

**פרופ"מ אסיה רולס**

**הפקולטה לרפואה**

**הטכניון מכון טכנולוגי לישראל**

ד"ר רולס היא פרופ חבר בפקולטה לרפואה בטכניון, מכון טכנולוגי לישראל וחוקרת בינלאומית מטעם מכון הווארד היוז וולקס. היא סיימה את עבודת הדוקטורט שלה במכון ויצמן תחת הנחייתם של פרופ' מיכל שוורץ ופרופ' עופר לידר ז"ל. את עבודת הבתר דוקטורט ביצעה אוניברסיטת סטנפורד שם עבדה עם פרופ' לוואיס דה לציאה ופרופ' קרייג הלר. באוקטובר 2012, דר' רולס הצטרפה לטכניון כחברת סגל והחלה את קבוצת המחקר שלה.

עבודתה של דר' רולס עוסקת בהשפעת המוח על מערכת החיסון. בעצם בשאלה הבסיסית כיצד מחשבות ורגשות יכולים להשפיע על היכולת שלנו להתמודד עם מחלות. מעבדתה משתמשת בכלים חדשניים מתחום חקר המוח והאימונולוגיה כדי לפצח את המנגנונים הפיסיולוגיים העומדים בבסיס הקשר הזה, במטרה לנצל תובנות אלה כדי לממש את כוחו של המוח לריפוי הגוף.

עבודתה זכתה להכרה במספר פרסים בניהם פרס NASAD לחוקרים צעירים, פרס קריל, פרס אדליס למדעי המוח, מענק האיחוד הארופי ERC וכן היא נבחרה כחברה ב-KAVLI-FENS.