

## השפעה של איכות אקויפר על:

## ריכוז, פעילות, ומיגוון של אוכלוסיות חיידקים

איכות מי האקויפר בישראל משתנה עקב שאיבה מסיבית, וחלחול של מזהמים אנטרופוגנים שונים. מחקר ייחודי זה אשר מתמקד באוכלוסיה המיקרוביאלית יקנה תובנות חדשות ומשמעותיות שיתרמו רבות לניהול הממשק שבין שאיבה וטיוב בארות.



המחקר ישלב דיגום שדה ופיתוח מערכות סימולציה במעבדה, תוך שימוש בשיטות מולקולריות וביוכימיות שונות. דיגומי השדה יתבצעו במרכז ודרום הארץ ואילו המחקר המעבדתי יעשה במכון-המים, אוניברסיטת בן-גוריון.

דרישות מוקדמות לפרויקט:

\* תואר B.Sc בביוולוגיה או בכימיה או בהנדסה אזרחית או בקרקע ומים.

\* ניסיון בעבודה מולקולרית (יתרון).

\* ניסיון בעבודת שדה (יתרון).

לפרטים נוספים: ד"ר עידו בר-זאב: [barzeeve@bgu.ac.il](mailto:barzeeve@bgu.ac.il)

פרופ. נעם וויסברוד: [weisbrod@bgu.ac.il](mailto:weisbrod@bgu.ac.il)