

השכלה

2016-2018: תואר שני (M.Sc.) בהצטיינות בכימיה עם תיזה, המעבדה של פרופ' שלמה מרגל לפולימרים וביופולימרים, המכון לננוטכנולוגיה, אוניברסיטת בר אילן (ממוצע 94.90)

- מחקר העוסק בהקניית סופרהידרופוביות ליריעות, משטחים וחלקיקים פולימרים.
- ציפוי פני שטח יריעות ומשטחים פולימרים בחומרים הידרופובים ע"י פלמור או הרכבה עצמית.
- סינתזה ופלמור חלקיקים הידרופובים בולעי UV.
- ניסיון במכשור כימי ואנליטי מתקדם כגון: SEM, AFM, FTIR-ATR, HR-SEM, מיקרוסקופ אור, UV curing, contact angle ספקטרופוטומטר, כחלק מהעבודה במעבדה.
- ניסיון בעבודה בחדר נקי.
- שיתוף פעולה עם תעשיית הפלסטיקה בישראל במסגרת מאגד סופרהידרופוביות.

2013-2016: תואר ראשון (B.Sc.) בהצטיינות יתרה במסלול כימיה של חומרים- מורחב, אוניברסיטת בר אילן (ממוצע 98.16)

- 2013-2014: מצטיינת רקטור.
- 2014-2016: מצטיינת דיקן.
- 2013-2015: השתתפות בתכנית סטודנטים "מצטיינים במדע" שנים א'-ב'.
- 2015: קבלת פרס ע"ש פרופ' י"מ גולדשמידט לסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון.
- 2016: קבלת פרס אשדוד לסטודנטים מצטיינים.

2006-2011: בגרות מלאה במגמת כימיה, אולפנת הרב בהר"ן, גדרה.

ניסיון תעסוקתי

היום-2018: מהנדסת תהליך במחלקת ליטוגרפיה, אינטל קרית גת.

- אחריות מלאה על מספר שכבות בתהליך ההדפסה הליטוגרפית כחלק מיצירת פרוסות המעבדים.
- בקרה יומיומית על תהליך הדפסת השכבות, תוך אופטימיזציה מקסימלית של מאפייני ההדפסה לשיפור הyield.
- תפעול המערכות השונות השולטות באופן הדפסת הפרוסות.
- ניתוח, הערכה ופתרון בעיות בהדפסת השכבות, תוך שימוש בחישובים סטטיסטיים לשיפור האיכות והתאמה של התהליך למפעלים אחרים בחו"ל.
- הובלת תהליכי NPI במוצרים באופן שוטף.
- עבודה מול צוותים שונים במפעל, כולל מהנדסי מכונות ומהנדסי תהליך ממחלקות נוספות.
- ניסיון בעבודה בחדר הנקי של אינטל.

2017-2018: מתרגלת בקורסים במחלקה לכימיה ובמחלקה למדעי החיים, אוניברסיטת בר אילן.

- מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה ב'
- מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית לכימאים
- כימיה כללית ופיזיקלית ב'

2015: סטודנטית קיץ במעבדת מחקר של פרופ' אריה צבן לאנרגיה מתחדשת, אוניברסיטת בר אילן.

- הכנת תאים סולריים מסוג Perovskit היברידי.

שירות לאומי

2013: מרכז רב שירותים לעיוורים ולקויי ראייה, מחלקה לשיקום מוגבלויות באגף הרווחה, עיריית אשדוד.

2012: גן אלו"ט לילדים אוטיסטים, טיפול התנהגותי בילדים על ספקטרום האוטיזם בשיטת ABA, תל-אביב.

טכנולוגיות

שליטה מלאה בתוכנות Office. ניסיון בעבודה עם תוכנות JMP, SPC, SQL.

שפות

עברית- שפת אם. אנגלית- ברמת שפת אם.

המלצות יינתנו לפי דרישה.