью технологий белкового сплайсинга. Совместная работа сотрудников группы с опытным биотехнологическим производством ИБХ РАН позволила в кратчайшие сроки организовать получение опытных партий целого ряда потенциальных лекарственных препаратов в рамках государственных контрактов Минпромторга и Минобрнауки для проведения доклинических исследований.

Роман Станиславович является соавтором 21 патента РФ, более 90 статей в российских и зарубежных журналах, в том числе в *Acta Crystallography*, *J. Biotechnology*, *Beilstein. J. Org. Chem.*, *J. Biomol. Struct. Dyn* и др. Есипов Р.С., являясь экспертом в области биотехнологии фармацевтических препаратов, был руководителем и ответственным исполнителем целого ряда контрактов с ведущими фармкомпаниями РФ.

За время существования группы под руководством Есипова Романа Станиславовича защищено 2 кандидатские и более 40 бакалаврских и магистерских работ.

Есипов Роман Станиславович является ведущим специалистом ИБХ РАН в области биотехнологии фармпрепаратов на основе рекомбинантных белков и пептидов. Рекомендую диссертационную работу Есипова Р.С. «Методология биотехнологического получения рекомбинантных пептидов медицинского назначения» к защите на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 03.01.06.– Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Д.х.н. академик РАН

Зав. лаб. биотехнологии ИБХ РАН

Мирошников А.И.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИБХ РАН
Домн В.А. Олейников

