

## PROF. NATHAN ROSEN

### נתן רוזן ז"ל 1909-1995

#### תקציר קורות חיים

נתן רוזן נולד בברוקלין ניו-יורק, ארצות-הברית, ב-22.3.1909 כ"ט באדר תרס"ט, להורים שהיגרו מרוסיה ב-1907. בהיותו בן 11 מת אביו והמשפחה עברה לסביבת בוסטון שם למד בבתי-ספר ולאחר מכן ב-M.I.T. במוסד זה קיבל את התואר B.Sc. בהנדסה אלקטרוכימית ב-1929, ואת התואר M.Sc. בפיסיקה ב-1932. בשנה זו התחתן עם חנה בלקס, עמה חי עד יום מותה ב-1987. לחנה ולנתן נולדו שני בנים, יוסף ב-1937 ודוד ב-1939.

פרופ' רוזן כיהן כעמית מחקר באוניברסיטת Michigan בשנים 1932-33 ובאוניברסיטת Princeton בשנים 1933-34. בהיותו ב-Princeton נפגש ועבד עם פרופ' אלברט אינשטיין. אחר-כך עבר למכון ללימודים מתקדמים ב-Princeton ושם המשיך במחקר במשך שנתיים כעוזרו של פרופסור אינשטיין. בשנים 1936-38 עבד באוניברסיטת קייב באוקראינה כפרופסור לפיסיקה תיאורטית ובשנים 1938-40 ב-M.I.T כחוקר. בשנת הלימודים 1940-41 כיהן כפרופסור עוזר ב-Black Mountain College שב-North Carolina ומשם עבר ל-University of North Carolina בתור פרופסור-עוזר, פרופסור-חבר ופרופסור מלא עד שנת 1952, בשנה זו קיבל משרה בטכניון כפרופסור לפיסיקה.

בשנת 1953 עלה ארצה עם משפחתו. בטכניון השתתף בפיתוח הפיסיקה כראש המדור לפיסיקה בשנים 1953-55, דיקן הפקולטה למדעים בשנים 1955-57, ראש המחלקה לפיסיקה בשנים 1960-61, ודיקן הפקולטה לפיסיקה בשנים 1961-62. ב-1977 העניק סנאט הטכניון לרוזן את התואר פרופסור מחקר.

תפקידיו מחוץ למסגרת הפקולטה לפיסיקה היו השתתפות בפיתוח בית-הספר ללימודי מוסמכים בטכניון כדיקן לימודי מוסמכים בשנים 1957-59 ו-1963-66, וראשות המדור למדעי הגרעין בשנים 1958-59. בשנים 1969-71 עזר בפיתוח אוניברסיטת הנגב (עכשיו אוניברסיטת בן-גוריון) בבאר-שבע כנציג הטכניון וכדיקן הפקולטה למדעי הטכנולוגיה.

ב-1953 השתתף ביסוד האגודה הישראלית לפיסיקה וכיהן כסגן הנשיא של האגודה בשנים 1953-55 וכנשיאה בשנים 1955-57. פרופ' רוזן היה חבר האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, עמית באגודה הפיסיקלית האמריקאית ובאגודה האמריקאית לקידום המדע, וחבר באגודה האמריקאית של מורים לפיסיקה. החל משנה 1955 היה חבר בוועדה הבינלאומית ליחסות כללית וגרביטציה, ובכנס הבינלאומי שהתקיים באוניברסיטת תל-אביב ב-1974 נבחר כיושב ראש הוועדה וכנשיא האגודה הבינלאומית ליחסות כללית וגרביטציה.

ב- 1968 הוענק לו פרס ויצמן למחקרים במדעים מדויקים,

ב- 1975 פרס מחקר ע"ש מיכאל לנדאו,

וב- 1980 תואר ד"ר כבוד של אוניברסיטת בן-גוריון.

מחקריו בפיסיקה היו בתחומי של המכניקה הקוונטית ומבנה המולקולות, בתורת היחסות  
ובתורת השדות. בזמנים מאוחרים יותר עיקר פעילותו היה בתורת הגרביטציה ובקוסמולוגיה.

פרופ' רוזן נפטר ב- 19.12.95 – כ"ה בכסלו תשנ"ו . הוא המשיך עד יומו האחרון לעסוק במחקר  
ולפרסם מאמרים בפיסיקה.