

ברק שפירא

קורות חיים למשרת כימאי בכיר לפיתוח

דוקטורט בכימיה בתחום של אלקטרוכימיה והתפלת מים. נושא המחקר הוא טיפול והתפלת במים בשיטות אלקטרוכימיות וממברנליות

פתח תקווה

brsh25@gmail.com

0523409192

ניסיון תעסוקתי

אחראי מדריכים במעבדת מכשירים 2016-היום
אוניברסיטת בר אילן- המחלקה לכימיה

מדריך ראשי במעבדות בתחום מכשירי מדידה ואבחון הכוללים שימוש במכשירים אנליטיים שונים. במסגרת התפקיד, צברתי ניסיון וידע בשימוש במכשירים אנליטיים שונים, כגון UV, FTIR, GC, HPLC, Atomic absorption, CV, SEM

מאמן קרב מגע וכושר גופני 2002-2020
האקדמיה לקרב מגן ישראלי- בית ספר להגנה עצמית
מנהל בית ספר להגנה עצמית במשך 19 שנים. אני המאמן הראשי ותחתי עובדים מדריכים נוספים.

השכלה

לימודי בתר-דוקטורט 2021-היום
אוניברסיטת בר אילן
מבצע מחקר בתחום סוללות אבץ וסידן אצל פרופ' דורון אורבך

דוקטור לכימיה 2017-היום
אוניברסיטת בר אילן
דוקטורט בתחום התפלת מים בשיטות אלקטרוכימיות וממברנליות תחת הנחייתו של פרופ' דורון אורבך. הנושא העיקרי של המחקר הוא "שימוש בננו ממברנות לטיפול יעיל של שפכים בתהליך רציף של התפלה וסינון"

תואר שני בכימיה 2014-2016
אוניברסיטת בר אילן
תואר שני בהתמחות התפלת מים אלקטרוכימית CDI

תואר ראשון בהנדסה כימית 2002-2006
בהתמחות ביוטכנולוגיה
המכללה האקדמית יהודה יהודה ושומרון באריאל

פרטים נוספים

2020 התנדבות בארגון אחוקים
מתנדב פעיל בארגון אחוקים. זהו ארגון התנדבותי שנותן עזרה לנתקעים בדרכים. החלפת גלגל, רכב לא מתניע וכדו'. אני פעיל מאוד בארגון ומשמש בתפקיד של מנהל אגף הדרכות ארצי ומנהל מרחב ירקון.

יכולות טכניות

לא נרתע בקלות, יכולת לפתור משברים. ידע וניסיון בעבודה במעבדה

יכולת הובלת פרויקטים, תקשורת עם ספקים בארץ ובחו"ל

יש לי ניסיון בהובלת פרויקטים בן לאומיים. ניהלתי ועדין מנהל 4 פרויקטים בינלאומיים

יכולת למידה של חומר מדעי מורכב

יכול ללמוד חומר חדש באופן עצמאי ועבודה עצמאית

כישורי הצגה ויכולת שיווקית

ניסיון בהרצאות בכנסים בארץ ובחו"ל ובכתיבת חומר מדעי.

שפות ומיומנויות

	עברית
	אנגלית
	Word
	Excel
	PowerPoint