



החברה הגיאולוגית הישראלית

פרס החברה הגיאולוגית הישראלית לעבודה מצטיינת

על שם פרופ' רפאל פרוינד ז"ל

וזאת לתעודה כי

ד"ר מירה בר-מטוס, דר' אבנר אילון ופרופ' אהרון קאופמן

זכו בפרס החברה הגיאולוגית לשנת 2001, כהוקרה על קבוצת מחקריהם
שעניינם חקר משקעי מטרות, והאנליזה הפליאוואקלימית שלהם

עיקר נמק ותח השופטים

סדרת עבודות החקר בנושא היובנים הפלאואקלימיים המשקפים משקעי מטרות מבוססת על אסוף משקעי מטרות עתיקים וכספחיים בעזרת אנליזות גיאוכימיות, מינרלוגיות, סטרונגרופיות ואיזוטופיות, ועל מדידת ההרכב הכימי והאיזוטופי של מי ספוח מטרות, מי גשם אבק, נמונים אלה מהווים בסיס חיוני לזיהום פליאוואקלימי מפורט של תקופת הריבויין המאוחר. עבודות אלה מצטיינות בבדיקה מקיפה ביותר של משקעי מטרות בצורה מדויקת ומייצגת. החוקרים בצני אנליזות מפורטות לקביעת ריכוז יסודות טרם האדנית, וכן נקטו יחסי איזוטופים של U ו Se אנליזות אלה של משקעי המטרות מלוחות בתאריך מפורט בשיתוף ארגונים תורמים לצד השימוש באיזוטופים יציבים של פחמן ומגנזיום החסמו החוקרים את השימוש באיזוטופים של מימן. המדידות ממקרת שורק ומטרות נוספות העלמות על ידי מקבלי הפרס, יוצרות בסיס נמונים מפורט והמחיר לזיהום האקלים בתקופת הריבויין המאוחר בישראל וסביבותיה. מחקרים של מקבלי הפרס מאפשר ריחן ממקור זיהום מתח עם עבודות אחרות בנושא המציבות סקטות שונות.

ועדת הפרס ממריכה את תרומתם של מקבלי הפרס לחקר הפלאואקלים ודואה במחקרים נרחבי מרכזי למחקרים ולרעיונות שהוצגו בנושא שינוי האקלים ברבייין באזורנו

הפרס ניתן בכנס החברה הגיאולוגית ביאלה-כ"ה בארץ השני"א, 20 במרץ 2001

ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השופטים

1978/ זמב רכס

הסגן לשליבי כרימיא

האגודת הישראלית הגאולוגית

ד"ר ש. פינשטיין

האגודת הישראלית הגאולוגית

פרופ' אהרון קאופמן

האגודת הישראלית הגאולוגית

ד"ר דן גיל

האגודת הישראלית הגאולוגית

ד"ר רבקה אפיק

האגודת הישראלית הגאולוגית

את החברה הגיאולוגית