

קורות חיים

פרטים אישיים

שם : איתמר בניסטי

ת.ז. : 300008562

כתובת : אבן גבירול 14 דירה 3 אשדוד \ הרצל 208 דירה 4 רחובות

טלפון נייד: 0545805450 דואר אלקטרוני: itamarbe86@gmail.com

ארץ לידה : ישראל

תאריך לידה : 21.09.1986

השכלה

2020 Ph.D תזה : Ultrafast FTIR Spectroscopy of Photoactive Materials

2017-2020 סטודנט תואר שלישי (P.hD) בהנדסה כימית , טכניון

הדוקטורט כלל איפיון חומרים והכנתם, בניה של מערכת המסוגלת לבצע מדידות וויברציוניות של מוליכים למחצה בסקאלת זמן של ננו-שנייה.

2017-2014 תואר שני עם תזה בהנדסה כימית (M.Sc), בהנחיית פרופ' ירון פז, טכניון. מומחה בפוטוקטליזה של תחמוצות הביסמוט ופיתוח גבישים. ניסיון עשיר בשיטות ספקטרוסקופיות UV-VIS, FTIR, דיפרקצית קרני X, מיקרוסקופית אלקטרונית סורקת וחודרת, שיטות לאיפיון פני שטח. תזה : חקר השפעת כיווניות פני השטח של תחמוצות ביסמוט על פעילותן הפוטוקטליטית.

2014-2010 תואר ראשון בהנדסה כימית (B.Sc), המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון. מומחה בתעשייה תהליכית, "דרכי היווצרותו של מינרל הבאסניט על פני שטחו של מאדים" שנעשה בשיתוף עם מכון ויצמן למדע בהנחייתו של ד"ר איתי הלוי.

ניסיון תעסוקתי

2020 מרצה מין החוץ בפקולטה להנדסה כימית, מכללה האקדמית להנדסה SCE. (מבוא לחומרים, מבוא להנדסה כימית, תופעות מעבר חומר חום ותנע, תרמודינמיקה 1, פעולות יסוד בהנדסה כימית)

2015-2020 מתרגל אחראי פרונטלי, בודק עבודות הגשה בטכניון בקורסים "מבוא לתכן ריאקטורים" (054408) - "עקרונות תכן ריאקטורים" (054409).

2014-2013 משרת סטודנט חוקר במכון ויצמן למדע המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת במעבדתו של דר' איתי הלוי. המחקר הוצג בארה"ב במסגרת כנס בין לאומי.

2013-2012 המרכז להפרדת אוויר "מקסימה המרכז להפרדת אוויר בע"מ". ניסיון בתחום ההנדסה התהליכית במשרת סטודנט, עבודה על פי תקן GMP, אחריות מקיפה וכוללת במשמרת על כל היצור במתקן, בקרה, ניטור ובדיקות איכות לתוצרים. בעל תעודת הסמכה לבקרת איכות על חומרים ניסיון מרובה ב HPLC.

2008-2005 שירות צבאי מלא בתפקיד רפואי בכיר.

שפות: עברית – שפת אם אנגלית – ברמה טובה מאוד.