

## פתיחת קבצי Z section באימריס

(1) ייצוא הקבצים מה-panoramic viewer:

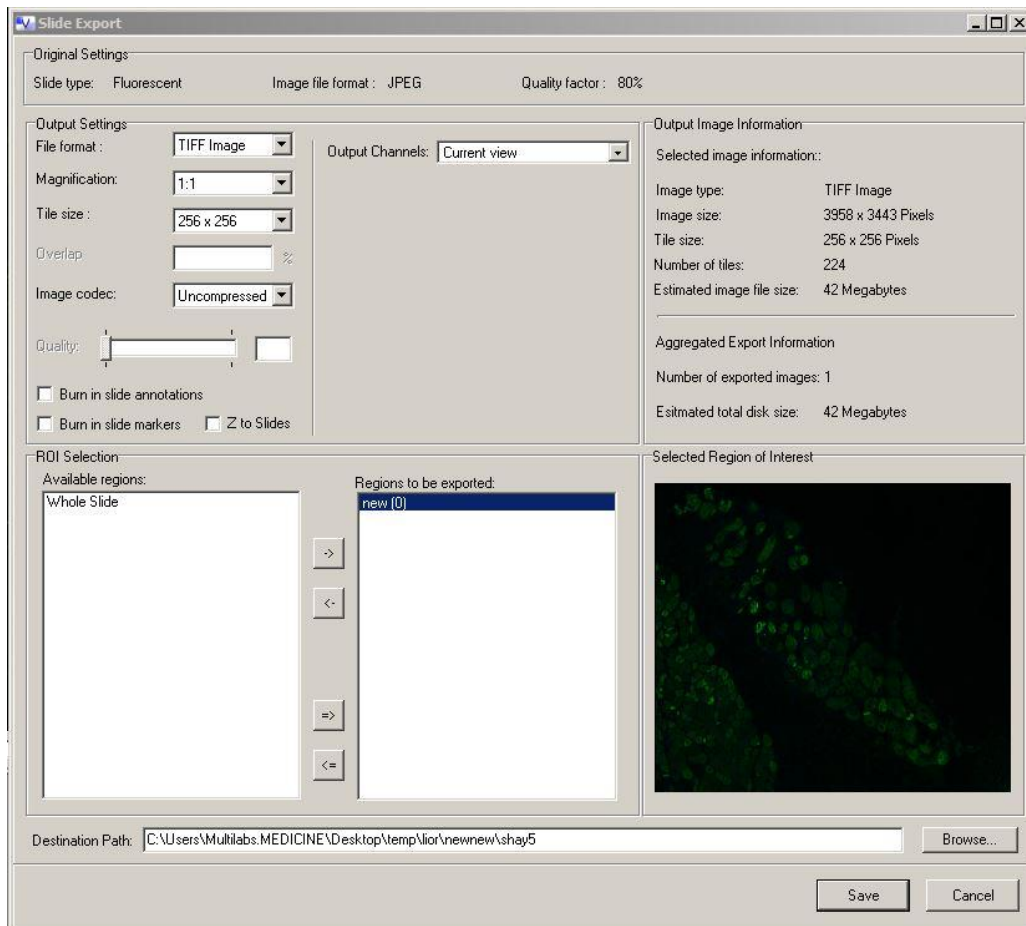
• פירוט ניתן למצוא במדריך הבא: [How To Export Panoramic MIDI data for Analysis in Fiji or Imaris](#).

• חשוב להקפיד על סימון V בצ'ק בוקס Z to Slides.

• כאשר אנו מייצאים קובץ עם חתכי Z, כל חתך נשמר כקובץ tiff נפרד ובאימריס אנו בעצם פותחים את כל הקבצים יחד לכדי קובץ אחד. לכן, על מנת שהקובץ לא יהיה כבד מידי, יש לשים לב למשקל של הקובץ המיוצא ולזכור כי מדובר במשקל עבור חתך Z יחיד.

