

ИНЭОС

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук



Лаборатория фотоактивных супрамолекулярных систем



- Портфолио аспиранта
- Ф.И.О. Зубенко Анастасия Дмитриевна
- Год обучения 4
- Направление подготовки 04.06.01 «Химические науки»
- Направленность 02.00.03 «Органическая химия»

1. ТЕМА ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

«СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА БЕНЗО- И ПИРИДИНАЗАКРАУН-СОЕДИНЕНИЙ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ»



Научный руководитель
д.х.н. проф. Федорова
Ольга Анатольевна

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ

1. Сдача кандидатских экзаменов

Экзамен	Оценка
История философии науки	Отлично
Иностранный язык (английский)	Отлично
Органическая химия	Отлично

2. Оценки, полученные на экзаменах и зачетах

Наименование дисциплины	Оценка
Масс-спектрометрия	Отлично
Хроматография	Отлично
Элементный анализ	Отлично
УФ- и ИК-спектроскопия	Отлично
ЯМР спектроскопия	Отлично
Рентгеноструктурный анализ	Отлично

3. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ВХОДЯЩИХ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Авторы
Complex formation of pyridine-azacrown ether amide macrocycles with proton and heavy metal ions in aqueous solution	J. Phys. Org. Chem. – 2015. – Vol. 29. – P. 244-250.	Fedorov Y., Fedorova O., Peregudov A., Kalmykov S., Egorova B., Arkhipov D., Zubenko A., Oshchepkov M.
Potentiometric studies of complex formation of amidopyridine macrocycles bearing pendant arms with proton and heavy metal ions in aqueous solution	Polyhedron, 2017, Vol. 124, P. 229–236.	Fedorov Yu. V., Fedorova O.A., Kalmykov S.N., Oshchepkov M.S., Nelubina Yu. V., Arkhipov D.E., Egorova B.V., Zubenko A.D.
Novel pyridine-containing azacrown-ethers for the chelation of therapeutic bismuth radioisotopes: complexation study, radiolabeling, serum stability and biodistribution	Nuclear Medicine and Biology. - 2018. - Vol. 60. - P. 1-10.	Egorova B.V., Matazova E.V., Mitrofanov A.A., Aleshin G.Y., Trigub A.L., Zubenko A.D., Fedorova O.A., Fedorov Y.V., Kalmykov S.N.

4.1. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
Стендовый доклад на тему «Синтез пиридинсодержащих краун-соединений»	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2013»: матер. конф. Москва, 8-13 апреля 2013.	Ощепков М.С.
Стендовый доклад на тему «Синтез пиридинсодержащих краун-соединений и изучение комплексообразования с Cd^{2+}и Pb^{2+}	Студенческая стендовая сессия «Начинающий учёный», Москва, 9-11 сентября 2013	
Устный доклад на тему «Азакраун-соединения и способы их получения»	9 Международный конгресс молодых ученых по химии и химической технологии: 29 октября-1 ноября 2013. Успехи в химии и химической технологии № 4, с. 125-129	Ощепков М.С., Федорова О.А.
Стендовый доклад на тему «Синтез и исследование комплексообразующих свойств азакраун-соединений с катионами Pb^{2+} и Cd^{2+} в водных растворах»	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2014»: матер. конф. Москва, 7-11 апреля 2014.	Ощепков М.С.
Стендовый доклад на тему «Синтез пиридинсодержащих азакраун-соединений и исследование комплексообразующих свойств с катионом свинца (II)»	VI Молодежная Конференция ИОХ РАН: матер. конф. Москва, 16-17 апреля 2014, с. 217-218.	Ощепков М.С., Егорова Б.В.
Устный доклад на тему «Два пути синтеза пиридинсодержащих азакраун-соединений»	X Региональная студенческая научная конференция с международным участием «Фундаментальные науки – специалисту нового века»: матер. конф. Иваново, 22-24 апреля 2014, с. 137.	
Стендовый доклад на тему «Synthesis of pyridine-containing azacrown compounds and study of their complex formation with metal cations in aqueous solution»	Workshop "Organic photovoltaics- from molecules to solar cells": abstracts. Bialystok, 1-3 July 2014.	Oshchepkov M. S.

