



Alternatív módszerek az ikrakezelésben széles kárász (*Carassius carassius* *Linnaeus, 1758*) modellen

Készítette:

Sokoray-Varga Solt Ferenc

Belső konzulensek:

Dr, Müller Tamás

tudományos munkatárs

Demény Ferenc

Ph.D, hallgató



Beállított kísérletek

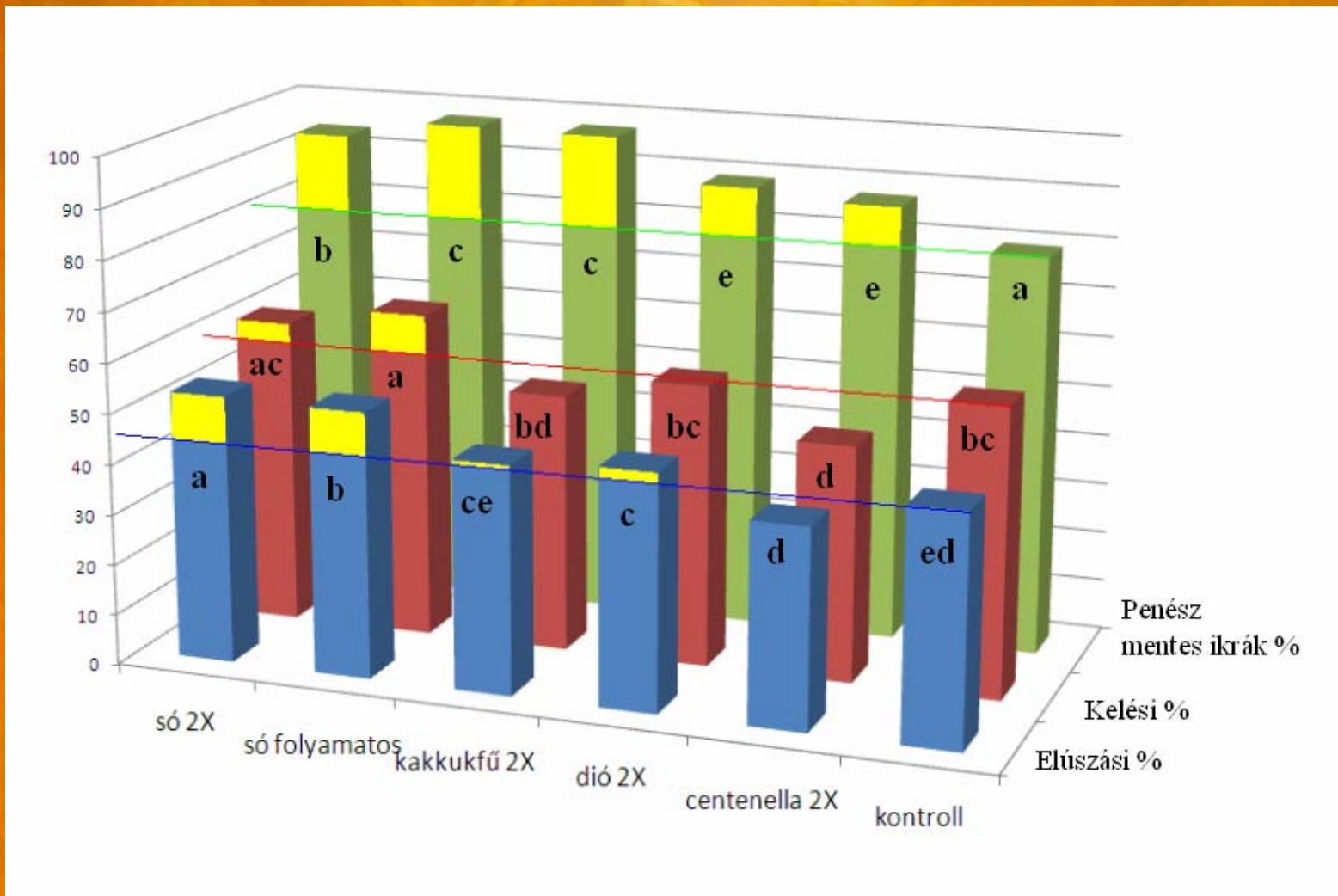
Használt hatóanyag	Koncentráció	Kezelés	
		Napi 2x (db)	Folyamatos (db)
Só	5g/l	-	3
	10g/l	3	-
Centenella	33,33g/l*	3	3
Dió	33,33g/l*	3	3
Kakukkfű	33,33g/l*	3	3
Torma	33,33g/l*	3	3
Együttes (CDKT)	4 x 16,66g/l*	-	3
Kontroll (kezeletlen)	-	-	3