למשל, כאן מדובר בקובץ עם 10 חתכים ב-Z. המשקל המוצג בצד ימין מייצג רק קובץ tiff אחד, ולכן סה"כ המשקל של כל החתכים כאשר נפתח אותם באימריס יהיה

$.42 \text{ Megabytes} * 10 = 420 \text{ Megabytes}$




(2) פתיחת קבצי ה-tiff באימריס:

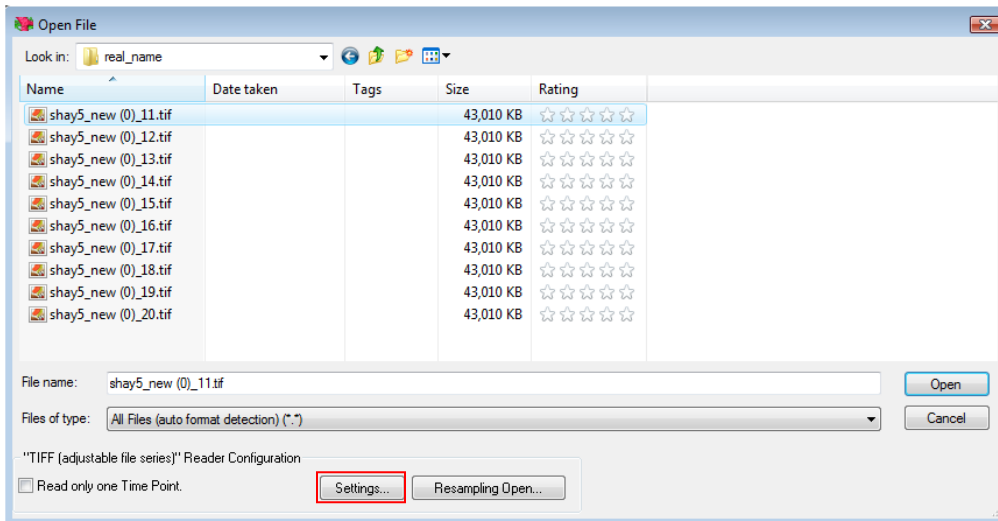
- תחילה יש לבדוק כי בשמות הקבצים המסודרים בצורה נומרית, לא מופיע מינוס, ובמידה וכן מופיע מינוס, יש לשנות את השמות לסדר נומרי אחר שלא מופיע בו מינוס (חשוב לבצע זאת מכיוון שאימריס לא מזהה קבצים שמסופרים בצורה נומרית עם מינוס).

Name	Date modified	Type	Size
shay5_new (0)_0.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_1.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_2.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_3.tif	26/02/2014 15:06	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_4.tif	26/02/2014 15:06	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_5.tif	26/02/2014 15:07	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_-1.tif	26/02/2014 15:04	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_-2.tif	26/02/2014 15:04	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_-3.tif	26/02/2014 15:03	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_-4.tif	26/02/2014 15:03	TIFF Image	43,010 KB

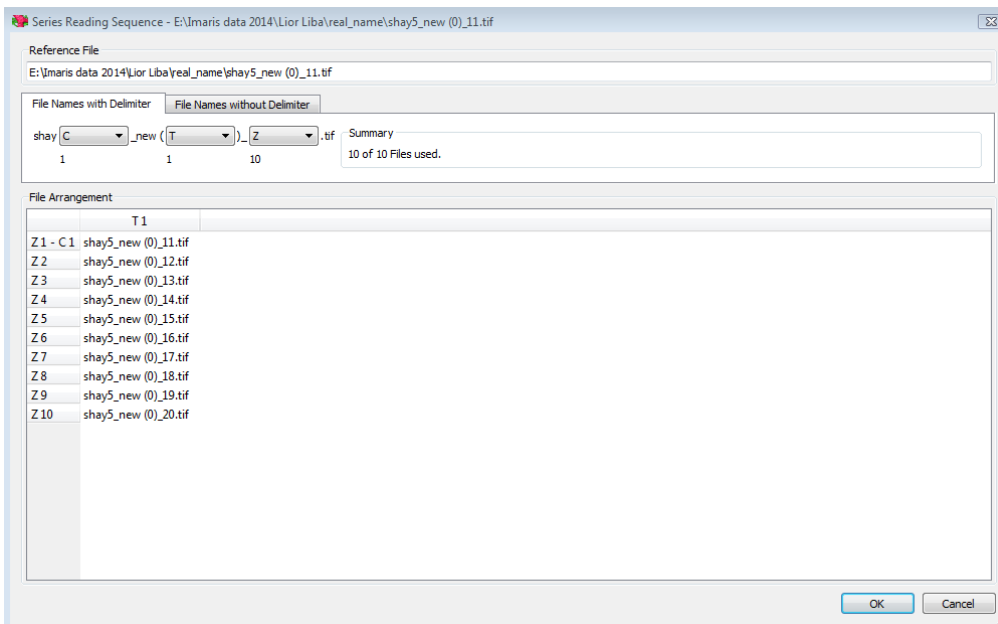


Name	Date modified	Type	Size
Unspecified (10)			
shay5_new (0)_11.tif	26/02/2014 15:04	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_12.tif	26/02/2014 15:04	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_13.tif	26/02/2014 15:03	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_14.tif	26/02/2014 15:03	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_15.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_16.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_17.tif	26/02/2014 15:05	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_18.tif	26/02/2014 15:06	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_19.tif	26/02/2014 15:06	TIFF Image	43,010 KB
shay5_new (0)_20.tif	26/02/2014 15:07	TIFF Image	43,010 KB

- בתוכנת אימריס, בחר ב-  ובאחד מקבצי ה-tiff.



