

בית הספר לכימיה  
הפקולטה למדעים מדויקים  
ע"ש ריימונד ובברלי סאקלר  
אוניברסיטת תל אביב



# נפלאות הכימיה

תכנית העשרה בכימיה בקרב בני נוער

## למנהלי בתי ספר, רכזי הכימיה ומורי הכימיה

בית הספר לכימיה באוניברסיטת תל אביב ממשיך בתכנית "נפלאות הכימיה", ומזמין את תלמידי התיכון לבקר באוניברסיטה. התוכנית מיועדת לתלמידי כתות י'-י"א-י"ב הלומדים כימיה ו/או פיזיקה. מטרת התכנית: העשרת הידע, גירוי הסקרנות, פיתוח חשיבה מדעית ועידוד בני הנוער לעסוק ולהצטיין במדע ובטכנולוגיה.

הביקורים יתקיימו בימי שלישי בשבוע בין השעות 10:00-13:00 ומיועדים לקבוצה אחת של עד 35 תלמידים.

## תכנית הביקור תכלול:

- **הרצאה** המותאמת לתלמידי תיכון, בנושאים שונים הקשורים לכימיה, כגון תהודה מגנטית גרעינית ומיקרוסקופיה, פיתוח תרופות נגד חיידקים טורפים, כימיה חישובית ועוד
- **הדגמות** ניסויים בכימיה – מסקרנות, מגרות את המחשבה ומשעשעות
- **סיור** במעבדות שונות, כגון מעבדת הכנת תרופות ופולימרים, מעבדות המרכז לננו-טכנולוגיה, מעבדת NMR ו-MRI, מעבדה חישובית ועוד

הסיורים יערכו החל מחודש נובמבר ועד סוף חודש מרץ בכל שנה  
ההשתתפות בתכנית אינה כרוכה בתשלום

לתיאום המועדים יש לפנות למזכירות בית הספר לכימיה:  
טל' 03-6407745 | [chemist@post.tau.ac.il](mailto:chemist@post.tau.ac.il)

**הרישום הוא עד סוף חודש ספטמבר**