**הפקולטה לכימיה חוזרת לתיכון**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **שם** | **נושא ההרצאה** | **איזור הרצאה** |
| 1 | ד"ר אורית אלטרץ | עננים, אירוסולים ומה שביניהם | שהם, רחובות |
| 2 | ד"ר אילת וילן | חשמל, מולקולות וננו-אלקטרוניקה | להבים – באר שבע |
| 3 | פרופ' אירית שגיא | ממחקר בסיסי לתכנון תרופות | אשקלון |
| 4 | פרופ' ארנסטו יוסלביץ | מננו צינורות לננומחשבים | רחובות |
| 5 | פרופ' בוריס רבצנסקי | ננוטכנולוגיה אורגנית | ת"א, רחובות |
| 6 |  ד"ר ברק דיין | הקסם שבטבע: מתורת היחסות ועד מחשבים קוונטים | ת"א, רחובות |
| 7 | פרופ' גלעד הרן | איך אפשר להציץ למולקולה? מעקב אחר פעילות ותנועה של מולקולה בודדת | רחובות |
| 8 | פרופ' דוד כאהן | מקורות אנרגיה חלופית מתחדשת, חלום או מציאות? | רחובות |
| 10 | ד"ר דלית שנטל | שימוש בחישובים כדי לראות את הפרטים הקטנים של הכימיה | נס ציונה רחובות |
| 11 | ד"ר טלי שרף | הכש את הכימיה: על ארס נחשים במעבדות בכימיה | יבנה, רחובות |
| 12 | פרופ' יעקב קליין | חומר רך: מכתב חרטומים לכוננים קשיחים | רחובות |
| 13 | פרופ' יעקב קרני | האם אנרגיה סולרית נקייה תוכל להחליף את הדלקים המזהמים של היום? | רחובות |
| 14 | פרופ' ליאור קרוניק | מאחורי הקלעים של הכימיה | ת"א, רחובות |
| 15 | פרופ' ניר גוב | תאים- בצורות שונות ומשונות | רחובות |
| 16 | ד"ר ניר קמפ | בכימיה ככלי לפתרון בעיות חיכוך ביולוגיות | בן-שמן מודיעין, רחובות |
| 17 | ד"ר סדני כהן | כוחות החיים: מחקרים עם מיקרוסקופ כוח אטומי | רחובות |
| 18 | פרופ' עדה יונת | דוד וגולית – כיצד אנטיביוטיות קטנות משתקות את הריבוזום הענק? |  |
| 19 | ד"ר עמוס ברדע | כימיה יישומית של ננוטכנולוגיה | נתניה |
| 20 | ד"ר ערן בוכבינדר | הפיסיקה של חיי היומיום | לוד, ת"א, רחובות |
| 21 | ד"ר קובי לוי | קיפול חלבונים: צומת בו כימיה, פיסיקה וביולוגיה נפגשים | בת ים, רחובות |
| 22 | ד"ר רון בלונדר | מה זה בכלל ננוטכנולוגיה: מן המימד הזעיר לעתיד המזהיר | ירושלים, רחובות |
| 23 | פרופ' רון נעמן | הכימיה שבין הפיסיקה לביולוגיה | ירקונה, רחובות |
| 24 | ד"ר שירלי שולמן דאובה | כשננו טכנולוגיה פגשה את הביולוגיה | נס-ציונה, רחובות |
|  |  |  |  |

ההרצאות מיועדות לתלמידי כיתות ט' וי' לפני שבחרו מגמה!

לתאום הרצאה יש לפנות במייל ל**ד"ר רון בלונדר, ron.blonder@weizmann.ac.il**