

מרכז גרעיני, מדעי וטכנולוגי, מצטיין ומוביל

טלפון: 6568404

פקס: 6568808

משאבי אנוש ת.ד. 9001 באר-שבע 84190

-אישי-

ו' תמוז תשע"ט
09 יולי 2019
פניה לממליצים

לכבוד

פרופ' דן מאירשטיין

שלום רב,

הנדון: דר' אינה פופיבקר – העלאה בדרגה

ועדת דירוג המחקר והפיתוח של הקרית למחקר גרעיני - נגב, שוקלת את קידומה של **דר' אינה פופיבקר** 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. מעובדת המקודמת לדרגה זו נדרשת היכולת לבצע ולהוביל מחקר ופיתוח מדעי טכנולוגי ברמה המתאימה. בכלל זה יילקחו בחשבון הישגיה העצמאיים במחקר ופיתוח של המועמדת, כושרה להגדיר משימות ולהוביל צוותים מקצועיים, ויכולתה לקיים ולפתח קשרים מקצועיים עם מוסדות מחקר ופיתוח בארץ ובח"ל.

נכיר לך תודה אם תואיל להעריך את התאמתה של **דר' אינה פופיבקר** לקריטריונים אלו. הקרית למחקר גרעיני היא מוסד מחקר ופיתוח שחלק מעבודות המו"פ המבוצעות בו הן פנימיות. על כן נבקשך לבסס את הערכתך בעיקר על איכות פרסומיה של המועמדת ולא על כמותם, ועל היכרותך (אם קיימת) עם עבודתה ויכולותיה.

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

CURRICULLUM VITAE

• Personal Details:

Name: Popivker Inna

Address: 1 Hadas St., Meitar , Israel

Tel: +972-50-6238873

Present Employment: Inorganic Chemistry Dept., NRCN, POB. 9001, Beer-Sheva, 84190, Israel, Tel.: 972-8-6567309 Fax: 972-8-6568686

Email: ipopivker@gmail.com, popivker@bgu.ac.il

Date of birth: 2.07.1980

• Education:

2007-2013: Ph.D. in chemistry at Ben-Gurion Univ. of the Negev, Beer-Sheva, Israel.
Supervisors: Prof. Dan Meyerstein, Dr. Israel Zilbermann

Thesis subject: "Reaction Mechanisms of Polyoxo(thio)metallates and their monomers with Radicals in Aqueous Solutions"

2004-2007: M.Sc. in chemistry at Ben-Gurion Univ. of the Negev, Beer-Sheva, Israel

1999-2002 : B.Sc. in chemistry at the Hebrew Univ. of Jerusalem, Jerusalem, Israel

1996-1999: High school graduation - chemistry- computers profile

• Employment:

1.10.2009 – present: Research scientist at the Inorganic Chemistry Department of NRCN.

2002-2007- Army service at the general forces.

• Educational Activities

Research Student: Towards M.Sc. degree in Chemistry Department, at Ben-Gurion

University of the Negev: Mr. Elad Avraham (co-supervisor Prof. Dan Meyerstein) - studies on going

• Grant:

2015-2019: The radiation chemistry of polyaminocarboxylates lanthanides and actinides complexes (I. Popivker, I. Zilbermann-NRCN; P. Moisy-CEA) -CEA-IAEC bilateral cooperation.

CURRICULLUM VITAE

• **General research area of interest :**

1. Oxometallates and Polyoxometallates complexes and their mechanisms of reactions.
2. Reaction mechanisms of radicals.
3. Mechanisms of reactions of transition metal and lanthanide complexes and radicals.

• **Topics of expertise**

4. Investigating reactions of radicals with transition metals complexes produced by pulse radiolysis and steady state radiolysis techniques.
5. Elucidating mechanisms of reactions using spectrophotometric, electrochemical, GC and HPLC product analysis techniques.

פופיבקר אינה

פירסומים מדעיים:

לפני קבלת הדרגה

Articles:

1. "On the Reaction mechanism of MoS_4^{2-} with nitric oxide", I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, D. Shamir, N. Meyerstein, D. Meyerstein, *Inorg. Chem. Comm.*, **2010**, 13(5), 589-592.
2. "On the Mechanisms of the reaction of dodecatungstophosphate with alkyl radicals in aqueous solutions", I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, H. Cohen, D. Meyerstein, , *Inorg. Chim. Acta*, **2010**, 363, 4202-4206.
3. "The one-electron reduction of a multi-centred iron(III) polyoxometallate. A pulse radiolysis study", I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, D. Shamir, N. Meyerstein, D. Meyerstein, , *Inorg. Chem. Comm.*, **2011**, 14(9), 1390-1392.

