



ניזולטר המחלקה לכימיה

ניזון מספר 1 חודש כסלו תשפ"ה, דצמבר 2024

דבר ראש המחלקה

שלום רב
סטודנטים, סטודנטיות, סגל יקר



אנו בתחילתה של שנה חדשה אחרי השנה הקשה ביותר שארצנו עברה. מדינת ישראל שכלה כ- 2000 מאזרחיה, טובי ביניה ובנותיה. כולנו חווים את השכול והכאב ויום יום אנו צמאים לחזרתם של החטופים. עם זאת עם ישראל התגלה בגדולתו, בעזרה אחד לשני ובהתגייסות למאמץ המלחמתי. אנחנו גאים מאוד בכל הסטודנטים שלנו שהתגייסו למאמץ המלחמתי וזמינים לכל בעיה או עזרה שנוכל להשיט לכם ולכן.

הגעתי לבר אילן לפני 13 שנה ומיד הרגשתי שזה הבית השני שלי. אני חושבת שאין עוד אוניברסיטה בארץ ומחלקה לכימיה שפרט בעלת כזאת אנושיות, חום, חברות ואמון. האחדות, הרצון לעזור להירטם ולתרום לכל אחד בין כל חברי הסגל המנהלי, החוסר, האקדמי והסטודנטים הוא אבן יקרה שעלינו לשמור עליה מכל משמר, במיוחד בתקופה זאת.

כראשת המחלקה הבאה אני שמה לי כמה יעדים שתימך ניתן עוד להשפר בהם, אם זה במחקר ובאימפקט שלו, עלייה של תפוקות מאמרים ומענקי מחקר, הוראה והוראה מתקדמת, פתיחת מגמות לימוד חדשות בכלל התארים, ייעול ושיפור יחסי העבודה בין כלל הסגל והסטודנטים, יצירת יותר מפגשים חברתיים על מנת להעלות את חוויית הלימוד והעבודה במחלקה ובגדול לשים את המחלקה לכימיה על המפה!

אני שמחה לשתף אתכם, כפי שתקראו בעלון, במפגשים שנערכו במחלקה בחודש האחרון, תודה מיוחדת לכל צוות המנהלת בראשותה של אפרת פולבר שעוזרים בארגונים של כל המפגשים החברתיים האלו, עוזרים בכל בעיה שצצה במקצועיות ובאדיבות. אני רוצה לברך את פרופ' אורבך על זכייתו בפרס היוקרתי ביותר בתחום האלקטרוכימיה וכן את כל החוקרים שזכו השנה במענקי מחקר תחרותיים. אין לי ספק שעוד כונו לנו הצלחות גדולות גם בשנה זאת. מי ייתן שנזכה לשנה טובה, עם בשורות טובות, שנה של אחדות ושלוש ושנעשה חייל יחד. אני לשירותכם בכל בעיה שאלה או עצה או סתם קפה...

שלכם
שרון רוטשטיין

חדשות ועדכונים



טקס הוקרה למשרות ומשרתי המילואים ובני משפחותיהם

במהלך טקס החלפת הרמ"ח עצרנו גם להודות למשרתי ומשרות המילואים של המחלקה אשר תרמו למאמץ המלחמתי ולביטחון מדינת ישראל תוך התמדה ושילוב הלימודים האקדמיים.



טקס החלפת ראש המחלקה לכימיה

בחודש אוקטובר נערך טקס החלפת ראש מחלקה במחלקה לכימיה.

בטקס מלוונו במעמד רגטור האוניברסיטה, פרופ' אמנון אלבק, הסגל האקדמי והסגל המנהלי, הדייט לפרופ' זיתון על כהונתו כראש המחלקה בה תרם רבות לקידום ופיתוח המחלקה וקידמה בברכה את פרופ' שרון רוטשטיין, מהחוקרות הבולטות והמוכשרות במחלקה, סמוכים ובטוחים כי היא תצמיד את המחלקה אל עבר הישגים והצלחות רבות.

כנסים ואירועים

מיני סימפוזיום בנושא: From basic Chemistry to food Security

הכנס התמקד בפיתוחים מהפכניים אשר יספקו ביטחון תזונתי במאה ה-21 באמצעות עולמות הכימיה ואירח חוקרים פורצי דרך ממגוון מוסדות וארגונים.

