

# דבר המערכת

המדורים בגיליון זה נשארו קבועים אך התמלאו בכתבות חדשות ומעניינות שיוכלו להעשיר אתכם המורים, לקדם את תלמידיכם, וכמובן - לעזור לכם בהתפתחותכם המקצועית.

במדור "חזית המדע" מעניין לפגוש מחקר העוסק בקשרי מימן. קשרי המימן שמוכרים לנו כל כך, נחקרים עדיין במדע העכשווי. במאמרו "אפיון קומפלקסים של קשרי מימן בתווך דיאלקטרי", ד"ר שרון קינן משתף אותנו בממצאים מעבודת הדוקטורט שלו לגבי חוזקם של קשרי המימן בממסים שונים.

המדור "מחקרים בהוראת המדעים" מציע ממד נוסף בהתפתחותם המקצועית של מורים הנוגע ליכולתם לחבר לתכנית החדשה פרטי הערכה ברמה גבוהה. על כך תקראו במאמר "דע של מורים ופיתוח משימות הערכה במהלך יישום תכנית הלימודים החדשה בכימיה" שנכתב בידי ד"ר אורית הרשקוביץ, ד"ר שירלי אברג'יל ופרופ' יהודית דורי.

הפעם ניכרת תרומתם של המורים מן השטח למדור "פעילויות". מורים משתפים את הקוראים בפעילויות-כיתה לגיוון ההוראה, להעלאת המוטיבציה של התלמידים ולקידום מקצוע הכימיה. בפעילויות אלו מצבים את התלמידים במרכז העשייה ויוצאים מתוך שבלונת הכיתה ה"מרובעת" של מורה, לוח-גיר ותלמידים: בניית משחקים כימיים - חני אלישע; צילום ועריכת סרטים ע"י תלמידים - אפראח עאסי; שימוש בטכנולוגיות מתקדמות כמו אפליקציות בסמרטפונים - רותי שטנגר; ניסויים מעניינים - רחל אידלמן; עידוד תלמידים לקחת חלק בתחרויות ארציות - ד"ר הילה עובדיה; הפעלת תלמידי י"ב כשגרירים המשווקים את תלמידי מגמת הכימיה - נטע שטרנשיין; גיוס בוגרי ביה"ס העוסקים בכימיה לכנס תלמידים והורים בבית ספר ע"ש קציר - צוות הכימיה בתיכון ע"ש קציר. לקרוא, להתענג ולאמץ!

בגיליון תמצאו התייחסות למספר אירועים: הוצאת בול לכבוד שנת הקריסטלוגרפיה הבינלאומית; הכרזה על המורים המצטיינים בכנס החברה הישראלית לכימיה; התחרות השנתית "יש לנו כימיה". ולבסוף תקראו על פתיחת המוזיאון לתרבויות הים התיכון במרסיי שבצרפת - במוזיאון זה ד"ר רחל ממלוק-נעמן שלנו היא אחת מתשע הנשים מאגן הים התיכון אשר הציגו את האני מאמין שלהן.

לסיכום, מורים אשר ערכו בבתי הספר פעילויות מעניינות, כמו גם סיורים או כנסים, ורוצים לשתף את קהילת המורים, מוזמנים ליצור קשר עם המערכת בהקדם, כדי שבגיליון הבא נוכל להוציא לאור את הדברים.

בהצלחה בבחינות המתכונת ובבחינות הבגרות,

מערכת עץ-כימיה

