

**ИТОГИ XI Конкурса проектов молодых ученых  
в рамках 20-й международной выставки  
химической промышленности и науки «Химия-2017»**

В 2017 году **Конкурс проектов молодых ученых** проводился в 11-й раз. За годы проведения Конкурс значительно расширил состав и географию участников, собрав молодых исследователей из ведущих технических и технологических университетов России, Белоруссии, Казахстана.

В 2017 г. XI Конкурс проектов молодых ученых посвящен 85-летию со дня рождения академика РАН Павла Джибраеловича Саркисова.

Павел Джибраелович Саркисов – Президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева (1998-2012 гг.), ректор (1985-2005) и Президент (2006-2012 гг.) Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, академик РАН - известный в России и за рубежом ученый в области физической химии и технологии силикатных и тугоплавких материалов. Им разработаны фундаментальные основы нового научного направления в области вторичных продуктов различных производств, сформулированы основные принципы и закономерности направленной кристаллизации стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами, функциональных стеклокристаллических композиционных материалов. П.Д. Саркисов был инициатором создания «Школы молодых», в которую вошли перспективные молодые ученые Менделеевского университета. Развивая идею продвижения молодых ученых и внедрения результатов их исследований в промышленность, Павел Джибраелович предложил организовать *Конкурс проектов молодых ученых* в рамках выставки химической промышленности «Химия». При поддержке Российского союза химиков, Российского химического общества им. Д.И. Менделеева и ЦВК «Экспоцентр» первый конкурс был проведен в рамках Международной выставки «Химия-2007», воплотив тем самым идею единства химической промышленности и науки. С тех пор конкурс проводится ежегодно, объединяя молодых ученых из ведущих химико-технологических, технических университетов России и стран СНГ.

Выставка «Химия» способствует изучению положительного мирового опыта в сфере химической технологии. Участники и посетители выставки – специалисты научной и производственной сферы, руководители химической и других отраслей, представители бизнеса, молодые исследователи – получают уникальную возможность для обсуждения современного состояния и перспектив развития отечественной и мировой химии. Конкурс проектов молодых ученых позволяет стать участниками этого процесса.

Тематика проектов определена организаторами конкурса как представляющая практический интерес для предприятий и организаций химического комплекса в целях достижения мирового уровня в технологиях и исследованиях. В своих проектах конкурсанты рассматривают как фундаментальные, так и прикладные задачи: создание композиционных материалов, разработку ресурсо- и энергоэффективных технологий, разработку технологий и материалов медицинского назначения, химических и биотехнологических методов утилизации и переработки отходов, очистки сточных вод и др. Молодым ученым представляется возможность проявить себя на международном промышленно-научном форуме, представить специалистам и руководителям химической

отрасли, бизнес-сообществу свои идеи, проекты, которые могут послужить реконструкции химического комплекса России.

В этом году на Конкурс было подано 83 заявки из 32 организаций, включая классические, федеральные, технические университеты, институты Российской академии наук. В финал вышли 25 проектов.

Жюри конкурса представляли ректоры, ученые ведущих химических и технических университетов России. Это обеспечило необходимую экспертную оценку проектов. Финалисты выступили с докладами и успешно защитили свои проекты.

По итогам конкурса присуждены премии – гран-при, три первых, три вторых и три третьих премии.

## ПОБЕДИТЕЛИ

	<i>Конкурсант</i>	<i>Наименование организации</i>	<i>Наименование проекта</i>
	<b>Гран-при</b>		
1.	Сибгатуллина Регина Рифатовна, аспирант 3 года обучения,	Казанский (Приволжский) федеральный университет	ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ <i>IN VIVO</i> ИННОВАЦИОННЫХ ГЛИКОКОНЬЮГАТОВ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ
	<b>I премия</b>		
2.	Васильев Максим Павлович, аспирант 4-го года обучения	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА ПРОТОЧНОГО ТИПА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И МАССООБМЕНА В ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ
3.	Калистратова Антонина Владимировна, ассистент кафедры	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	НОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ АНТИСТРЕССОВОГО ДЕЙСТВИЯ
4.	Меньщиков Илья Евгеньевич, аспирант 4 года обучения	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук	ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАДАЧ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТАНА

		<b>II премия</b>	
5.	Захарченко Алёна Александровна, аспирант 2 года обучения,	Волгоградский государственный технический университет	КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРУДНОГОРЮЧЕГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА
6.	Захарко Марина Александровна, аспирантка 4-го года обучения,	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук	РАЗРАБОТКА БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА
7.	Кукушкина Наталия Вячеславовна, Студентка 2 курса бакалавриата	Ивановский государственный химико-технологический университет	КАТИОННЫЙ СЕНСИБИЛИЗАТОР ДЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, БИОТЕСТИРОВАНИЕ
	<b>III премия</b>		
8.	Бурьянова Валерия Константиновна, студент 1-го года магистратуры	Санкт-Петербургский государственный университет	КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ПРИСОЕДИНЕНИЯ NO- И NN-НУКЛЕОФИЛОВ К НИТРИЛИЕВЫ ПРОИЗВОДНЫМ КЛОЗО-ДЕКАРБОРАТНОГО АНИОНА
9.	Измествев Алексей Николаевич, аспирант 4 года обучения	Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук	СПИРООКСИНДОЛЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В НАПРАВЛЕННОМ СИНТЕЗЕ
10.	Ле-Дейген Ирина Михайловна, асп. 4 года обучения	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет	СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ЛИПОСОМАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С МАЛОЙ БИОДОСТУПНОСТЬЮ