

פרס החברה הגיאולוגית הישראלית לעתודה הצעירה על שם פרופ' גדליה גבירצמן ז"ל

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק את

פרס העתודה הצעירה על שם פרופ' גדליה גבירצמן ז"ל לשנת 2025

לרביד חג'בי

כהוקרה על עבודתה המצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

רביד חג'בי סיימה בשנת 2023 את לימודי התואר השני במחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה באוניברסיטת בן גוריון בנגב בהנחיית פרופ' לירן גורן (אוניברסיטת בן גוריון) וד"ר אורי ריב (האוניברסיטה העברית).

עבודת המוסמך של רביד עוסקת בשאלה בסיסית במדעי כדור הארץ: כיצד להבין חתכי סלעים דטריטיים במערכות ניקוז ולהשתמש בשינויים בהרכב הסדימנט לניתוח כמותי של שטף סדימנטי יחסי, קצבי בלייה ופעילות טקטונית. אתגר זה משמעותי במיוחד בסלעים קרבונטיים, שבהם מקורות הסלעים חסרים לעתים קרובות שונות משמעותית בהרכב המינרלים, והסלעים מושפעים ממיון במהלך התנועה של החומר, בלייה ושקיעה של מינרלים וחומרים אורגניים.

רביד התמודדה עם בעיה זו בעזרת ניתוח הרכבי הפחמן, החמצן ואיזוטופים מצומדים של מינרלים קרבונטיים דטריטיים שנדגמו בתוך רשת ניקוז מסועפת. רביד פיתחה מודל נומרי הפוך כדי לשער את ההרכב ואת התרומות היחסיות של מקורות הסלעים באגן מתוך ההרכב האיזוטופי והמינרלי של הסדימנטים הדטריטיים. שילוב של תוצאות המודל וניתוח מורפומטרי, אפשר לרביד לכמת את קצבי הבלייה היחסיים של מקורות הסדימנט השונים בתוך האגן. רביד הדגימה את ישימותה של שיטת המחקר באגן חתרורים בדרום ישראל. רביד פרסמה מאמר המבוסס על עבודת המוסמך שלה ב- EPSL בשנת 2024.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט

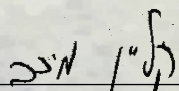
את רביד חג'בי ראויה לפרס על שם פרופ' גדליה גבירצמן לשנת 2025
הפרס ניתן בט' באייר תשפ"ה

ולראיה באנו על החתום חברי וועדת השיפוט:



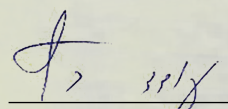
ד"ר גלעד אנסלר

המחלקה למדעי כדה"א והסביבה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



פרופ' מיכה קליין

החוג לגיאוגרפיה ולימודי הסביבה
אוניברסיטת חיפה



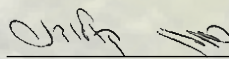
ד"ר עוזד כץ

המכון הגיאולוגי
נשיא החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר



פרופ חיים גבירצמן

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים



ד"ר רון קולונדר

גיאופרוספקט