

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ

Проекты ЕС с участием NACEE как отдельной организации:

Текущий проект: «Устойчивый к заболеваниям и стрессу карп: сочетание количественных генетических, геномных, протеомических и иммунологических маркеров для идентификации высокоэффективных пород, семейств и особей» («ЕВРОКАРП») (1 января 2006 – 31 декабря 2008).

Координатор: Институт рыбного хозяйства, аквакультуры и ирригации, Сарваш, Венгрия

Члены консорциума:

Стерлингский университет, Институт аквакультуры, Стерлинг, Соединённое Королевство

Лаборатория CEFAS (Центр экологических, рыбохозяйственных и аквакультурных наук), НИИ вирусологии, Веймут, Соединённое Королевство

Ливерпульский университет (UOL), Школа биологических наук, Лаборатория экологического генного регулирования, Ливерпуль, Соединённое Королевство

AKVAFORSK – Институт аквакультурных исследований, Ос, Норвегия

ВНИРО, Отдел молекулярной генетики, Москва, Россия

ФСГЦР, Москва, Россия

NACEE занимается распространением информации.

В процессе подготовки: EASTAQUANET: развитие Сети центров по аквакультуре в Центрально-Восточной Европе (NACEE) для лучшего использования водных ресурсов.

Координатор: Институт рыбного хозяйства, аквакультуры и ирригации, Венгрия

Участники проекта:

ВНИИПРХ, Россия

Институт рыбного хозяйства УААН, Украина

Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси, Беларусь

Кафедра аквакультуры, Дубровникский университет, Хорватия

НИИ водной экологии, рыболовства и аквакультуры, Румыния

Проекты ЕС с участием членов NACEE:

Текущие проекты: (1) Проект «ИНТЕРРЕГ-ТАСИС» (INTERREG-TACIS): «Разработка научно-технических условий для восстановления рыбных ресурсов в Литовско-Российских трансграничных водоёмах».

Партнёры проекта:

Калининградский государственный технический университет

Литовский государственный НИ центр рыбоводства и рыбного хозяйства

(2) Проект TEMPUS JER: «Разработка программы развития знаний в области экологического менеджмента и защиты окружающей среды в процессе производства»

Партнёры проекта:

Фольксбургский университет (Германия);

Калининградский государственный технический университет (Калининград, Россия);

Башкирский государственный педагогический университет (Уфа, Россия);

Каунасский технологический университет (Литва);

Вульверхэмптонский университет (Великобритания).

(3) Проект SUSTAINAQ EU-FP6.

Партнёры проекта:

НАКИ, Сарваш, Венгрия;

Юго-Чешский университет, НИИ рыбоводства и гидробиологии, Водняны, Чешская Республика;

Университет «Дунареа де Жос», Галац, Румыния,
а также ещё 16 институтов вне NACEE из Норвегии, Нидерландов, Франции, Хорватии, Польши и Турции.

(4) Программа PEARL ECO-NET: «Улучшение качества рыбы, выращиваемой в рециркуляционных системах, с использованием водорослей»

Партнёры проекта:

Университет «Дунареа де Жос», Галац, Румыния,

Юго-Чешский университет, НИИ рыбоводства и гидробиологии, Водняны, Чешская Республика;

ВНИРО, Москва, Россия;

а также ещё два института вне NACEE из Франции и Хорватии.

(5) Проект LAGUNEST ECO-NET.

Партнёры проекта: Университет «Дунареа де Жос», Галац, Румыния, и ещё 3 института вне NACEE из Франции, Грузии и Болгарии.

(6) Сеть AQUA-TNET (Тематическая сеть «SOCRATES» Европейской Комиссии по аквакультуре, рыбному хозяйству и управлению водными ресурсами) (Институт рыбного хозяйства и аквакультуры, Пловдив, Болгария, и другие)

(7) Международный исследовательский консорциум «Аквагеном» («Aquagenom»)

Партнёры проекта:

ВНИРО, Москва, Россия;

Национальный институт агрономических исследований, Франция;

Институт морских исследований, Норвегия;

Алгарвский университет, Португалия;

Дженесис Фарадей, Соединённое Королевство;

Зоологический институт Гётеборгского университета, Швеция

Стерлингский университет, Соединённое Королевство;

Синдикат французских птицеводческих и аквакультурных селекционеров, Франция;

Греческий центр морских исследований, Греция;

Институт морских исследований, Испания.

