## מרכז דימות ומיקרוסקופיה מרכז תשתיות ביורפואי



## Imaging and Microscopy Center Biomedical Core Facility

הפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

The Ruth & Bruce Rappaport Faculty of Medicine Technion-Israel Institute of Technology

# Imaris - ROI

- 1. Choose surface -> skip automatic creation, edit manualy->
- 2. Choose Contour->
- 3. Choose Mode: choose drawing mode

Use channel selection -

בעת בניית המשטח יש אלגוריתם שמתחשב בעצמת סיגנל. כאן ניתן להגדיר שיתחשב רק בערוץ מסוים.

4. Choose Board:

- select mode העבר את העכבר ל-
- ctrl+space ע"י לחיצה על הכפתור drawing mode הפעל את מצב
  - slice position בחר את החתך עליו תרצה לסרטט כתלות במיקום הסגנל
    - use orientation בחר את המישור שתרצה לעבוד לפיו:
      - צייר את קו המתאר של המשטח שתרצה ליצור
- העברת העכבר לנקודת ההתחלה של ציור ה-contour תגרום לסגירת הצורה הנוצרת
  - לעריכת contour

ctrl+space ע"י לחיצה על כפתור draw או drawing mode צא ממצב

חשוב: עליך להיות על החתך בתמונה בו יצרת את ה-contour

T+left click = move node/entire polygon (click on node/line), one needs to see the nodes

(enlarge) D+click = delete node/entire shape (click on node/line)

R+ continuous click on node = rotate

S+ mouse moving= enlarge/reduce

<> or +- = change line width

- כשעובדים ב-3D צריך ליצור contour על יותר מחתך אחד. אפשר להעתיק 3D מחתך לחתך contour
  ע"י שימוש ב-copy וב-paste.
  - כשמציירים ,contour ובתוכו contour קטן יותר, בעת הבנייה יתפס ה contour-הקטן כחור בתוך הגדול (בייגלה).

www.medicinelab.org.il

Tel. 972 4-8295347/61 | Fax. 972 4-8295363 | Email: ediths@tx.technion.ac.il 1 Efron St., Bat-Galim, P.O.B 9649 Haifa 31096, Israel | 31096 מ.ד. 9649 בת-גלים, חיפה 9649 א

## Imaging and Microscopy Center Biomedical Core Facility



#### מרכז דימות ומיקרוסקופיה מרכז תשתיות ביורפואי

The Ruth & Bruce Rappaport Faculty of Medicine Technion-Israel Institute of Technology הפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל

5. -> create surface

את ה- surface שיצרנו ניתן להפוך ל- channel להמשך כימות נתונים רק באזור ה-surface, באמצעות mask:

Go to Pencil tab-> Choose mask all-> choose channel Define voxel outside surface = 0. duplicate channel before masking -