4.2. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
Стендовый доклад на тему «Синтез азакраун-соединений и исследование их комплексообразующей способности»	Студенческая стендовая сессия «Начинающий учёный»: матер. конф. Москва, 2014.	
Устный доклад на тему «Два подхода к синтезу бензотриаза-15-краун-5-эфира»	X Международный конгресс молодых ученых по химии и химической технологии: 21-24 октября 2014. Москва. Успехи в химии и химической технологии, 2014, № 9, с. 80-82.	Ощепков М.С., Ощепков А.С., Федорова О.А
Стендовый доклад на тему «Синтез и исследование комплексообразующих свойств азакраун-соединений с катионами металлов в водных растворах»	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2015»: матер. конф. Москва, 2015.	Ощепков М.С., Сараева А.Г.
Получение и исследование хелаторов радионуклидов на основе арилзамещенных азакраун-эфиров как компонентов высокоэффективных радиофармпрепаратов	I Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы разработки, производства и применения радиофармацевтических препаратов» - «Радиофарма-2015»: матер. конф. Москва, 2015, с. 19	Ощепков М.С., Федоров Ю.В., Калмыков С.Н., Егорова Б.В., Федорова О.А.
Binding of Bi^{3+}, Ac^{3+}, Y^{3+}, Lu^{3+}, Pb^{2+}, and Cu^{2+} by azacrownligands in aqueous solutions	I International Scientific and Practical Conference «Actual problems of development, production and application of radiopharmaceuticals»-«Radiopharma-2015»: abstracts. Moscow, 2015, c. 21	Egorova B.V., Oshchepkov M.S., Fedorov Yu.V., Kalmykov S.N., Fedorova O.A.
Устный доклад на тему «Синтез N-замещенных краун-соединений и исследование их комплексообрования с катионами металлов»	Студенческая стендовая сессия «Начинающий учёный»: матер. конф. Москва, 2015	
Устный доклад на тему «Азакраун-соединения. синтез и исследование комплексообразующих свойств с катионами тяжелых металлов»	IV Международная конференция «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела»: матер. конф. Туапсе, 2015, с. 42	Ощепков М.С., Федорова О.А.

4.3. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
Синтез пиридинсодержащих азакраун-соединений и их производных, исследование комплексообразующих свойств с катионами тяжелых металлов	Международный Конгресс «KOST-2015»: матер. конф. Москва, 2015, с. 234	Ощепков М.С., Федорова О.А.
Новые пиридинсодержащие азакраун-эфиры. Синтез и свойства	Зимняя конференция молодых ученых по органической химии (WSOC-2016): матер. конф. Красновидово, 2016, с. 116	Ощепков М.С., Федорова О.А.
New bisamidopyridine containg azacrown ether chelators for transition and radioactive metal ions	VIIIth International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures” IInd Youth School on Supramolecular and Coordination Chemistry: abstracts. Kazan, 2016, p. 84	Oshchepkov M.S., Egorova B.V., Kalmykov S.N., Fedorov Yu.V., Fedorova O.A.
Разработка новых бифункциональных хелаторов для катионов тяжелых металлов и радионуклидов	Учебная конференция-аттестация «Веснянка-2016»: матер. конф. Москва, 2016, стр. 66	
N-нуклеофильное замещение в ферроценил-карбинолах	Учебная конференция-аттестация «Веснянка-2016»: матер. конф. Москва, 2016, стр. 23	
Разработка новых бифункциональных комплексонов на основе азакраун-эфиров для катионов тяжелых металлов и радионуклидов	VI Международная конференция по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцинам: матер. конф. Туапсе, 2016	Ощепков А.С., Федорова О.А.
Синтез новых комплексонов для катионов тяжелых и переходных металлов на основе бензоазакраун-эфиров	XII Международный конгресс молодых ученых по химии и химической технологии: 18-21 октября 2016. Москва. Успехи в химии и химической технологии, 2016, № 11, с. 39-40.	Сараева А.Г., Фомина А.А., Устимова М.А., Ощепков М.С., Ощепков А.С.

