

פרס החברה הגיאולוגית לעתודה צעירה ע"ש פרופ' גדליה גבירצמן ז"ל

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק את
פרס העתודה הצעירה על שם פרופ' גדליה גבירצמן ז"ל לשנת 2023

לנעם לוטם

כהוקרה על עבודתה המצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

נעם לוטם סיימה לפני כשנה את התואר השני שלה במחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה באוניברסיטת בן גוריון בנגב בהנחיית פרופ' אורית סיון כחלק מפרויקט דקלים לסטודנטים מצטיינים. נושא המחקר של נעם היה המתאן בסדימנטים אגמיים בקווי רוחב גבוהים. המחקר כלל אגם בסין, ואגמים הנוצרים מהפשרת פרמפרוסט באלסקה. נעם דגמה את הסדימנטים האגמיים וביצעה בהם ניסויי אינקובציה תחת תנאים שונים. בעזרת אנליזות במגוון שיטות מתקדמות, נעם העריכה בצורה טובה את קצבי יצירת המתאן בסדימנטים האגמיים, את חשיבות החימצון הטבעי של מתאן ואת המנגנונים ואת השינויים הצפויים בעולמנו המתחמם. המסקנה העיקרית בעבודתה הייתה שהרוב המוחלט של המתאן המיוצר באגמי תרמוקארסט באלסקה נפלט לאטמוספירה, ואילו לחימצון הטבעי של מתאן משמעות קטנה ביוסות הפליטות, הן היום והן בעתיד.

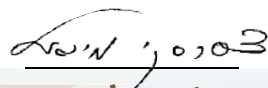
עבודתה המצטיינת פורסמה במאמר:

Lotem et al. (2022) Methane production controls in a young thermokarst lake formed by abrupt permafrost thaw. Global Change Biology.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט את נעם לוטם
ראויה לפרס ע"ש פרץ גבירצמן לשנת 2023.

הפרס ניתן בל' בשבט תשפ"ג

ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השיפוט:



פרופ' מיכאל צסרסקי

המחלקה למדעי כדה"א והסביבה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



ד"ר קרן קולודנר

גיאופרוספקט



פרופ' רון שער

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים



פרופ' רונית קסל

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים

נשיאת החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר