

ברצוני לבשר לכם בעונג רב, על הזוכים בפרס החברה הישראלית לכימיה למורים מצטיינים לשנת 2015. השנה יוענק הפרס לשני מורים ותיקים: **ד"ר דורותה צ'רק** מבית הספר התיכון אחד העם, פתח תקווה והאוניברסיטה הפתוחה ומר **מיכאל קויפמן** מבית הספר אורט פסגות ע"ש ברוך ונגר, כרמיאל. פרס המורה הצעיר המצטיין יוענק למר **שי שחר** מבית הספר התיכון הריאלי העברי בחיפה והאוניברסיטה הפתוחה.

**הועד המנהל**  
**Executive Board**

אינג' מלאכי אלפר  
Eng. Malachi Alper

ד"ר גיל גובס  
Dr. Gil Goobes

פרופ' אבי דומב  
Prof. Avi Domb

אינג' דני חן  
Eng. Dani Chen

ד"ר דורית טייטלבוים  
Dr. Dorit Taitelbaum

ד"ר אורן טל  
Dr. Oren Tal

פרופ' גבריאל למקוף  
Prof. Gabriel Lemcoff

פרופ' חיים כהן  
Prof. Haim Cohen

ד"ר מיכל סורני-הררי  
Dr. Michal Soreni-Harari

פרופ' אסף פרידלר  
Prof. Assaf Friedler

פרופ' דורון שבת  
Prof. Doron Shabat

**גבר**  
**Treasurer**

צ'רלס דיזנדרוק  
Charles Diesendruck

**ועדת ביקורת**  
**Inspection Committee**

פרופ' אמנון אלבק  
Prof. Amnon Albeck

פרופ' טימור באזוב  
Prof. Timor Baasov



**שי שחר**  
התיכון הריאלי העברי בחיפה  
והאוניברסיטה הפתוחה  
[shai.shahar.1@gmail.com](mailto:shai.shahar.1@gmail.com)



**ד"ר דורותה צ'רק**  
תיכון אחד העם, פתח תקווה  
והאוניברסיטה הפתוחה  
[dorotacz@gmail.com](mailto:dorotacz@gmail.com)



**מיכאל קויפמן**  
בית הספר אורט פסגות  
ע"ש ברוך ונגר, כרמיאל  
[misha.koifman@gmail.com](mailto:misha.koifman@gmail.com)

**ד"ר דורותה צ'רק** היא בוגרת תואר ראשון בכימיה, תואר שני בכימיה אורגנית בהצטיינות ותואר שלישי בכימיה אורגנו-מתכתית, כולם מאוניברסיטת תל-אביב. בנוסף, היא מחזיקה בתואר שני בטכנולוגיות למידה מהאוניברסיטה הפתוחה. במהלך לימודיה זכתה במילגות רבות. היא החלה את דרכה המקצועית בהוראה כמתרגלת בבית הספר לכימיה באוניברסיטת תל אביב, מרצה לכימיה בבית הספר לאחיות ובמכינה הקדם-אקדמית. בשנת 1991 החלה ללמד בתיכון אחד העם בפתח תקווה. כיום היא עוסקת בריכוז, הוראה והנחייה של כימיה, הן בתיכון והן באוניברסיטה הפתוחה. באוניברסיטה הפתוחה היא חברת סגל ומרכזת את התכנית "אקדמיה בתיכון". דורותה פירסמה מספר מאמרים מדעיים, השתתפה בכנסים ופיתחה קורסים רבים בכימיה באוניברסיטה הפתוחה. דורותה מצטיינת בחדשנות וברמת הוראה גבוהה. היא היתה מהמורים הראשונים ששילבו הוראה מתוקשבת בכיתה, שימוש בחיישנים במעבדה ולמידה שיתופית, כל זאת בשנים שבהן שילוב המחשב וטכנולוגיות הלמידה היו כלי חדשני ביותר במערכת החינוך. היא יוצרת קשר אישי עם תלמידיה, מקפידה לתמוך בהם לאורך כל הדרך ומובילה אותם להישגים יוצאי דופן. תלמידיה מציינים כי היא המורה המשמעותית ביותר שהיתה להם בחייהם ורבים מהם המשיכו ללמוד כימיה באוניברסיטאות.

