

קורות חיים

פרטי התקשרות:

טלפון: 054-7-209-807
אימייל: anton_valkov@walla.co.il

שם מלא: אנטון ואלקוב
תאריך זהות: 317239143
שם מלא: אריאל
כתובת: מגורים: אריאל

השכלה:

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

ניסיונות תעסוקתי:

- 2023 – 2024 – מהנדס פרויקטים בחברת י. אילון הנדסת תחلك. בגין התפקיד מהנדס פרויקטים ותוכנוון תחلكי, היכנת תזרימי תחلك (PFD & P&ID), היכנת מפרטם ורשומות AS MADE.
- 2021 – 2023 – מהנדס תחلك, סגן מנהל אזור בפז בית זיקוק אשדוד. בגין התפקיד ניהול צוות עובדים, אחריות תפעולית כוללת בתהلكי ייצור, קבלת מוצר תיקון, ניתוח תקלות ומתן מענה בזמן תקלה במתקני זיקוק נפט, אוסמוזה/טיפול מים, טיפול אויר, ייצור קיטור, מגדי קירור ותחנות כוח HRSG.
- 2021 – 2021 – מתרגל בפקולטה להנדסת כימיה של אוניברסיטת אריאל בשומרון. בשנים אלו מרגלתי מעבדות: תחلكי השבה והפרדה ביוטכנולוגיה, קינטיקה ותוכנוון ריאקטורים וביוראקטוריים, הנדסה כימית ובקרה תחלקים. קורסים: כימיה פיזיקלית ומבוא להנדסה כימית.
- 2014 – 2016 – עובד במעבדת ציפויים מתכתים, קרמיים ונווטכנולוגיה, בפקולטה להנדסת כימיה, אוניברסיטת אריאל בשומרון. אחריות טכנית והנדסית על תפקוד תיקון של מעבדות מחקר והוראה, ביצוע תחזוקה שוטפת ותקופתית של המכשור המדעי, הדרכה וסיעוע לסטודנטים המבצעים פרויקטים ומחקר, רכישת ציוד ומכשור למעבדות המחלקה: ביצוע מומ"מ עם ספקים, ביצוע הזמנות וכו'.
- 2010 – 2012 – מורה בבית ספר "קרית חינוך אורט יובל אריאל - חטיבה עליונה" במקצועות הכימיה. במסגרת התוכנית "חונכות ללימודים מדעים" מטעם משרד המדע והטכנולוגיה.

ניסיונות וכישוריים נוספים:

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

2004–2007 – שירות סדир מלא ותקין בתפקיד תומך לחיימה (סמ"ר), תותחנים גודל 427 (מייתר)

שירות צבאי:

שפות:

עברית, רוסית, בולגרית - טוב מאוד

אנגלית - טוב

תוכנות מחשב:

Office ו인터넷

תחביבים:

CrossFit

פעילות מדעית במסגרת האקדמית:

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