

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» (ФГБНУ «НИИНА»)
ЩЕКОТИХИН Андрей Егорович, доктор химических наук, профессор РАН

Врио директора, зав. лабораторией химической трансформации антибиотиков ФГБНУ «НИИНА», г. Москва, 1971 г.р.

Щекотихин А.Е. – высококвалифицированный специалист в области органической, биоорганической и медицинской химии, автор 231 научной и учебно-методической работы, в том числе 1 монографии, 2 учебников для ВУЗов и 14 патентов РФ.

Основные научные результаты Щекотихина А.Е.:

- Создан оригинальный класс противоопухолевых соединений – гетероаренантрацендионов, способных преодолевать механизмы резистентности опухолевых клеток.
- Разработаны новые методы модификации ряда антибиотиков и их синтетических аналогов, а также установлены механизмы их противоопухолевой и антибактериальной активности.
- Найден новый оригинальный класс высокоаффинных и селективных противоопухолевых лигандов G-квадруплексных структур нуклеиновых кислот.
- Получен ряд перспективных противоопухолевых и антибактериальных соединений-кандидатов с улучшенными химиотерапевтическими свойствами (препараты Антрафуран, Оливамид, Амфамид, тетраметиленимид эремомицина).

Щекотихин А.Е. имеет большой опыт руководства научно-исследовательским и педагогическим коллективами. Он заведовал лабораториями ФГБНУ «НИИНА» и РХТУ, в период с 2015 по 2017 г. работал заместителем директора по научной работе ФГБНУ «НИИНА», с 2013 г. по настоящее время заведует кафедрой органической химии в РХТУ им. Д.И.Менделеева, а также руководит химическим направлением обучения в аспирантуре ФГБНУ «НИИНА». Щекотихин А.Е. – член диссертационных советов Д 001.005.01, Д 212.204.04, Диссертационного совета по органической химии МГУ им. М.В. Ломоносова, член экспертного совета ВАК при Министерстве образования Российской Федерации по органической химии.

С марта 2017 г. Щекотихин А.Е. является врио директора ФГБНУ «НИИНА». За этот период под его руководством и при его непосредственном участии в ФГБНУ «НИИНА» проведена научно-исследовательская работа по получению новых оригинальных антибиотиков и изучению их медико-биологических свойств. Создан полусинтетический липогликопептид ЛХТА-2845, обладающий высокой активностью в отношении полирезистентных стафилококков и энтерококков. Завершены доклинические исследования двух отечественных оригинальных противоопухолевых антибиотиков – Оливамида и Антрафурана. Начато углубленное изучение нового противогрибкового полиена Амфамида. В рамках сотрудничества с НПЦ «Антибиотики» разработана технология получения оксазалидиноновых антибактериальных препаратов.

Государственное задание на 2017 г. выполнено ФГБНУ «НИИНА» в полном объеме: опубликовано около 50 статей, включая 29 работ, индексируемых в WoS. По основным показателям результативности ФГБНУ «НИИНА» сохранило лидирующие позиции. Так, в рейтинге РИНЦ для организаций, Институт входит в первые 30 из 530 организаций, подведомственных ФАНО РФ:

- по доле публикаций в WoS и Scopus ФГБНУ «НИИНА» занимает 8-е место;

- по доле публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором – 22-е;
- по средневзвешенному ИФ журналов – 26-е.

За 2017 г. существенно увеличен удельный вес привлеченных внебюджетных средств, который составил свыше 58% (в 2016 г. – 38%). Это позволило повысить среднегодовую зарплату научных работников ФГБНУ «НИИНА» и существенно превысить показатели, установленные Планом мероприятий ФАНО России «Дорожная карта».

Выдвижение: Щекотихин А.Е. выдвинут кандидатом на должность директора ФГБНУ «НИИНА» Ученым советом ФГБНУ «НИИНА», (протокол №11 от 21.12.17, численность совета – 23 чел., присутствовало – 20 чел., результаты голосования: голосовало 19 (Щекотихин А.Е. – член Ученого совета, не голосовал); 19 – «за», против – 0; воздержавшихся – 0; недействительных – 0).