

„Pilado“ krabas biomedicinai

FLAG: vakarų

Peniše, Portugalija

Projekto apžvalga

Atsižvelgus į paprastųjų krabų kevalo biologinius komponentus, šiuo bandomuoju projektu siekiama didinti šiuo metu išmetamų išteklių ekonominę vertę ir sukurti rinkos tiltus tarp žvejų ir kitų suinteresuotųjų šalių regione.



Portugalijoje „caranguejo pilado“, arba plaukiojantis Henslowo krabas, yra gausiai paplitęs, paprastai sugaunamas tinklais kartu su kitomis žuvimis, tačiau vėliau išmetamas kaip neturintis jokios komercinės vertės. Tačiau manoma, kad tai biologinių junginių, pavyzdžiui, chitino ir astaksantino, šaltinis. Jau keletą metų šios medžiagos žinomos dėl savo biologinių ir medicininių savybių, naudojamų, pavyzdžiui, farmacijos ir biomedicinos pramonėje mitybos priedams, taip pat vandeniui valyti ir audiniams regeneruoti. Pripažindamas šį potencialą, parėmus Oeste FLAG, Leirijos politechnikos institutas pradėjo bandomąjį tyrimą bendradarbiaudamas su žvejais, biomedicinos įmonėmis (CERAMED / ALTAKITIN) ir kitais mokslinių tyrimų institutais, siekdamas įvertinti rūšies, kaip šių junginių šaltinio, potencialą. Tyrimas taip pat numatys gavybos procesus ir platinimo grandines, kurių prireiks siekiant gauti naudos iš šio išteklių, tuo pat metu užtikrinant visų atitinkamų suinteresuotųjų šalių dalyvavimą.

Norint sukurti šios vietos išteklių pridėtinę vertę ir pasiūlyti naujas rinkos galimybes žvejams, tyrimas apims tris pagrindinius veiksmus:

1. Parengti biocheminį „pilado“ krabų kevalų apibūdinimą, nustatant jų sudėtį.
2. Išgryninti reikiamų biopolimerų izoliavimo procedūras.
3. Išplėtoti ryšius tarp žvejų ir biomedicinos pramonės, siekiant sukurti ekonominės vertės grandinę nuo gavybos iki biotechnologijų pramonės, tiek regione, tiek jo už ribų.

Pagrindinės pamokos

- **Sąsajos su FARNET temomis:** vietos žuvininkystės produktų pridėtinė vertė, naujovės, šalutiniai produktai.
- **Rezultatai:** 2012 m. sausį projektas vis dar buvo vos pradėtas ruošti. Tačiau pradėta preliminarinė vėžiagyvių analizė ir iniciatyva jau ėmė rodyti gerų ženklų: žvejai ėmė rinkti krabus ir padidėjo biotechnologijų bendrovių informuotumas apie šių vietinių išteklių potencialą ir vaidmenį, kurį jos galėtų suvaidinti projekte dalyvaujančiose bendruomenėse.
- **Perkeliamumas:** išteklius (krabų priegauda) dažnai pasitaiko įvairiuose žuvininkystės regionuose, o chitino ir astaksantino taip pat galima rasti ir kitų vėžiagyvių organizmuose ir pritaikyti biomedicinoje. Pats procesas (bendradarbiavimas tarp žvejų ir vietos mokslinių tyrimų institutų) gali būti taikomas daugelyje sričių – tai gali būti biomedicina ar kitoks naujoviškas žuvininkystės šalutinių produktų naudojimas.
- **Baigiamasis komentaras:** norint sugauti daugiau pelningų šalutinių žuvininkystei gyvių, pavyzdžiui, susijusių su farmacijos pramone, reikalingos specialios žinios, kurių žvejai kartais randa tarp konkrečių šios srities dalyvių. Šis projektas parodo, kaip įtraukus ir gerai perteikus vietos strategiją FLAG gali paremti konkrečius dalyvius (žvejus, tyrimų padalinius, biomedicinos bendroves) ir plėtoti ryšius bei siekti bendro tikslo ir pelno.

Bendros išlaidos ir EŽF įnašas

- **Bendros išlaidos:** 26 842 €
- **Įnašas pagal 4 kryptį:** 11 072,33 €
- **Papildomas nacionalinis / regioninis finansavimas:** 3 690,67 €
- **Privatusis finansavimas (Leirijos politechnikos institutas):** 12 078,90 €

Projekto informacija

Pavadinimas: „Pilado“ krabų biomedicininės vertės tyrimas

Trukmė: 24 mėnesiai (2011 m. lapkritis–2013 m. lapkritis)

Problemos nagrinėjimo data: 2012 m. sausis

Projekto vykdytojas

Leirijos politechnikos institutas, Penišė, Portugalija

Sérgio Leandro (jūrų biologijos daktaras)

sleandro@ipleiria.pt

+351 262 783 607

www.girm.ipleiria.pt

FLAG duomenys

FLAG Oeste, Portugalija

gac.oeste@adepe.pt

+351 262 787 959

www.adepe.pt

[FLAG faktai](#)

Redaktorius: Europos Komisijos Jūrų reikalų ir žuvininkystės direktorato generalinis direktorius.

Garantijų atsisakymas: nors Žuvininkystės ir jūrų reikalų generalinis direktoratas atsako už šio dokumento parengimą, jis neatsako už jo turinį ir negarantuoja duomenų tikslumo.