

לוח זמנים לכנס מורות ומורי הביולוגיה ה-31

דברי פתיחה וברכות ד"ר אוהד לבקוביץ, מנהל המרכז הארצי למורי הביולוגיה, מכון ויצמן למדע פרופ' ענת ירדן, יועצת אקדמית של המרכז, 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 ייחודית למורי הביולוגיה, משפ' דודסון <u>הרצאה:</u> "עתיד הבינה המלאכותית והשפעתה של הביולוגיה", ד"ר רועי צזנה	09:30 – 11:00 דברי פתיחה, ברכות, הענקת פרס והרצאה
הפסקה	11:00 – 11:10
מושב 1 – חקר פרקטיקות הוראה ולמידה יו"ר 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	11:10 – 12:00 מושבים מקבילים בחדרי זום
מושב 2 – סוגיות אקולוגיות ואקלימיות יו"ר 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 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 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 קריסטינה זיו 1. שיחות מדע: חזית המדע אצלך בכיתה – ד"ר אריאלה ברוך וליילך לובלסקי 2. תלת-ממד וחומרים חכמים בלמידה פעילה – מוטי אשר	
טקס הענקת פרסים למורים לביולוגיה זוכי תחרות הצילומים: "הוראת ביולוגיה מבעד לעדשה"	12:00 – 12:30 סיום במליאת זום
סיכום ומבט לעתיד, ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה, משרד החינוך	