

משרה זמנית כימאי אורגני- חוקר (MSc) או סטודנט/ית לתואר PhD.

למעבדה לקטליזה הטרוגנית וחומרים מתקדמים דרוש עוזר/ת מחקר בעל מוטיבציה גבוהה לקידום מחקר בקטליזה של תהליכים בתחום האנרגיה.

אתר הקבוצה : <https://gazit.technion.ac.il/>

Lab Overview:

Our lab is researching reactivity at heterogeneous surfaces. We are interested in understanding the source of activity, learn how to control the it and finally use our new reactive materials as catalysts for alternative fuels and chemicals.

תיאור התפקיד:

- אחריות לפיתוח וביצוע סינטזות של ליגנדות אורגניות ליצירה של Metal-Organic Frameworks (MOF).

דרישות התפקיד:

- תואר שני בכימיה, הנדסה כימית, הנדסת חומרים ותחומים דומים.
- ידע טוב בכימיה וסינטזות אורגניות -הכרחי
- שליטה (Hands-on) באנליזת NMR -הכרחי
- עדיפות – ידע בכימיה של חומרים אורגניים-אי אורגניים וחומרים מרוכבים.
- עדיפות – ניסיון מעשי בשימוש במכשירים כגון: GC-MS, NMR, FTIR, Raman, UV ,
- תקשורת בין אישית מעולה
- שליטה גבוהה בשפה האנגלית - הכרחי
- נכונות לעבודה מאומצת
- מוטיבציה גבוהה וסקרנות

*** משרה מלאה זמנית 6 חודשים.

*** שעות המשרה גמישות.

להגשת מועמדות יש לשלוח קורות חיים לפרופ"מ עוז גזית - ozg@technion.ac.il