

## **Többgazdás, zoonózist is okozó, halélősködők fejlődésének tanulmányozása baromfi és egér gazdák kísérletes fertőzésével**

### **12. A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója:**

A projektben tevékenykedő kutatók halkórtani szakemberek, akik a különféle halélősködők előfordulását, azoknak a halakra kifejtett kórtani hatását, az élősködőknek a hallal és környezetével kapcsolatos hatását, a halélősködők által okozott zoonózisokat és a bioklíma változásának a halak parazitás fertőzöttségére gyakorolt hatását vizsgálják.

A halélősködők nagy része több gazdában fejlődik, kifejlett stádiumaik jobbára emlősökben és madarakban alakulnak ki, halakban (köztigazdáiban) pedig lárviformáik élőködnek. Jóllehet a témacsoportot ez utóbbiak által okozott kórtani elváltozások, betegségek érdeklik elsősorban, a kórokozó paraziták pontos identifikálásához és a fejlődési ciklus pontos meghatározásához szükség van a végleges gazdáiban fejlődő stádiumok azonosítására. Ez különösen a zoonózist okozó fajok esetében fontos. A napos csibéken és kacsákon és laboratóriumi egereken tervezett kísérletek ezért egy nagyon kicsi, de nélkülözhetetlen részét teszik ki a kutatómunkának. A kísérletek minimális állatlétszámmal, igen egyszerű feltételek mellett néhány nap alatt szájon át fertőzött kommersz állatokon, esetenként több kísérletet összevonva elvégezhetők. A kísérleti állatoknak mindez fájdalmat nem okoz, Öt éven keresztül maximum évi 50 db. napos csirkét, 10 db. napos kacsát és 10 db. laboratóriumi egeret kívánunk felhasználni, amelyek a kísérlet végén a parazita visszanyerésére humánus módon kiirtásra kerülnek.