

פרס החברה הגיאולוגית הישראלית לחיבור מצטיין או תרומה מדעית מצטברת ומצויינת על שם פרופסור רפאל פרוינד ז"ל

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק את
הפרס על שם פרופסור רפאל פרוינד ז"ל לשנת 2025

לד"ר יריב חמיאל

על תרומתו המצויינת בתחום מדעי כדור הארץ

פרס החברה הגיאולוגית על שם פרופ' רפאל פרוינד ז"ל לשנת 2025 ניתן בזאת לד"ר יריב חמיאל כהוקרה על תרומתו המדעית יוצאת הדופן להבנה של תהליכי דפורמציה לאורך גבולות לוחות בכלל ועל בניית תשתית מדעית להבנה של הטקטוניקה העכשווית לאורך מערכת העתקי ים המלח בפרט.

לפני למעלה מחמש עשרה שנה ד"ר יריב חמיאל יזם ובנה מערך של תחנות GPS קבועות וזמניות למדידה של הפעילות הטקטונית העכשווית לאורך העתקי ים המלח. בניית והפעלת המערך היוותה אתגר מדעי והנדסי יוצא דופן. מאז ועד היום המערך מודד את ההסטה על מקטעיו השונים של העתק ים המלח בדיוק ורזולוציה שלא היו קיימים עד הפעלתו.

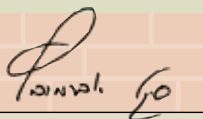
אחרי חמש עשרה שנים של מדידות, הצטבר בסיס ידע נרחב שפתח אופקים חדשים במחקר ובניתוח של הטקטוניקה העכשווית והקדומה לאורך העתקי ים המלח. יריב בנה מודלים נומריים שקידמו את הבנת המכניקה של קרום כדור הארץ ואת חקר הסכנות הגיאולוגיות בארץ ובסביבותיה. התובנות החדשות שלו הן גם פרי שיתופי פעולה ושילוב עבודות שדה גיאולוגיות ומחקר פאליאומגנטי. ד"ר יריב חמיאל פרסם את מחקריו בסדרת מאמרים בעיתונות המדעית המובילה.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט

את ד"ר יריב חמיאל ראוי לפרס על שם פרופסור רפאל פרוינד לשנת 2025

הפרס ניתן בט' באייר תשפ"ה

ולראיה באנו על החתום חברי וועדת השיפוט:



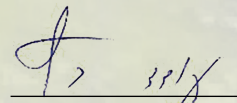
פרופ' סיגל אברמוביץ

המחלקה למדעי כדה"א והסביבה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



פרופ' שמואל מרקו

בית הספר לסביבה ולמדעי כדה"א
אוניברסיטת תל אביב



ד"ר עוזד כץ

המכון הגיאולוגי
נשיא החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר