

Кратка информация за проекта

Раци „Pilado“ за биомедицината

Рибарска група FLAG: „Оесте“

Пенише, Португалия

Преглед на проекта

Този пилотен проект проучва биологичните компоненти на черупката на обикновения рак-плувец и има за цел да повиши икономическата стойност на ресурса, който понастоящем се изхвърля, както и да създаде търговски връзки между рибарите и другите заинтересовани страни в района.



В Португалия „caranguejo pilado“ или ракът-плувец е широко разпространен вид, който обикновено се улавя в грибовете на рибарите, но впоследствие се изхвърля, тъй като няма търговска стойност. Счита се обаче, че този вид съдържа биологични съединения, като хитин и астаксантин. Биологичните и медицинските свойства на тези вещества са известни от няколко години. Например, те се използват във фармацевтичната и биомедицинската промишленост като хранителни добавки, както и за пречистване на водата и възстановяване на тъканите. Политехническият институт в Лейрия открива този потенциал и с помощта на рибарската група FLAG „Оесте“ провежда пилотно изследване в партньорство с рибари, биомедицински компании (CERAMED/ALTAKITIN) и други научно-изследователски институти, за да оцени потенциала на въпросния вид като източник на тези компоненти. Изследването също така ще определи процесите на извличане и каналите за разпространение, които трябва да се създадат, за да се извлече полза от този ресурс, като се гарантира участието на всички съответни заинтересовани страни.

За да се добави стойност към този местен ресурс и да се създадат нови пазарни възможности за рибарите от района, изследването ще протече на три основни етапа:

1. Разработване на биохимична характеристика на черупката на рака „pilado“ чрез определяне на нейния състав.
2. Подобряване на процедурите на изолиране за въпросните биополимери.
3. Създаване на връзки между рибарите и биомедицинската промишленост, за да се развие веригата на икономическата стойност от улавянето до биотехнологичните отрасли в и извън района.

Основни поуки

- **Съответствие с темите на мрежата FARNET:** Добавяне на стойност към местните рибни продукти, иновации, странични продукти.
- **Резултати:** През януари 2012 г. проектът все още е на много ранен етап. Въпреки това предварителният анализ на ракообразните е започнат, а инициативата вече демонстрира добри резултати по отношение на активността на рибарите, тяхното участие в събирането на раци и по-добрата информираност сред биотехнологичните компании за потенциала на такива местни ресурси и ролята, която те могат да изиграят за общностите, участващи в тяхното управление.
- **Приложимост на друго място:** Ресурсът (съпътстващият улов на раци) е широко разпространен в много рибарски райони, а хитинът и атаксантинът могат също да се открият в други ракообразни, които биха могли да се използват за биомедицински цели. Самият процес (сътрудничеството между рибари и местни научноизследователски институти) може да се приложи в много райони както в сферата на биомедицината, така и при други видове иновативно използване на страничните продукти от риболова.
- **Заклучителен коментар:** Разработването на някои по-доходоносни странични продукти от риболова, като например тези, свързани с фармацевтичната промишленост, изисква специални познания, които рибарите понякога могат да намерят при определени действащи лица от района. Този проект илюстрира по какъв начин благодарение на приобщаваща и ясно оповестена местна стратегия рибарските групи FLAG могат да подпомагат определени участници (рибари, центрове за научни изследвания, биомедицински компании) да развиват връзки и да работят за постигане на общата цел, свързана с взаимна печалба.

Общ размер на разходите и финансиране по линия на ЕФР

- **Общ размер на разходите:** 26 842 евро
- **Финансиране по линия на Ос 4:** 11 072,33 евро
- **Национално /регионално съфинансиране:** 3 690,67 евро
- **Частно съфинансиране (Политехнически институт в Лейрия):** 12 078,90 евро

Информация за проекта

Заглавие: Проучване на значението на раците „pilado“ в биомедицината

Продължителност: 24 месеца (ноември 2011 г. — ноември 2013 г.)

Дата на конкретния пример: януари 2012 г.

Вносител на проекта

Политехнически институт в Лейрия, Пенише, Португалия

Серджио Леандро (д-р по морска биология)

sleandro@ipleiria.pt

+351 262 783 607

www.girm.ipleiria.pt

Информация за рибарската група FLAG

Рибарска група FLAG „Оесте“, Португалия

gac.oeste@adepe.pt

+351 262 787 959

www.adepe.pt

[Справочник за рибарската група FLAG](#)

Редактор: Европейска комисия, Генерална дирекция „Морско дело и рибарство“, Генерален директор.

Отказ от отговорност: Въпреки че Генерална дирекция „Морско дело и Рибарство“ носи отговорност за цялостното изготвяне на този документ, тя не носи отговорност за съдържанието и не гарантира точността на информацията.