

אסף ניסים M.Sc. – קורות חיים

1. פרטים אישיים

שם: אסף ניסים
תאריך לידה: 24/04/1973
מקום לידה: ישראל
מצב משפחתי: נשוי + 3
כתובת: אבן שפרוט 9, נאות לון, באר שבע

2. השכלה אקדמית

- 2015 –** לימודי דוקטורט, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, הפקולטה להנדסה, המחלקה להנדסה כימית.
נושא התיזה: "Electrochemical reduction of CO₂ in ionic liquids using catalytic graphene-metalloporphyrin systems".
מנחים: פרופ' ארמונד בטלהיים – המחלקה להנדסה כימית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, הפקולטה להנדסה; פרופ' אלי קורין – המחלקה להנדסה כימית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, הפקולטה להנדסה.
- 2001-2006:** לימודים לתואר שני (M.Sc.), אוניברסיטת בן גוריון בנגב, הפקולטה להנדסה, המחלקה להנדסה כימית.
נושא התיזה: שיקוע שכבות גדוליניום וגדוליניום אוקסיד בניתוז מגנטרוני: השפעת פרמטרי הכנה על המיקרו מבנה וההרכב. המחקר בוצע בקמ"ג.
סיום לימודים בהצטיינות.
מנחים: פרופ' משה מינץ – קמ"ג, פרופ' אברהם טמיר – המחלקה להנדסה כימית, אוניברסיטת בן גוריון, ד"ר אבי רווח.
- 1992-2000:** לימודים לתואר ראשון (B.Sc.), אוניברסיטת בן גוריון בנגב, הפקולטה להנדסה, המחלקה להנדסה כימית. סיום לימודים בהצטיינות.
עבודת גמר: פיתוח סנסורים למימן, במסגרת ות"ת. בוצעה בקמ"ג במחלקה לכימיה פיזיקלית.
הערה: בחלק מתקופה זו (בין השנים 1994-1997) שהיתי בחופשת לימודים על מנת להשלים שירות צבאי מלא.
תעודות ההשכלה מוצגות ב"נספח א-תעודות השכלה".

3. ניסיון מקצועי

10/2000-8/2004 – חוקר במחלקה לכימיה אנליטית, חטיבת מו"פ

✓ התמחות באנליזות גזים במוצקים

8/2004-1/2009 – ראש תחום במחלקה לכימיה אנליטית, חטיבת מו"פ.

✓ הובלת פיתוח שיטות לאנליזות גזים במוצקים

✓ הובלת פיתוח שיטות לאנליזות גז כרומטוגרפיות

2013/1/2009-1 - ראש תחום מחקרי במחלקה לכימיה תהליכית, חטיבת מו"פ.

✓ הובלת מחקרים לשיפור תהליכים יבשים באמצעות קטליזטורים

✓ תכנון מעבדת מו"פ (הנדסה אזרחית, מערכות בקרה, מערכות

ניסיוניות מסוגים שונים), תוך התמקדות בתהליכים יבשים.

1/2013-8/2014 – שבתון במחלקה להנדסה כימית, אוניברסיטת בן גוריון.

✓ עבודה בנושא חיזור אלקטרוכימי של פחמן דו חמצני לתוצרי דלק

באמצעות מערכת קטליטית משולבת המכילה גרפן ופורפרינים.

8/2014-3/2017 – מנהל מעבדה אנליטית, חטיבת מו"פ.

✓ פיתוח שיטות, תוך קיצור משמעותי בזמנים וכ"א.

✓ אחריות על ביצוע אנליזות רפואיות.

✓ ליווי אנליטי לפרויקטים.

✓ ניהול עשרות עובדים (חוקרים, הנדסאים, טכנאים).

3/2017-9/2019 – מהנדס מערכת בקמ"ג.

12/2018-9/2019 - מ"מ בפועל מנהל משימה (בנוסף לתפקידי כמהנדס מערכת).

✓ הובלת יישור קו בנושאים מקצועיים: בהיבט ההנדסי, ובנושאי מו"פ.

✓ הובלת פרויקטים (חברות בצוות ועדת הסקר לפרויקטים ויעוץ מקצועי).

✓ הנחיית עובדים והכשרתם:

- תכנון ויישום של קורס ייעודי להנדסאים וטכנאים, כולל כתיבת תכנית

קורס מפורטת.

- שותף כמרצה, מנחה ובוחן של הנדסאי/טכנאים במסגרת קורס רחב

ומעמיק של מנהלי משמרת.

9-2019 – ראש תכנית, וא"א.

✓ מוביל נושא מחקר ופיתוח בנושאים שונים.

✓ חבר ומרכז מטה מדעי מקצועי.

