

A *MNEMIOPSIS LEIDYI* BORDÁSMEDÚZA (CTENOPHORA) SZAPORODÁSÁNAK TRIGGERE ÉS KEZDETLEGES ONTOGENEZISSZAKASZAI

Papp Krisztián Szabolcs, biológia BSc szakos hallgató
Témavezető: dr. Murányi Dávid, tanszékvezető egyetemi docens

A *Mnemiopsis* genus egyetlen fajtát kiemelten kutatják világszerte, főleg invazív viselkedésük miatt. Oly mértékben, hogy az egész genomjuk is szekvenálásra került. Ennek ellenére vitatott, hogy mikor szaporodnak, és pontosan milyen jel a kiváltó. A standard protokoll szerint 24 óra inkubáció alatt megtörténik a peterakás, sőt az inkubáció végén kifejlett lárvák is felfedezhetőek. Ez felveti a kérdést, hogy vajon milyen gyorsan fejlődnek az ivadékok, és milyen fejlődési szakaszokon mennek keresztül.