4.4. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
Устный доклад на тему «Synthesis and complex formation of pyridine-azacrown macrocycles with heavy and rare earth metal ions in aqueous solution»	The Fourth International Scientific Conference ADVANCES IN SYNTHESIS AND COMPLEXING, Moscow, 26.04.2017-28.04.2017, vol. 2, p. 48	Egorova B.V., Fedorova O.A., Fedorov Yu V., Kalmykov S.N.
Устный доклад на тему «Development of chelators based on azacrown compounds as components of radiopharmaceuticals»	8th International IUPAC Symposium "Macro- and Supramolecular Architectures and Materials" (MAM-17): abstracts, Sochy, 06.06.2017-10.06.2017, p. 86.	Egorova B.V., Fedorova O.A., Kalmykov S.N.
Стендовый доклад на тему «New chelators based on aril containing azacrown compounds for transition and radioactive metal ions»	International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2017): abstracts, Dijon, France, 11.06.2017-15.06.2017, p. 311-312.	Bayirta Egorova, Yuriy Fedorov, Stepan Kalmykov, Olga Fedorova
Устный доклад на тему «Разработка компонентов радиофармпрепаратов на основе азакраун-соединений»	XI Конкурс проектов молодых ученых, Москва, 2017, с. 155-156.	Егорова Б.В., Федорова О.А.
Стендовый доклад на тему «Novel chelators based on bisamidopyridine azacrown compounds: Synthesis and complex formation properties»	International Symposium on Metal Complexes (ISMEC 2018): abstracts, Florence, Italy, 2018, p. 199-200.	Egorova B., Fedorov Y., Kalmykov S., Fedorova O.
Устный доклад на тему «Новые лиганды на основе азакраун-соединений: синтез и комплексообразующие свойства»	VII Международная конференция по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов, Туапсе, 2018, с. 50.	Егорова Б.В., Федорова О.А.
Устный доклад на тему «Новый радиофармпрепарат на основе комплекса азакраун-соединения с ^{213}Bi»	Первый международный форум онкологии и радиологии, Москва, 2018, том 2, с. 257.	Егорова Б.В., Федорова О.А., Калмыков С.Н.
Устный доклад на тему «Разработка хелаторов на основе азакраун-соедеинеий как компонентов радиофармпрепаратов»	Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров, Москва, 2018, с. 159-160.	Егорова Б.В., Федорова О.А.

4. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ


МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

XX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

«Ломоносов -2013»
Секция: Химия

ДИПЛОМ

Награждается Мутасова Анастасия Дмитриевна

За работу:
Синтез пиридинсодержащих краун-соединений

Председатель секции «Химия»,
Декан химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
Академик РАН, профессор Зубков В.В.

Апрель
МОСКВА
2013


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
им. А.Н.НЕСМЕЯНОВА
Российской академии наук
ИНЭОС

Фуллерен C_{60}

ДИПЛОМ
УЧАСТНИКА

XI Студенческой стендовой сессии
«Начинающий учёный»
награждается
МУТАСОВА Анастасия Дмитриевна

1 МЕСТО

студентка 5 курса Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

лаб. Фотоактивных супрамолекулярных систем

Директор ИНЭОС РАН, академик Ферроцерон А.М. Музафаров

9-11 сентября
МОСКВА 2013


МКХТ 2013
IX

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
молодых ученых
по химии и химической технологии
МКХТ-2013
The 9-th United Congress of Chemical Technology of Youth "UCCH-T-2013"

ПОХВАЛЬНАЯ ГРАМОТА

Награждается

Мутасова Анастасия Дмитриевна

студентка гр. О-56 РХТУ имени Д.И. Менделеева

руководитель к.х.н., асс. Оцепков Максим Сергеевич
РХТУ имени Д.И. Менделеева

за научное исследование
в области химии и химической технологии

Ректор Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева профессор В.А. Колесников

29 октября -
1 ноября


МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

«Ломоносов -2014»
Секция: Химия

ДИПЛОМ

Награждается Мутасова Анастасия Дмитриевна

За работу:
«Синтез и исследование комплексообразующих свойств азакраун-соединений с катионами Pb^{2+} и Cd^{2+} в водных растворах»
первое место среди стендовых докладов

Председатель секции «Химия»,
Декан химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
Академик РАН, профессор Зубков В.В.

