

## ד"ר משה בן סירה

משה בן סירה נולד בתל אביב ב-7 לאוקטובר בשנת 1927, בנם של חיה ויעקב. משה סיים את לימודיו התיכוניים בגימנסיה הרצלייה בשנת 1945. בנוסף ללימודי החול, משה למד גם יהדות ומוסיקה בהדרכתו של המנצח והמלחין הידוע פרנק פלג. לאחר תום לימודיו, משה הצטרף לפלמ"ח, וזאת בהתאם לרוח אותם הימים "כל בחור הטוב לנשק". בעת שירותו פגש את רחל גוט, אשתו לעתיד. לאחר שסיים את שירותו, החל ללמוד פיסיקה באוניברסיטה העברית. בנובמבר 1947, ממש בתחילת מלחמת העצמאות, משה ורחל נישאו בירושלים. יום לאחר החתונה הצטרפו שניהם להגנה על העיר, כך שירח הדבש נדחה לימים שקטים יותר.

משה המשיך את לימודי הפיסיקה לאחר שוך הקרבות, וקיבל תואר MSc בשנת 1954. הוא הצטרף לטכניון בדרגת אסיסטנט והיה שותף פעיל בהקמת המחלקה באותם שנים. בשנת 1958 יצא להשתלמות של שנתיים בחברת International Rectifier Corporation בהנהלתו של ד"ר אריק לידוב. אריק לידוב תרם את הכסף לבנין הראשון של המחלקה בקמפוס החדש בנווה שאנן, ובנוסף ביקש לפתח את המחקר בתחום הפיסיקה של מצב מוצק ומוליכים למחצה. תחום זה, שהפך להיות מוביל בטכנולוגיה של המאה ה-20, היה אז בחיתוליו. לצורך זה הציע לידוב למספר חברי סגל צעירים להשתלם בחברה שלו שהייתה מן המובילות בתחום התקני מצב מוצק. משה היה אחד מהחוקרים שעברו את ההשתלמות. עם חזרתו לארץ ב-1960, משה קיבל את התואר השלישי. נושא העבודה היה: "Polarization Processes in partially illuminated Photo Conducting Insulators". בשנים הבאות פיתח את המחקר של חצאי מוליכים בפקולטה, שכלל בין השאר מעבדה להכנת גבישים.

במאי 1967, עם תחילת הכוננות שקדמה למלחמת ששת הימים, משה נקרא לשירות מילואים. הוא נפל ביום הראשון של המלחמה. הוא השאיר אחריו אישה ושלושה ילדים, ברוריה, רננה ופנחס.

שנה לאחר מותו נערך בפקולטה סימפוזיון מדעי לזכרו בהשתתפות חוקרים מהארץ ומהעולם בתחום חצאי מוליכים. כחלק מהנצחת זכרו, המעבדה לחצאי מוליכים באגף לידוב המקורי, שאותה פיתח, ובה עבד, נקראה על שמו.