

2. קורות חיים מקצועיים

פרטים אישיים

שם מלא: רותם דאודי	כתובת: יוסף תקוע 119, באר שבע
ת.ז.: 066128406	טלפון נייד: 050-6248852
תאריך לידה: 02/12/1982	טלפון בעבודה: 08-6568598
מצב משפחתי: נשוי +2	דוא"ל: rotemda@post.bgu.ac.il

השכלה

- 2015 – 2012: **M.Sc. בהנדסה גרעינית**, אוניברסיטת בן-גוריון, סיום לימודים **בהצטיינות**.
נושא מחקר: "בחינת הפוטנציאל של האנזים DNA-Topoisomerase IB לשמש כסמן ביולוגי לקרינה מייננת".
מנחים: פרופ' אסתר פריאל, ד"ר רפי גונן, ד"ר יצחק אוריון.
- 2010 – 2008: **M.Sc. בניהול והנדסת בטיחות**, אוניברסיטת בן-גוריון, סיום לימודים **בהצטיינות**.
עבודת גמר: "ניתוח בטיחותי לשלבי פיתוח וייצור של חומר נפץ ראשוני – TATP"
מנחים: פרופ' דוד קטושבסקי, ד"ר יעל כהן-ארזי.
- 2004 – 2000: **B.Sc. בהנדסה כימית**, אוניברסיטת בן-גוריון, סיום לימודים **בהצטיינות**.

ניסיון מקצועי

- 2013- היום: חוקר ומהנדס בטיחות ורישוי, **הקריה למחקר גרעיני נגב**.
 - רת"ח מתקנים ותהליכים במחלקה לרישוי והע"ס.
 - מנהל בטיחות מערכתית לתכנית.
 - מוביל חבילות עבודה בבטיחות מול תוכניות ופרויקטים.
 - ביצוע הערכות סיכונים מתקדמות וחקר היבטים בטיחותיים למתקנים ותהליכים.
 - הובלה וביצוע מחקרים ייעודיים בתחום הבטיחות.
 - העברת הדרכות מקצועיות בנושאי בטיחות.
- 2013 – 2012: מהנדס בטיחות במסגרת תכנית הכשרה ייחודית של קמ"ג, מועסק דרך חברת **רותם תעשיות בע"מ**.
- 2012 – 2004: חוקר ומהנדס כימיה בחברת **רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ**.
(2010-2004 – קצין אקדמאי, 2012-2010 – עובד מחקר בחברה).
 - הובלת פרויקטי מו"פ בתחום החומרים המרוכבים.
 - גמלון ואופטימיזציה של תהליכים (כולל ביצוע מדידות קלוריטריות).
 - מהנדס תהליך של מתקני מו"פ וייצור.
 - תכנון וכתובת מפרטי דרישות למערכות ולציוד תהליכי.
 - כתיבה ומעקב אחר תכניות עבודה, ניהול משאבים ולו"ז.
 - ביצוע הערכות סיכונים למתקנים ותהליכים.
 - קצין בטיחות מחלקתי (הדרכת עובדים בבטיחות, ביצוע סקרי מפגעים ועוד).

2010 – 2004 : קצין אקדמאי בחברת רפאל – מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, במסגרת מסלול עתודה אקדמית.
• **דירוג מחקר צה"לי - ג'1** (בין השנים 2008 – 2010).

