

Положение о научно-образовательном центре  
Экология и патогенез зоонозных инфекций  
Ecology and Pathogenesis of Zoonotic infections

*Общие положения*

Научно-образовательный центр «Экология и патогенез зоонозных инфекций» создается для проведения научно-исследовательских работ биомедицинской направленности.

Центр создается на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Новосибирского национального исследовательского государственного университета" и следующих институтов СО РАН, СО РАМН и Россельхозакадемии:

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУ ИХБФМ СО РАН);
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУ ИСЭЖ СО РАН);
3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр клинической и экспериментальной медицины» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (ФГБУ «НЦКЭМ» СО РАМН);
4. Государственное научное учреждение Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Россельхозакадемии (ГНУ ИЭВСДВ Россельхозакадемии).

Центр является неструктурным подразделением НГУ и подчиняется:

- в части выполнения научно-исследовательской работы проректору по научной работе;
- в части выполнения работ по учебному процессу проректору по учебной работе;
- в части организационных и общих вопросов декану ФЕН.

В НОЦ по представлению декана Факультета естественных наук приказом ректора НГУ назначается координатор, ответственный за организацию и выполнение работ.

В каждом институте-участнике Центра приказом директора назначаются сотрудники, ответственные за организацию и выполнение работ со стороны института. В случае необходимости, этим же приказом за Центром для проведения совместных работ закрепляются площади и оборудование.

## **2. Цели создания и основные направления деятельности НОЦ**

НОЦ создается для содействия интеграции научного и образовательного потенциала научных организаций, высших учебных заведений и инновационных структур с целью осуществления на базе НОЦ совместных исследований и разработок, а также создания условий для подготовки и переподготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, активизации участия молодых ученых, аспирантов и студентов в исследованиях, совместного осуществления инновационной деятельности в научной и образовательной сферах.

Основными задачами НОЦ являются:

-получение новых научных знаний, выполнение совместных разработок и использование их в учебном процессе, переподготовку кадров, востребованных современной экономикой и повышение их квалификации;

-эффективную интеграцию потенциала научных организаций, НГУ и инновационных структур, нацеленную на развитие инновационной деятельности, как одного из решающих факторов развития, основанных на новейших научных знаниях;

-создание и развитие опытно-экспериментальной приборной базы в области науки и высшего образования;

-развитие информационных технологий в научном и учебном процессах, как единой информационной базы в сфере науки, высшего образования и инновационной деятельности;

-утверждение новых систем, методов и форм образовательной деятельности, подготовку и оптимизацию образовательных стандартов, программ, учебников и учебных пособий нового поколения; определение новых перспективных направлений специализации, приводящих к выходу научно-образовательной системы на новый качественный уровень;

-обеспечение возможности повышения квалификации и переподготовки кадров, формирование современной инфраструктуры образования и науки;

-обеспечение деятельности совместных научных и ученых советов;

-привлечение талантливой молодежи к работам в НОЦ, включая обучение и стажировки талантливых студентов и аспирантов, закрепление их в сфере науки и высшего образования России, включая обеспечение создания рабочих мест для молодых специалистов из числа российских граждан - выпускников профильных российских высших учебных заведений;

-организация работ по созданию и развитию центра коллективного пользования (ЦКП), включающего комплекс установок и лабораторную инфраструктуру для



выполнения ориентированных фундаментальных исследований и прикладных разработок Участниками НОЦ и иными заинтересованными лицами;

-развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР (на договорной основе) в области вирусологии; биотехнологии; молекулярной биологии; эпидемиологии; биологической безопасности; геномных и постгеномных технологий; создания вакцинных и лекарственных препаратов; биоинженерии; клеточных и биоинформационных технологий;

-осуществление международного сотрудничества путем выполнения совместных контрактов (грантов), участия НОЦ в работе международных конференций, организации международного обмена сотрудниками и молодыми учеными с профильными университетами и лабораториями мира, международными научными и образовательными организациями и фондами;

-популяризация научных знаний путем чтения лекций и спецкурсов в школах, ВУЗах;

-обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских и курсовых работ, производственной и преддипломной практики.

