

פרטים אישיים:

שם: חן ברעד (חורי) תאריך לידה: 25/12/1992, כתובת: סיס 14, ערד טלפון: 0507757608

אימייל: chenhu@post.bgu.ac.il, אזרחות: ישראלית, ת.ז: 204362669

השכלה:

2018- היום - סטודנטית ללימודי תואר שלישי במסלול המשולב ביחידה להנדסת אנרגיה באב"ג (הגשת תזת הדוקטורט: 30/03/2022). **נושא המחקר ל-Ph.D.**: השפעת הטמפרטורה, הלחץ וההרכב על גודל הגביש על המבנה הקריסטלוגרפי של תחמוצות ננומטריות. בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין. לימודים במסלול המשולב. במסגרת המחקר פורסמו עד כה 8 מאמרים בעיתונים בינלאומיים.

2016-2018 - M.Sc, אוניברסיטת בן גוריון, הפקולטה להנדסה, היחידה להנדסת אנרגיה, **בהצטיינות יתרה** (ציון סופי לעבודת גמר: 99.00, ציון סופי לתואר: 97.79), **נושא המחקר**: פיתוח חומרים קרמיים מבוססי זירקוניה ליישומים בהנדסת אנרגיה (תאי דלק מוצקים וציפויים מבודדים תרמית). בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין. לימודים במסלול המשולב.

2011-2015 - B.Sc, אוניברסיטת בן גוריון, הפקולטה להנדסה, המחלקה להנדסה כימית, **בהצטיינות יתרה** (ציון סופי לתואר: 92.41).

- קבלת פרס הרקטור על הצטיינות בשנה"ל תשע"ה.
- קבלת תעודת הצטיינות יתרה ופרס הדיקן לשנה"ל תשע"ג.
- זכייה בפרס הצטיינות של חברת מכתשים על הישגים גבוהים לשנת תשע"ג.
- זכייה במלגת הצטיינות של מועדון המאה פעמיים בשנים א'+ב' ללימודי עתודה.
- השתתפות בתוכנית מצוינות של המחלקה להנדסה כימית בשנה ב' בראשות פרופ' יואב צרי.

2006-1011 - תלמידה בתיכון אורט ערד, מגמה עיונית בגרות מלאה 5 יח"ל פיסיקה, כימיה וערבית.

- זכייה בפרס מנכ"ל רשת אורט על סיום לימודים כמצטיינת שכבתית.
- לימודי פסנתר + חליל צד בקונסרבטוריון ערד והשתתפות בקונצרטים.

2009-2011 - לימודים בתוכנית נגישות להשכלה גבוהה בנגב באב"ג.

2007-2008 - לימודים בתוכנית קידומטיקה לנוער באב"ג.

ניסיון תעסוקתי :

2019- היום- מהנדסת הפעלה בקמ"ג.

2015-2019 עתודאית בוועדה לאנרגיה אטומית.

2013- עוזרת מעבדה באגף מחקר והנדסה ובקרת תהליך במפעלי ים המלח במשך חודשיים (חופשת קיץ).

2011- עוזרת מנהלת לשכת מהנדסת העיר ערד במחלקת הנדסה במשך חודשיים (חופשת קיץ).

שליחויות, התנדבויות ופעילויות נוספות :

2017- מדריכה בקיץ נוער שחר מדע והשתתפות במשלח לפולין של הוועדה לאנרגיה אטומית.

2015-2012- חונכת חברתית של עתודאי שנה א' בהנדסה כימית.

2010- מד"צית בפסיקה.

2011-2008- התנדבות עם קשישה בעיר ערד במסגרת מחויבות אישית.

2011- השתתפות במסע לפולין ובמסע ישראלי מבראשית.

2007- השתתפות בפרויקט פרס הנוער ויציאה למשלחת נוער לאוסטרליה.