ПРОТОКОЛ № 9 от 16.06.2017 г.

заседания научной комиссии в области химических наук

ПРИСУТСТВОВАЛИ: А.А. Маньшина – председатель научной комиссии, А.В. Бандура, Е.В. Грачева, Е.Г. Земцова, Р.М. Исламова, Д.О. Кирсанов.

Секретарь научной комиссии – А.М. Тарасов

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение и экспертная оценка заявок на участие в конкурсе в рамках стипендиальной программы для поддержки молодых ученых СПбГУ, реализуемой в рамках Соглашений о сотрудничестве между СПбГУ и Банком Сантандер, в 2017 году (2 заявки).
2. Вынесение решения по кандидатуре к.х.н., доцента кафедры общей и неорганической химии, Института химии Е.И. Давыдовой для включения в перечень потенциальных руководителей аспирантов.

1. СЛУШАЛИ: выступления членов научной комиссии по результатам экспертизы заявок, представленных сотрудниками Института химии. Рассмотрены и оценены 2 заявки.

ПОСТАНОВИЛИ:

ФИО заявителя	№ заявки	Принимающий университет	Оценка, выставленная на заседании научной комиссии института/факультета
Новиков Александр Сергеевич	6-349507	Высший технический институт Государственного университета в Лиссабоне, Португалия	10
	Обоснование оценки: планируемые результаты соответствуют заявленным целям и задачам проекта; тематика проекта соответствует приоритетному направлению развития СПбГУ «Нанотехнологии и материаловедение»; результаты проекта будут способствовать развитию современной биохимии, фармакологии, химии полимеров и материаловедения. А.С. Новиков обладает опытом реализации финансируемых научно-исследовательских проектов из разных источников (Новиков А.С.: РФФИ (2016-2018; 2016-2017), КНВШ (2016), является лауреатом международной премии Европейской академии (Academia Europaea) для молодых учёных в 2016 г.; победителем конкурса Банка Сантандер – СПбГУ (2016). А.С. Новиков имеет значительный международный опыт: Visiting Researcher, 2 months, Lisbon, Portugal, 2016; Jyväskylä, Finland, 2015); Post-Doctoral Scholarship, 5 months, Lisbon, Portugal, 2014; Research Scholarship – Master, 6 months, Lisbon, Portugal, 2012–2013; Research scholarship contract, Lisbon, Portugal, 2011. А.С. Новиков является автором значительного количества публикаций, индексируемых в авторитетных базах данных (WoS, Scopus), участником многих российских и зарубежных конференций, рецензентом статей в престижных международных журналах (Inorganica Chimica Acta (Elsevier), Journal of Molecular Structure (Elsevier), Structural Chemistry (Springer), Research on Chemical Intermediates (Springer), Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis (Springer), Journal of Molecular Modeling (Springer).		

Семенов Константин Николаевич	6-350232	Университет Виго, Испания	10
	Обоснование оценки: планируемые результаты проекта соответствуют заявленным целям и задачам; тематика проекта соответствует приоритетному направлению развития СПбГУ «Нанотехнологии и материаловедение». По результатам проекта Семенов К.Н. обязуется опубликовать 2 статьи в журналах, индексируемых в авторитетных зарубежных базах данных (Scopus, IF=2-3). Семенов К.Н. обладает значительным опытом реализации финансируемых научно-исследовательских проектов из разных источников: гранты Президента РФ (2013-2014; 2015-2016), РФФИ (2012; 2012-2013; 2013; 2016-2018), КНВШ (2010,2011,2012,2014), программы «СТАРТ» (2010-2013). К.Н. Семенов является автором значительного количества публикаций, индексируемых в авторитетных базах данных (WoS, Scopus), патентов, участником многих российских и зарубежных конференций.		

2. СЛУШАЛИ: выступление председателя научной комиссии о представлении выписки из заседания кафедры общей и неорганической химии с рекомендацией включения в перечень потенциальных руководителей аспирантов к.х.н., доцента кафедры общей и неорганической химии, Института химии Е.И. Давыдовой.

