

חברות כבוד מאת החברה הגיאולוגית הישראלית עבור תרומה ראויה לציון

בתחום מדעי כדור הארץ

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק חברות כבוד לשנת 2020

לדר' מירה בר מטיוס ולדר' אבנר אילון

על תרומתם הראויה לציון בתחום מדעי כדור הארץ

דר' מירה בר-מטיוס ודר' אבנר אילון חוקרים מאז שנות ה-90 את נושא שינויי האקלים בארץ ובעולם. במחקריהם פורצי הדרך הם פיתחו את נושא השימוש במשקעי מערות כארכיון לשחזור התנאים האקלימיים והסביבתיים תוך לימוד והבנת המערכת הגיאוכימית. מירה ואבנר הראו שניתוח המאפיינים האיזוטופיים של משקעי המערות ושל שכבות הספרופלים בים תיכון, וחקר הקשר ביניהם, מאפשרים קבלת מידע ארוך טווח על תנאי האקלים באגן המזרחי של הים התיכון, כולל זיהוי תקופות גשומות ותקופות יובש. בעבודותיהם אשר פרסמו יחד עם תלמידיהם ושותפיהם, הם הראו שהתקופות הגשומות אפשרו וניתבו את נדידת האדם הקדמון מאפריקה למזרח הים התיכון. כלומר, שילוב המחקרים על משקעי מערות מוביל לשחזור אקלים בקני מידה שונים, ומציע הקשרים עם תהליכי נדידה של אוכלוסיות ותהליכים של התפתחות האדם והחברה.

עבודותיהם של מירה ואבנר התפרסמו בעשרות רבות של מאמרים וספרים ובעיתונים המובילים בעולם, והיוו בסיס להזמנתם להרצאות מיוחדות בפורומים בין לאומיים חשובים ולקבלת פרסים ואותות הכרה בארץ ובחו"ל, כגון פרס החברה הגיאולוגית הישראלית על שם פרופסור רפאל פרוינד ז"ל, פרס חברת הקרסט הבין לאומית ופרס האיחוד האירופאי למדעי כדור הארץ (EGU).

מירה ואבנר אינם מתבצרים במגדל השן של המחקר, האקדמיה והיוקרה, אלא יוזמים ושותפים לפעילות ציבורית וחינוכית ענפה. שניהם כיהנו בעבר כנשיאי החברה הגיאולוגית ויזמו מושבים רבים בכנסים, סמינרים וסיורים. הם תמיד נכונים להתגייס למשימות כגון הדרכת תלמידים במעבדות המכון הגיאולוגי ובשטח, הדרכת אנשי מקצוע כגון עובדי רשות הטבע והגנים והמשרד להגנת הסביבה, כמו גם אורחים מהארץ וחו"ל. זאת ועוד, הם מפרסמים את ממצאי המחקרים בעיתונות פופולרית כמאמרים לימודיים לתלמידים ולקהל הרחב, ועבודותיהם מוצגות בתערוכות ומיצגים לציבור בנושא התמודדות האדם עם התחממות כדור הארץ, כגון תערוכת "סולאר גרילה" המוצגת עתה במוזאון תל אביב לאומנות.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט את דר' מירה בר מטיוס ודר' אבנר אילון ראויים לחברות כבוד של החברה הגיאולוגית הישראלית לשנת 2020

הפרס ניתן בירושלים, אדר תש"פ

ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השיפוט:

פני-ס
פרופ' דורית סיון,

דר' גדי בר,

דר' עמוס סלמון,