

מרכז גרעיני, מדעי וטכנולוגי, מצטיין ומוביל

משאבי אנוש ת.ד. 9001 באר-שבע 84190 פקס: 6568808 טלפון: 6568404
-אישי-

ט' אלול תשע"ט
09 ספטמבר 2019
פניה לממליצים

לכבוד
פרופ' רוני שנק
אוניברסיטת בן-גוריון

שלום רב,

הנדון: מר אלעד צ'קוטאי – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקריה למחקר גרעיני - נגב, שוקלת את קידומו של **מר אלעד צ'קוטאי** לדרגה ב'. דירוג המחקר והפיתוח כולל דרגות מ-ג' עד א+ (בהקבלה לדרגות מרצה עד פרופסור מן המניין בדירוג הסגל האקדמי הבכיר). דרגה ב' מקבילה לדרגת מרצה בכיר. מעובד המקודם לדרגה זו נדרשת היכולת לבצע ולהוביל מחקר ופיתוח מדעי טכנולוגי ברמה המתאימה. בכלל זה יילקחו בחשבון הישגיו העצמאיים במחקר ופיתוח של המועמד, כושרו להגדיר משימות ולהוביל צוותים מקצועיים, ויכולתו לקיים ולפתח קשרים מקצועיים עם מוסדות מחקר ופיתוח בארץ ובחול"ל.

נכיר לך תודה אם תואיל להעריך את התאמתו של **מר אלעד צ'קוטאי** לקריטריונים אלו. הקריה למחקר גרעיני היא מוסד מחקר ופיתוח שחלק מעבודות המו"פ המבוצעות בו הן פנימיות. על כן נבקש לבסס את הערכתך בעיקר על איכות פרסומיו של המועמד ולא על כמותם, ועל היכרותך (אם קיימת) עם עבודתו ויכולותיו.

אנו מודעים לכך שכתובת חוות הדעת כרוכה בהשקעת זמן ומאמץ מצדך ומודים לך מראש על שיתוף הפעולה.

חוות דעתך תשמר בסודיות ותשמש לצרכי הועדה בלבד.

בברכה



ד"ר אוהד לוי

יו"ר ועדת הדירוג

קורות חיים – אלעד צ'קוטאי

1. פרטים אישיים

שם: אלעד- ניר צ'קוטאי
תאריך לידה: 13.11.1975
סטטוס: נשוי +4
כתובת: תאשור 4, עומר

טלפון: 077-7010045
נייד: 050-6244233
E-mail: chakotay@bgu.ac.il

2. ניסיון מקצועי

2003 - 2018 – עבודה בקמ"ג (הקריה למחקר גרעיני) כמהנדס תהליך.
חלק מרכזי בתפקידי מעקב אחר תהליכים בייצור ספיר ואלומיניום.
(בתחומים שונים: עיצוב, טיפולים כימיים ותרמיים, בדיקות NDT ואפיון מטלורגי).

2001 - 2003 – עבודה בחברת אלאופ תעשיות אלקטרואופטיקה - פרויקט תכונות מכאניות של גרמניום (עבודה במשרה חלקית).

3. השכלה

2009 - 2005 - תואר שני ב**הנדסת חומרים (MSc)** באוניברסיטת בן-גוריון. התיזה עסקה ב-
"מאפייני פני שטח ותכונות מכאניות של ספיר חד גביש"

2003 - 1999 - תואר ראשון ב**הנדסת חומרים (BSc)** מאוניברסיטת בן-גוריון.

4. פרסומים

4.1 פרסומים בארץ

4.1.1 עבודת מחקר אוניברסיטאית בתואר הראשון בהנדסת חומרים:
א. צ'קוטאי, "תכונות מכאניות של גרמניום".
מנחים: פרופ' רוני שנק, המחלקה להנדסת חומרים אוני בן גוריון בנגב.
ד"ר אחד גלון, תחום הנדסת חומרים, אלאופ תעשיות אלקטרו אופטיקה.

4.1.2 עבודת מחקר אוניברסיטאית (תיזה) בתואר השני:
א. צ'קוטאי, "מאפייני פני שטח ותכונות מכאניות של ספיר חד גביש".
מנחים: פרופ' רוני שנק, המחלקה להנדסת חומרים אוני בן גוריון בנגב.
ד"ר מלכי פנקס, יח"י מדר"ש מנימ"ד.

4.1.3 הנחיית עבודות מחקר אוניברסיטאית בתואר ראשון בהנדסת חומרים :
א.חיים, א.סיני "השפעת איכול כימי וטיפול תרמי על טופוגרפית פני שטח של ספיר"
מנחים : דר' מלכי פנקס, אלעד ציקוטאי – קמ"ג.
דר' יובל גולן - המחלקה להנדסה חומרים אוני בן גוריון בנגב.

4.1.4 הנחיית עבודות מחקר אוניברסיטאית בתואר ראשון בהנדסת חומרים :
י.הרשקוביץ, מ.וקנין, "חקר ומעקב אחר שינויי פני שטח של ספיר באמצעות בדיקות קושי"
מנחים : דר' מלכי פנקס, אלעד ציקוטאי – קמ"ג,
פרופ' רוני שנק - המחלקה להנדסה חומרים אוני בן גוריון בנגב.

4.1.5 הנחיית פרויקט מהנדס אוניברסיטת בן גוריון- זמיר רובי ומני, " תכנון והקמה
של מעבדת הוראה בנושא חומרים בעלי זיכרון צורה", מנחים פרופ' רוני שנק,
אלעד ציקוטאי, פרופ' נחום פרגה.