Предложенный проект: (1) программа «ТЕМПУС» (TEMPUS): «Разработка магистерской программы в аквакультуре и рыбном хозяйстве»

Возможные партнёры: один представитель из стран ЕС например, Вагенингенский университет, Нидерланды, институты-члены NACEE – Калининградский государственный технический университет, Астраханский государственный технический университет, Херсонский государственный аграрный университет, Дубровникский университет, Капошварский университет.

Длительность проекта – 3 года (2007-2009).

Бюджет – 450 000 евро.

Двусторонние и многосторонние проекты между членами NACEE:

Текущие проекты: (1) Белорусско-украинский проект по лигулёзу (Институт рыбного хозяйства, Минск, Беларусь – Институт рыбного хозяйства, Киев, Украина);

(2) Методологические основы формирования и использования маточных стад разных видов и пород осетровых рыб (ФСГЦР-БИОС);

(3) Включение аквакультуры в Российский национальный проект «Развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации» и разработка Стратегии развития аквакультуры России до 2020 года (ФСГЦР-ВНИРО);

- (4) Разработка биоэкономических моделей создания конкурентоспособных энергосберегающих биотехнологий выращивания объектов аквакультуры с использованием современной информационной технологии (ФСГЦР-БИОС);
- (5) «Оценка состояния популяций гидробионтов и прогноз их вылова на 2007 год в Виштынецком озере, Калининградская область» (ВНИРО- Калининградский государственный технический университет);
- (6) Естественное воспроизводство лососёвых в реках Балтийского бассейна (ГосНИОРХ- Калининградский государственный технический университет);
- (7) Проект по искусственному воспроизводству редких и исчезающих видов (Институт рыбного хозяйства и гидробиологии, Водняны, Чешская Республика – ВНИРО, Москва, Россия).

В процессе подготовки: «Сохранение популяции дунайского лосося» (*Hucho hucho*) в транскарпатских реках Украины (Институт рыбного хозяйства, Киев, Украина – НАКІ, Сарваш, Венгрия).

Предложенные проекты: (1) «Изучение геномики выращиваемых рыб и разработка молекулярно-генетических методов формирования маточных стад для эффективного воспроизводства, сохранения биоразнообразия и селекции высокоэффективных пород и гибридов»: участвовать могут более 8 институтов NACEE, период 2007-2010 гг., бюджет 1-1,2 млн. евро;

(2) «Изучение характеристик рыб для их содержания в коллекционных стадах и разработка нормативно-технической документации по формированию и использованию аборигенных и криогенных коллекций осетровых, лососёвых и карповых рыб, подходящих для аквакультуры»: участвовать могут более 10 институтов NACEE, период 2007-2010 гг., бюджет 0,8-1 млн. евро;

(3) «Изучение текущего состояния и разработка стратегии развития аквакультуры в странах Центрально-Восточной Европы на период до 2020-2030 гг.»: спонсором может выступить ФАО, исполнителями могут быть представители всех стран, бюджет 250000-300000 евро.

Темы, предложенные Научно-исследовательской рыбохозяйственной станцией, Молдова

Темы/проекты	Предлагаемые партнёры	Период	Финансирование
<i>1. Сохранение и восстановление популяций экономически ценных, редких и исчезающих видов рыб:</i>			
• «Сохранение генофонда осетровых и восстановление их природных популяций»	Украина, Румыния, Россия	5 лет	800 000 €
• «Создание генофонда прудовых популяций экономически ценных видов и их восстановление в естественных водоёмах»	Украина, Румыния, Польша, Россия, Беларусь и др.	3 года	200 000 €
• «Генетический мониторинг популяций экономически ценных видов рыб в реках Днестр и Прут»;	Украина, Румыния	3 года	300 000 €
<i>2. Интенсификация прудового рыбоводства:</i>			
• «Создание новых селекционных пород и разработка нормативно-технологической документации по их использованию»;	Россия, Украина, Беларусь	3 года	300 000 €
• «Разработка ресурсосберегающих технологий прудового рыбоводства».	Беларусь, Россия, Украина	3 года	200 000 €

