

A biztonságos in-vitro környezet kialakítása  
Vitrolife, FertiCAD Kft,  
Benedek Ádám

Laboratóriumi munkánk során az embriókra és gamétákra számos stressztényező hat, ami természetesen az eredményességet is befolyásolja. Említett hatások a konstans környezet kialakításával kiküszöbölhetőek illetve ellensúlyozhatóak. A környezeti tényezők állandósága biztosítható egyrésztől úgy, hogy azokat folyamatos mérésekkel ellenőrizzük - mint például a gamétákat és embriókat befogadó közeg (akár cseppek) hőmérsékletét – illetve úgy, hogy megfelelő összetételű, az egyes stresszhatásokat kiegyenlíteni képes tápoldatokat alkalmazunk.

Az előadás célja, hogy rávilágítson az in-vitro környezeti paraméterek és a tápoldatok helyes megválasztásának fontosságára.