

מרכז גרעיני, מדעי וטכנולוגי, מצטיין ומוביל

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

ה' תמוז תשע"ט
08 יולי 2019
פניה לממליצים

לכבוד

פרופ' אשר ברנר / אוניברסיטת בן-גוריון

שלום רב,

הנדון: מר זיו אונגריש – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקרית למחקר גרעיני - נגב, שוקלת את קידומו של **מר זיו אונגריש** 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 זיו אונגריש** לקריטריונים אלו. הקרית 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 שכתבת 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

CURRICULUM VITAE

Personal

Civil State: Born in Haifa, Israel on 12/12/1983 ; Single.

2001: Graduated High School

2005-2011: Israel Defense Forces.

Education

2015: Ben Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel. Graduate Studies. Graduated with distinction cum laude.

Thesis: "A study of cladding magnesium by aluminum using coextrusion to understand nuclear fuel cladding by this method"

Advised by Dr. Nissim Navi and Prof. Moshe Mintz.

Department of Nuclear Engineering, Ben Gurion University of the Negev.

2005: Ben Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel. Undergraduate Studies.

Thesis: "Hydrogen embrittlement of titanium alloy β -21s"

Advised by Prof. Dan Eliezer

Department of Materials Science and Engineering, Ben Gurion University of the Negev.

Employment

Since 2017: Researcher and project leader at the materials department, Nuclear Research Center – Negev

2016: Visiting Scientist at the LECI laboratories, CEA-Saclay, France.

2013-2016: Researcher at the materials department, Nuclear Research Center –Negev.

2012-2013: R&D engineer at Rotem Industries Ltd.

2005-2012: R&D engineer at the materials department, Rafael Advanced Defense Systems.

Publications

Peer Reviewed Journals

E. Priel, Z. Ungarish, N.U. Navi, "**Co-extrusion of a Mg-Al Combined Billet: A Computational Study Validated by Experiments**", Journal of Materials Processing Technology, Volume 203, 103-113 (2016)

International Collaboration

Z. Ungarish, B. Kapusta, P. Gavaille, "**High Dose Si Ion Irradiations of Aluminum Alloys: Microstructural and Mechanical Properties**", NRCN Report No. N-18/002 (2018).

Conferences

Z. Ungarish, B. Kapusta, P. Gavaille, "**Effects of Silicon Ion Irradiation on Aluminum Alloys**", IMEC18, Dead Sea, Israel (2018)

M. Tubul, Z. Ungarish, S. Amar, I. Safar, E. Tiferet, E. Kochavi, "**Determination of Aluminum Mechanical Properties Using Small Punch Test and Advanced Numerical Methods**", IMEC18, Dead Sea, Israel (2018)

E. Priel, Z. Ungarish, N.U. Navi, "**Co-extrusion of a Mg/Al Composite Billet: A Computational Study Validated By Experiments**", COMPLAS 2017, Barcelona, Spain (2017)

Z. Ungarish, B. Kapusta, P. Gavaille, "**Study of Neutron and Ion Irradiation Damage in Aluminum Alloys**", TMS2017, San Diego, California, USA (2017)

M. Tubul, S. Amar, I. Safar, Z. Ungarish, E. Tiferet, E. Kochavi, "**Mechanical Properties of Miniature Samples of Additive Manufactured Aluminum: An Experimental and Computational Study**", TMS2017, San Diego, California, USA (2017)

Z. Ungarish, E. Priel, M. Mintz, N. Navi, "**Co-extrusion of an Aluminum- Magnesium Composite Billet: Investigation of Material Flow and Interface Interaction**", 33rd Israeli Conference of Mechanical Engineering (ICME), Tel Aviv, Israel (2015)

Z. Ungarish, E. Priel, M. Mintz, N. Navi, "**Trends in Aluminum Cladded Magnesium by Extrusion**", IMEC16, Haifa, Israel (2014)

E. Priel, Z. Ungarish, M. Mintz, N. Navi, "**Extrusion Cladding of Magnesium by Aluminum: A Computational Study Validated by Experiments**", 37th Israeli Symposium on Computational Mechanics (ISCM), Tel Aviv, Israel (2014)

E. Priel, Z. Ungarish, N. Navi, "**Co-extrusion of a Magnesium/Aluminum Composite Billet: A Computational Study Validated by Experiments**", Abaqus User's Meeting, Ramat Gan, Israel (2014)

Z. Ungarish, R. Padan, Y. Khoptiar, J. Flomenblit, I. Gutman, D. Gorni, "**Effect of Pre-Stressing on Transformation Temperature (Af) of NiTi Alloys**", IMEC15, Dead Sea, Israel (2012)

R. Padan, Z. Ungarish, Y. Khoptiar, I. Gutman, D. Gorni, "**Shape Memory Alloy Based Actuators: Potential vs. Limitations**", ICME 2010, Tel Aviv, Israel (2010)

Z. Ungarish, R. Padan, Y. Khoptiar, J. Flomenblit, I. Gutman, D. Gorni, "**Effect of Special Thermal Treatments in Super-elastic Behavior in Ni-rich Nitinol Alloy**", SMST 2010, Pacific Grove, California, USA (2010)

R. Padan, Z. Ungarish, Y. Khoptiar, I. Gutman, D. Gorni, "**Super-elastic and Shape Memory Effect Applications in Nitinol Based Actuators**", IMEC14, Tel Aviv, Israel (2009)

E. Faran, R. Padan, Z. Ungarish, Y. Ben Shmuel, F. Keidar, D. Gorni, "**Super-elastic Nitinol Torsion Spring**", IMEC13, Haifa, Israel (2007)