

## תמצית

בעל 11 שנות ניסיון בתפקידים של ניהול, תפעול, הנדסת תהליך ומו"פ בתחומי הפטרוכימיה, פלסטיק, קלינטק וביוטק. בארגונים גלובליים בינלאומיים ומקומיים וכמו כן בחברות הזנק. ניסיון בניהול והנעה של צוותים מגוונים וניהול מטריציוני של פרויקטים ומשימות, בעל חשיבה יצירתית לפתרון בעיות מורכבות, בעל יכולת למידה מהירה, יחסי אנשום טובים וחיבור חזק לתחום הכימיה והניהול. בעל תואר שני מהטכניון. בעל יכולות למידה מהירה, חשיבה יצירתית, ניהול, מציאת פתרונות חלופיים, יחסי אנשום טובים, התמודדות עם בעיות מורכבות וחשיבה דינמית. מעוניין בתפקידי הובלה וניהול ישיר או מטריציוני בתחומים הנ"ל.

## ניסיון תעסוקתי

- היום-2022

## מהנדס תהליך בכיר בחברת ארומור מקבוצת IFF

- הובלת פרויקטים בייצור, בתפעול ובR&D.
- אחריות על מערך הHAZOP של המפעל.
- פיקוח והערכה של ביצועי התהליך וזרימות העבודה לאורך הייצור.
- אופטימיזציה של הפרודוקטיביות בעזרת בדיקה והטמעה של נהלים חדשים.
- שיפור תהליכים להפחתת עלויות הייצור והגדלת התפוקה.
- כתיבה ועדכון של תפ"מים בייצור ואחריות על מעבד תקינות.
- אחריות על תיאום והגדרת עבודות אחזקה במפעל.
- הטמעת תהליכים חדשים משלב ממעבדה עד לקמפיין בקנה מידה מלא.
- ביצוע הערכות סיכונים של ציוד ותהליכים.
- בדיקות עמידה בפרוטוקולים ותקנות פנימיים וחיצוניים כאחד.

- 2021-2022

## מהנדס פרויקטים ומהנדס תהליך סמארטק

- מהנדס מוביל לתכנון מערכת ותהליך בחברת SMARTTECH.
- הגדרת PFD של המוצר על כל היבטיו.
- הגדרת ה-P&ID של המערכת ורשימת הפריטים של למעלה מ-500 פריטים.
- הגדרת ה-FDS של המכונה עם למעלה מ-100 פרוטוקולי בקרה.
- סקירת אתרים והתאמות מערכות.
- ביצוע FAT & SAT לקבלת המערכת והתקנתה במפעל.
- תמיכה במתכנתים עם הנחיות תפעול מערכת.
- תמיכה במנהלי פרויקטים בהגדרת מערכת ומכונות.
- תמיכה בלקוחות וניתוח תקלות וכשלים.
- ביצוע עדכוני עיצוב ושיפורים למערכת.
- ביצוע פרויקטים מיוחדים.

- 2017-2021

## מנהל מתקן ומהנדס תהליך בכרמל אוליפינים מקבוצת "בזן"

- ניהול ישיר של כ-30 עובדים הכולל מנהלי ביניים ופועלים וותיקים וצעירים כאחד.
- אחראי על אזור השירותים במתקן, אחראיות על תשתיות המתקן כגון מים, קיטור, אוויר וחשמל.
- אחראי על מאזני אנרגיה במתקן ומעקב אחראי ניהול אנרגטי.
- ניהול מטריציוני של משימות ופרויקטים המתבצעים במתקן.
- שיפור תהליכי ייצור ומתן פתרונות בשטח לתקלות.
- ייזום שינויים הנדסיים וכתיבה והתאמה של נהלים על מנת לעמוד בזמנים ודרישות מפעל.
- הובלת פרויקטים בתחום שיפור התכן המכאני והכימי כתוצאה מהפרויקטים הנ"ל הושג שיפור במדדים תפעוליים.
- ביצוע הדרכות ורענונים תקופתיים על מנת לשפר את רמת הידע ובטיחות העבודה במתקן.
- ביצוע ניתוח כשל בתחום התפעול וניהול ומתן פתרונות והצעות שיפור.
- ביצוע ניתוחי HAZOP על מנת לזהות כשלים אפשריים בתהליך.

- 2015-2017

## חוקר בטכניון מחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון

- עבודה עם כלים של ספקטרוסקופיה מתקדמת.
- תכנון, ביצוע והפקת הלקחים מניסויי מעבדה.
- כתיבת דוחות מסקנות ומאמרים על בסיס ניתוח תוצאות ניסויים.
- ייצור משטחי סיליקון ייחודיים וציפויים בתרכובות ייעודיות.
- פיתוח, ייעול והפעלה של מערכות אופטיות ייחודיות.
- פיתוח חיישן ביולוגי משלב הרעיון לשלב של חיישן הניתן לשימוש לצורך ביצוע בדיקות בשטח.

- 2012-2015

## מהנדס תהליך ומנהל מעבדה, חברת "אגרוביקס"

- נהלתי את המעבדה של החברה אשר כללה 2-3 עובדים.
- כתיבת פרוטוקולים, ביצוע ניסויים, הכנת דוחות וביצוע מבדקי איכות למוצר.
- תכנון ריאקטור ביולוגי אשר תפקידו הוא טיהור שפכים.

- אפייון ושיפור של תהליך הייצור ולאחר מכן ליווי ההקטן של המוצר.
- יישום טכנולוגיות חדשות בתחום הפולימרים ותכן הריאקטורים.
- אחראי לליווי הפיננסי של התהליך וקשרי הספקים לצורך עמידה ביעדי הייצור.
- פיתוח ריאקטור ביולוגי משלב הרעיון ועד לריאקטור תפעולי בשטח ומתן תוצרים העומדים בייעד הייצור.

## השכלה

- 2015-2017 **M.Sc. הנדסת ביוטכנולוגיה**  
הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל  
התמחות בביו-סנסורים, פורוסיליקון, ליטוגרפיה, אופטופולימרים ועבודה עם חיידקים ופטרייות.
- 2009-2013 **B.Sc. הנדסת ביוטכנולוגיה**  
מכללה האקדמית להנדסה אורט ע"ש בראודה  
תואר בהנדסת ביוטכנולוגיה עם התמחות בפולימרים, ביו-חומרים וסביבה.

## קורסים מקצועיים

קורס פיתוח מנהלים – חברת אלדד-זמיר | קורס יסודות מהנדסים – בז"ן | קורס LEAN & SIX SIGMA – edX

## שירות צבאי

- 2005-2008 **מפקד כיתה בבסיס חיל אוויר**  
פיקוד שוטף במחלקת הגנ"ק בבסיס חיל אוויר, פיקוד על מאבטחים נהגים וסמב"ציות, בנוסף לשגרת יום של אבטחת הבסיס.

## שפות

- רוסית שפת אם
- עברית שפת אם
- אנגלית ברמת שפת אם

## יישומי מחשב

- חבילת Office • AutoCad • SAP • PI • Priority • Tableau

## פרסים, מאמרים, כנסים ותקצירים:

- פרס ציון לשבח מכללתי על עבודת סטאז', מכללת אורט בראודה 2016.
- Massalha, N., et al. Chemical Engineering Journal, 2015. 280: p. 283-292
- Leonard, H., et al. Proceedings of the SPIE, 2018. 10479: p. 7
- Davidov, T., et al. ACS Biomater, 2019. 5: p. 603-612