

פרס החברה הגיאולוגית לעתודה צעירה ע"ש פרופסור גדליה גבירצמן ז"ל לשנת 2024

מוענק לשי אביר

כהוקרה על עבודתו המצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

מחקרו של שי אביר בוחן את הגורמים הקובעים את טמפרטורת המים סביב ריפי אלמוגים, ומתייחס למקרי הלבנת אלמוגים כתוצאה מגלי חום. שי השווה בין ריפים הגדלים בסביבה טרופית ב-Great Barrier Reef למקביליהם במדבר קיצוני - הריפים במפרץ אילת. הוא ניתח את מאזן החום בין המים לאטמוספירה שמעל הריפים, את שטף החום הקרינתי והכמוס, את החום המוחשי ואת השינוי באוגר החום במים. מחקרו של שי הציע שהריפים המדבריים מוגנים יותר מפני השפעת גלי חום כשטמפרטורת הרקע של האטמוספירה עולה, עקב הקירור מושרה האידיוי באזור. לדעתו יכול מפרץ אילת להוות מקלט (refugium) לאלמוגים, במקרה שגלי החום יפגעו קשות בריפים הטרופיים. שי הצטרף למחקר בשלביו הראשונים במהלך לימודיו לתואר ראשון. סקרנותו הובילה אותו אל תואר המוסמך בו גיבש מיומנויות שטח ויכולות אנליטיות מרשימות בעזרתן סיים את לימודי התואר השני בהצטיינות יתרה. מאמרו של שי אביר משקף הצטיינות בלימודים ובמחקר, סקרנות ויצירתיות, חשיבה עמוקה ובסיס ידע רחב.

עבודתו המצטיינת פורסמה במאמר:

Abir et al. (2022) Identifying an evaporative thermal refugium for the preservation of coral reefs in a warming world-The Gulf of Eilat (Aqaba). Journal of Geophysical Research: Atmospheres 127.24 (2022): e2022JD036845.

לאור הישגים אלו מצאו חברי.ות ועדת השיפוט את

שי אביר

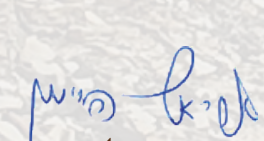
ראוי לפרס החברה הגיאולוגית לעתודה צעירה
ע"ש פרופסור גדליה גבירצמן ז"ל לשנת 2024

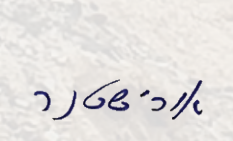
הפרס ניתן בכ"ג באדר ב' תשפ"ד
ולראיה באנו על החתום חברי.ות ועדת השיפוט


ד"ר אליסה קייגן
גיאופרוספקט


ד"ר גל הרטמן
רציו


ד"ר גוני יגודה-בירן
המכון הגיאולוגי


ד"ר אריאל היימן
המכון למחקרי ביטחון לאומי
(INSS)
יו"ר האסיפה,
החברה הגיאולוגית


פרופ' אורי ישנר
ב"ס למדעי הסביבה
אוניברסיטת חיפה
נשיא החברה הגיאולוגית
הישראלית, יו"ר