4. השתלמויות מקצועיות

2015 - קורס מעו"ף למנהלי מחלקות.

5. חברות בוועדות מקצועיות

- 2021 – חבר צוות לתייעוד תהליכים, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2020 – חבר המטה הכימי, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2019 - חבר ועדת השקעות למחקר ופיתוח, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2018 – חבר צוות לעדכון מפרטים, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2016 – חבר ועדת שינויים, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2014 – יו"ר צוות לדיווח אחיד של תוצאות, ועדה לאנרגיה אטומית.
- 2010 – חבר פורום ידע ושיפור תהליכים, ועדה לאנרגיה אטומית.

6. פרסים והצטיינויות

- תעודות הצטיינות בתארים אקדמיים:
- תואר מגיסטר בהנדסת מכונות בהצטיינות יתרה.
 - תואר מוסמך במנהל עסקים בהצטיינות.
- תעודות אלו מוצגות ב"שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא."

Peer reviewed journals

1. S.Halevy, Y.Bochlin, A.Kaplan, H.Avraham, **A.Nissim**, R.B.Hamo, T.Ohaion-Raz, E.Korin & A.Bettelheim, "Graphene Oxide Sheets Combine into Conductive Coatings by Direct Oxidative Electropolymerization", Scientific Reports, **7**(1) (2017), article number: 4987.

Posters

1. **A.Nissim**, E.Korin, I.Zilberman, A.Bettelheim, "Electrochemical reduction of CO₂ in ionic liquids using catalytic graphene-metalloporphyrin systems", Israel Electro-Chemistry Conference, sept. 16th (2014), P-01.

Peer reviewed journals

1. A.Nissim, A.Raveh, J.Sariel, M.H.Mintz, "Effect of substrate bias voltage on the properties of magnetron-sputtered gadolinium layers", Surface & Coatings Technology, **201(16-17)** (2007), pp. 7054-7059.

Oral presentations

1. **A.Nissim**, A.Tamir, A.Raveh, G.B.Amar, M.H.Mintz, "Structure & orientation of Gd layers deposited by RF magnetron sputtering", 11th Israel Materials Engineering Conference, Israel, Dec. 2003, p.80.

Posters

1. **A.Nissim**, A.Tamir, A.Raveh, G.B.Amar, M.H.Mintz, "Influence of deposition parameters on the structure, orientation & oxidation of gadolinium layers, 23rd IVS Annual Conference, Israel, sep. 2004, p. CG-6.

העתק מאושר



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הפקולטה למדעי ההנדסה

בהתאם לחוקה ולתקנות של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
ועל פי המלצת הדיקן ומועצת הפקולטה למדעי ההנדסה
מעניק בזה סינאט האוניברסיטה

לסר **אסף ניסים**

ח 1 64 141 252

את התואר

מוסמך למדעים (B.Sc.)

בהנדסה כימית

לאחר שסיים את לימודיו ועמד בכחיות
בהצטיינות



באר-שבע, ח' בסיון תשס"א, 30 במאי 2001

פרופ' מרדכי פרל
דיקן

פרופ' נחום פינגר
רקטור

העתק מאושר



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב הפקולטה למדעי ההנדסה

בהתאם לחוקה ולתקנות של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
ועל פי המלצת הדיקן ומועצת הפקולטה למדעי ההנדסה
מעניק בזה סינאט האוניברסיטה

למר **אסף יחזקאל נסים**

ת 1 4164 252

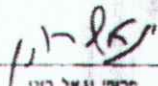
את התואר

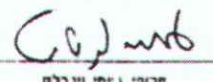
מניסטר למדעים (M.Sc.)

