

כ"ג סיון תשע"ט
26 יוני 2019

לכבוד:
פרופ' איירה וינשטוק
המחלקה לכימיה
אוניברסיטת בן-גוריון
באר-שבע

uraw@bgu.ac.il

שלום רב,

הנדון: מכתבנו המצורף ד"ר עופר זעירי

1. אודה לך מאד אם תוכל להעביר אלינו בהקדם את חוות דעתך כמצוין במכתב המצורף.
2. באם אינך יכול להיענות לבקשתנו אנא השלם הפרטים הרשומים מטה :-

לא מוכן / ה

לא יכול / ה

איני פנוי / ה

סיבה אחרת

3. אנא אשר קבלת פנייתנו בנושא הנדון.

בברכה,

פרופ' איירה וינשטוק

אודה אם תעביר טופס זה לפקס מס' 08-6568808 ואו ללשכת מחלקת פרט לידי מירי,
ת.ד. 9001 באר-שבע 84190 ואו למיל mirif@nrcn.org.il

תודה על התייחסותך,

רחל קרעי
מנהלת מחלקת פרט

כ"ג סיון תשע"ט
26 יוני 2019

לכבוד:
פרופ' איירה ויינשטוק
המחלקה לכימיה
אוניברסיטת בן-גוריון
באר-שבע

iraw@bgu.ac.il

שלום רב,

הנדון: דר' עופר זעירי – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקריה למחקר גרעיני – נגב שוקלת את קידומו של דר' עופר זעירי 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 ובח"ל.

נכיר לך תודה אם תואיל להעריך את התאמתו של דר' עופר זעירי 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 פרסומיה של המועמדת 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

קורות חיים

1. מידע אישי

שם : עופר זעירי
תאריך לידה : 21.07.1981
ארץ לידה : ישראל
מצב משפחתי : נשוי + 3
כתובת : אוסקר שינדלר 314, באר שבע
טלפון : 0506248911
דואר אלקטרוני : offerzeiri@gmail.com

2. שירות צבאי

1999-2002 : יחידת תותחנים מובחרת
דרגת שחרור : סמל-ראשון
קורסים פיקודיים : קורס מש"קי מודיעין
מילואים : מש"ק מודיעין בחטיבת חי"ר

3. השכלה

2014-2015 : השתלמות כמדען אורח במעבדה לכימיה אנליטית במחלקה לכימיה, אוניברסיטת אינדיאנה. מנהל מעבדה : פרופסור גארי היפייה.

2009-2013 : תואר שלישי בכימיה באוניברסיטת בן גוריון, מחלקה לכימיה, במסלול המשולב (מסלול המשלב הגשה של התיזה לתואר שני יחד עם הצעת המחקר לתואר שלישי). מנחה : פרופסור איירה ויינשטוק.

כותרת : "Self-assembly via control over nanoparticle ligand shell"

2007-2009 : תואר שני בכימיה (M. Sc) במחלקה לכימיה, אוניברסיטת בן גוריון. מנחה : פרופסור איירה ויינשטוק.

כותרת התזה : "The self-assembly of mixed-ligand shells on gold nanoparticles in water"

ציון סופי : 95.12

ציון תזה : 96

2004-2007 : תואר ראשון בכימיה (B. Sc) במחלקה לכימיה, אוניברסיטת בן גוריון. ממוצע ציונים : 84.1

4. תחומי מומחיות, מחקר ופיתוח:

2007-2014 (אוניברסיטת בן גוריון, מעבדת פרופ' איירה ויינשטוק):

- מחקרי כימיה אי-אורגנית, בדגש על תחום הננו-חלקיקים. העבודה היוותה את חלקו העיקרי של שיתוף פעולה בינלאומי עם פרופ' פרנצ'סקו סטאלצ'י.
- עבודה עצמאית על מגוון מכשירים ומערכות מתקדמים, כגון מיקרוסקופ אלקטרוניים חודר (בתנאים רגילים וקריוגניים), פיזור אור דינמי, ספקטרוסקופיית אינפרא-אדום ו-n.m.r, כרומטוגרפית גז עם מס-ספקטרופוטומטר.
- הוראה אקדמית כמדריך מעבדה (כימיה אנליטית, כימיה פיזיקלית) ומתרגל (כימיה כללית).
- הדרכת סטודנטים לתואר ראשון בכימיה בעבודות פרויקט במעבדת פרופ' איירה ויינשטוק.

