

**פרופ' מאיה שולדינר**

## **ביוגרפיה קצרה יוני 2026**

פרופ' מאיה שולדינר נולדה בישראל. בשנת 1998 היא סיימה בהצטיינות יתרה (Magna Cum Laude) תואר ראשון בביוכימיה באוניברסיטה העברית בירושלים. בהמשך השלימה תואר שני ודוקטורט בגנטיקה במעבדתו של פרופ' נסים בנבניסטי, גם הם באוניברסיטה העברית, בשנים 1999 ו-2003, בהתאמה.

בין השנים 2003–2008 ביצעה מחקר בתר-דוקטוריאלי במעבדתו של פרופ' ג'ונתן וייסמן באוניברסיטת קליפורניה בסן פרנסיסקו. בשנת 2008 הצטרפה למחלקה לגנטיקה מולקולרית במכון ויצמן למדע. בשנת 2015 קודמה לדרגת פרופסור חבר בעלת קביעות, ובשנת 2020 מונתה לפרופסור מן המניין.

בשנת 2011 התקבלה לתוכנית החוקרים הצעירים של EMBO, ובשנת 2017 נבחרה לחברה בארגון EMBO. היא זכתה בשלושה מענקי מחקר רצופים של מועצת המחקר האירופית (ERC). שולדינר היא גם כלת פרס היובל של FEBS, הפרס הלאומי של FEBS ומדליית בוכר (בשנים 2015, 2017 ו-2023), מדליית הזהב של EMBO (2017), פרס ז'אן ואנס על פריצות דרך בחקר אתרי המגע התוך-תאיים (2018), פרס איירה הרשקוביץ לגנטיקאית השמרים המובילה (2022), פרס ברוננו של המכון ללימודים מתקדמים (2024), ופרס אוטו ורבורג של האגודה הגרמנית לביוכימיה (2026).

בשנת 2020 נבחרה לשמש כשגרירת אוניברסיטת TUM וכן לחברה באקדמיה הלאומית הגרמנית למדעים, לאופולדינה (Leopoldina). כיום היא מחזיקה בקתדרה ע"ש ד"ר אומן ומרתה דרלינג לגנטיקה מולקולרית ומשמשת כדקאנית בית הספר למחקר של מכון ויצמן למדע. בשנת 2026 נבחרה לחברת האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים.

מחקרה של שולדינר מתמקד בפענוח תפקידיהם של חלבונים שטרם אופיינו, תוך שימוש בשמר האפייה כמודל אאוקריוטי מרכזי. לשם כך היא משלבת גישות סריקה רחבות היקף ובעלות תכולת מידע גבוהה (high-content screening) עם מחקרי המשך ממוקדים, ומתמקדת במיוחד בתהליכים המתרחשים בתוך אברוני התא.