



משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית - אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

בעקבות פרסי הנובל 2022

יום עיון למורי הביולוגיה
כ"ז בכסלו / 21.12.22

שעה	מרצה	נושא
8:50 – 9:00	התחברות והנחיות	
9:00 – 9:45	פרופ' אריאל צ'יפמן המחלקה לאבולוציה האוניברסיטה העברית	האבולוציה של פרוקי הרגליים כדוגמה לסינתזה החדשה במחקר האבולוציוני
9:45 – 10:00	שאלות/הפסקה	
10:00 – 10:45	ד"ר שירה יוכליס הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית	קומפלקסים קוצרי אור בגבול שבין העולמות הקוונטי והקלאסי
10:45 – 11:00	שאלות/הפסקה	
11:00 – 11:45	פרופ' נורמן מטאנס הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, המכון לכימיה, האוניברסיטה העברית	כימיה ביולוגית - ממדע בסיסי לפיתוח תרופות ועד פרסי הנובל בשנים האחרונות
11:45 – 12:00	שאלות/הפסקה	
12:00 – 12:30	ד"ר ליאור מאיו בית הספר למחקר ביורפואי ולחקר הסרטן ע"ש שימוניס אוניברסיטת תל אביב	"זה לא פייר!" - דרכים חדשות ללחימה בסרטן מוח
12:30 – 12:40	שאלות/סיכום	