<i>Темы/проекты</i>	<i>Предлагаемые партнёры</i>	<i>Период</i>	<i>Финансирование</i>
<i>3. Качество продукции и безопасность продуктов питания:</i>			
• «Интродукция пород с повышенной устойчивостью к инфекционным заболеваниям в рыбоводстве».	Украина, Беларусь и др.	3 года	150 000 €
• «Увеличение разнообразия видов в пресноводной аквакультуре».	Россия, Румыния, Украина, Польша, Венгрия	3 года	300 000 €
• «Мониторинг эпизоотического состояния водоёмов и разработка генетических методов предотвращения заболеваний»;	Украина, Румыния	3 года	300 000 €
• «Разработка методов и нормативов биологической мелиорации рыбного хозяйства и мониторинг экологического состояния прудов»;	Украина, Румыния	3 года	300 000 €
• «Разработка технической документации: «Рыба и рыбные продукты. Производство и коммерциализация».	Украина, Беларусь	1 год	100 000 €

Двусторонние и многосторонние проекты с партнёрами вне NACEE:

Текущие проекты: (1) «Оценка влияния климатического изменения на биологическое разнообразие и биологические ресурсы России» (Институт биологии развития, Россия – Калининградский государственный технический университет);
 (2) Контракт между ВНИРО (Россия) и IFREMER (Французский институт морских исследований) (Франция);
 (3) Контракт между ВНИРО (Россия), Гранадским университетом (Испания) и Сьерра-Невадским рыбным хозяйством (Испания);
 (4) Некоммерческий научный консорциум ВНИРО (Россия), Калифорнийского университета (США) и Феррарского университета (Италия).

Другие интересные программы:

(1) Институт рыбного хозяйства, Минск, Беларусь: заинтересован в обучающих курсах по абригенным видам рыб, лососёвым, патологии рыб.
 (2) НПЦ «БИОС», Астрахань, Россия: предлагает обучающие курсы по осетроводству.
 (3) Университет «Дунареа де Жос», Галац, Румыния: заинтересован в организации обучающих курсов по управлению сточными водами в пресноводной аквакультуре.
 (4) НИИ рыбоводства и гидробиологии, Водняны, Чешская Республика: предлагает аспирантуру/докторантуру в рыбном хозяйстве. Обучение может быть как в очной форме, так и в комбинированной, на чешском или английском языке, в течение стандартного 3-летнего периода, в Юго-Чешском университете, НИИ рыбоводства и гидробиологии в Воднянах, Чешская Республика. Студенты, обучающиеся в режиме чешских студентов в очной форме в течение 36 месяцев получают стипендию. Заявки (<http://www.vurh.jcu.cz/langl/aplication.rtf>) принимаются по адресу: University of South Bohemia České Budějovice, Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, Zátíší 728/II, 389 25 Vodňany, Czech Republic не позднее 10 мая 2007 года.

Общие предложения:

(1) Институтам-членам NACEE следует предоставлять больше информации институту-координатору по проектам, а также помещать её на страницу NACEE.
 (2) Улучшить обмен информацией внутри NACEE и с другими организациями.

- (3) НИИ из стран ЦВЕ часто не имеют информации о научно-исследовательских заявках в аквакультуре. Было бы полезным, если бы каждый институт, располагающий такой информацией, мог бы сообщить об этом на Интернет-странице NACEE.
- (4) Совместные проекты и обмен специалистами между институтами NACEE не осуществлялись в прошлом из-за отсутствия финансирования. Обычно, каждый институт сам прилагает значительные усилия для поиска финансирования проектов. Для выполнения совместных работ требуется финансирование международными организациями, так как при финансировании из национальных источников не допускается передача научной информации другим странам.
- (5) Разрабатывать проекты, важные для нескольких стран-членов NACEE; сообщать правительствам этих стран о данных проектах и искать методологическую и практическую поддержку ФАО для разработки этих проектов.
- (6) Ускорить подготовку к Седьмой рамочной программе ЕС (определять партнёров, искать подходящие проекты).
- (7) К участию в международных заявках проявляется большой интерес, в связи с чем было бы очень полезным провести специальный курс в одном из институтов NACEE с привлечением специалистов из ЕС, ФАО и других международных организаций и фондов, объявляющих конкурсы на темы, относящиеся к аквакультуре. ФСГЦР и ГосНИОРХ выразили свою готовность выступить принимающей стороной такого курса в Санкт-Петербурге.
- (8) Для организации обучающих курсов нужно сначала составить список проблем и вопросов, по которым требуется обучение. На основе этого списка будут определены организации, которые могут провести эти курсы, и они в свою очередь установят дату проведения и место курсов.
- (9) Изучить возможность участия членов NACEE в разработке и оценке правительственных документов, определяющих состояние и перспективы развития аквакультуры в странах Центрально-Восточной Европы, и, возможно, это следует сделать под флагом ФАО.