

חברות כבוד מאת החברה הגיאולוגית הישראלית

עבור תרומה ראויה לציון בתחום מדעי כדור הארץ

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק חברות כבוד לשנת 2023

לפרופ' בועז לזר

על תרומתו הראויה לציון בתחום מדעי כדור הארץ

תרומתו הייחודית של פרופ' לזר מתמקדת בחקר הגיאוכימיה והביוגיאוכימיה של סביבות מימיות, ובמיוחד חקר תהליכים באזורי המגע בין מי ים וסלעים ובין מי ים ואטמוספירה.

הקריירה המדעית של פרופ' לזר החלה בפיתוח ההבנה של מערכת הקרבונט בסביבה מימית, תחום אותו המשיך ופיתח לאורך ארבעה עשורים בהבנת המערכת במפרץ אילת, אגם הכנרת, והאוקיאנוס ההודי. לאורך שנים, פרופ' לזר עסק בחקר התפתחות ריפי אלמוגים במקומות שונים בעולם ובחקר נושאים מגוונים הקשורים בכימיה של סביבות מימיות, כגון התנהגות מתכות כבדות במי ים, התנהגות נוטריינטים במפרץ עקבה ואגם הכנרת והרכב מי הים בתקופות קדומות. כל דרכו המדעית של פרופ' לזר הייתה מלווה בבניית מכשירים מדעיים שאפשרו השגת נתונים חדשים ובניית מודלים גיאוכימיים מדויקים יותר. למחקריו השונים אף הייתה השפעה על החלטות ממשלתיות שונות, כגון הוצאת כלובי הדגים ממפרץ אילת.

במהלך השנים, פרופ' לזר השתמש באיזוטופים רדיואקטיביים שונים לתיארוך מים וסדימנטים והאינטראקציה ביניהם. למשל, הוא פיתח שיטה חדשנית לקביעת הגיל שבו פעלו בעבר אקוויפרים של מי תהום מתוקים באזור הריפים של עקבה. בשנים האחרונות, הוא עוסק בפיתוח המדידה והשימוש באיזוטופים יציבים של סטרונציום כעוקב של קצב השקעה של קלציום קרבונט בכנרת, ובאיזוטופים של מגנזיום להערכת תהליכי אידוי קיצוניים. מחקרים אלה חדשניים ומציבים אותו ואת שותפיו בחזית המחקר בתחום הגיאוכימיה של מים.

פרופ' לזר מרבה לשתף פעולה עם חוקרים אחרים. הוא הנחה ומנחה סטודנטים רבים לתואר שני ושלישי ובכך הניח תשתית מדעית ואנושית מגוונת הממלאת את כל שדרות העשייה של מדעי כדור הארץ והסביבה. תלמידיו משמשים כיום מורים וחוקרים באוניברסיטאות ומכוני מחקר ברחבי הארץ ואף הגיעו לעמדות בכירות בניהול הציבורי והמדעי.

בזכות תרומתו הייחודית לחקר הגיאוכימיה של האוקיאנוסים, מנהיגותו המדעית, ותרומתו להכשרת דור מדעני ההמשך של מדינת ישראל, מצאו חברי וועדת השיפוט את פרופ' בעז לזר ראוי לחברות כבוד של החברה הגיאולוגית הישראלית לשנת 2023.

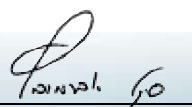
הפרס ניתן בל' בשבט תשפ"ג

ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השיפוט:



פרופ' דב אביגד

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים



פרופ' סיגל אברמוביץ

המחלקה למדעי כדה"א והסביבה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



פרופ' רונית קסל

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים

נשיאת החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר