

Pályázatok

PÁLYÁZATOK:

Kedvezményezett neve: ÖKO 2000 Környezetvédelmi, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Czikkhalas Halastavai Kft. Hoitsy és Rieger Kft.
 István Egyetem The Fishmarket Halkereskedelmi Kft. A projekt címe: Az akvakultúra a
 komplex, versenyképességet szolgáló fejlesztése Szerződött támogatás összege: 1.235.313.186,- Ft Támogatás
 mértéke: 82,366 % A projekt tartalma: „Ha az akvakultúra nem létezne, nekünk kellene feltalálni”. Az
 idézett mondat Maria Damanaki, az EU Tengerügyi és Halászati Főigazgatóság vezetőjétől származik, és
 alátámasztja azon célt, melyet a konzorcium a projekt 4 éves futamideje alatt tervez. Küldetésünk a magyar halászati
 ágazat akvakultúra szektorában piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenységek elvégzése, innovatív,
 költségoptimalizált termékek, technikák, technológiák és módszerek kifejlesztése, valamint továbbfejlesztése. Az
 akvakultúra szektort termelési oldalról a tógazdasági haltenyésztéssel és intenzív haltermeléssel foglalkozó
 vállalkozások reprezentálják, míg a piacrajutást halfeldolgozót üzemeltető gazdasági társaságok közreműködésével
 valósítja meg a konzorcium. A forprofit résztvevők által végzett tevékenységeket két nonprofit kutatási intézmény (egy
 felsőoktatási intézmény és egy kutató központ) koordinálja és menedzseli. A projekt két részprojektben valósítja meg a
 tervezett részfeladatokat, melyek a „farmtól az asztalig” koncepció elemeit tartalmazzák és hajtják végre
 az innovációs időszakban. A projekt megvalósítási időtartama: 2014.01.01. – 2017.12.31. Projekt
 azonosítószáma: VKSZ_12-1-2013-0078

A Hoitsy és Rieger Kft. egy (G.O.P.) a pályázat keretén belül molekuláris biológiai vizsgálatokra alapozott
 haltenyésztési rendszer prototípus kifejlesztésén dolgozik, amelynek keretében tiszta dunai érvonalú sebes
 pisztráng törzsállományt alakítunk ki. A lillafüredi pisztránglelep a hazai halgazdálkodási gyakorlatban egyedülálló
 helyet foglal el, mivel 34-36 tonnás éves termelésével a hazai pisztrángtermelés (a statisztikai adatok alapján) több
 mint 60-80%-át fedi le. Ez a szám természetesen elsősorban az étkezési célra termelt szívárványos pisztrángot
 jelenti. Jelenleg ez a cég az egyetlen az országban, amelyik horgászkezelésű vizek halasítása és génmegőrzés
 céljából szaporítja és neveli 2-3 tonna mennyiségben az őshonos sebes pisztrángot. A projekt tárgyát képező sebes
 pisztráng Magyarország őshonos pisztrángféléje, egész Európa területén széles körben elterjedt kiváló horgászhal.
 Tenyésztése a 18. század végén indult el, mára iparszerű méreteket öltött. Európai tekintetben öt genetikailag élesen
 elkülöníthető vonala létezik: az atlanti, a földközi-tengeri, az adriai, a dunai és az úgynevezett márvány. Sajnálatos módon,
 az európai tenyészállományok kialakításakor még nem álltak rendelkezésre a genetikai vizsgálatok eredményei, így
 a tenyészállományokat az egész kontinensen főleg az atlanti vonal egyedinek felhasználásával hozták létre.
 Mivel a faj tenyésztésének a fő célja a horgászhasznosítású vizekbe való telepítés, az atlanti vonalba tartozó
 tenyészállományok utódai a horgászvizekbe kikerülve hibridizáltak az ottani őshonos (Magyarország esetében dunai)
 vonalhoz tartozó egyedekkel. Az így létrejött hibridizáció révén eltűnnek az eredeti állományok genetikai sajátosságai,
 ami végső soron az adott környezeti feltételekhez való alkalmazkodásuk romlásához vezethet. Saját vizsgálataink
 eredményei alapján a magyar vizekben az atlanti géneket hordozó egyedek aránya több, mint 50%. Ezeket a
 folyamatokat ma már a világon mindenhol károsnak tartják és igyekeznek őket elkerülni. Egy intenzív körülmények között
 tenyésztett faj esetében azonban – és az összes pisztrángféle ilyen – az egyes egyedek genetikai
 hátterének ismerete egyre növekvő jelentőségű. Az új technológia tehát az adott vízföldrajzi helyzethez jobban
 alkalmazkodó egyedek nevelését teszi lehetővé, a jelenlegi tenyésztési rendszerekhez képest nagyobb a genetikai
 diverzitás, és ezzel jobb termelési-növekedési mutatók elérését biztosítja.

A halgazdálkodásban meglévő tenyészállomány genetikai vizsgálatát az együttműködő egyetemi tanszék (SZIE
 Halgazdálkodási Tanszék) munkatársaival együtt végzzük. Ennek megfelelően a kidolgozásra kerülő technológiában a
 törzsállomány egyedi jelölést (mikrochip) kap majd elvégzzük az állomány DNS vizsgálatát és kialakítunk egy vonal-
 tiszta dunai állományt, majd az egyedek DNS-profiljának az ismeretében keresztezési partnerpárok kialakítását
 végzzük el.