

פרופ' דן גרלינג למד לתואר ראשון בפקולטה לחקלאות באוניברסיטה העברית. את הדוקטורט סיים ב-1965 באוניברסיטת קליפורניה, ריברסייד, שם התמחה בביולוגיה של פרזיטואידים – צרעות טפיליות – ובהדברה ביולוגית. אחרי שנת מחקר נוספת בארה"ב שב ארצה והצטרף למחלקה לזואולוגיה באוניברסיטת תל אביב שהייתה הבית המדעי והאינטלקטואלי שלו משך עשרות שנים ושם עבד באמת כמעט עד ליומו האחרון.

המומחיות המדעית של דן הייתה מחקר הקשרים הטריטורפיים בין צמחים, חרקים מזיקי חקלאות והטורפים או האויבים הטבעיים של אותם חרקים והדגש של עבודתו המדעית היה בתחום הגנת הצומח – הדברה משולבת בשדות חקלאיים. במסגרת זו דן חקר לעומק במיוחד את כנימת עש הטבק, מזיק חקלאות משמעותי ביותר גם ישירות וגם כוקטור של נגיפים הפוגעים בגידולים, וגם את האויבים הטבעיים של הכנימה הזו.

מבחינה מדעית – דן עסק באקולוגיה והתנהגות של חרקים וכיצד הם משפיעים על האינטראקציות בתוך מערכות מורכבות ביותר. הוא פרסם הרבה מעל 120 מאמרים מדעיים, הרצה במקומות רבים בעולם, כיהן כמדען אורח במוסדות רבים, לימד, הנחה והצמיח דור שלם של אנשי מקצוע שמילאו תפקידי מפתח בצמתים משמעותיים במועצות החקלאיות השונות. בנוסף, דן היה שותף פעיל גם בהקמת המפעל הראשון להדברה ביולוגית בשדה אליהו.

דן תרם תרומה עצומה בישראל – גם להתפתחות מדע האנטומולוגיה ובמיוחד בהיבטים היישומיים וגם לקידום הדברה משולבת שהיה בין חלוציה בישראל. במילים פחות מדעיות – דן תרם לכך שתהיה בארץ יותר תוצרת חקלאית עם פחות רעלים לאדם ולסביבה.

דן היה מומחה בקנה מידה בינלאומי, הדבר ניכר במעורבותו בפעילות במסגרת מרכז פרס לשלום, בפעילות במסגרת ארגון האומות המאוחדות, בשיתופי פעולה שהחלו בשנים האחרונות עם סין, בקשרים הוותיקים שלו עם משרד החקלאות במצריים, בעבודה במערב אפריקה – במקומות שבהם הידע והמומחיות שלו משמעותם הייתה פחות אנשים רעבים.

התבוננות בעשייה של דן בעשור האחרון – במחקר המדעי, בהשתתפות בפרויקטים, בהנחיית תלמידי מחקר ובייעוץ בינלאומי – לא תראה שהוא פרש אי פעם לגמלאות – דן נותר עם פרופיל של מדען צעיר, נלהב ומעורב. הוא הגיע רכוב על האופניים שלו, כתמיד, כל אימת שנקרא לתרום מעצמו. הוא לקח חלק בייזום קורסים של היוזמה לטקסונומיה, בקשרים בינלאומיים, בגיוס משאבים למחשוב האוספים, בקליטת מדענים עולים לצוות המוזיאון ועוד.

הנושאים המדעיים שדן עסק בהם הפכו יותר ויותר רלוונטיים משך השנים
ובמיוחד בשנים האחרונות בהן כותרות כגון חקלאות משמרת סביבה וביטחון
תזונתי הפכו להיות דגלים משמעותיים ומושקעים בעולם. דן תרם עם הידע
המדעי שלו לחברה בנדיבות.

יהי זכרו ברוך