

קורות חיים

פרטים אישיים:

שם מלא: אנטון ואלקוב

שנת לידה: 1985

פרטי התקשרות:

סלולארי: 054-7-209-807

אימייל: anton_valkov@walla.co.il

מגורים: אריאל

תעודת זהות: 317239143

השכלה:

- **2015 – 2012 M.Sc. – בהנדסת כימיה וביוטכנולוגיה**, באוניברסיטת אריאל (מצטיין נשיא ממוצע 95.6). נושא התזה "פיתוח טכנולוגיה של קיבוע גורמים ציטוטוקסיים למטרות טיפול בשפכים", הקיבוע בשיטת האקסטרוזיה או ההמסה בממסים אורגנים.
- **2012 – 2008 B.Sc. – בהנדסת כימיה וביוטכנולוגיה**, אוניברסיטת אריאל (מצטיין נשיא בעל ממוצע 92.4). שני פרויקטי גמר: 1. פרויקט תכנון מפעל להתפלת מים בשיטת "זיקוק רב שלבי (זר"ש)". 2. פרויקט מחקר בנושא "קבלת ציפויים קראמיים צבעוניים העמידים בפני שחיקה באמצעות חמצון בשיטת PEO (Plasma electrolytic oxidation)".
- **2011 – קורס הכשרה לעבודה עם מכרסמים וארנבות על פי חוק צער בעלי חיים** בפיקוח של ועדת האתיקה לניסויים בבעלי חיים.

ניסיון תעסוקתי:

- **2024 – 2023** – מהנדס פרויקטים בחברת י. אילון הנדסת תהליך. בגדר התפקיד מהנדס פרויקטים ותכנון תהליכי, הכנת תזרימי תהליך (PFD & P&ID), הכנת מפרטים ורשימות, AS MADE.
- **2023 – 2021** – מהנדס תהליך, סגן מנהל אזור בפז בית זיקוק אשדוד. בגדר התפקיד ניהול צוות עובדים, אחריות תפעולית כוללת בתהליכי ייצור, קבלת מוצר תקין, ניתוח תקלות ומתן מענה בזמן תקלה במתקני זיקוק נפט, אוסמוזה/טיפול מים, טיפול אוויר, ייצור קיטור, מגדלי קירור ותחנות כוח HRSG.
- **2021 – 2012** – מתרגל בפקולטה להנדסת כימיה של אוניברסיטת אריאל בשומרון. בשנים אלו תרגלתי **מעבדות:** תהליכי השבה והפרדה בביוטכנולוגיה, קינטיקה ותכנון ריאקטורים וביוריאקטורים, הנדסה כימית ובקרת תהליכים. **קורסים:** כימיה פיזיקלית ומבוא להנדסה כימית.
- **2016 – 2014** – עובד במעבדת ציפויים מתכתיים, קראמיים וננוטכנולוגיה, בפקולטה להנדסת כימיה, אוניברסיטת אריאל בשומרון. אחריות טכנית והנדסית על תפקוד תקין של מעבדות מחקר והוראה, ביצוע תחזוקה שוטפת ותקופתית של המכשור המדעי, הדרכה וסיוע לסטודנטים המבצעים פרויקטים ומחקר, רכישת ציוד ומכשור למעבדות המחלקה: ביצוע מו"מ עם ספקים, ביצוע הזמנות וכו'.
- **2012 – 2010** – מורה בבית ספר "קריית חינוך אורט יובל אריאל - חטיבה עליונה" במקצועות הכימיה. במסגרת התוכנית "חונכות ללימודי מדעים" מטעם משרד המדע והטכנולוגיה.

ניסיון וכישורים נוספים:

בעל יכולת אנליטית/ניתוח והסקת מסקנות, יכולת עבודה בצוות, מסירות ואחריות. במהלך הלימודים והעבודה השתמשתי במכשירים כגון: GC-MS, TGA – DSC, HPLC, UV/VIS ו-FTIR. שימוש בתאי דיפוזיה Franz diffusion cell. גידול ואפיון של מיקרואורגניזמים.

שירות צבאי:

2004–2007 – שרות סדיר מלא ותקין בתפקיד תומך לחימה (סמ"ר), תותחנים גדוד 427 (מיתר)

שפות

עברית, רוסית, בולגרית - טוב מאוד

אנגלית - טוב

תוכנות מחשב:

Office ואינטרנט

תחביבים:

CrossFit

פעילות מדעית במסגרת האקדמיה:

פרסום 8 מאמרים מדעיים, השתתפות ב- 11 כנסים בינלאומיים והשתתפות ברישום פטנטים.