

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A „HALIVARSEJT ÉS EMBRIÓ MÉLYHÜTÉS ALAPJAINAK KIDOLGOZÁSA ZEBRADÁNIÓ HALFAJON” CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSÁRÓL

2014.01.20.

A „Halivarsejt és embrió mélyhűtés alapjainak kidolgozása zebradánió halfajon” című projekt 152,4 millió forintot meghaladó vissza nem térítendő támogatást nyert a „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása a közép-magyarországi régióban” című pályázaton, az Új Széchenyi Terv keretében. A projekt konzorciumi együttműködés keretében valósul meg, összköltsége közel 190,7 millió forint.

A zebradánió a legelterjedtebb laboratóriumi halfaj, a fejlődésbiológiai, genetikai és toxikológiai kutatások fontos modellállata, amely számos mutáns vagy transzgenikus vonallal rendelkezik. Az ezekkel végzett kereskedelem biztonságos módja az ivartermék, illetve az embriók kereskedelme, ehhez sztenderdizált, megbízható módszerek szükségesek. A zebradánió spermamélyhűtésének egységesítésének, illetve az embriók mélyhűtésének módszere viszont egyelőre nem áll rendelkezésre.

Ezen probléma megoldásán fáradoznak az ARTechnic Holding Kft. és a Szent István Egyetem Halgazdálkodási Tanszékének kutatói, elsődleges céljuk jelen projekt keretében a zebradánió, mint legfontosabb laboratóriumi hal ivarsejtjeinek és embrióinak mélyhűtése gazdasági céllal. Tehát egy olyan zebradánió spermamélyhűtési módszer kifejlesztése, amely közvetlenül átültethető az ivarsejt-kereskedelem gyakorlatába, valamint ehhez kapcsolódóan egy egységes protokoll kidolgozása. A projekt keretében kifejlesztett eredmények hasznosítása a különböző laboratóriumi állatokkal kereskedő és ellátó cégek, illetve a különböző élettani, fejlődésbiológiai, toxikológiai vizsgálatokat végző laboratóriumok részére történhet, továbbá génrepozitóriumok, génbankok értékes eszköztára is lehet.

A projekt megvalósítása 2013. április 1. és 2015. szeptember 30. között zajlik. A projekt eredeti konzorciumvezetője a Cryo-Innovation Kutatás-Fejlesztési és Szolgáltató Kft. volt, ám a Támogató jóváhagyásával szakmai feladatai átkerülhetnek az ARTechnic Holding Kft. illetékességébe, lehetőséget teremtve ezzel a projektmegvalósítás menetének felgyorsítására. A projekt céljairól, eddigi eredményeiről, valamint a projektmegvalósítás előrehaladásáról további információ a konzorciumvezető ARTechnic Holding Kft. ügyvezetőjétől kérhető a tamas.babel@appelltech.com e-mail címen.

ARTechnic Holding Kft.

Cím: 8000 Székesfehérvár, Budai út 260.

Telefon: +36 70 4111111

E-mail: tamas.babel@appelltech.com

Honlap: <http://artechinc.eu> ; www.appelltech.com

www.ujszechenyiterv.gov.hu