

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.1

ИНСТИТУТ МОРСКОЙ БИОЛОГИИ - КОТОР*Dobrota bb 85330, Kotor, Montenegro**Тел.: +381 82 334 569 ; Факс: +381 82 334 570**Интернет-страничка: <http://www.ibmk.cg.yu>***Директор:** Сретен Мандич, кандидат наук**Связной НАСЕЕ:** Милица Мандич (smandic@ibmk.org), аспирант**1. Положение в национальной системе исследований и технологического развития**

Институт морской биологии, Котор, был основан в 1961 году, отвечая потребности в организации научных экспертных исследований в области морской биоэкологии и морского рыбного хозяйства в южной части Адриатического моря у побережья Черногории.

Институт расположен в Которе, в здании, конструкция и расположение которого очень хорошо подходит для выполнения вышеуказанной деятельности и в настоящем и в будущем. Научно-исследовательская деятельность осуществляется в следующих лабораториях института:

2. Общая биология и марикультура:

- фитопланктон;
- зоопланктон;
- ихтиология;
- бентос;
- марикультура.

Нейробиология:

- нейрохимия;
- нейростология;
- исследования головного мозга;
- центральная нервная система;
- биология поведения на моделях морских организмов.

Экофизиология:

- электрофизиология.

Химия, биохимия и молекулярная биология:

- химия натуральных продуктов;
- органическая химия;
- биохимия;
- молекулярная биология;
- экологическая химия.

В рамках сектора развития и организации морских рыбных хозяйств и марикультуры с передачей и применением новой технологии:

- опытно-конструкторская работа;
- марикультура.

3. Кадры

Всего: 35 человек

Научных сотрудников: 21

Техников: 9

Вспомогательный персонал: 5

4. Бюджет

Около 400.000 евро в год.

5. Мероприятия, организуемые институтом

Институт является организатором многих местных и международных научных съездов в Которе, и дополнительным организатором многих других подобных мероприятий за пределами Черногории и бывшей Югославии.

Институт издаёт собственный научный журнал «Studia Marina», читаемый во многих учреждениях как внутри страны, так и за рубежом.

В институте было выполнено много докторских диссертационных работ с использованием материалов и потенциала десяти других университетов с практическим и теоретическим обучением в различных областях.

6. Участие в проектах ЕС

Институт участвует в трёх проектах: INTERREG III A, один от ФАО и один от ЮНЕСКО.

7. Международное сотрудничество и другая деятельность

1. Образование (лекции, летние школьные занятия, краткие курсы, магистратура, кандидатские диссертации, коммерческие исследования)
2. Международное научное сотрудничество (ЮНЕСКО, ЮНЕП, ФАО – Генеральная комиссия по рыбному хозяйству в Средиземноморье, Межправительственная океанографическая комиссия (ЮНЕСКО), Всемирная организация здравоохранения, ISCEM (Международная школа управления чрезвычайными обстоятельствами Сообщества), двустороннее научное сотрудничество с Италией, Россией, Германией, Францией, США, Венгрией, Китаем, Норвегией и др.)

8. Проекты в подготовке:

1. Бентосные биоценозы прибрежных вод Черногории.
2. Мониторинг биологических ресурсов прибрежных вод Черногории.
3. Биологические исследования влияния органических загрязнений на нервную систему водных организмов.
4. Изучение влияния антропогенной эвтрофикации на прибрежные воды Черногории.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.2

**ЛАБОРАТОРИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ
АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА***Россия, 414056, г. Астрахань, ул. Татищева 20а**Интернет-страничка: <http://www.aspu.ru>***Заведующий лабораторией:** д.б.н. М. А. Егоров**Связной НАСЧЕ:** М.А. Егоров (egorov@astranet.ru)

1. Положение в национальной системе исследований и технологического развития
Лаборатория биотехнологий Астраханского государственного университета (АГУ) – одно из крупных научных подразделений университета, входящая в число 5 наиболее динамично развивающихся инновационных структур вуза принадлежащего Федеральному агентству по образованию Российской Федерации. Является ведущей научно-исследовательской лабораторией биотехнологий в России по проблемам криобиологии, исследования механизмов криопротекции генетического материала ценных промысловых гидробионотов и объектов аквакультуры, разработки систем микробиологического мониторинга качества воды рыбоводных предприятий, систем очистки и восстановления биологического баланса и самоочищения естественных и искусственных водоемов используемых в аквакультуре, создание перспективных биологически активных веществ (БАВ), биопрепаратов на основе природных компонентов для повышения выживаемости ценных биообъектов на хозяйствах, занимающихся аквакультурой, защиты конструкций рыбоводных сооружений от патогенной микрофлоры и др. Лаборатория биотехнологий – постоянный участник международных выставок, конгрессов, совещаний, проходящих как в России, так и в странах дальнего зарубежья.