במיני-סימפוזיום השתתפו כ-80 משתתפים, לרבות בכירים וחוזרים במחלקה לכימיה ובמחלקות אחרות באוניברסיטה. כמו כן, במסגרת הירידות לחברי הוועדה המארגנת של האירוע: ד"ר לורה נסים וד"ר תמר טננבאום מהמחלקה לכימיה, מרכז ChemLife, ולאנשי הצוות האדמיניסטרטיבי/לוגיסטי של המחלקה לכימיה על הארגון המעולה של האירוע.

קרא עוד

From Basic Chemistry to Food Security
9.10.24
9:00-15:00
Auditorium 12, New Chemistry Building, Dept. of Chemistry, Bar-Ilan University, Ramat-Gan, Israel

Invited Speakers:
• Prof. Oded Shoseyov (Hebrew University of Jerusalem)
• Dr. Michael Hagarit (The Good Food Institute Israel)
• Prof. Hansch Sanderwitz (Bar-Ilan University)
• Dr. Malkiel Cohen (Wanda Fibar University)
• Prof. Hagay Shepman (Bar-Ilan University)
• Dr. Hila Elmetsch (Independent Consultant in FoodTech)

Organizing Committee:
Prof. Hila Elmetsch, Bar-Ilan University
Prof. Oded Shoseyov, Bar-Ilan University
Dr. Sara Kishon, Bar-Ilan University
Dr. Tanya Hershkovitz, Bar-Ilan University

בוקר של כיף לתלמידי המחלקה



ביום ג', י"א חשוון, 12.11.24 העמקנו את הכימיה בין תלמידי המחלקה לכימיה וקיימנו "בוקר של כיף" הכולל ארוחת בוקר מחלקתית עם מגוון של דגנים טעמיים ומשקאות חלב!

פתיחת שנת הלימודים האקדמית



בב"ח תשרי, 30.10.24 נפתחה שנת הלימודים האקדמית. קידמה בברכה את חמישים ושבעה הסטודנטים החדשים אשר התחילו שנה א' בלימודי תואר ראשון בכימיה ושמתנו לראות שוב את הפנים המוכרות של הסטודנטים הוותיקים אשר המשיכו את לימודיהם בתואר ראשון ובתארים המתקדמים על שלל מסלולים.

זרקור על מחקר

עולם הגז והנפט עובר מהפכה. התלות הטבעיים המוגבלים, זיהום האוויר, התלות במדינות אחרות, כל אלו עוד גרמו לכך שמדינות וחברות לעצמאות תוך צמצום זיהום האוויר ופליטת פחמן דו חמצני.

עם אתגר זה, מתמודדת חברת "Fast Sense", אשר פרופ' דוד זיתון מהמחלקה לכימיה באוניברסיטת בר אילן, הוא המייסד-שותף והמנכ"ל הטכני שלה לצידו של דויד סייטר, מנכ"ל החברה.

החברה שמה לנגד עיניה מעבר למימן והפיכת פסולת לזבזב – "ביו-גז", באמצעות חממה ייחודית אשר מטרתה למזער את השימוש בגזים רעילים ולבצע תיקון עולם בכל הקשור לקיימות ואיכות הסביבה וכל זאת בעלות כלכלית נמוכה.

קרא עוד



מלגות ופרסים

פרופ' דורון אורבך זכה בפרס היוקרתי ע"ש John B. Goodenough

האגודה האלקטרוכימית (ECS) היא אחד מהארגונים החשובים בעולם, המאגד מדענים, תעשיית, מוסדות אקדמיים, מעבדות לאומיות וסוכנויות ממשלתיות בעולם, העוסקים במדע אלקטרוכימיה, כולל הפקת אנרגיה, אחסון והמרה. מטה האגודה ממוקם בארה"ב.

האגודה האלקטרוכימית הכריזה לפני ארבע שנים על הענקת פרסי John B. Goodenough למדענים מצטיינים בעלי הישגים מובילים ותורמה משמעותית לקהילת מחקר האנרגיה העולמית.

פרס זה מוענק מדי שנה שנייה ואנו מתרגשים לספר כי המדען השני אשר נבחר לקבלו הוא פרופ' דורון אורבך מהמחלקה לכימיה באוניברסיטת בר אילן.