4.2 פרסומים בכנסים מקצועיים

- 4.2.1 R.Carmi, E.Tiferet, I.Alon, E.Chakotay, G.Gutman, R.Shneck, A.Bussiba
"Damage characterization in quasi-static mode of Ti-6Al-4V additive
manufacture by Acoustic Emission", IAES-23, December 5-8 2016, Kyoto,
Japan. Oral lecture.
- 4.2.2 R.Carmi, E.Tiferet, I.Alon, E.Chakotay, G.Gutman, R.Shneck, A.Bussiba
"Damage characterization in quasi-static mode of Ti-6Al-4V additive
manufacture by Acoustic Emission", Progress in Acoustic Emission XVIII
(2016) JSNDI pp.407-412
- 4.2.3 E. Chakotay, G. M.Guttmann, I. Alon ,R. Carmi, A. Cohen, A. Bussiba,
"Orientation and strain rate effects on the mechanical and Acoustic
response of Al 2024 ",IIIAE 5.12.16,keyoto Japan.
- 4.2.4 E. Chakotaya, G. M.Guttmanna, I. Alona ,R. Carmia, A. Cohena, E.
Prielb,c, Y. Snira, A. Bussiba, "Orientation and strain rate effects on the
mechanical response of Al 2024 at different microstructures",IMEC 17
,2.2.2016 , Bar-Ilan University

- 4.2.5 R.Carmi, I.Alon, E.Chakotay, A.Bussiba "Fundamentals of Acoustic Emission as a research tool in Lab experiments" Special seminar in Materials Engineering Department hosted by Prof. Dan Majer, June 3rd 2016, University of British Columbia, Vancouver, Canada. Invited oral lecture
- 4.2.6 Best paper award: R.Carmi, I.Alon, E.Chakotay and A.Bussiba "Acoustic emission response as complementary method in mechanical behavior characterization of different graphites", IAES22- International acoustic emission symposium, Sendai, Japan, 11-14/11/2014. Oral lecture.
- 4.2.7 R.Carmi, I.Alon, E.Chakotay and A.Bussiba "Acoustic emission response as complementary method in mechanical behavior characterization of different graphites", Progress in acoustic emission XVII, JSND1, November 2014, pp. 137-144.
- 4.2.8 R.Carmi, I.Alon, S.Haroush, E. Chakotay, A. Bussiba "Mechanical and acoustical response of graphite with different micro-structural features in various modes of loading", IMEC 16 the 16th Israel materials engineering conference, February 23-25 2014, Technion-Israel institute of technology, Haifa, ISRAEL.
- 4.2.9 E.Chakotay, I.Halevy, C.zhiqiang and R.Z. Shneck, " PRESSURE – INDUCED STRUCTURE PHASE TRANSITION IN NITINOL ALLOY ", The 15th Israel Material Engineering Conference IMAC-15 ,2012.
- 4.2.10 I.Halevy, , S.Haroush ,E.Chakotay, C.zhiqiang " CRYSTALLOGRAPHIC AND MAGNETIC STRUCURE OF HAVAR AND HAVAR H UNDER HIGH – PRESSURE USING DIAMOND ANVIL CELL(DAC)", The 15th Israel Material Engineering Conference IMAC-15 ,2012.
- 4.2.11 M.Pinkas, H.Lotem, , Y.Golan, S.Biderman, Y.Einav, E.Chakotay, ,A.Haim,E.Sunai, M.Vaknin, Y.Hershkovitz, and A.Horowitz, "Thermal

- Healing of the SSD Layer In Sapphire", Materials Chemistry And Physics , 2009 .
- 4.2.12 E.Chakotay, R.Z.Shneck ,L.Levin ,M.Vaknin, Y.Hershkovitz and M.Pinkas, "Residual Stresses In Machined Surface of Sapphire", The 14th Israel Material Engineering Conference IMAC-14 ,2009.
- 4.2.13 M.Pinkas,H.Lotem, ,Y.Golan, S.Biderman, Y.Einav, E.Chakotay ,A.Haim, E.Sunai, M.Vaknin, Y.Hershkovitz, and A.Horowitz,, " Thermal Healing of the Sub Surface Damage Layer In Sapphire", The 14th Israel Material Engineering Conference IMAC-14 ,2009.
- 4.2.14 M.Pinkas,H.Lotem,E.Chakotay,S.Biderman,Y.Golan,A.Haim, "SURFACE MODIFICATION OF a-PLANE AND c-PLANE SAPPHIRE INDUCED BY THERMAL TREATMENT IN AIR", THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, ICCG-15 2007 .
- 4.2.15 M.Pinkas,H.Lotem,E.Chakotay,S.Biderman,Y.Golan,A.Haim, "THE EFFECT OF THERMAL ANNEALING ON THE SURFACE ON THE SURFACE STRUCURE OF SAPPHIRE", The 13th Israel Material Engineering Conference IMAC-13 2007
- 4.2.16 M.Gelebstein,l.Edry,E.Chakotay,N.Frumin,N.Fraga, "THE STABILTY OF ALUMINA/GRAPHITE COUPLE IN MOLTEN ALUMINUM ALLOY",The 13th Israel Material Engineering Conference IMAC-13 2007

.5 שירות צבאי

1994-1997 - שרות צבאי מלא בחיל אוויר - נ"מ - קשר.