2. Мандат

Инновационные научные исследования и технологическое развитие, образование и консультация, использование и защита водных ресурсов для улучшения качества жизни и здорового питания, в том числе:

- Исследования по криобиологии биообъектов аквакультуры;
- Исследования по микробиологическому мониторингу водоемов, используемых для аквакультуры;
- Исследования по экологической биотехнологии;
- Исследования по микробиологическому качеству воды, с особым вниманием на прудовые и интенсивные системы;
- Развитие производства биопрепаратов для повышения выживаемости ценных объектов аквакультуры;
- Осуществление образовательных программ и повышения квалификации по криобиологии, аквакультуре, экологической микробиологии, биотехнологии.
- Участие в курсах усовершенствования и международных курсах обучения в области рыбного хозяйства, аквакультуры, криобиологии и биотехнологии. Активное участие в крупных международных конференциях и выставках.

3. Кадры (по квалификации/возрасту/полу)

- Всего: 10 человек
- Научных сотрудников: 7 (4 в штате + 3 по контракту); 4 со степенью доктор наук, 2 со степенью кандидата наук (всего 6 PhD)

- Вспомогательный персонал: 3
- Средний возраст: 44 года
- Процент женщин: 60%

4. Бюджет (структура доходов) около 1,5 миллиона рублей (2006)

Структура доходов:

- Основной фонд, получаемый от Федерального агентства: 30%
- Национальные конкурсные гранты: 15%
- Национальные исследовательские программы по контрактам: 50%
- Международные конкурсные гранты: 3%
- Обслуживание: 2%

5. Основные направления исследований

Инновационные научные исследования и технологическое развитие, образование и консультация, использование и защита водных ресурсов для улучшения качества жизни и здорового питания, в том числе:

- Криосохранение генетического материала: разработка криопротекторов, альтернативных технологий содержания криоматериала.
- Развитие криобанка генетического материала ценных объектов аквакультуры и сельского хозяйства;
- Микробиологический мониторинг водоемов, используемых для выращивания объектов аквакультуры;
- Экологическая биотехнология – разработка систем очистки производственной воды на основе местных природных сорбентов, разработка оригинальных биофильтров с нанокompонентами;
- Создание биопрепаратов для повышения выживаемости ценных объектов аквакультуры;
- Разработка и преподавание дисциплин по образовательным программам и программам повышения квалификации по криобиологии, аквакультуре, экологической микробиологии, биотехнологии.

6. Мероприятия, организуемые регулярно университетом (лабораторией)

- Научно-практический семинар (г. Астрахань, Технопарк АГУ) «Криосохранение исчезающих биообъектов аквакультуры» при поддержке Фонда содействию малых форм предприятий в научно-технической сфере (г. Москва). (43 участника из 7 организаций).
- Ежегодная Всероссийская научная конференция «Эколого-биологические проблемы Волго-Каспийского бассейна» (Секция «Биотехнология») (г. Астрахань, АГУ). 10-ая конференция в 2005 г. состоялась при участии около 250 человек, представляющих различные группы и организации, заинтересованные в исследованиях по экологии и биологических ресурсов данного региона (32 человека работали на Секции «Биотехнология»).

7. Международное сотрудничество (по формальным договорам)

- Вустерский политехнический институт WPI, г. Вустер, штат Массачусетс, США
- Университет г. Перуджии, Италия
- Университет Ca'Foscari, г. Венеция, Италия
- Институт внешней торговли, Ха Ной, Вьетнам

- Университет города Дананг, Вьетнам
- Университет г. Загазиг, Египет

8. Существующее сотрудничество с другими членами NACEE

В настоящее время на уровне консультаций с отдельными учеными из российских организаций-членов NACEE

9. Участие в европейских проектах

Существующие проекты:

- Начнутся в 2007 году

Проекты в подготовке:

- TEMPUS
- INTAS (совместные проекты с университетами Италии)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.3

**УКРАИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
("УКРРЫБПРОЕКТ")**

04050 Украина, Киев, ул. Тургеневская 82-А

Тел.: (044) 486-6808, Факс: (044) 486-6950

Интернет-страничка: <http://www.rybproekt.kiev.ua>

Директор: Игнатов Александр Владимирович

Связной НАСЭЕ: Ильина Ирина Сигизмундовна

1. Положение в национальной системе исследований и технологического развития

Украинский государственный институт по проектированию предприятий рыбного хозяйства и промышленности является ведущим и единственным на территории Украины в области проектирования предприятий рыбного хозяйства.