פרופ' אורבך עתיד לקבל את הפרס בטקס חגיגי בחודש מאי 2025 במפגש החצי שנתי הקרוב של האגודה האלקטרוכימית במונטריאול קנדה, שם גם יעביר הרצאה בתחום מחקרו.

גיא צימרמן, סטודנט לתואר שני במדעי החיים, זכה במדליית כסף באולימפיאדת מנדלייב בכימיה לשנת 2024



ברכות חמות לגיא צימרמן המוכשר אשר בשנות הבוקר הוא תלמיד תיכון בכיתה י"ב בבית הספר החקלאי בכפר הירוק ובשאר הזמן סטודנט שנה חוגי כימיה-פיזיקה (!) ראשון במסלול הדו חוגי כימיה-פיזיקה (!) אשר זכה במדליית כסף באולימפיאדת מנדלייב בכימיה לשנת 2024

האולימפיאדה התקיימה השנה בעיר שזן ובמסגרתה התמודדו בה למעלה מ-150 תלמידי 26 מדינות.

ד"ר רפי סניטקין זכה בפרס תלמיד זכה מקימט"ן לשנת 2024 מטעם החברה הישראלית לכימיה



בשעות הבוקר הוא תלמיד תיכון בכיתה י"ב בבית הספר החקלאי בכפר הירוק ובשאר הזמן סטודנט שנה חוגי כימיה-פיזיקה (!) ראשון במסלול הדו חוגי כימיה-פיזיקה (!) אשר זכה במדליית כסף באולימפיאדת מנדלייב בכימיה לשנת 2024

האולימפיאדה התקיימה השנה בעיר שזן ובמסגרתה התמודדו בה למעלה מ-150 תלמידי 26 מדינות.

למא יוניס ואליענה לייבוין קיבלו תעודות הצטיינות מטעם בית הספר הרב תחומי לקיימות וסביבה



האירוע פתיחת שנת הלימודים של בית הספר הרב תחומי לקיימות וסביבה, הוענקו תעודות הצטיינות לתלמידי תכניות הסביבה וביניהן לתלמידי המחלקה לכימיה: למא יוניס ואליענה לייבוין.

טקס אזכרה לפרופ' אלפרד הסנר ורעייתו סיד והענקת מלגת הצטיינות ותרומה לקהילה לדוקטורנטית שירה זפרן



ביום ב', ר"ח כסלו, נערך טקס אזכרה לפרופ' אלפרד הסנר ורעייתו סיד. נשאו דברים לזכרם: פרופ' אמנון אלבק, רגטור האוניברסיטה, פרופ' אמריטוס אברהם מולמן שהיה חברו הקרוב וגי' לילי גלר בתם.

במהלך הטקס הוענקה מלגת הצטיינות ותרומה לקהילה לדוקטורנטית שירה זפרן ע"י ילדיהם, לורנס הסנר ולילי גלר.

זכיות במענקי מחקר

שמחים וגאים בחוקרים שלנו שזכו במענקי מחקר תחרותיים בשנת תשפ"ד: ד"ר חנה-נועה ברעד – מענק הקרן הלאומית למדע אישי ומענק ציוד למעבדת חוקר חדש פרופ' גיל גובס – מענק איש של הקרן הלאומית למדע פרופ' שרון רוטשטיין – מענק הקרן הלאומית למדע במסלול מבריא פרופ' גיל גובס – משרד המדע – מדענים ישראל-צ'ביה פרופ' גיל גובס – משרד המדע – מדענים ישראל-צ'ביה פרופ' אריה גרוזמן – משרד המדע – מדעי החיים פרופ' יצחק מסדתי – משרד המדע פרופ' חנוך סנדוביץ – גרנט של האיחוד האירופאי פרופ' דן מאיר – גרנט של האיחוד האירופאי פרופ' שרון רוטשטיין – מענק NSF-BSF פרופ' אריה גרוזמן – מענק של משרד המדע ישראל-איטליה פרופ' מלאכי נוקד על זכייה בקרן פזי ד"ר עבד סעדי על זכייה במימון של המשרד האזרחי ד"ר ליליאן ספיר על זכייה במימון אירופאי