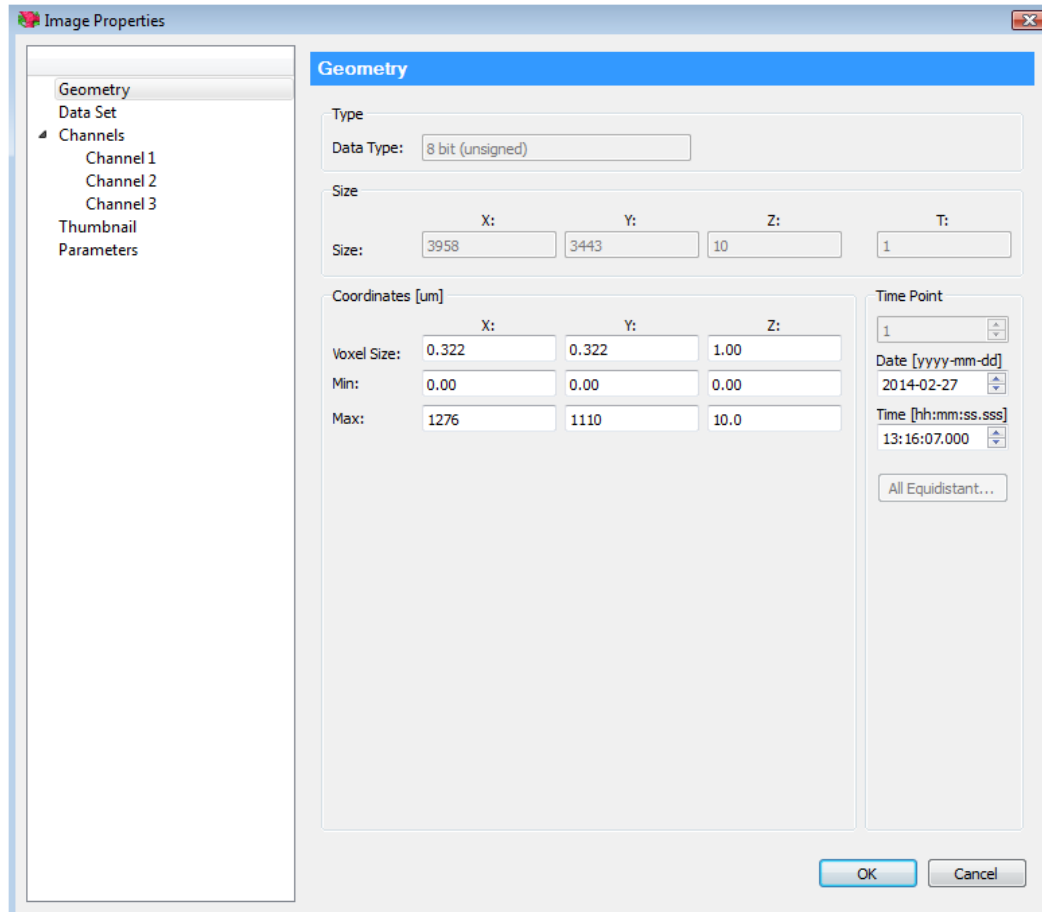
- בכתתור Setting ניתן לבדוק האם התוכנה זיהתה נכון את כל הקבצים והאם היא מכירה בהם כקובץ אחד.



- לאחר שאתה מרוצה מהבחירה והזיהוי, לחץ על OK ולאחר מכן לחץ על Open.

3) קליברציה:

- בתפריט, בחר ב-Edit ← Image Properties.



- ב-Voxel Size: ב-X וב-Y יש להזין את הערכים המתאימים כפי שהם מופיעים ב-slide information בתוכנת ה-panoramic viewr (פירוט ניתן למצוא במדריך הבא: [How To Export Panoramic MIDI data for Analysis in Fiji or Imaris](#)).
- ב-Voxel Size: ב-Z יש להזין את המרחק הידוע בין שני חתכי Z צמודים.