

פרופ' ידין דודאי – קורות חיים

נובמבר 2014

פרופ' ידין דודאי הוא חוקר מוח וזיכרון במכון ויצמן למדע ומכהן בקתדרה לנוירוביולוגיה ע"ש שרה ומיכאל סלע. הוא היה דיקן הפקולטה לביולוגיה וראש המחלקה לנוירוביולוגיה והמרכזים לחקר המוח במכון ויצמן. מחקריו עוסקים בפעולתם של מנגנוני למידה וזיכרון במוח, ומתמקדים בתהליכים של יצירת זיכרון של אירועים חד-פעמיים וציבותם. הוא פירסם למעלה מ-200 מאמרים מחקריים ורעיוניים בעיתונות המקצועית וספרים אחדים בנושא תהליכים ומנגנונים של זיכרון, וזכה להכרה נרחבת בשל תגליותיו פורצות הדרך ורעיונותיו המכלילים בתחום המנגנונים המולקולריים, המוחיים וההתנהגותיים של קידוד, הבשלה, יציבות, הכחדה, ועיבוד מחדש של זיכרון.

דודאי קיבל תואר בוגר למדעים בביוכימיה וגנטיקה בהצטיינות עם השלמות בהיסטוריה בת-זמננו באוניברסיטה העברית בירושלים, ואחר כך סיים דוקטורט בביופיסיקה במכון ויצמן למדע. בהמשך השתלם במכון הטכנולוגי של קליפורניה בפסדנה, שם היה ממניחי היסוד לתחום הפורה של מחקר הזיכרון באמצעות שיטות גנטיות (נוירוגנטיקה). הוא כיהן כפרופסור אורח באוניברסיטאות קולומביה, הארווארד, ייל, אדינבורו, בוסטון, מכוני הבריאות הלאומיים של ארה"ב (שם היה עמית תושב ע"ש פוגארטי), וקולז' דה פראנס בפריז.

משנת 2004 מכהן פרופ' דודאי כפרופסור אורח גלובלי מצטיין במרכז למדעי העצב של אוניברסיטת ניו יורק. הוא מכהן גם כמנהל המדעי של מרכז המצוינות בחקר הקוגניציה של תוכנית מרכזי המצוינות בישראל (I-CORE).

נוסף לעבודתו המחקרית מילא דודאי תפקידים בכירים באקדמיה בישראל ומחוצה לה, וכן בגופים ממלכתיים וציבוריים בישראל. בין השאר היה חבר הוועדה לתיקצוב ותכנון (ות"ת) של המועצה להשכלה גבוהה. הוא זכה בפרס "איפסון" הצרפתי היוקרתי בשנת 2013 יחד עם פרופ' ריצ'רד מוריס ופרופ' טים בליס, על הישגים יוצאי דופן בחקר הזיכרון. בין השאר נבחר כעמית בארגונים אקדמיים בארה"ב ובאירופה בתחומי מדעי המוח וההתנהגות, וכחבר בארגון האירופאי לביולוגיה מולקולרית.

הוא נשוי לד"ר רינה דודאי, אב לאורית ולרני וסבא לאיתי ואורי.