השתלמויות מקצועיות

- קורס World Nuclear University ,WNU Summer Institute , 270 שעות, 2019.
- קורס מפנה – תכנית לפיתוח ראשי תחומים, קמ"ג, 64 שעות לימוד, 2018-2019.
- קורס R&D Management In Technology, קמ"ג, 9 שעות לימוד, 2018.
- השתלמות בנושא: ניהול סיכונים בטיחות בתהליך, המוסד לבטיחות וגהות, 25.5 שעות לימוד, 2018.
- קורס בנושא: Electrical sites in hazardous plant locations, explosion-protected operating fund according IEC 60079-14 and electrical sites according IEC 60079, 25.5 שעות לימוד, 2017.
- קורס בסיסי בחומרים ונושאים טכנולוגיים ייחודיים, קמ"ג, 154 שעות לימוד, 2016-2017.
- קורס RAM Commander Software, מכללת ALD, 25.5 שעות לימוד, 2016.
- סמינר בנושא: תכן לבטיחות מערכות מורכבות ומולטי-דיסיפלינאריות, ILTAM, 25.5 שעות, 2015.
- קורס תיבות כפפות, קמ"ג, 85 שעות לימוד, 2013-2014.
- השתלמות נושא ג' רמה א', קמ"ג, 34 שעות, 2013.
- קורס Excel למתקדמים, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 56 שעות לימוד, 2011.
- קורס נאמני בטיחות מתקדם, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 55 שעות לימוד, 2010.
- קורס SIT חשיבה המצאתית, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 16 שעות לימוד, 2009.
- השתלמות בנושא: הנדסת חומרי נפץ וניפוץ, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 60 שעות לימוד, 2007.
- קורס מערכות חימוש-0106, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 100 שעות לימוד, 2006.
- פולימרים בביוטכנולוגיה, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 24 שעות לימוד (2 נקודות זכות), 2006.
- מבנה ותכונות של פולימרים גבישיים, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 24 שעות לימוד (2 נקודות זכות), 2006.
- תערובות פולימרים: מבנה ותכונות, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 24 שעות לימוד (2 נקודות זכות), 2005.
- קורס מתקדם לחומרים פלסטיים, קדם הדרכות (2002) בע"מ, 25 שעות לימוד, 2005.
- קורס בטיחות בחנ"מ לפיתוח וליצור, רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, 18 שעות לימוד, 2005.

פרסים והצטיינויות

- נציג נבחר של הוא"א להשתתפות באוניברסיטת הגרעין העולמית, רומניה-שוויץ, WNU-2019.
- מלגאי קציר החל משנת 2018.
- סיום בהצטיינות תואר ראשון בהנדסת כימית, אוניברסיטת בן גוריון.
- מצטיין יחידתי, שטח חנ"מ ברפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ, נובמבר 2011.
- סיום בהצטיינות תואר שני בניהול והנדסת בטיחות, אוניברסיטת בן גוריון.
- סיום בהצטיינות תואר שני בהנדסת גרעינית, אוניברסיטת בן גוריון.
- מצטיין המחלקה להנדסה כימית בשנים 2002-2003, במסגרת לימודי תואר ראשון.

הקריה למחקר גרעיני – נגב

מרכז גרעיני, מדעי וטכנולוגי, מצטיין ומוביל

אגף הבטיחות



טל. 08-6567300 פקס 08-6568877

ת.ד. 9001, באר שבע 84190

פברואר 2020

6. רשימת פרסומים גלויים – רותם דאודי

(החל מרגע קבלת דרגה ג' – אפריל 2013)

6.1 עבודת תזה לתואר שני

6.1.1 ר. דאודי, בחינת הפוטנציאל של האנזים DNA-Topoisomerase IB לשמש כסמן ביולוגי לקרינה מייננת, עבודת מחקר לתואר שני בהנדסה גרעינית, אוניברסיטת בן-גוריון, 2015.

6.2 מאמרים בכתבי עת מבוקרים

6.2.1 R. Daudee, R. Gonen, U. German, I. Orion, Z.B. Alfassi, E. Priel, DNA Topoisomerase-IB as a Potential Ionizing Radiation Dose and Exposure Biomarker, RADIATION RESEARCH 189, 652-660, 2018.

6.3 פרסומים בכנסים ומאמרים בספרי כנסים (proceeding)

- 6.3.1 R. Daudee, R. Gonen, I. Orion, E. Priel, DNA Topoisomerase-IB Inhibition due to Gamma Radiation, The 28th Conference of the Israel Nuclear Societies (INS), Tel Aviv, Israel, April 2016.
- 6.3.2 R. Daudee, R. Gonen, U. German, I. Orion, E. Priel, DNA Topoisomerase-I Inhibition due to Exposure to X-Rays, IAEA Reference Number: 45114813, Report Number: INIS –IL 17, Vol. 45, Issue 50, The 27th Conference of the Israel Nuclear Societies (INS), Daniel Dead Sea Hotel, Israel, February 2014.

6.4 פרסומים בתעשייה הגרעינית

6.4.1 A. Tomescu, Christina Raith, D. Kovalev, D. Chionis, E. Kvyatkovskiy, I. Manina, L. Kollar, R. Daudee, S. Missirian, X. Guo, Building Partnerships of Trust, Networks for Nuclear Innovation magazine, 22-28, 2019.