Давыдова Елена Иоановна, 29.06.1977:
- 1994-1999 гг. – студентка химического факультета СПбГУ;
- 1999-2002 гг. – аспирант химического факультета СПбГУ;
- 2003 г. – защитила кандидатскую диссертацию;
- с 2003 – по настоящее время – инженер, ассистент, старший преподаватель, доцент Института химии (бывш. химического факультета) СПбГУ;
- 2010 г. – присвоено ученое звание доцента по кафедре.

Общее количество опубликованных работ: 52 (статьи – 25, тезисы докладов – 21, учебно-методические работы – 6). Научный руководитель 2 выпускных квалификационных работ бакалавров, 4 дипломных работ специалистов и 1 магистерской диссертации.

Статьи за 2014-2017 гг.

1. Davydova E.I., Lisovenko A.S., Timoshkin A.Y. Complex Beryllium Amidoboranes: Structures, Stability, and Evaluation of Their Potential as Hydrogen Storage Materials // J. Comput. Chem. 2017. Vol. 38. P. 401-405.
2. Шугурова Н.В., Давыдова Е.И., Севастьянова Т.Н., Мишарев А.Д., Боденштайнер М., Шеер М. Взаимодействие TiCl4 с диэтиловым эфиром. Экспериментальное и квантовохимическое исследование // Журнал общей химии. 2016. Т. 86. Вып. 1. С. 11-19.
3. Sevastianova T.N., Bodensteiner M., Maulieva A.F., Davydova E.I., Virovets A.V., Peresypkina E.V., Balázs G., Graßl C., Seidl M., Scheer M., Frenking G., Berezovskaya E.A., Kazakov I.V., Khoroshilova O.V., Timoshkin A.Y. Versatile structures of group 13 metal halide complexes with 4,4′-bipy: from 1D coordination polymers to 2D and 3D metal-organic frameworks // Dalton Trans. 2015. Vol. 44. P. 20648-20658.
4. Севастьянова Т.Н., Давыдова Е.И., Казаков И.В., Тимошкин А.Ю. Кристаллическая структура и термическое поведение комплексов галогенидов металлов 13-й группы с лигандами пиридинового типа // Известия АН. Серия химическая. 2015. С. 2523-2535.
5. Davydova E.I., Sevastianova T.N., Timoshkin A.Y. Molecular complexes of group 13 element trihalides, pentafluorophenyl derivatives and Lewis superacids // Coord. Chem. Rev. 2015. Vol. 297-298. P. 91-126.

6. Davydova E.I., Frenking G., Timoshkin A.Y. Competitive Reaction Pathways for the Gas-Phase Reactivity of [Me2AlNH2]3 // ChemPhysChem. 2014. Vol. 15. P. 2774-2779.
7. Давыдова Е.И., Севастьянова Т.Н., Шугурова Н.В. Взаимодействие тетрахлорида титана с некоторыми простыми эфирами и кетонами // Журнал общей химии. 2014. Т. 84. Вып. 1. С. 153-154.
8. Давыдова Е.И., Тимошкин А.Ю., Френкинг Г. Структура и устойчивость молекулярных и ионных комплексов AlCl3 с пиразином и 4,4'-бипиридилом // Журнал структурной химии. 2014. Т. 55. № 1. С. 20-28.

Исполнитель грантов, 2014-2017 гг.

Источник	Год заключения	Срок	Название	Объем финансирования
СПбГУ-DFG	2016	2017-2019	Донорно-стабилизированные мономерные пниктидоаланы и галланы (шифр ИАС 12.65.44.2017)	5917000 руб. на 2017 год
РНФ	2014	2014-2016	Амидобораны металлов главных подгрупп: термическая устойчивость и механизмы разложения (шифр ИАС 12.53.1173.2014)	15000000 руб.
СПбГУ	2013	2014-2016	Реакционная способность неорганических гетероциклов элементов 13-15 групп (шифр ИАС 12.38.255.2014)	6719964 руб.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования («за» - 6; «против» - нет; «воздержались» - нет) рекомендовать для включения в перечень потенциальных руководителей аспирантов кандидатуру к.х.н., доцента кафедры общей и неорганической химии, Института химии Е.И. Давыдову.

Председатель научной комиссии А.А. Маньшина

Секретарь научной комиссии А.М. Тарасов