

פרופ' יצחק פריד – ביוגרפיה אוגוסט 2023

פרופ' יצחק פריד הוא חוקר מוח ומנתח מוח. הוא בעל תואר רפואה (MD) מאוניברסיטת סטנפורד ודוקטורט (PhD) מאוניברסיטת קליפורניה לוס אנג'לס (UCLA). התמחה בנוירוכירורגיה בבי"ח של אוניברסיטת ייל שם גם כיהן בסגל האקדמי. בשנת 1993 הצטרף ל UCLA שם כיהן כמנהל התוכנית לניתוחי אפילפסיה וכמנהל המעבדה לנוירופיזיולוגיה קוגניטיבית אותה ייסד. בשנת 2002 היה בצוות המנתחים שהפריד את התאומות מגואטמלה שהיו מחוברות בראשן. הוא פרופסור לנוירוכירורגיה ופסיכיאטריה ומדעי ההתנהגות בבי"ס לרפואה ובמכון למחקר המוח ב UCLA

פרופ' פריד ייסד וניהל את היחידה לנוירוכירורגיה תפקודית במרכז הרפואי תל-אביב (איכילוב) בשנים 2019-1998. הוא מונה כפרופ' חבר בפקולטה לרפואה באוניברסיטת ת"א בשנת 2000 ומשנת 2007 כפרופ' מן המניין. הוא פיתח את שטח ניתוחי האפילפסיה כדיסציפלינה רפואית ומחקרית והביא ארצה טכנולוגיות שונות כגון השתלת אלקטרודות עומק במוח לניטור בחולי אפילפסיה וניתוחי Deep Brain Stimulation (DBS) לחולי אפילפסיה ופרקינסון.

מחקריו של פרופ' פריד מתמקדים ברישומים וגירויים במוח האנושי במטרה לחקור לא רק מנגנונים בסיסיים של מחלות אלא גם מגוון רחב של תפקודים קוגניטיביים. הוא פיתח טכנולוגיה ושיטות המאפשרות רישומים של פעילות תאים במוח האנושי בחולים בהכרה מלאה. מחקרים אלו הובילו לתגליות פורצות דרך של מנגנונים תאיים של קוגניציה במוח האנושי כולל זיכרון, תפיסה, ניווט מרחבי, רגש, פעולה ורצון. בהסתמך על ממצאים אלו חוקר פרופ' פריד בשנים האחרונות שיטות גירוי מוחי בערנות ובשינה כדי להעצים את פעולת הזיכרון במטרה לפתח שתלי זיכרון לחולים נוירולוגים.

פרופ' פריד נבחר כעמית באגודה לקידום המדע בארה"ב וזכה במענקי מחקר רבים מרשויות מחקר בארה"ב ובארץ (NSF, NIH, DARPA, BSF, ISF). פרסים בהם זכה כוללים את פרס Cajal מהאגודה הבינלאומית לנוירופסיכיאטריה, פרס צובוקאבה ופרס מונדניגר מהחברה הבינלאומית לנוירוכירורגיה סטראוטקטית ותפקודית

לפרופ' פריד גם עניין פעיל בשרשי אלימות קבוצתית וגינוסייד, ובשטח זה פרסם מאמר היפותזה בעיתון הרפואי Lancet תחת הכותרת סינדרום E. בשנים 2015-2017 כעמית במכון ללימודים מתקדמים בפריס אירגן שלוש ועידות בין-תחומיות ובין-לאומיות בנושא זה- תחת הכותרת: המוחות המושכים בהדק (The Brain that Pull the Triggers) ופרסם לאחר מכן ספר ערוך בכותרת זו