



פרס הצטיינות מטעם החברה הישראלית לכימיה למורה המצטיין לשנת תשס"ד הוענק למורה רותי לפלר

רותי החלה את דרכה בהוראת הכימיה לפני שנים רבות בבית הספר התיכון ע"ש שאול טשרניחובסקי בנתניה. משם, עברה רותי ללמד בבית ספר תיכון עירוני ה' בחיפה ומילאה בהצלחה תפקידים מקצועיים מרכזיים בבית הספר. במקביל לעבודתה הנמרצת במערכת החינוך טיפחה רותי את הבנת הכימיה בקרב אחיות הלומדות בבית הספר לאחיות במרכז הרפואי רמב"ם והנחתה מורים עולים בדרכי הוראה חדשניות בכימיה במסגרת עבודתה במכללת אורנים.

כרכזת לימודי הכימיה בבית ספרה ומדריכה מחוזית תרמה רותי רבות לקידום ופיתוח מקצועי של מורי הכימיה במחוז חיפה. אהבתה הגדולה לכימיה, ידיעותיה הנרחבות והדרך המקצועית בה היא מלמדת תוך יישום שיטות הוראה חדשניות ומגוונות, מהווים מודל עבור מורים עמיתים בתחילת דרכם בהוראה מחד גיסא, ומניע מוטיבציוני ללמידת הכימיה עבור תלמידים רבים מאידך. סבלנותה הרבה, יחסה החם והרצון העז לתרום, לסייע ולקדם את עמיתיה ותלמידיה ראויים להערכה. כחברה בוועדת מקצוע השפיעה רותי בעשייה ובהובלת שינוי תוכנית הלימודים בכימיה ברמה הארצית. בבית ספרה, עירוני ה' בחיפה, פעלה רותי לפיתוח המעבדה לכימיה ורכישת מחשבים ותוכנות לימוד מתאימות, שלבה והובילה פרויקטים ניסיוניים שונים של המחלקה להוראת הטכנולוגיה והמדעים בטכניון. כמו כן, עודדה רותי את תלמידיה להשתתף בפעילויות עשייה ייחודיות בכימיה והצגת תוצרי הלמידה בתערוכות מוכבודות.

לאור ייחודיותה כמורה ותרומתה הרבה לקידום הוראת הכימיה בישראל, החליטה ועדת הפרס מטעם החברה הישראלית לכימיה להעניק לגברת רותי לפלר את פרס המורה המצטיינת לכימיה לשנת תשס"ד.

על החתום: פרופ' יהודית דורי, טכניון - מכון טכנולוגי לישראל, יו"ר ועדת הפרס



פרס המורה המצטיין על שם דר' ורה מנדלר ז"ל לשנת תשס"ד הפרס הוענק לגב' דבורה קצביץ

דבורה קצביץ היא מורה ותיקה לכימיה, מדריכה אזורית למורים לכימיה ודמות מובילה בהוראת הכימיה בישראל. כישוריה בתחום הוראת הכימיה וההדרכה באים לידי ביטוי בעבודה מסודרת, מאורגנת, תוך הפעלת חשיבה ביקורתית, איכותית ויצירתית. בעבודתה כמורה וכמדריכה היא מובילה באימוץ תוכניות לימודים חדשות ודרכי הוראה חדשניות. היא מהראשונים שהפעילו שיטות הוראה מרחוק באמצעות מחשב בבית סיפרה וכן מהמורים הראשונים שהצטרפו ותרמו לשיפור ופיתוח תכנית מעבודות החקר. ניסיונה העשיר בהוראת הכימיה ובהדרכת מורים מסייע רבות לקידום הוראת הכימיה ולהקניית תחושת גאווה לכל העוסקים במקצוע זה.

דבורה משלבת את שתי המיומנויות: הכרת השדה ושליטה במיומנויות ההדרכה בהצלחה לתועלת התחום של הוראת הכימיה. מסירותה לתלמידים ולמורים הפכה לשם דבר, והיא זוכה להערכה רבה מכל הסובבים אותה. על פועלה לאורך השנים בתחום הוראת הכימיה ומסירותה יוצאת הדופן לתלמידים ולמורים כאחד, החלטנו להעניק לה את פרס המורה המצטיין לשנת תשס"ד על שם דר' ורה מנדלר.

על החתום:

פרופ' דני מנדלר

גב' אילנה זוהר

דר' רחל ממלוק-נעמן

דר' ניצה ברנע



פרס הצטיינות מטעם החברה הישראלית לכימיה לעבודת גמר/חקר בכימיה הוענק לתלמידה לירון צור מבית הספר "ליאו בק" חיפה

נושא עבודת החקר "השפעת הטמפרטורה על קצב החמצון ביינות".

לירון בחרה בנושא בעל היבט יישומי, בנתה מערך מחקר מקיף ומעמיק הכולל שאלות מחקר מעניינות, ניסחה השערות מחקר באופן בהיר וענייני, בססה את השערות המחקר על ידע מדעי רלוונטי ונימקה אותם בצורה מעמיקה. הניסוי בדק את ההשערות שהועלו והוצגו שלבי הניסוי בצורה מפורטת, ברורה ולוגית. תוצאות הניסוי הוצגו באופן מדעי וברור. לירון ניתחה בחשיבה מדעית ובחוכמה את תוצאות הניסוי תוך התבססות על ידע מדעי רלוונטי והגיע למסקנות מעניינות המתאימות לתוצאות הניסוי ומתקשרות לשאלות המחקר שהוצגו. כמו כן, לירון ערכה סקר ספרותי מקיף ומפורט המנוסח בצורה מדעית וממוקד בנושא.

בנוסף לכל אלו צוינה לירון לשבח על ידי מורתה גב' דניאלה ליבמן על שקידתה בעבודת המחקר, על הצטיינותה בלימודי הכימיה במשך כל שנות הלימוד, אהבתה למקצוע ומעל הכל על נכונותה לעזור ובקידום חבריה לכיתה בלימודי הכימיה.



פרס הצטיינות בנושא ה"מיזם התעשייתי" שנתרם על ידי משפחת פלד לזכר בנם איטן שנהרג באסון פסטיבל ערד ב-18.7.95

השנה פוצל הפרס לשנים: שתי תלמידות האחת מהצפון והשניה מאזור הדרום.

יעל פלאט מתיכון עירוני ג' חיפה, בהנחיית המורה **רותי שטנגר**

טל מויאל מתיכון אשל הנשיא בנגב בהנחיית המורה **מיה ויניק**

לימודי התעשייה הכימית במסגרת תוכנית המיזם התעשייתי, שהיא תוכנית המלווה בהערכה חלופית, מקשרת את הלימוד התיאורטי של הכימיה עם ההיבטים היישומיים בכלל והיישומים בתעשייה בפרט. במסגרת התוכנית התלמיד מוכן פורטפוליו הכולל מגוון פעילויות חקר במעבדה וכמו כן גם חקר עיוני המלווה במקורות מידע ברשת.

לחיבור זה עם התעשייה הכימית יש חשיבות רבה, במיוחד באזורים בהם מתרכזת התעשייה הכימית בארץ. תלמידי הכימיה יכולים להוות את העתודה לעמדות המפתח בתעשייה בעתיד.

שתי התלמידות התבלטו והצטיינו בהשקעתן בפרוייקטים השונים וברמה גבוהה של עבודתן.

