

## פרופסור דוד טנהאוזר 13/10/1927 - 19/6/2019

דוד טנהאוזר יליד שנת 1927. גדל עד גיל חמש בברלין. בעקבות עליית הנאצים לשלטון היגרו הוא ואימו לארץ-ישראל. בסמיכות התגרשו ההורים ואביו היגר לארה"ב.

שנות ילדותו עברו עליו בתל אביב של שנות ה-30 ו-40. כנער היה דוד פעיל במועדון החתירה ובקלוב התעופה. הדאייה הפכה לתחביב ותשוקה שליוותה אותו כל חייו.

דוד היה מצטיין ארצי במתמטיקה ומורה מהתיכון הביא אותו להתעניין בפיזיקה. בשנת 1947 הוא נרשם ללימודי פיזיקה באוניברסיטה העברית.

לאחר הגיוס למלחמת העצמאות וסיומה המשיך דוד את לימודיו במכון הטכנולוגי של ציריך (ETH). בציריך פגש אבינו את אשתו לעתיד פיא מיליורטו, בוגרת ETH בכימיה מבית לא יהודי והשניים התאהבו.

השנים נישאו בניו-יורק בשנת 1955. באוניברסיטת שיקגו המשיך דוד את לימודיו לדוקטורט. את לימודי הפוסט-דוק ביצע במכון MIT בבוסטון. בארה"ב נולדו גם ילדיהם נעמי ודני. הילד השלישי יונתן נולד אחר-כך בישראל.

הצעת עבודה מהטכניון למשרת חבר סגל וחוקר בפקולטה לפיזיקה הביאה את המשפחה ב 1961 להגר חזרה לישראל ולהתמקם בחיפה בשיכון הטכניון.

בטכניון הוא היה חוקר ומרצה. במחקר שלו בתחום המוליכות של מצב מוצק עבד גם כן עם מענק מחקר של חברת Siemens על פיתוח תאי דלק (רזומה מדעי של עמיתיו בהמשך).

לקראת סוף הקריירה המקצועית החל דוד להתמקצע בפיזיקה של מזג האוויר ואף הורה בתחום לתלמידי תואר שני.

לאחר מות אשתו האהובה פיא בשנת 2002 עבר לירושלים ושם חי עד מותו בשנת 2019 כשמשפחתו דואגת לו.

### רזומה מקצועי של פרופסור דוד טנהאוזר שהוכן על ידי עמיתיו לשעבר הפרופסורים סטיב ליפסון ואילן ריס

דוד טנהאוזר עבד במשך שנים רבות בתחום פגמים בגבישים ובתחמוצות בפרט וכן בתחום המוליכות היונית במוצקים. הוא היה ידוע בתחומו בעולם המחקר והיו לו שיתופי פעולה רבים, מעבר לתלמידיו לתואר השני. פרסומיו המצוטטים ביותר נוגעים למוליכות בתחמוצות של מתכות ומתכות נדירות. מעבר לתחום המחקר הספציפי

שלו, התעניין דוד גם בבעיות פיזיקליות כלליות, ובמקביל להוראה רבת שנים של אופטיקה הוא חיבר במשותף את המהדורה השלישית של "פיזיקה אופטית", ספר לימוד שפורסם על ידי הוצאת אוניברסיטת קיימברידג' (1996).

בעקבות העניין שלו בדאייה בילה דוד את חופשת השבתון האחרונה שלו במחקר מטאורולוגי בפירנאים. כתוצאה מכך הוא יזם קורס על פיזיקה אטמוספרית, שהפך לאחד הקורסים הפופולריים ביותר שהוצעו על ידי המחלקה, והוא נתבקש לחזור עליו במשך עשור מעת לעת עד לשנת 2005, גם לאחר פרישתו. לאחר פרישתו השתתף גם במחקר על היווצרות דפוסים בשכבות מים דקות במהלך אידוי. הידע הגדול שלו בתרמודינמיקה תרם באופן משמעותי ביותר להבנת הדינמיקה של הדפוסים המעניינים שנוצרו במערכת זו, מה שהזכיר לו מאפיינים דומים שנצפים בגידול וטיפוח גבישים מטלורגיים. את העבודה הזו הוא הציג בכנס בדרום ברזיל בשנת 1996, וניצל את ההזדמנות לבלות איתי (סטיב ליפסון) שבוע בפארק הלאומי פנטנל ולבקר במפלי האיגואסו - הגדולים בעולם, על גבול ברזיל-ארגנטינה.

ליצירת קשר: [הבת נעמי: nomitann@gmail.com](mailto:nomitann@gmail.com)

הבן יונתן: [jtannhauser3@gmail.com](mailto:jtannhauser3@gmail.com)