**­­­­­­­**

**אלעד נוריאל אברהם [eladnur.avr@gmail.com](mailto:eladnur.avr@gmail.com)**

**באר שבע I 0506244536**

בוגר תואר ראשון ושני בכימיה.

מעוניין מאוד להשתלב בתפקידי מו"פ בתחום הכימיה.

בעל יכולת אנליטית מפותחת, כישורי למידה והסקה גבוהים מאוד, אוהב מאוד לשלב עבודה עצמאית עם עבודה בצוות.

# השכלה:

2017-2020 M.Sc. בכימיה, אוניברסיטת בן גוריון, ממוצע 93

# 2010-2015 B.Sc. במדעי הטבע בהדגשת כימיה, אוניברסיטה פתוחה, ממוצע 86

# ניסיון בעבודת מחקר

2016-2019 נושא המחקר: חקר מנגנוני התגובה של ליגנדים פולי\_אמינו\_קרבוקסילאטים (APCAs) והקומפלקסים שלהם עם לנתנידים בעת חשיפה לקרינה מייננת.

עבודת המחקר כללה שימוש בשיטות הניסוייות הבאות: שימוש בקרינה מייננת ליצירת קומפלקסים בערכויות גבוהות ורדיקלים באמצעות מקור קרינה מסוג Co60, ספקטרומטריית מסות מטיפוס ESI-MS ו- ESI-MS\MS (LTQ Orbitrap XL), כרומטוגרפיה גזית (GC-FID, GC-MS), כרומטוגרפיה נוזלית (HPLC-MS,HPLC*-*Fixed wavelength detector ), ספקטרוסקופית תהודה מגנטית גרעינית NMR, ספקטרוסקופית UV-Vis, אלקטרוכימיה- אלקטרוליזה פרפרטיבית, וולטמטריה מחזורית (פוטנציוסטט מדגם EMStat3). ובנוסף, אנליזות קולורימטריות ושיטות סימון איזוטופי לקביעה וכימות תוצרי התגובה.

מנחה ראשי: פרופ' דן מאירשטיין, המחלקה לכימיה, אוניברסיטת בן גוריון.

מנחה משני: ד"ר אינה פופיבקר, המחלקה לכימיה, קמ"ג.

2015 נושא המחקר: יצירת מבנים מסודרים מבוססי תיאו-במבוסאורילים (Semithio-bambusurils) וחלקיקי זהב למטרות הולכה למחצה. במסגרת פרויקט המחקר בתואר ראשון.

פרויקט המחקר כלל שימוש בשיטות הניסוייות הבאות: הכנת ננו חלקיקים בשיטת "מלמעלה-למטה", ספקטרוסקופית UV-Vis, מיקרוסקופיה אלקטרונית (מכשור-TEM).

מנחה: פרופ' עופר ריעני, המחלקה לכימיה, אוניברסיטה פתוחה.

# ניסיון תעסוקתי:

# 2007 - כיום קריה למחקר גרעיני – נגב

­2011- כיום **מפעיל ראשי (טכנאי כימיה)**

* סיוע והשתתפות בשיפור תהליכים כימיים קיימים, בפיתוח תהליכים ברמת פיילוט, ובעריכת ניסויים בקנה מידה מעבדתי.
* אחראי על העובדים בצוות ההפעלה במהלך המשמרת, ניהול ותיעדוף המשימות במהלך העבודה
* העברת הדרכות בטיחות ונהלים לעובדים חדשים תחת אחריותי.

2007-2011 **מפעיל (טכנאי כימיה)**

* עברתי הכשרה כטכנאי כימיה במגמת גרעין אשר הקנתה לי ידע רב בכימיה, הנדסה כימית ובטיחות.
* שליטה בקריאת מפרטים טכניים הנדסיים באנגלית ובעברית (שרטוטים, מפרטים וכיו"ב).
* אחראי על הפעלה ובקרה של מגוון תהליכים כימיים.
* פתרון בעיות כימיות, תפעוליות ובטיחותיות, המתעוררות במהלך העבודה לצד תחזוקה שוטפת וניהול יומן מעבדה.
* העבודה במעבדה כללה הן עבודה בצוות והן עבודה עצמאית.

# שירות צבאי:

# 2001-2004 שירות סדיר, חיל מודיעין שדה, תצפיתן, שחרור בדרגת סמ"ר

**שפות:**  עברית- שפת אם | אנגלית- דיבור, קריאה וכתיבה ברמה מצוינת

**מחשבים:** שליטה ומיומנות טובה ב Office – Word, Excel, PowerPoint, ב- Xcalibur (Thermo Scientific), Chemdraw, MNova

**ממליצים ימסרו לפי דרישה**