

ד"ר נעמה גבע- זטורסקי
הפקולטה לרפואה
הטכניון מכון טכנולוגי לישראל

ד"ר נעמה גבע-זטורסקי, מרצה בכירה בפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט בטכניון, מרכז הסרטן. במעבדתה, היא משלבת גישות של ביולוגיה מערכתית יחד עם מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה, כדי לחקור את השפעתם של חיידקי המעי על גופנו. בכל גופנו שוכנים טריליוני חיידקים, החיים איתנו בשלום. אנו חוקרים את הדרכים בהן חיידקים אלו תורמים לבריאותינו ולתפקוד גופנו. אנו ואחרים מצאנו שחיידקי המעי יכולים להשלים ולפתח את פעילות מערכת החיסון שלנו ובכך אף למנוע ולרפא מחלות. כדי לחקור את יחסינו עם חיידקי המעי שלנו, פיתחנו שיטת סימון פלורוסנטית המאפשרת מעקב אחר חיידקים חיים בגוף החי, תוך כדי שהם מתקשרים עם מערכות גופנו. מחקרנו מתמקדמים בכמה סוגים של מחלות, ביניהן סרטן ודלקות מעי. אנו מתמקדים בפונקציונליות של החיידקים – בפעולות אותן הם מבצעים בתקשורת עם גופנו ובדרכים בהן ניתן לנתב אותם לפעולות הרצויות כדי לשפר את בריאותינו. את התואר הראשון בביולוגיה וכימיה, ד"ר גבע-זטורסקי למדה באוניברסיטת תל-אביב. את המסטר והדוקטורט במכון ויצמן במעבדתו של פרופ' אורי אלון. את לימודי הבת-דוקטורט, ד"ר גבע-זטורסקי ביצעה באוניברסיטת הרווארד בארה"ב, שם התמחתה בחקר חיידקי המעי ומערכת החיסון במעבדתו של פרופ' דניס קספר. עבודות המחקר של נעמה פורסמו בכתבי עת מדעיים מהשורה הראשונה, ביניהם CELL ו SCIENCE, עליהם קיבלה פרסים ישראליים ובין לאומיים כגון פרס ג'ונסון-ג'ונסון (הראשונה שקיבלה את הפרס מחוץ לארה"ב), פרס אונסקו-לוריאל (ישראלי ובינלאומי), פרס טבע ופרס קנדי. עם הצטרפותה לטכניון נעמה קיבלה תמיכה מקתדרת חורב, וזכתה ממלגת אלון ולאחרונה נבחרה כ FELLOW בקבוצת מדענים בין-לאומית בתחומה של CIFAR.