2. Мандат

Основные направления научно-технической деятельности и научных исследований института:

Институт выполняет функции головного проектного института в системе рыбного хозяйства Украины:

Разработка схем развития и размещения предприятий рыбного хозяйства и рыбной промышленности;

Методология проектирования предприятий рыбной отрасли;

Проектирование инженерного оборудования объектов рыбного хозяйства и рыбной промышленности.

Разработка технико-экономических расчётов, проектов, рабочих проектов и рабочей документации для строительства:

- Рыбопитомников, восстановительных комплексов для получения молоди рыб, селекционно-генетических центров, нерестово-выростных хозяйств, рыбоводных заводов, инкубационно-выростных цехов, комплексов для зимовки рыбопосадочного материала, баз для хранения живой рыбы, товарных рыбных хозяйств (прудовых, бассейновых, садковых, озёрных, лиманных, морских), хозяйств для выращивания других водных живых ресурсов (мидий, устриц);
- Комбинатов рыбной гастрономии, рыбоперерабатывающих и рыбоконсервных заводов и цехов, жестянобаночных и таро-бондарных заводов и цехов, сетевязальных фабрик, производств средств вылова рыбы и добычи морепродуктов;
- Морских рыбных портов и объектов этих портов - причалов, складов рыбной продукции, материально-технического снаряжения судов, тары;
- Судоремонтных предприятий и отдельных цехов этих предприятий;
- Холодильников для хранения рыбы, рыбной и другой продукции, складов рыбных консервов, рыбоприёмных пунктов;
- Инженерной подготовки территорий для строительных площадок; систем инженерного обеспечения (водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование, контрольно-измерительные устройства и автоматизация, связь, сигнализация и радиофикация); сооружений транспорта; гидротехнических сооружений; природоохранных объектов, сооружений;

Выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических изыскательных работ для строительства;

Инвентаризация земель всех категорий, выполнение кадастровых съемок, составление проектов по отводу земельных площадей в собственность или использование, разработка технической документации с составлением государственных актов на право собственности или на право пользования землей, ограничение на местности отведённых земельных площадей;

Разработка разделов "Рыбное хозяйство" для:

- схем развития и размещения отраслей народного хозяйства;
- схем комплексного использования водных ресурсов и охраны окружающей природной среды;
- проектов строительства отдельных объектов других министерств и ведомств, затрагивающих интересы рыбного хозяйства;

инженеринг и услуги в строительстве:

- предоставление технической помощи заказчику в подготовке объектов к проектированию и строительству;
- исполнение авторского надзора за строительством, оказание помощи в освоении проектных мощностей хозяйств;
- выполнение работ по надзору, предоставлению консультаций, информационных и других услуг по профилю деятельности института;
- разработка нормативных, нормативно-правовых и методических документов,
- выполнение научно-исследовательских и конструкторских работ, экспертиза инвестиционных проектов.

3. Кадры (по квалификации/возрасту/полу)

- Всего - 82 человека
- Средний возраст 40 лет
- Процент женщин 50 %
- Образование 100 % высшее
- Доктор наук – 1
- Кандидат наук – 2
- Научные работники – 7

4. Бюджет (структура доходов) около 2,5 млн. грн (хозрасчёт)

Структура доходов - Национальные гранты

5. Основные направления исследований

- разработка водосберегающих и экологических рыбоводных технологий;
- питание и кормление рыб (изучение факторов, определяющих использование кормов и качество мяса рыб);
- структура и функционирование экосистем рыбоводных водоёмов;
- продукция, рыбное хозяйство и использование естественных водоёмов;
- экологический менеджмент в сельском хозяйстве;
- технологии растениеводства в орошаемых системах;
- рисоводство и разработка производственных технологий.

6. Мероприятия, организуемые регулярно институтом

Ежегодная организация и участие в симпозиумах и конференциях по развитию и проектированию рыбных хозяйств :

- "Зеленая неделя" - Германия,
- "Рыбная выставка" -Виго – Испания

- "Агро" – Украина
- Международная конференция по аквакультуре - Украина

7. Международное сотрудничество (по формальным договорам)

- Эстония - проектные работы
- Россия - проектные работы
- Афганистан - проектные работы
- Польша - проектные работы
- Германия - проектные работы

8. Существующее сотрудничество с другими членами NACEE

Нет

9. Участие в европейских проектах

Нет