2015-2014 (אוניברסיטת אינדיאנה, מעבדת פרופ' גארי הייפיה):

- מחקרי פיתוח ציוד אנליטי. פיתוח מערכות דיגום בתנאים אטמוספריים למערכות מס-ספקטרופוטומטר, ואפיונם.

5. פרסים

2018: מלגת קציר

2012: פרסי שריב, מטעם מכתשים

2009: סיום תואר שני בהצטיינות (Magna Cum Laude)

6. ניסיון מקצועי

2007-2013: הוראה באוניברסיטה:

1. מדריך מעבדה לכימיה כללית ואנליטית, 2007-2008.

2. מדריך מעבדה פיזיקלית בסיסית ומתקדמת, 2008-2013.

3. מתרגל קורס "כימיה כללית", 2011.

2014-כיום: קריה למחקר גרעיני, חוקר במחלקה לכימיה אנליטית

7. קורסים פנימיים

11.15-2.16: קורס הפעלה ואחזקת תיבת כפפות

11.17-1.18: קורס ואקום בסיסי

1. Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Gitis, Vitaly; Neyman, Alevtina; Weinstock, Ira A., "Reversible Binding of an Inorganic Cluster-anion to the Surface of a Gold Nanoparticles", *Inorg. Chim. Acta*, **2010**, 363(15), 4416-4420
2. Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Neyman, Alevtina; Stellacci, Francesco; Weinstock, Ira A., "Nucleation and Island Growth of Alkanethiolate Ligand Domains on Gold Nanoparticles", *ACS Nano*, **2012**, 6(1), 629-640 (Cover article)
3. Sharet, Shelly; Sanders, Ella; Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Neyman, Alevtina; Meshi, Louisa; Weinstock, Ira. A., "Orientations of Polyoxometalate Anions on Gold Nanoparticles", *Dalton Transactions*, **2012**, 41(33), 98499851640 (Cover article)
4. Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Sharet, Shelly; Weinstock, Ira. A., "Role of Alkali-Metal Cation Size in the Self-Assembly of Polyoxometalate-Monolayer Shells on Gold Nanoparticles", *Inorg. Chem.*, **2012**, 51(14), 7436-7438 (Cover article)
5. Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Meshi, Louisa; Stellacci, Francesco; Weinstock, Ira A., "Regioselective Placement of Alkanethiolate Domains on Tetrahedral and Octahedral Gold Nanocrystals", *Chem. Comm.*, **2012**, 48(78), 9765-9767.
6. **Zeiri, Offer**; Wang, Yifeng; Neyman, Alevtina; Stellacci, Francesco; Weinstock, Ira A. ., "Ligand-Shell Directed Assembly and Depolymerisation of Patchy Nanoparticles", *Ang. Chem.*, **2013**, 52(3), 968-972
7. Raula, Manoj; Gan Or, Gal; Saganovich, Marina; **Zeiri, Offer**; Wang, Yifeng; Chierotti, R. Michele; Gobetto, Roberto; Weinstock, A. Ira. "Polyoxometalate Complexes of Anatase-Titanium Dioxide Cores in Water", *Ang. Chem*, **2015**, 54(42), 12416-12421
8. Elia, Paz; Raizelman, Stella; Katorza, Esti; Matana, Yosef; **Zeiri, Offer**; Boger, Zvi; Cervelli, Manuela; Mariotini, Paolo; Vallone, Cristina; Signore, Fabrizio; Zeiri, Yehuda. "Biomarkers for the Detection of Pre-Cancerous Stage of Cervical Dysplasia", *J. Mol Biomark & Diagn*, **2015**, 6(6), doi: 10.4172/2155-9929.1000255

