

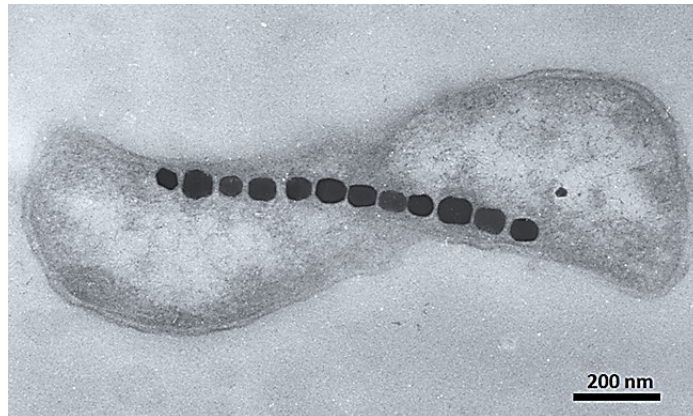
דרוש סטודנט/ית מחקר מצטיינת/ת לתואר שני או שלישי

בפרויקט בינתחומי ייחודי על בקטריות מגנטוטקטיות.

הפרויקט בהנחיה משותפת של ד"ר רז זריבץ' מהמחלקה למדעי החיים וד"ר עמית כהן מהמחלקה להנדסת חומרים.

המחקר יתמקד בתהליך הביו-מינרליזציה של הגבישים המגנטיים המיוצרים על ידי אותן בקטריות.

הסטודנט יתמקד בשיטות מתקדמות לאפיון חומרים בקנה-מידה ננומטרי ובמיוחד באמצעות מיקרוסקופית אלקטרונית חודרת.



Chen, L., Bazylinski, D. A. & Lower, B. H. (2010) Bacteria That Synthesize Nano-sized Compasses to Navigate Using Earth's Geomagnetic Field. Nature Education Knowledge 1(10):14

עדיפות לבוגרי הנדסת חומרים, פיסיקה, הנדסה כימית או כימיה.

סטודנטים מתבקשים לשלוח קורות חיים ותדפיס ציונים ל:

ד"ר עמית כהן: akohn@exchange.bgu.ac.il

ד"ר רז זריבץ': zarivach@bgu.ac.il