

מידת שטח/היקף תאים שסומנו בסיגנל ממברנלי

תחילה ב – Fiji

1. Edit → invert

אנחנו יצרנו מקרו כדי לבצע את הפעולה הזו לכל התמונות.

את המקרו מריצים דרך:

: Process → Batch → Macro

- input - בוחרים את התיקייה בה נמצאים הקבצים עליהם נרצה להריץ את הפונקציה.
- output - בוחרים את התיקייה בה ישמרו הקבצים לאחר ההרצה.
- בוחרים פורמט.
- בוחרים את הפעולות אותן נרצה לבצע (יש פעולות שמורות שניתן לבחור מתוך הרשימה בכפתור Add macro code, ואפשר להעלות קובץ מקרו שיצרנו תוך כדי עבודה) (→ macro record).

אנחנו יצרנו את הקובץ הבא:

```
run("Invert");  
//run("Brightness/Contrast...");  
setMinAndMax(169, 255);  
run("Apply LUT");
```

כך כל התמונות נשמרות 'באותם תנאים'.



את המשך העבודה עשינו ב-ImagePro:

1. Measure → count/size
2. Select range
3. Measure → select measurements → Define threshold
4. Count
5. Split objects – draw lines between objects
6. Draw/merge objects
7. View – measurements data → export