



Dr. Alberto Bilenca  
Department of Biomedical Engineering  
Faculty of Engineering Science  
T: 972-8-6479824, Fax. 972-8-6479628  
E: bilenca@bgu.ac.il



ד"ר אלברטו בילנקה  
המחלקה להנדסה ביורפואית  
הפקולטה למדעי ההנדסה  
ט: 972-8-6479824, פ: 972-8-6479628  
דואל: bilenca@bgu.ac.il

## פוסט-דוקטורט/מהנדס מעבדה

משרת פוסט-דוקטורט/מהנדס מעבדה נפתחה במעבדת המחקר של דר' אלברטו בילנקה במחלקה להנדסה ביורפואית באוניברסיטת בן-גוריון שבנגב.

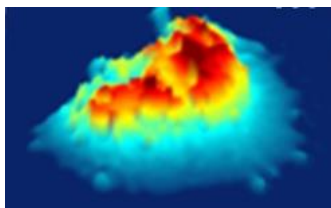
המשרה תכלול הובלת פיתוח מערכת דימות פלורסנטית עם רזולוציה ננומטרית ויישומה על מערכות ביולוגיות ברמת האורגניזם.

תאריך תחילת המשרה הוא מיידי. המשרה היא לשנה אחת עם צפי להארכה למספר שנים. משכורת/מלגה תחרותית תוצע בהתאם לניסיון.

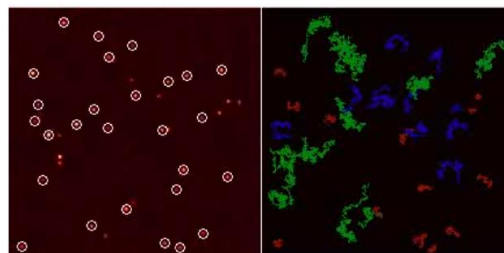
נא לשלוח קורות חיים (כולל רשימה מפורטת של פרסומים ופטנטים), עמוד אחד המתאר ניסיון עבודה רלוונטי ומידע קשר של שלושה ממליצים לכתובת דוא"ל [bilenca@bgu.ac.il](mailto:bilenca@bgu.ac.il). רק מועמדים מתאימים ייענו.

### דרישות:

- תואר שני/שלישי בהנדסה או פיזיקה.
- רקע וניסיון בפיתוח אופטי ואופטומכאני של מערכות דימות כגון Solidworks, Zemax/OSLO.
- רקע וניסיון באוטומציה של מדידות ע"י Matlab / C++ / LabView.
- ניסיון קודם בדימות פלורסנטי של מערכות ביולוגיות כגון תאים C. elegans, Drosophila ו zebrafish יהווה יתרון.



דימות עוביו של תא סרטני עם דיוק ננומטרי



עקיבה אחר ננו-חלקיקים באורגניזם