

דבר המערכת

גיליון 32 של כתב העת "על כימיה" נועד להעמיק ולהרחיב את הדעת. במדורים השונים תוכלו למצוא מאמרים שיכולים לעניין אתכם בתחום התוכן, בתחום הפדגוגי, בתחום הפדגוגי-תוכני מאמרים להעשרה כללית ומקבץ גדול מאוד של סיפורים על מורי כימיה מצטיינים.

במדור "**חזית המדע**" ניתן ללמוד על חקר חלבונים משתי נקודות מבט: הראשונה תאורטית-חישובית בכתבה של **שמחה סרבניק ובוריס חיימוב** "תעלומת קיפול החלבון" אשר מנסה להבין את קיפול החלבונים בתלת-ממד; והשנייה מחקרית-ניסויית בכתבה של **חגית לוי וורד אדלר** "ננו-מערכות לנשיאת תרופות המבוססות על ביוחומרים", הכתבה מנסה לרתום חלבונים טבעיים לייצור ננוקפסולות ומשתמשת באמילואידים.

במדור "**הוראת המדעים**" ניתן להתרשם מתוכנית רוטשילד-ויצמן למורים שרוצים ללמוד לתואר שני ייחודי המשלב לימודי מדע עם לימודי פדגוגיה. בכתבתו "רשמים מתוכנית רוטשילד-ויצמן" **משה ריבן** משתף אותנו ברשמיו מהתוכנית.

במדור "**פעילויות**" אנחנו נחשפים לפעילויות הערכה חלופית של **לימור וייס** בכתבה "מותק של כימיה". והפעם פיתוח פעילות הערכה חלופית בנושא סוכרים במסגרת סיור במוזאון המדע בירושלים. הכתבה כוללת את הפעילויות וכן את המחווה המתאים.

ב"**פינת התלמידים**" ניתן להתרשם מניסוי חקר שביצעו התלמידים **דניאל באלק, ירדן אוחננה ורון קובלנקו** בהנחיית המורה **יעל חורב**. הניסוי עוסק בהפקת אנרגיה משריפת פסולת ביתית. ניסוי החקר השתתף בתחרות "יש לנו כימיה" וזכה במקום ראשון בקטגוריה של ניסויי חקר.

מדור "**מצטיינים**" מוקדש הפעם לקשת רחבה של מצוינות. ערן שמואל – המורה של המדינה; רותי אדלר, ידידה גוטליב ודויד אלטשולין – מצטייני החברה הישראלית לכימיה; ופאדיה חטיב – זוכת פרס הנשיא לרגל 70 שנות חינוך בישראל.

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

מערכת "על-כימיה"