בהנדסה כימית

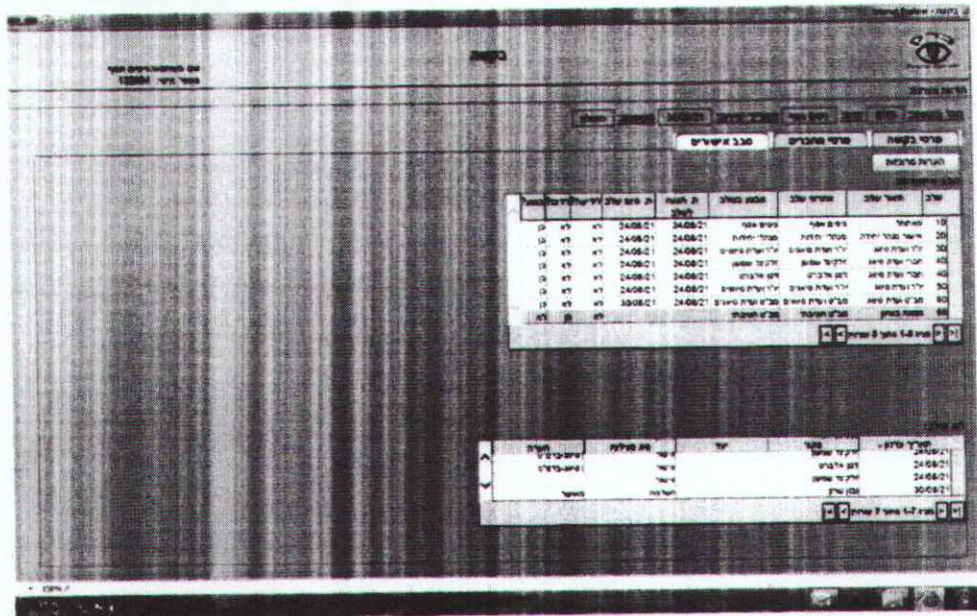
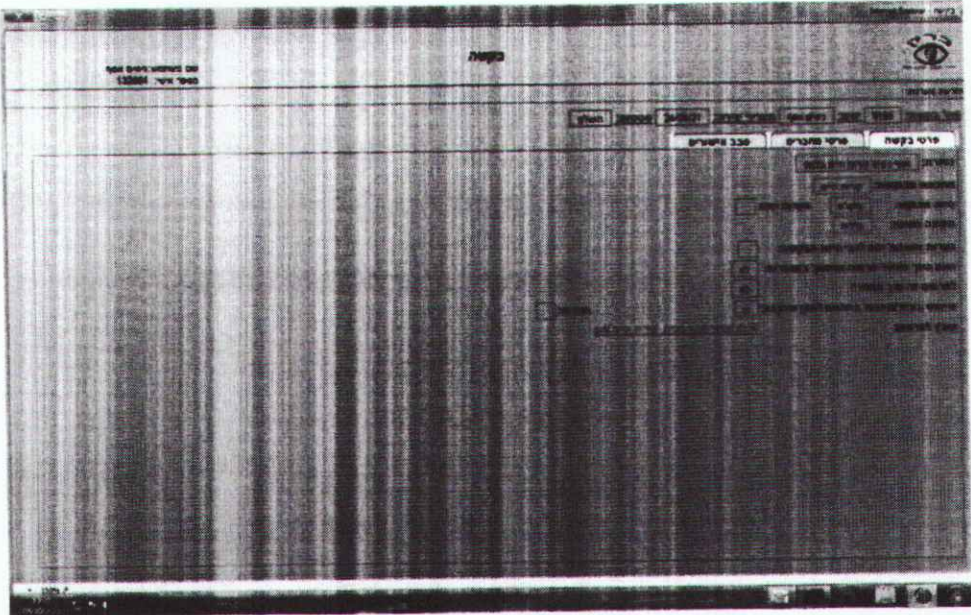
לאחר שסיים את לימודיו. חיבר עבודה נמר ועמד בבחינות
בהצטיינות




מרצה יגאל רובין
דיקן


מרצה ג'די יונבלס
רקטור

באר-שבע, כ"ג בסיון תשס"ו, 19 במאי 2006



מהדרגה האחרונה

Peer reviewed journals

1. S.Halevy, Y.Bochlin, A.Kaplan, H.Avraham, **A.Nissim**, R.B.Hamo, T.Ohaion-Raz, E.Korin & A.Bettelheim, "Graphene Oxide Sheets Combine into Conductive Coatings by Direct Oxidative Electropolymerization", Scientific Reports, **7**(1) (2017), article number: 4987.

Posters

2. **A.Nissim**, E.Korin, I.Zilberman, A.Bettelheim, "Electrochemical reduction of CO₂ in ionic liquids using catalytic graphene-metalloporphyrin systems", Israel Electro-Chemistry Conference, sept. 16th (2014), P-01.

עד הדרגה האחרונה

Peer reviewed journals

3. A.Nissim, A.Raveh, J.Sariel, M.H.Mintz, "Effect of substrate bias voltage on the properties of magnetron-sputtered gadolinium layers", Surface & Coatings Technology, **201(16-17)** (2007), pp. 7054-7059.

Oral presentations

4. **A.Nissim**, A.Tamir, A.Raveh, G.B.Amar, M.H.Mintz, "Structure & orientation of Gd layers deposited by RF magnetron sputtering", 11th Israel Materials Engineering Conference, Israel, Dec. 2003, p.80.

Posters

5. **A.Nissim**, A.Tamir, A.Raveh, G.B.Amar, M.H.Mintz, "Influence of deposition parameters on the structure, orientation & oxidation of gadolinium layers, 23rd IVS Annual Conference, Israel, sep. 2004, p. CG-6.