

ПОЛОЖЕНИЕ
О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
«Физико-химические методы исследования нитросоединений,
координационных, биологически-активных веществ и
наноструктурированных материалов»
Факультет химии РГПУ им. А.И. Герцена

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Центр коллективного пользования (ЦКП) «Физико-химические методы исследования нитросоединений, координационных, биологически-активных веществ и наноструктурированных материалов» является структурным подразделением факультета химии РГПУ им. А.И.Герцена (Университета) и осуществляет фундаментальные, прикладные исследования, разработки в области химии нитросоединений, координационных, биологически-активных веществ, наноструктурированных материалов и создании на их основе лекарственных средств и других практически значимых веществ.

1.2 Центр коллективного пользования открыт и действует в соответствии с законами Российской Федерации «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», «О науке и государственной научно-технической политике», Уставом РГПУ им. Герцена, Положением об управлениях научных исследований, подготовки и аттестации кадров высшей квалификации, Программой развития РГПУ им. А.И.Герцена и настоящим Положением.

1.3. Центр коллективного пользования осуществляет научные исследования по заданию Федерального Агентства по образованию, а также на основании договоров с организациями и предприятиями, заключаемыми в установленном порядке.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Основной целью деятельности ЦКП является организация и проведение фундаментально- прикладных исследований, а именно - изучение особенностей строения и закономерностей реакционной способности различных представителей класса нитроэтанов, координационных веществ и наноструктурированных материалов; целенаправленный синтез соединений с заданной структурой и выявление потенциально биологически активных веществ.

2.2. Основные задачи ЦКП:

- организация и проведение фундаментально - прикладных исследований по проблемам строения, реакционной способности функционализированных нитроэтанов, координационных соединений и наноструктурированных материалов, создание на их основе перспективных практически значимых веществ;
- организация работ по внедрению в учебный процесс и в производство результатов исследований, проведённых в ЦКП;
- содействие повышению качества подготовки кадров высшей квалификации, специалистов для средних и высших учебных заведений, а также для научно-исследовательских организаций.

3. НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. ЦКП осуществляет исследовательские работы по изучению химических соединений разной природы физико-химическими методами:

ЯМР-спектроскопия (одно- и многомерные спектры в растворе на различных ядрах),

ИК-спектроскопия (в растворе и твёрдой фазе), УФ-спектроскопия (в растворе).

3.2. ЦКП проводит исследования кинетики и механизмов химических реакций.

3.3. ЦКП осуществляет определение индивидуальности химических соединений, а также состава многокомпонентных смесей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием рефрактометрией и УФ-спектроскопией.

3.4. Центр коллективного пользования осуществляет определение элементного состава химических веществ различной природы.

3.3. Центр коллективного пользования проводит исследования совместно с кафедрами Университета, с ведущими научными и образовательными учреждениями России.

4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

4.1. Руководство научной деятельностью ЦКП осуществляет директор, назначаемый ректором Университета из числа ведущих ученых вуза, как правило, профессоров и докторов наук, по представлению декана факультета.

4.1.1. Директор несет ответственность за научно-методический уровень и результативность проводимых исследований, разрабатывает планы научно-исследовательских работ и организует их выполнение.

4.1.2. Директор обеспечивает координацию деятельности ЦКП с другими научными и образовательными учреждениями.

4.1.3. Директор принимает меры по привлечению к выполнению научно-исследовательских работ научно-педагогического состава, докторантов, аспирантов и студентов Университета.

4.1.4. Директор принимает меры по использованию материально-технической базы ЦКП для организации учебных занятий.

4.2. Научно-исследовательские работы в ЦКП выполняются:

- профессорско-преподавательским составом и другим персоналом Университета на условиях штатного совместительства;
- докторантами, аспирантами, студентами Университета в порядке выполнения диссертационных исследований, курсовых и дипломных работ без оплаты.

4.3. Штатное расписание ЦКП утверждается ректором.

4.5. Контроль и оценка деятельности центра коллективного пользования осуществляются в установленном порядке проректором по научной работе Университета.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Материально-техническая база ЦКП обеспечена следующим оборудованием:

- ЯМР-спектрометр JEOL (Япония) – JNMR-ESX400A (400 МГц).
- ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием Люмэкс (Россия) – ФТ-02.
- ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием Shimadzu (Япония) – «IRPrestige-21».
- УФ-спектрофотометр Shimadzu (Япония) – UV2400.
- Жидкостной хроматограф Shimadzu (Япония) – LC-20 «Prominance».
- Элементный анализатор Eurovector (Италия) – EA3000.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1. Источниками финансирования ЦКП являются:

- бюджетные средства для выполнения Тематического плана НИР по заданию Федерального агентства по образованию на проведение научных исследований;
- средства, полученные в результате выполнения заказов на научно-

исследовательские работы в соответствии с заключенными договорами с предприятиями и организациями;

- внебюджетные средства, полученные по грантам и от другой научно-практической деятельности.

6.2. Учет финансовых средств центра коллективного пользования производится УБУ и ФК Университета.

Принято на заседании президиума ученого совета университета
" 19 " марта 2009 г., протокол № 10.

Заместитель председателя
ученого совета



В.А.Козырев

Ученый секретарь
ученого совета



Р.В.Шестакова

Копия верна
ведущий документовед
общего отдела
Руденко Е.В. 