Основные направления деятельности НОЦ:

- научно-исследовательская деятельность (в том числе учебно-исследовательская и научно-методическая работа студентов и аспирантов) в области изучения зоонозных инфекций;
- создание и использование лабораторной базы;
- подготовка кадров высшей квалификации;
- инновационная деятельность;
- научно-методическая информационная деятельность.

### **3. Участники НОЦ, их права и обязанности**

В состав Участников НОЦ входят:

- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУ ИХБФМ СО РАН);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУ ИСЭЖ СО РАН);
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр клинической и экспериментальной медицины» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (ФГБУ «НЦКЭМ» СО РАМН);
- Государственное научное учреждение Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Россельхозакадемии (ГНУ ИЭВСДВ Россельхозакадемии).

Дирекция НОЦ является совещательным органом в общем руководстве научно-образовательной деятельностью НОЦ.

Совет НОЦ осуществляет функции управления, координации и контроля НОЦ, научно-методическом курировании, разработке перспективного плана работ, контроле качественного выполнения планов работ по основным направлениям деятельности НОЦ.

Состав Участников НОЦ может расширяться за счет включения новых Участников - высших учебных заведений, научно-исследовательских учреждений и инновационных структур, деятельность которых соответствует целям и основным направлениям деятельности НОЦ. Решение о целесообразности расширения состава Участников НОЦ принимается Советом НОЦ, на основании этого решения руководители Участников НОЦ заключают соглашение с новым Участником.

Каждый из Участников НОЦ имеет право на равное представительство в органах управления деятельностью НОЦ. Права и обязанности Участника НОЦ (в том числе - по материально-техническому обеспечению деятельности НОЦ) регламентируются настоящим Положением.



#### **4. Структура НОЦ**

В структуру НОЦ входят следующие (существующие и вновь создаваемые) подразделения Участников:

*- от НГУ:*

- 1. Кафедра физиологии** выпускает специалистов в области физиологии и морфологии человека и животных. Основные научные направления: гормональная регуляция жизненных циклов в процессе зимней спячки, в том числе гормональная регуляция системы желудочно-кишечного тракта; исследование гормональной регуляции водно-электролитного обмена и функций почек у млекопитающих.
- 2. Кафедра молекулярной биологии** готовит специалистов в области молекулярной биологии, генетической инженерии, вирусологии, микробиологии и биохимии. На кафедре специализируются студенты как биологического, так и химического отделений ФЕН. Основные направления научных исследований - разработка теории и методов направленного химического воздействия на ДНК, РНК и важнейшие структуры, обеспечивающие экспрессию генов (матричные ферменты и рибосомы) в бесклеточных условиях и в клетке; разработка новых средств медицинской диагностики и терапии.
- 3. Кафедра общей экологии и биологии** формирует у студентов-биологов современных представлений в области биологического разнообразия и экологии на основе синтеза классических и инновационных подходов.

*- от институтов:*

**от ФГБУ ИХБФМ СО РАН:** лаборатория биохимии нуклеиновых кислот, лаборатория органического синтеза, лаборатория биотехнологии, лаборатория медицинской химии, лаборатория бионанотехнологии, лаборатория ферментов репарации, группа фармакогеномики, лаборатория биоорганической химии ферментов, лаборатория исследования биополимеров.

**от ФГБУ ИСЭЖ СО РАН:** все научно-исследовательские подразделения.

**от ФГБУ «НЦКЭМ» СО РАН:** все научно-исследовательские подразделения.

**от ГНУ ИЭВСДВ Россельхозакадемии:** все научно-исследовательские подразделения.

Имеющиеся в распоряжении этих подразделений материально-технические и кадровые ресурсы (включая имеющуюся и создаваемую лабораторную базу) могут использоваться для обеспечения деятельности НОЦ.

Организацию деятельности этих подразделений в рамках НОЦ осуществляют координаторы, назначаемые приказами руководителей Участников НОЦ. Необходимые полномочия и обязанности координаторов могут определяться этими приказами.