לאחר קבלת הדרגה

4. The "Fenton like" reaction of MoO_4^{3-} involves two H_2O_2 molecules, I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, H. Cohen, D. Meyerstein *Dalton Transactions* , **2013**, 42, 48, 16666-16668. This article appeared at the back cover of the journal.
5. **Ph.D. Thesis:** "Reaction Mechanisms of Polyoxo(thio)metallates and their monomers with Radicals in Aqueous Solutions", I. Popivker, October 2013.

Oral Presentations:

לפני קבלת הדרגה

1. "On the mechanism of reaction of Dodecatungstophosphate with alkyl radicals in aqueous solutions." I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, Y. Matana, H. Cohen, D. Meyerstein. **EYIC in Radiation Chemistry**, Slubice, Poland, 2007.
2. " Tetrathiomolybdate - a potent drug and a radical scavenger" I. Zilbermann, I. Popivker, E. Maimon, H. Cohen, D. Meyerstein. **PULS' 2008 - Radiation Chemistry Meeting**, Krakow, Poland, 2008.
3. "Reactions of polyoxometalates with radicals in aqueous solutions" D.

Meyerstein, I. Popivker, I. Zilbermann, E.Maimon, Y. Matana, H. Cohen. **FIGIPAS** (European Coordination Chemistry), Vienna, Austria, 2009

Posters:

לפני קבלת הדרגה

1. **"Reactions of Reduced polyphosphotungstate and polyphosphomolybdate with organic radicals in aqueous solutions. A radiolytic study"** I. Popivker, I. Zilbermann, E.Maimon, H. Cohen, Y. Matana, J.E. Koresh, D. Meyerstein. Presented at *the 70th meeting of the Israel Chemical Society*, Feb. **2005**, Tel-Aviv and at the *24th Miller Conference on Radiation Chemistry*, September **2005**, Toulon, France.
2. **"Tetrathiomolybdate As a Radical Scavenger"**/ I. Popivker, I. Zilbermann, E.Maimon, Y. Matana, H. Cohen, N. Meyerstein, D. Meyerstein. Presented at *the 71st meeting of the Israel Chemical Society*, 27-28.2.2006, Tel-Aviv and at the *11th Tihany Symposium on Radiation Chemistry*, August **2006**, Eger, Hungary and at *Radicals in Chemistry, Bergen, Norway, July, 2006*.
3. **"On the mechanism of reaction of Dodecatungstophosphate with alkyl radicals in aqueous solutions."** I. Popivker, I. Zilbermann, E.Maimon, Y. Matana, H. Cohen, D. Meyerstein. Presented at *the 72nd meeting of the Israel Chemical Society*, Feb. **2007**, Tel-Aviv.
4. **"On the reactions of MoS_4^{2-} with NO."** I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, D. Shamir, Y. Matana, N. Meyerstein, D. Meyerstein. Presented at *the 73rd meeting of the Israel Chemical Society*, Feb. **2008**, Jerusalem
5. **"Tetrathiotungstate- a potent drug and a radical scavenger."** I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, D. Shamir, Y. Matana, N. Meyerstein, D. Meyerstein Presented at *The 74rd meeting of the Israel Chemical Society*, Feb. **2009**, Tel-Aviv
6. **The radical scavenging properties of Tetrathiotungstate.** Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, D. Shamir, Y. Matana, N. Meyerstein, D. Meyerstein, Presented at *the 75rd meeting of the Israel Chemical Society*, Jan. **2010**, Tel-Aviv.

לאחר קבלת הדרגה

31.7.18

7. **The “Fenton like” reaction of MoO_4^{3-} involves two H_2O_2 molecules**, I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, H. Cohen, D. Meyerstein, 79-nd ICS meeting, 4-5.2.2014
8. **Mechanisms of Reactions of Ce(III)DOTA with radicals in Aqueous Solutions**, E. Avraham, I. Popivker, I. Zilbermann, E. Maimon, G. Yardeni, P. Moisy, L. Berthon, L. Venault, D. Meyerstein, 82-nd ICS meeting, 13-14.2.2017.