9. Storey, P. Andrew; **Zeiri, Offer**; Ray, J. Steven; Hieftje, M. Gary.
"Helium conservation by discontinuous introduction in the flowing atmospheric-pressure afterglow source for ambient desorption-ionization mass spectrometry", *J.A.A.S.*, **2015**, 30, 2017-2023
10. Storey, P. Andrew; **Zeiri, Offer**; Ray, J. Steven; Hieftje, M. Gary. "Use of Interrupted Helium Flow in the Analysis of Vapor Samples with Flowing Atmospheric-Pressure Afterglow-Mass Spectrometry", *J. Am. Soc. Mass. Spectrom.*, **2017**, 28(2), 263-269
11. **Zeiri, Offer**; Storey, P. Andrew; Ray, J. Steven; Hieftje, M. Gary.
"Microplasma-based flowing atmospheric-pressure afterglow (FAPA) source for ambient desorption-ionization mass spectrometry", *Anal. Chim. Act.*, **2017**, 952, 1-8, **Cover article**
12. Wang, Yizhan*; **Zeiri, Offer***; Raula, Manoj; Le Ouay, Benjamin; Stellacci, Francesco; Weinstock, Ira A. ." Host-guest chemistry with water-soluble gold nanoparticle supraspheres", *Nat. Nano*, **2017**, 12, 170-176

*These authors contributed equally to this work
13. Wang, Yizhan; Raula, Manoj; Wang, Yifeng; **Zeiri, Offer**; Chakraborty, Sourav; Gan-Or Gal; Gadot Eyal; Weinstock Ira A.,
"Polyoxometalate-engineered building blocks with gold cores for the self-assembly of responsive water-soluble nanostructures", *Ang. Chem.*, **2017**, 129,1-6

פוסטרים

1. **Zeiri, Offer;** Yifeng, Wang; Alevtina, Neyman; Francesco, Stellacci; Weinstock Ira A., "Mixed Ligand Shells on Au NPs"
Poster presented at Nanolsrael, 2010
2. **Zeiri, Offer;** Yifeng, Wang; Alevtina, Neyman; Francesco, Stellacci; Weinstock Ira A., "Mixed-Ligand Shell Gold Nanoparticles As Building Blocks For Supramolecular Polymers"
Poster presented at Nanolsrael, 2012
3. **Zeiri, Offer;** Yifeng, Wang; Alevtina, Neyman; Francesco, Stellacci; Weinstock Ira A., "Ligand-Shell-Directed Assembly and Depolymerization of Patchy Nanoparticles"
Poster presented at the 78th Meeting of the Israel Chemical Society, 2013
4. **Zeiri, Offer;** Storey, P. Andrew; Ray, J. Steven; Hieftje, M. Gary.
"Introducing the Microplasma-Based Flowing Atmospheric-Pressure Afterglow Source for Ambient Desorption-Ionization Mass Spectrometry"
Poster presented at the 81st Meeting of the Israel Chemical Society, 2016
5. **Zeiri, Offer;** Lerner, Nadav., "Metal content of commercialized edible Nori seaweeds"
Poster presented at Isranalytica, 2018

הרצאות

1. **Zeiri, Offer;** Storey, P. Andrew; Ray, J. Steven; Hieftje, M. Gary.
"Microplasma-Based Flowing Atmospheric-Pressure Afterglow Source for Ambient Desorption-Ionization Mass Spectrometry"
Key note lecture presented at Isranalytica, 2016
2. **Zeiri, Offer;** Wang, Yizhan; Raula, Manoj; Le Ouay, Benjamin; Stellacci, Francesco; Weinstock, Ira A. "Hydrophobic uptake, transport and release using gold nanoparticle supraspheres"
Presented at Isranalytica, 2017