*Oldatokhoz felhasznált növényi drog mennyiségét jelöli

- Ivatás során tógazdasági modell
- 100 termékenyített + 50 nem termékenyített
- Naponta kétszer oldat csere (O₂)
- Kétféle kezelés napi 2x 15 perc, folyamatos



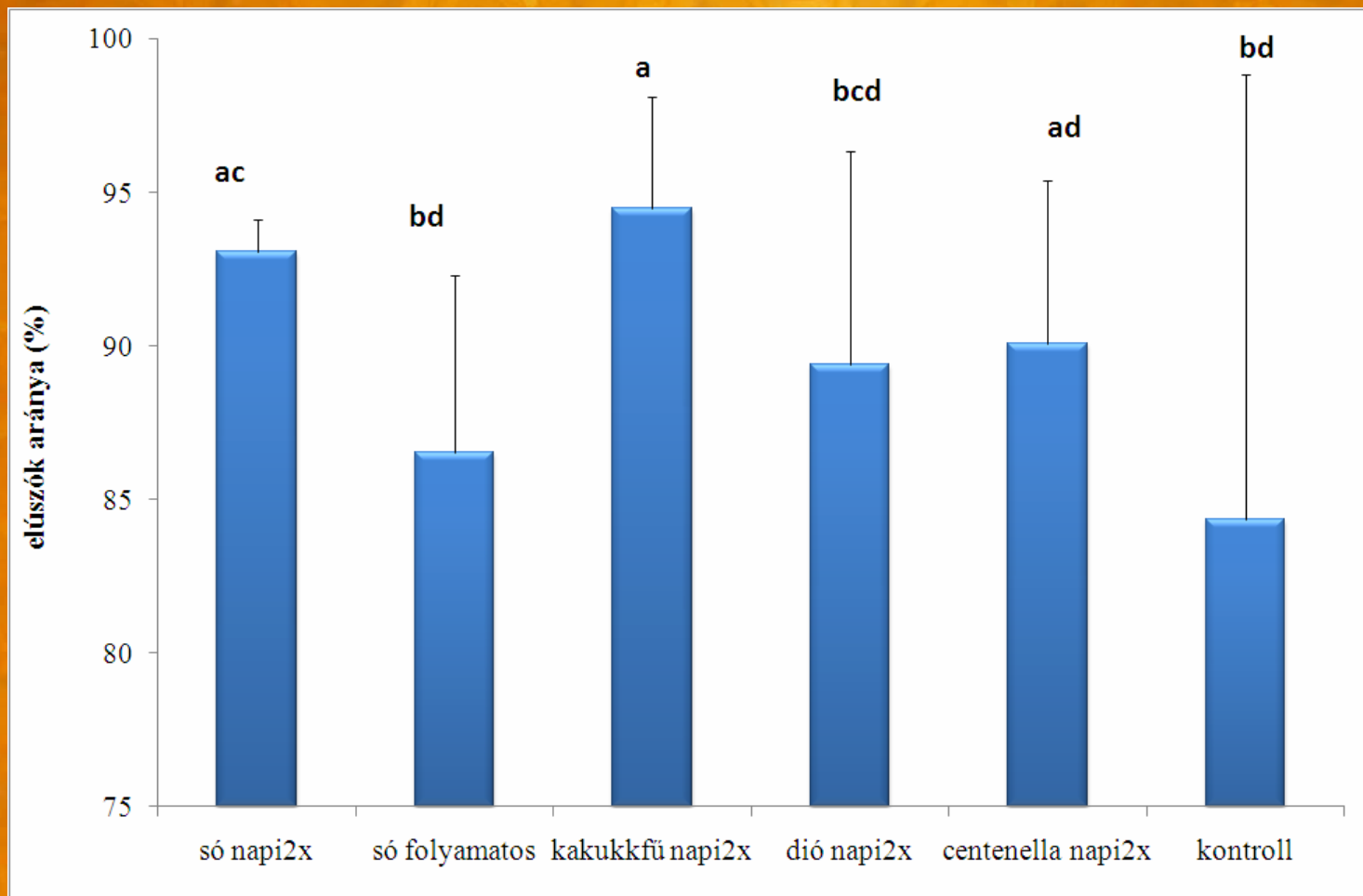
Összesítés



Kruskal-Wallis próba $P < 0,05$ szinten



Hatás 3 - kikelt lárvák elűzésására



Kruskal-Wallis próba $P < 0,05$ szinten



Javaslatok

- **További kísérletek kellenek**
 - **Pontos koncentrációk beállításához**
 - **Van-e más pozitív élettani hatásuk? (kakukkfű)**
 - **Új hatóanyagok kipróbálása**
 - **Más hatóanyag kinyerési módszerek**
 - **Más vízbe juttatási módszer (oldószer?)**
 - **Kombinált gyógynövény használat (esetleg sóval)**
 - **Más kezelési módszer (anyahal kezelés)**
 - **Más halbetegség elleni kezelések**

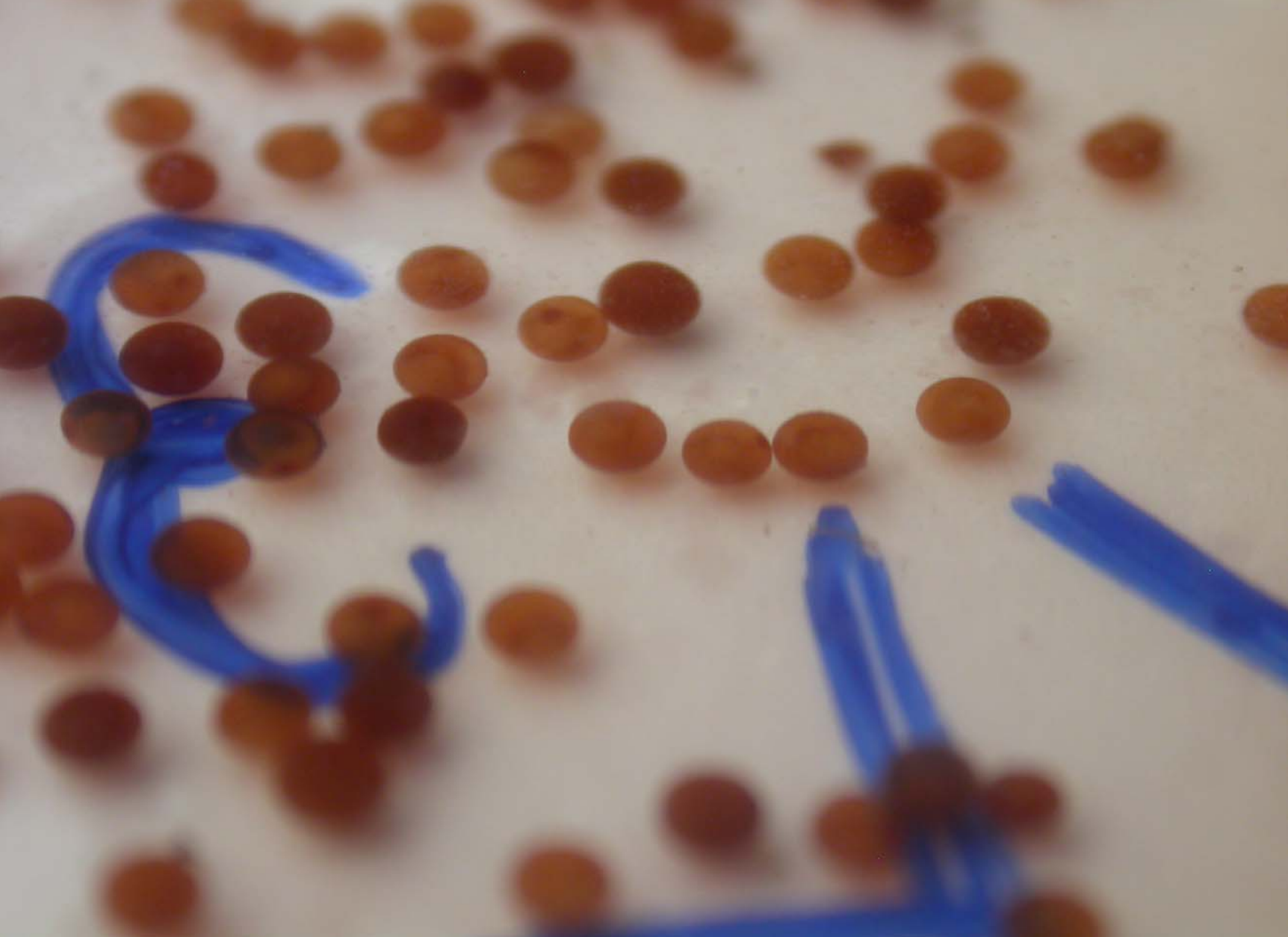


Köszönet

- **Dr. Urbányi Béla tanszékvezető Úr**
- **Konzulenseink: Dr. Müller Tamás tudományos munkatárs, Demény Ferenc Ph.D. hallgató**
- **Valamint Mindenkinek, aki bármilyen módon is segített!**



Megfigyelések

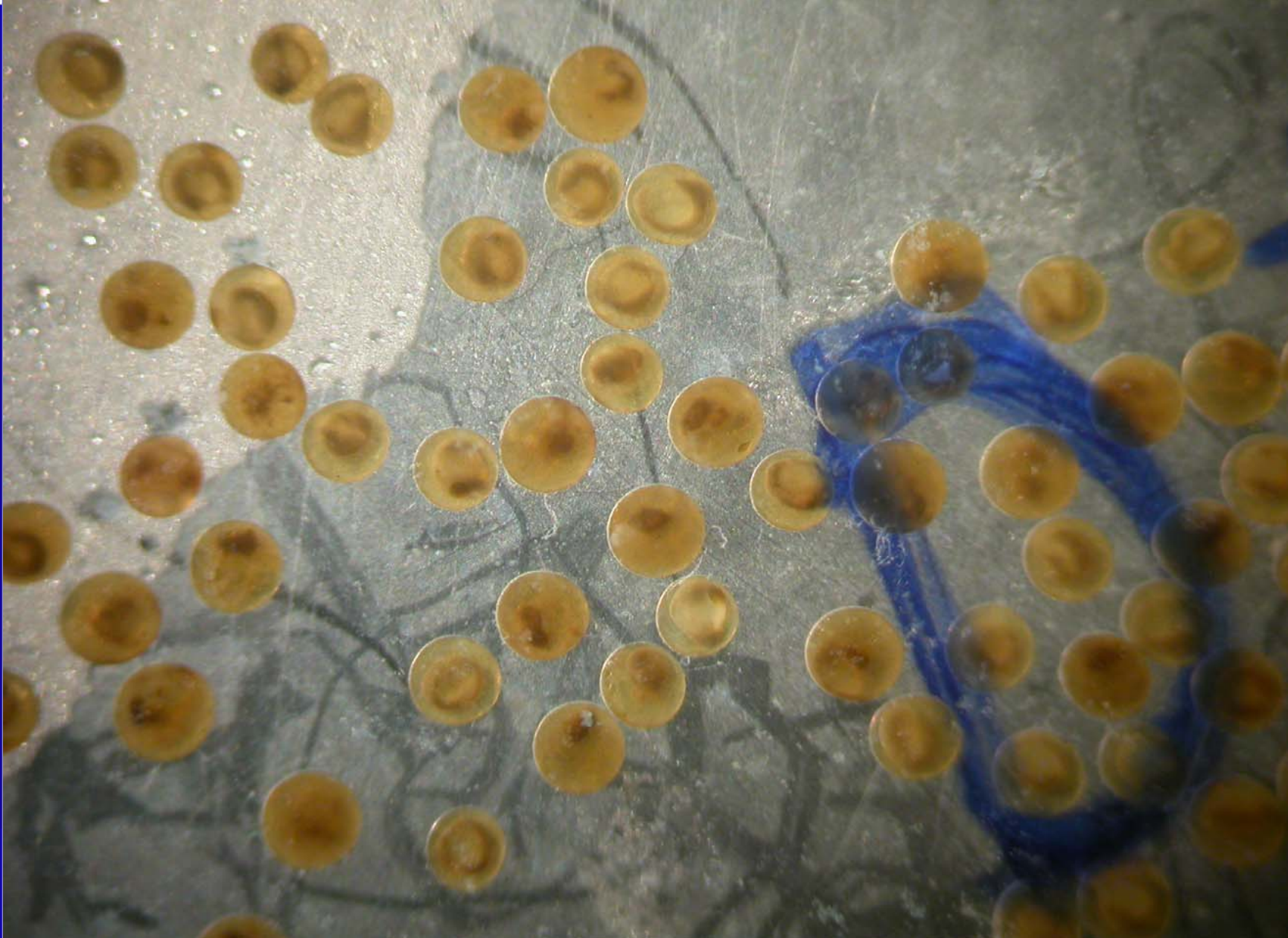




Megfigyelések

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezetgazdálkodási Kar, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet

HALGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK

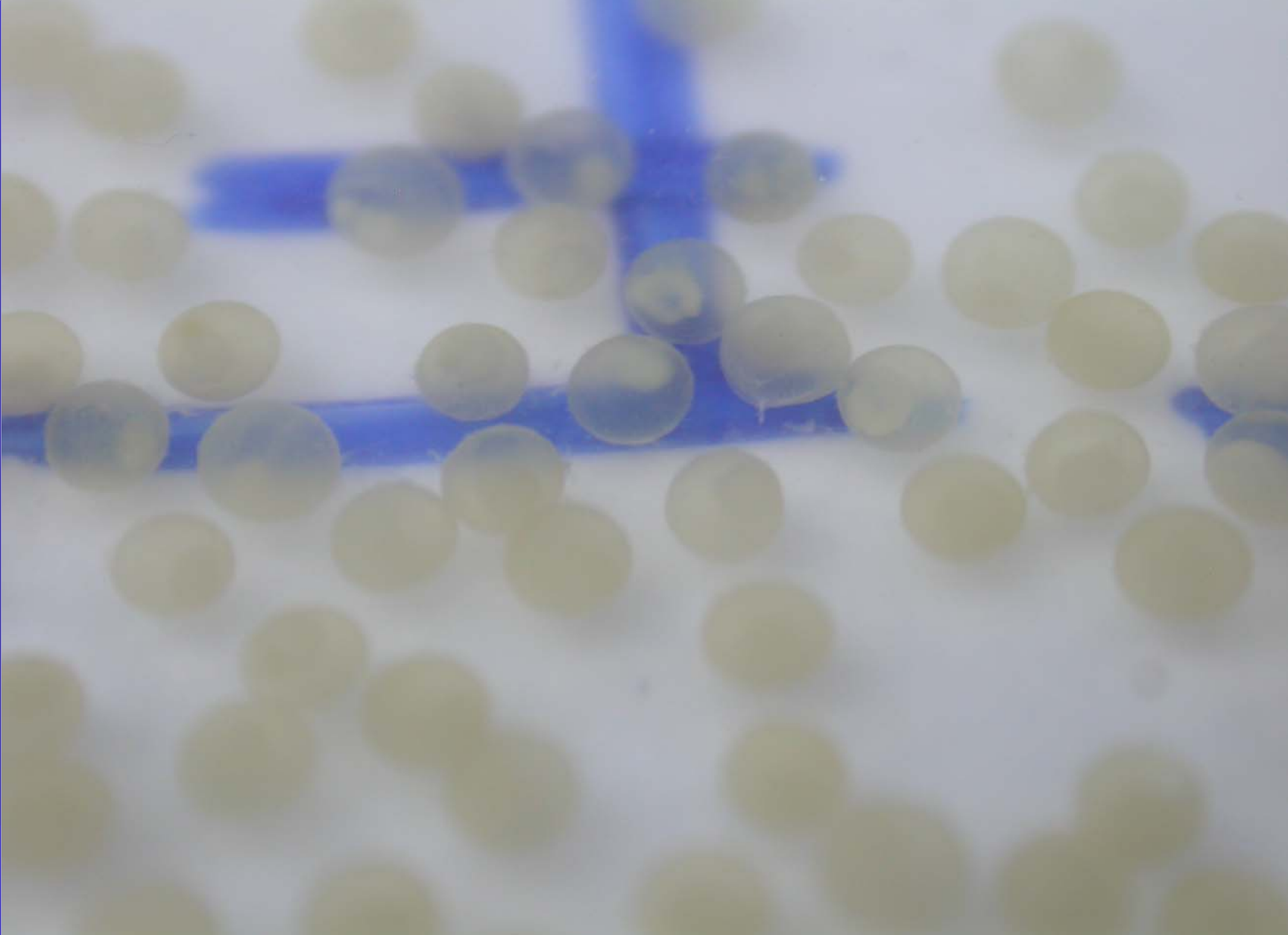




Megfigyelések

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet

HALGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK





Megfigyelések

DF



KF



CF