

פרופ' ח' שולמית גראוס- אקשטיין

שולמית אקשטיין נולדה בחמישי לאוגוסט 1931 ב- Conneticut ,New Haven בארצות הברית. שולמית היתה בת הזקונים מתוך שבע בנות. שולמית עלתה לארץ עם הוריה לאחר משלחמת העצמאות. היא למדה פיסיקה באוניברסיטה העברית בירושלים, שם סיימה תואר שני בשנת 1956. את לימודיה לדוקטורט המשיכה באוניברסיטת שיקגו, והתואר הוענק לה בשנת 1961. לאחר הדוקטורט החלה לעבוד ב- Argonne National Laboratory כחוקרת בתחום הפיסיקה של טמפרטורות נמוכות, בעיקר תופעת נוזליות העל של הליום.

שולמית הגיעה לטכניון בשנת 1969, ומאז המשיכה במחקר והוראה. עם השנים, תחום ההתענינות שלה השתנה לזה של הוראת המדעים, החל מן הגיל הרך ועד האוניברסיטה. היא פעלה רבות בפרויקטים לקידום ההוראה בבתי ספר. עניינה בנושא ההוראה הביא אותה לכהן כראש המחלקה להוראת המדעים בטכניון בשנים 1983-1987. אותה סיבה הביאה אותה לכהן כראש המכינה האקדמית בטכניון בשנים 1983-1985.

בשנותיה האחרונות, עסקה בפיתוח מודלים המתארים התפתחות קוגניטיבית.

נפטרה ביוני 1999.