קורות חיים

פרטים אישיים	
שם	עומר כורך
מצב משפחתי	נשוי
טלפון	054-2296993
דואר אלקטרוני	omer.korech@gmail.com omer.korech@weizmann.ac.il

השכלה	
2009 – נוכחי	**מכון ויצמן למדע** לימודי דוקטוראט במחלקה לפיסיקה כימית במעבדה לאופטיקה לא ליניארית צפוי לסיים בשנת 2013
2005 – 2007	**אוניברסיטת בן-גוריון, קמפוס שדה-בוקר** תואר שני באנרגיה סולרית נושא התיזה: תאים סולריים מוליכים למחצה תחת קרינה מרוכזת. ציון ממוצע: 96 (magna cum laude)
2002 – 2004	**האוניברסיטה העברית** "תכנית משולבת במדעים מדויקים", מקביל לתואר B.Sc. בפיסיקה + חטיבה בכימיה. ציון ממוצע: 91
2001 – 2002	**האוניברסיטה הפתוחה** (במקביל לשירותי הצבאי) מדעי הטבע, קורסים מקבילים לשנה א' פיסיקה באוניברסיטה אחרת. ציון ממוצע:90

הישגים אקדמיים	
מאמרים	High flux characterization of ultra-small multi-junction concentrator solar cells ***Applied Physics Letters*** 91, 064101 (2007) Dielectric micro-concentrator for efficiency enhancement in concentrator solar cells ***Optic Letters*** Vol. 32, No.19 (2007)
כנסים	מצגת בכנס בישראל, פרסום בכנסים בספרד וארה"ב
פרסים	פרסי הצטיינות מטעם התכנית המשולבת למדעים מדוייקים מלגת קיום מטעם ביה"ס ללימודי מדבר פרס הצטיינות על שם בונה טרה

ניסיון תעסוקתי טכנולוגי	
2009	**אורמת** – יועץ לענייני אנרגיה סולרית
2008	**אורמת** – בניית מודלים כחלק מפיתוח מערכת סולרית תרמית ייעוץ בנושא תאים סולריים
2007	**אינטל** – משרת סטודנט בהנדסת מוצר

כללי	
שירות צבאי	שלוש שנים בחיל מודיעין
ניסיון בהדרכה	שנת שירות התנדבותית (ניהול סניף בתנועת נוער) ומד"צ בתנועת נוער, מד"ב בחוגי סיירות, קייטנת שחמט, שיעורים פרטיים, חונכות מדענים צעירים מחו"ל בחופשת הקיץ
טיולים בחו"ל:	ממושכים: בוליביה, ארגנטינה, קולומביה, הודו, סין, תאילנד, נפל, רוסיה ותורכיה. קצרים: ספרד, אוסטריה, קפריסין, סיני, ארה"ב
שפות תכנות	בסיסי: Fortran, C#.net, Labview, MatLab, C++; מתקדם: VBA
שפות זרות	אנגלית טובה מאוד