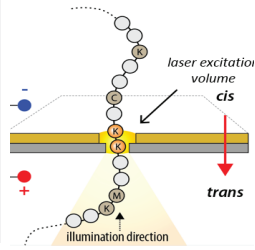
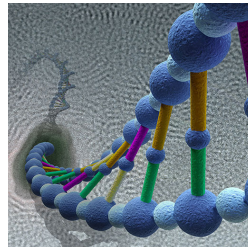


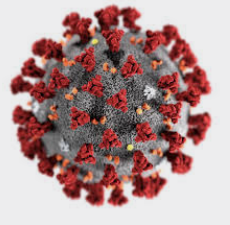
זיהוי וכימות של חלבונים באמצעות ננו
חרירים ברגישות של מולקולה בודדת



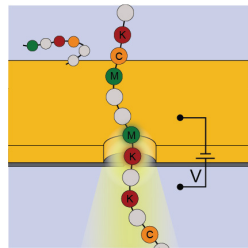
זיהוי מוקדם של סמנים ביולוגיים
של סרטן



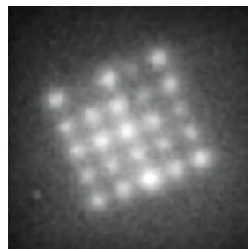
זיהוי נגיף הקורונה ע"י שבב מיקרופי
לואידי ברגישות של מולקולה בודדת



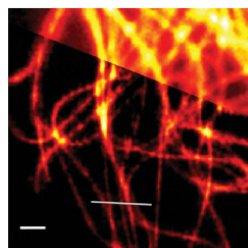
חקר ננו-חרירים בעלי מבנה פלסמוני
לשיפור חישה של מולקולות בודדות



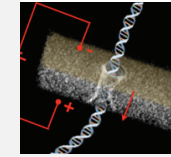
פיתוח קדיחה אוטומטית של ננו חרירים
על ידי שימוש בלייזר



דימות תאים במיקרוסקופ בעל
סופר רזולוציה



הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל



Meller Lab
TECHNION

המעבדה לביופיזיקה של מולקולות בודדות
וננו-ביו-טכנולוגיה מחפשת
סטודנטים בעלי מוטיבציה גבוהה לתואר שני ושלישי
למחקר חדשני, בין-תחומי ופורץ דרך במגוון פרויקטים

בואו להיות חלק ממחקר במגוון פרויקטים החל
מחישה של מולקולה בודדת ועד ליישומים
ביו-רפואיים ברפואה מותאמת אישית.

יתרון לבעלי רקע בפיזיקה, כימיה ותחומי
הנדסה רלוונטיים

לפרטים נא לשלוח קורות חיים וגיליון ציונים
לפרופ' עמית מלר,
הנדסה ביו רפואית בטכניון.

בדואר אלקטרוני: ameller@technion.ac.il



Visit our
website!



@MellerLab

