

פרופ' אילנה גוזס

מידע כללי

מופקדת על הקתדרה ע"ש לילי ואברהם גילדור לחקר גורמי גידול ומנהלת המעבדה ע"ש אלטון לנוירואנדוקרינולוגיה מולקולרית. פרופ' גוזס הינה מדענית בתחום חקר המוח ושייכת לביה"ס סגול ולמרכז אדמס לחקר המוח ואת האחרון נהלה במשך כעשור. פרופ' גוזס הינה העורכת ראשית של העיתון - Journal of Molecular Neuroscience

קורות חיים

השלימה תואר ראשון במדעי החיים באוניברסיטת תל אביב ותואר שלישי (ישיר) בנוירוביולוגיה במכון ויצמן למדע. שנת 1982. לאחר השלמת עבודת הבתר-דוקטורט בנוירוביולוגיה במכון הטכנולוגי במסצ'וסטס (MIT) ובמכון סאלק וסקריפט בקליפורניה הצטרפה כחוקרת בכירה פרופ' חבר במכון ויצמן למדע, משרה בה עבדה בה במשך שבע שנים אחריה הוזמנה לשבתון במכוני הבריאות האמריקאים במרילנד. 1990 הצטרפה לסגל ביה"ס לרפואה באוניברסיטה 1993 היא פרופ' מן המניין. שימשה כראש החוג לכימיה פתולוגית-ביוכימיה קלינית 1993-1995 כיהנה כראש ראשי החוגים הפרה-קליניים בביה"ס לרפואה. מ-2006-2014 ראש מרכז אדמס לחקר המוח. פרופסור גוזס שמשה כנשיאת העמותה הישראלית לחקר המוח 2008-2010 חברה בוועדות לאומיות ובינלאומיות בשטח חקר המוח, הורמונים חלבוניים ומחלת אלצהיימר.

תחומי מחקר ופרסים

פרופסור גוזס הינה חוקרת בשטח הביולוגיה המולקולרית של המוח ופיתוח תרופות עם עניין מובהק באוטזים, סכיזופרניה ומחלת אלצהיימר. פרופסור גוזס הדריכה למעלה מ-50 סטודנטים לתארים מתקדמים (מוסמך ודוקטור), הנושאים תפקידים מגוונים ומתקדמים באקדמיה ובתעשייה הביוטכנולוגית. חלק מתגליותיה מוסחרו והיא משמשת כמדענית ראשית של קורונס פרטנרס סמשפחת את המצאותיה. לפרופסור גוזס קבוצת מחקר פעילה הכוללת כעשרה אנשי צוות מצטיינים, תלמידי מחקר ומדענים צעירים.

פרסים והישגים:

על מחקריה המגוונים קיבלה פרופסור גוזס מגוון פרסים החל בפרס לנדאו לעבודת דוקטורט מצטיינת, פרס ברגמן של הקרן הדו-לאומית ארה"ב-ישראל על הצעת המחקר הטובה ביותר בישראל למדענית צעירה, פרס גילודן, פרס טבע, פרס נויפלד למחקרים פורצי דרך בשטח הרפואה, פרס המדען המצטיין של אילמ"ר (האיגוד הישראלי למדעי המעבדה הרפואית), פרס הומבולדט (כנ"ל), מלגת הנזה ויסנשפט קולג ופרס לנדאו 2013. בשנת 2007 זכתה בתעודת הוקרה כמדענית המצטיינת של אוניברסיטת ת"א בשטח המדע השימושי לשנה זו ואח"כ זכתה בתעודת פלור סטרנד על מחקריה המצטיינים. מספר ממאמריה זכו בפרסי הצטיינות כספיים והסטודנטים שלה מתגאים במגוון פרסים ומלגות.

פרסומים

לפרופסור גוזס למעלה משלוש מאות מאמרים בעיתונות המדעית המובילה (H-index 57 למעלה מעשרת אלפים ציטוטים) והיא ממציאה של כ-20 משפחות פטנטים (רמות שליד אוניברסיטת תל אביב