

## קורות חיים ורשימת פרסומים

### פרטים אישיים:

שם: ערישה חגי יחיא ענאן

ת"ז: 024774465

תאריך ושנת לידה: 5.3.1970

מקום לידה: ישראל

מצב משפחתי: נשוי

כתובת: טייבה 40400 ת.ד. 415

טלפון/פקס: 09-7996470 נייד: 0522938182

דואר אלקטרוני: [ananaris@zahav.net.il](mailto:ananaris@zahav.net.il)

### השכלה:

(1995-99) Ph.D במסלול כימיה. אוניברסיטת תל-אביב.

**נושא התזה:** קטליזה של פלדיום עם מערכות אליליות ופיתוח ריאקצית דההידרוגינציה חדשה של אלדהידים, קטונים וכהלים.

**שם המנחה:** פרופ' יובל שבו ז"ל.

(1992-95) M.Sc. בכימיה בהצטיינות, התמחות כימיה אורגנית. אוניברסיטת תל-אביב.

**נושא התזה:** סינתזה של ניאוקסן.

**שם המנחה:** פרופ' יובל שבו ז"ל.

(1988-92) B.Sc. כימיה מורחב. אוניברסיטת בר-אילן.

(2006-2008) תעודת הוראה ורישיון הוראה קבוע, אוניברסיטת בר-אילן.

### עבודה וניסיון מקצועי:

2014: הצטרפות למחקר בנושא כימיה דרך מחשב.

2011: מרצה לכימיה אורגנית, המחלקה לרפואה, אוניברסיטת תל אביב.

**2017:** מרצה לכימיה כללית ופיזיקלית, המחלקה לרפואה, אוניברסיטת תל אביב.

**2006-2016:** מכללת אלקאסמי להנדסה ומדע: מרצה לכימיה כללית ואורגנית.

**2004:** מכללת בית ברל: מרצה לכימיה אורגנית, כימיה כללית וביוכימיה.

**2003-2005:** המכללה האקדמית יהודה ושומרון: מדריך מעבדה בכימיה אורגנית, מתרגל בכימיה אורגנית.

**2001-2006:** המכללה הימית במכמורת: מתרגל בכימיה אורגנית, ומדריך מעבדה בכימיה.

**2000-2005:** המכללה האקדמית להנדסה (תל אביב)-אפקה: מרצה בקורס מבוא לכימיה למהנדסים.

**1992-2003:** אוניברסיטת תל-אביב, מתרגל הקורס בכימיה אורגנית, ומדריך מעבדות בכימיה אורגנית.

**2022:** מרצה לכימיה כללית ופיזיקלית וגם כימיה אורגנית המחלקה לרפואה, אוניברסיטת תל אביב.

#### **שפות:**

עברית: דיבור, קריאה וכתובה- ברמה גבוהה.

אנגלית: דיבור ( ברמה בינונית), קריאה וכתובה- ברמה גבוהה.

ערבית: דיבור, קריאה וכתובה- ברמת שפת אם.

**ממליצים:** פרופ' יובל שבו (ז"ל), פרופסור יואל קשמן, פרופ' שלומה רוזן, ד"ר בן-עמי פייט (פנסיונר), ד"ר משה קול, פרופסור יורם כהן, פרופסור דורון שבת, פרופסור מיכאל גוזין-(אוניברסיטת תל-אביב-בית הספר לכימיה).

• ממליצים נוספים לפי דרישה.

#### **רשימת פרסומים (3,2,1 עברו שיפוט):**

1. Regioselective Catalytic Dehydrogenation of Aldehydes and Ketones, Shvo, Y.; Arisha A. H. *J. Org. Chem.* **1998**, 63, 5640.
2. Intermolecular Metallo-ene Reaction Catalyzed by Palladium, Shvo, Y.; Arisha A. H. *J. Org. Chem.* **2001**, 66, 4921.

• הצגת פוסטר בנושא התזה, בכינוס ה-64 של החברה הישראלית לכימיה.

• הרצאה על התזה, בכנס הקטליזה במכון ויצמן (1999).

**מחקר חדש: כימיה חישובית**

3. Arisha AHI. A density functional theory study on the mechanism of the allylpalladium-catalyzed dehydrogenation of aldehydes and cyclic ketones. *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*. 2021;46.  
doi:[10.1177/14686783211020600](https://doi.org/10.1177/14686783211020600)
4. Anan Haj Ichia Arisha. Thermochemistry of Co(II) Porphyrin-Catalysed Oxidation of Methanol to Formaldehyde. *Science Journal of Chemistry*. Vol. 10, No. 6, 2022, pp. 186-201. doi: 10.11648/j.sjc.20221006.11