

לוח זמנים

• ד"ר אוהד לבקוביץ, מנהל המרכז הארצי למורי הביולוגיה, מכון ויצמן למדע • פרופ' ענת ירדן, יועצת אקדמית של המרכז, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע • פרופ' יוסי יובל, יו"ר ועדת המקצוע ביולוגיה, אוניברסיטת תל אביב • ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה, משרד החינוך • הענקת אות "סימונדע" עבור תרומה יחודית למורי הביולוגיה, משפחת דודסון	10:00-9:30 דברי פתיחה וברכות
עתיד הבינה המלאכותית והשפעתה על הביולוגיה ד"ר רועי צזנה	11:00-10:00
הפסקה	11:10-11:00
סבב מושבים מקבילים (בחדרי זום)	12:00-11:10
מושב 1 חקר פרקטיקות הוראה ולמידה יו"ר המושב: עינת פילר 1. מורים מעצבים את דור העתיד, ולא רק על ידי ה-AI חגית קליין, גלי הראל לוי וגלית כראדי. 2. שימוש בלמידת מכונה בתחום הגנטיקה והאבולוציה: משדה המחקר לשימוש בכיתה מלכי ון דייק וד"ר מרב סיאני	
מושב 2 סוגיות אקולוגיות ואקלימיות יו"ר המושב: ד"ר גילת בריל 1. העולם הנסתר של המיקרוארגניזמים בקרקע נטלי שלו וד"ר דנה שחיני 2. הגדלת מגוון נושאי הביוחקר ד"ר ורדית מקובר	
מושב 3 אולימפיאדת החקר בביולוגיה יו"ר המושב: דינה ברטוב 1. מעבדה לאלופים: כיצד האולימפיאדה לביולוגיה מעצימה תלמידים ומורים כאחד נעמי רייבשטיין 2. מעבר לגבולות הכיתה: המסע המשותף של מורות ותלמידים באולימפיאדת הביולוגיה מורין אשקר וליעד כהן	
מושב 4 שימוש בבינה מלאכותית בהוראת ביולוגיה יו"ר המושב: ד"ר נועה קדר 1. אדם יוצר בינה מלאכותית יוצרת אריאל גליל 2. מהו הסוד ליצירת בוט שבאמת מסייע לתלמידים ללמוד גילת שלמה ואדוה גבאי	
מושב 5 שילוב מיומנויות המאה ה-21 יו"ר המושב: קריסטינה זיו 1. שיחות מדע: חזית המדע אצלך בכיתה ד"ר אריאלה ברוך וליף לובלסקי 2. תלת-ממד וחומרים חכמים בלמידה פעילה מוטי אשר	
טקס הענקת פרסים למורים לביולוגיה זוכי תחרות הצילומים: הוראת ביולוגיה מבעד לעדשה	12:30-12:00
סיכום ומבט קדימה ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה, משרד החינוך	

