

## פרופ' רינה רוזנצויג - ביוגרפיה – יוני 2025

פרופ' רינה רוזנצויג סיימה תואר ראשון בכימיה ותואר דוקטור בביוכימיה בטכניון - המכון הטכנולוגי לישראל. את השתלמות הבת-דוקטורט שלה עשתה באוניברסיטת טורונטו, בהנחייתו של פרופ' לואיס קיי. בשנת 2016 הצטרפה למכון ויצמן למדע, שם היא עומדת בראש קבוצה החוקרת שפרונים מולקולריים והומאוסטזיס של חלבונים באמצעות ספקטרוסקופיית NMR מתקדמת. מחקרה מתמקד בהבנת האופן שבו מערכות שפרונים מזהות, משנות ומונעות אגרגציה של חלבונים במצבים של קיפול לקוי, תוך התמקדות מיוחדת במנגנונים העומדים בבסיס מחלות נוירודגנרטיביות.

פרופ' רוזנצויג משמשת כסגנית נשיא האגודה הישראלית לביוכימיה וביולוגיה מולקולרית, וזכתה במספר פרסים ומענקים יוקרתיים על הישגיה המחקריים. בין אלו ניתן למנות את פרס הסטרין למצוינות במחקר ביוכימי (2021), מענקי ERC מהאיחוד האירופי (2018, 2024), פרס הצטיינות על שם ראסל וריאן בתחום תהודה מגנטית (2022), מדליית המייסדים על תרומתה לחקר מערכות ביולוגיות באמצעות תמ"ג (2024), ופרס בלאבטניק למדענים צעירים בכימיה (2023), שהוענק על תרומתה להבנת מנגנוני הפעולה של שפרונים במניעת אגרגציה של חלבונים.