**מיכאל קויפמן** הוא בוגר תואר ראשון בהוראת הכימיה והביולוגיה מהמכון הגבוה הפדגוגי במולדובה ובעל תואר שני בגנטיקה מאוניברסיטת מולדובה. הוא עלה לישראל בשנת 1998, השתלם בקורס מיוחד למורים עולים ומאז הוא מלמד כימיה וביולוגיה בחטיבה העליונה. מיכאל החל את דרכו כמורה במולדובה וממשיך בבית הספר אורט פסגות ע"ש ברוך ונגר בכרמיאל. בשנים האחרונות הוא מפתח חומרי למידה לתלמידים בכימיה וביולוגיה במוזיאון למדע, מדעטק בחיפה. הוא מהווה דוגמא כמורה מקצועי המעודכן בתכני הכימיה ובפדגוגיה. הוא מורה יצירתי, יוזם ומשתתף בהשתלמויות רבות. בכנסי מורים הוא חולק פעילויות שפיתח ויישם בבית הספר ובמדעטק, ודרכו מאופיינת בתרומה לעמיתים. כל עבודתו נעשית בצניעות, בנועם, במקצועיות ובכבוד לסובבים אותו. תלמידיו נסחפים אחריו ומבצעים ניסויים חדשניים ומרתקים, ורבים מהם זוכים בפרסים בתחרויות ארציות. הם לומדים כימיה בהקשרים של חיי היומיום, וחלקם כותבים עבודות גמר. הסבריו ניתנים ברמה מדעית גבוהה, אך בשפה מובנת. הוא מעורר עניין במצטיינים ולא מוותר על המתקשים, ובזכות מסירותו, כל תלמידו מצליחים. ניתן לקרוא מפירוטו בעיתון מורי הכימיה "על-כימיה".

**שי שחר** הוא בוגר תואר ראשון בכימיה מהאוניברסיטה העברית בירושלים ותואר שני בביולוגיה מולקולרית של הצמח, במכון ויצמן למדע, רחובות. שי החל את דרכו המקצועית בתעשיית התרופות ובהוראת כימיה לא פורמלית. הוא עשה הסבה להוראה בשנת 2007, ומאז הוא חולק את זמנו בין הוראת הכימיה וחינוך כיתה בתיכון הריאלי העברי בחיפה לבין הוראת כימיה באוניברסיטה הפתוחה. שי הגיע להוראה מתוך תחושת שליחות. הוא מקפיד ללמוד, להשתלם ולהתעדכן. הוא מפתח חומרי למידה מרתקים המותאמים אישית לתלמידיו, מגוון את ההוראה ויוצר קשר מצוין עם תלמידיו. שי מוביל את תלמידיו להשתתף בכנסים ולהציג את עבודותיהם בפני תלמידים אחרים. הוא משלב למידה באמצעות פרויקטים, כגון פרויקט הרדיואקטיביות, והופך את מקצוע הכימיה לנקודת חיבור בין התלמידים להוריהם בפעילויות משותפות, במסגרת ערבי הורים של המגמה לכימיה. שי מהווה חלק משמעותי מצוות מורי הכימיה בתיכון הריאלי, ותורם לעשייה הצוותית בהעלאת רעיונות חדשניים וביצועם. בעבודתו זו הוא תורם לקידום מקצוע הכימיה בקרב התלמידים.

הפרסים יוענקו במסגרת הכנס השנתי של החברה הישראלית לכימיה במלון דוד אינטרקונטיננטל בתל אביב, ב-9 לפברואר, 2016. ברכות לדורותה, למיכאל ולשי על הישגיהם!

*Ehud Keinan*

אהוד קינן