Апрель
МОСКВА
2014


ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Диплом

за третье место

на X Региональной студенческой научной конференции
(с международным участием)
«Фундаментальные науки - специалисту нового века»

НАГРАЖДАЕТСЯ
Мутасова Анастасия Дмитриевна
студентка РХТУ

Секция «Органическая химия и технология»

Председатель оргкомитета В.А. Шарнин

22-24 апреля 2014 г.


ИНЭОС
ФАНО РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
им. А.Н.НЕСМЕЯНОВА
Российской академии наук

Фуллерен C_{60}

ДИПЛОМ

1 место

XII Студенческая стендовая сессия
«Начинающий учёный»

награждается
Мутасова Анастасия Дмитриевна

6 курс РХТУ им. Д.И. Менделеева

лаб. Фотоактивных супрамолекулярных систем

Директор ИНЭОС РАН, академик А.М. Музафаров

МОСКВА 2014


МКХТ 2014
X

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
молодых ученых по химии
и химической технологии
The 10-th United Congress of Chemical Technology of Youth "UCCH-T-2014"

ДИПЛОМ

Награждается

Мутасова Анастасия Дмитриевна

студентка гр. О-56 РХТУ имени Д.И. Менделеева

руководитель - к.х.н., асс. Оцепков Максим Сергеевич
РХТУ имени Д.И. Менделеева

за научное исследование
в области химии и химической технологии

Ректор Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева профессор В.А. Колесников

28-31 октября


студенческая наука
Московская научно-практическая конференция

Диплом I степени

секция: Технология органических веществ и химико-фармацевтических средств

МУТАСОВА Анастасия
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Председатель оргкомитета Конференции А.Савелов

2014


ИНЭОС
ФАНО РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
им. А.Н.НЕСМЕЯНОВА
Российской академии наук

Фуллерен C_{60}

ДИПЛОМ

1 место

XIII Студенческая стендовая сессия
«Начинающий учёный»

награждается
Зубенко Анастасия Дмитриевна

выпускница Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

лаб. Фотоактивных супрамолекулярных систем

Директор ИНЭОС РАН, академик А.М. Музафаров

МОСКВА 2015


ДИПЛОМ
III степени

Награждается

Зубенко Анастасия Дмитриевна
ИНЭОС РАН

за доклад на молодежной сессии
Международной школы-конференции
«Макроциклические соединения на поверхности раздела 2016»

Заместитель председателя
Школы-конференции
д.х.н., профессор Ю.Г. Горбунов

Ученый секретарь
Школы-конференции,
д.х.н., доцент С.Л. Селектор


ДИПЛОМ
II степени

Награждается

Зубенко Анастасия Дмитриевна
ИНЭОС РАН

За доклад на международной молодежной школе

Макроциклические соединения на поверхности раздела 2018

Заместитель председателя
школы-конференции
чл.-корр. РАН Ю.Г. Горбунов

Ученый секретарь
школы-конференции,
д.х.н., доцент С.Л. Селектор


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова
Российской академии наук

ИНЭОС OPEN CUP

ПОЧЕТНЫЙ ДИПЛОМ

награждается

Зубенко Анастасия Дмитриевна

за лучший устный доклад на Конференции-конкурсе молодых ученых и специалистов «ИНЭОС OPEN CUP»

Председатель Организационного комитета к.х.н. Павлов А.А.

19 ноября 2018 г.
МОСКВА