#### ***5. Органы управления НОЦ и регламент их деятельности***

Организацию текущей деятельности НОЦ осуществляет координатор НОЦ, назначаемый приказом ректора НГУ по представлению декана Факультета естественных наук сроком на 5 лет. Координатор НОЦ во взаимодействии с представителями Участников НОЦ разрабатывает планы работы НОЦ, представляет их на согласование и утверждение Совету НОЦ и (при необходимости) руководителям Участников НОЦ, организует и контролирует выполнение подразделениями утвержденного плана работы НОЦ, по согласованию определяет организационные формы работы, а также решает вопросы, связанные с материально-техническим, финансовым обеспечением деятельности в рамках НОЦ, осуществляет учет результатов и составляет отчеты о результатах деятельности НОЦ, представляет НОЦ перед третьими лицами, входит в состав Совета НОЦ с правом решающего голоса, организует проведение заседаний Совета НОЦ.

Высшим органом управления деятельностью НОЦ является Совет НОЦ, состав которого формируется на основе принципа равного представительства Участников НОЦ: по два представителя от каждого Участника НОЦ. Персональный состав Совета НОЦ определяется приказами руководителей Участников НОЦ. Совет НОЦ собирается по мере необходимости не реже одного раза в год. Решения принимаются открытым голосованием простым большинством голосов при условии участия в собрании не менее половины членов Совета НОЦ. К исключительной компетенции Совета НОЦ относятся:

- избрание координатора НОЦ;
- утверждение планов работы и отчетов о результатах деятельности НОЦ;
- определение перспектив развития и организационной формы НОЦ;
- решение вопроса о целесообразности расширения состава Участников НОЦ.

Отчеты о научной деятельности после утверждения на НТС НИЧ НГУ представляются в ООНИ НИЧ для включения в отчеты.

#### ***6. Порядок разработки и утверждения планов работы НОЦ и формы контроля за их выполнением***

План работы НОЦ разрабатывается координатором НОЦ на срок не менее одного



года (с разбивкой по кварталам) с учетом планов подразделений Участников НОЦ, а также с учетом реальных возможностей материально-технического и финансового обеспечения деятельности НОЦ. План работы НОЦ утверждается Советом НОЦ. Контроль за выполнением планов осуществляют координатор и представители Участников НОЦ. Информация для ежегодных отчетов о результатах работы предоставляется представителями Участников НОЦ координатору НОЦ, который готовит отчет и представляет его для утверждения Совету НОЦ. Координатор НОЦ устанавливает формы отчетной документации (научно-технической и финансовой) с учетом требований Совета НОЦ и структур, осуществлявших целевое финансирование деятельности НОЦ в отчетном периоде.

### ***7. Срок деятельности НОЦ***

НОЦ создается сроком на пять лет, по истечении этого срока Совет НОЦ принимает решение о целесообразности дальнейшего существования НОЦ и представляет это решение руководителям Участников НОЦ для утверждения. В случае принятия решения о целесообразности продления срока деятельности НОЦ Совет НОЦ разрабатывает предложения по оптимизации организационной формы и структуры НОЦ на последующий период с учетом анализа результатов работы и наличия

**8. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее Положение**

Все изменения и дополнения в настоящее Положение рассматриваются Советом НОЦ и в случае одобрения подлежат утверждению руководителями Участников НОЦ.



Ректор ЦГУ  
д.ф.-м.н., профессор

М.П. Федорук

2013 г.



Директор ФГБУ ИСЭЖ СО РАН  
д.б.н., проф.

В. В. Глупов

« 23 » 2013 г.



Директор ФГБУ ИХБФМ СО РАН  
академик

В. В. Власов

« 23 » 2013 г.

Директор ГНУ ИЭВСДВ Россельхозакадемии  
д.в.н.

Н. А. Донченко

« 23 » 2013 г.

Директор ФГБУ «НЦКЭМ» СО РАМН  
академик

В. А. Шкурупий

« 23 » 2013 г.

