



הכנס ה-40 של החברה האנטומולוגית בישראל 18 לאוקטובר 2022

הרשמה וכיבוד קל (אודיטוריום אריוביץ')	8:15-9:00
ברכות: דבר נשיאת החברה האנטומולוגית; דבר דיקן הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה	9:00-9:10
הרצאת מליאה – פרופ' יעל לובין: רביית שארים בחרקים ועכבישים: נקודת מבט אקולוגית	9:10-10:00
כיבוד קל ומעבר לאולמות קנדי-לי (חדרים 8-11) ובניין הספריה (חדר 106)	10:00-10:30

* תחרות הרצאות מוסמך; ** תחרות הרצאות דוקטוראט

<p>עכבישנים – אקולוגיה ופיזיולוגיה חדר 106 בניין הספריה יו"ר - אפרת גביש-רגב</p>	<p>אקולוגיה והתנהגות חדר 11 בנין קנדי-לי יו"ר – מיקי בן-יוסף</p>	<p>סימביוזה חדר 10 בנין קנדי-לי יו"ר – יובל גוטליב</p>	<p>פיזיולוגיה וגנומיקה חדר 9 בנין קנדי-לי יו"ר – שי מורין</p>	<p>אנטומולוגיה חקלאית מושב ע"ש אליהו סבירסקי חדר 8 בנין קנדי-לי יו"ר – דנה מנט</p>	<p>מושב I 10:30-12:00</p>
<p>ולריה ארבסקי צאו לי מהרשת! התנהגות שמירה על פקעות ביצים מפני צרעות טפיליות בעכבישי אלמנה</p>	<p>חגי הרשושנים* תוקפנות בין זחלים בפרי כאמצעי לתחרות תוך מינית בזבוב הזית (<i>Bactrocera oleae</i>: Tephritidae)</p>	<p>שרית רוחקין שלום סימביונט חדש <i>Sodalis</i> sp. של הצרעה הטפילית <i>Spalangia cameroni</i> : דרכי רכישה והשפעות על כשירות הצרעה</p>	<p>גור פינס עריכה גנומית במושית האסייתית <i>Harmonia</i> <i>axyridis</i></p>	<p>Dana Ment Entomopathogenic based strategy against the red palm weevil in Israeli date palm plantations</p>	<p>10:30</p>
	<p>עדי ברינון שרף* נמלים לומדות להתעלם ממלכודות בנתיב שיחור המזון</p>	<p>נטע שקד חשיבות החומצה האמינית פרולין בסמביוזה בין החיידק <i>Coxiella</i> וקרצית הכלב החומה</p>	<p>עופר אידלין הררי** חישת סוכרים ותפקידה בהתנהגות האכילה של כנימת עש הטבק</p>	<p>מאור תומר דווח ראשון על וקטור מחלת הקסיללה בישראל</p>	<p>10:45</p>

<p>Alfred Daniel J Who should I prefer? The native white widow or the invasive brown widow spider? – A parasitoid perspective</p>	<p>שבי ואנר ריפס** אדפטציה התנהגותית של הזחל הורוד (<i>Pectinophora gossypiella</i>) כתגובה לשימוש בפרומון סינתטי בשדות כותנה</p>	<p>Cibichakravarthy B vitamins and l-proline improve the fitness of symbiont-free ticks</p>	<p>דור וינטראוב** חשיבות משפחת הגנים Glycoside Hydrolase 13 עבור מטאבוליזם של סוכרים ויכולת ניצול פונדקאים של כנימת עש-הטבק <i>Bemisia tabaci</i></p>	<p>נטע דורצ'ין יתוצים מזיקים בגידולים חקלאיים בישראל – דיווחים בזמן אמת מובילים לגילוי מינים חדשים לישראל ולמדע</p>	<p>11:00</p>
<p>זינא גאנס** השפעת סוג הגואנו והאזור במערה על הקצב המטבולי של עכבישי הארסן חום (<i>Loxosceles rufescens</i>).</p>	<p>נוי גרנדבול שטיגל* עד כמה כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i> היא חרק רב-פונדקאי? מידת הפלסטיות הפנוטיפית של הכנימה במעבר לצמחים האמורים להיות בתוך או בשולי טווח הפונדקאים</p>	<p>מריה דלה** The association of symbiotic <i>Rickettsia</i> with omnivorous mirid bugs (Hemiptera)</p>	<p>דורון צעדה** פיתוח מערכת CRISPR אנדוגנית ביתוש הטיגריס האסיאתי והטמעתה במערכת בקרה גנטית של אוכלוסיות</p>	<p>פז כהנוב טיפול חום נגד אקרית הוורואה בכוורות אוטומטיות</p>	<p>11:15</p>
<p>גדעון סמט** השפעת סיכון הטריפה של העכביש <i>Dysdera westringi</i> (צלובניביים) על העדפות התזונה של שלושה מיני איזופודיים יבשתיים בעלי אסטרטגיות הגנה שונות</p>	<p>אביתר שר-שלום** The oviposition cue indole inhibits animal-host attraction in <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) mosquitoes</p>	<p>שירה דוברובנסקי* מיקרוביום של קרציות רכות מהמינים <i>Ornithodoros moubata</i> ו- <i>tholozani</i></p>	<p>אור פילק* מודלים ב-3D לבחינת הקשר בין מורפולוגית העורקים לבין התכונות המבניות והאווירודינמיות של כנף נחושתית (קוצים <i>Protaetia cuprea</i>)</p>	<p>טלי ברמן ירוסים סימביונטיים ככלי לשיפור הדברה ביולוגית של מזיקים: אפיון הירום של האקרית הטורפת <i>Phytoseiulus persimilis</i></p>	<p>11:30</p>
<p>Avital Wagner* An electron microscopy investigation of spider coloration and vision</p>	<p>ליטל עוזרי** השפעת פרוקי הרגליים בכתמים הטבעיים המצויים בהם על יבול החיטה במערכת אגרואקולוגית</p>	<p>קרן לוי** השפעת תאורה מלאכותית בלילה על ביטוי גנים בצרצר השדה</p>	<p>נורית אליאש מנגנון הורשה מקורי שופך אור על חידת ההסתגלות של אקרית הוורואה</p>	<p>אבי אליהו** ריצוף עמוק חושף הבדלים גדולים בהרכב הווירוסים בין דבורי דבש לשלושה סוגים של דבורי בר יחידאיות</p>	<p>11:45</p>

הפסקת צהריים ומושב כרזות (רחבת בניין קנדי-לי)
ישיבת עסקים (חדר 11)

12:00-13:00
12:50-13:25

כרזות (רחבת בניין קנדי-לי):

חידקים שמקורם בדג טורף משפיעים על התפתחות זחלי יתושים
 The multiple locomotion gaits of the mole cricket
 Bioassay methods for optimizing Black Soldier fly (*Hermetia illucens*) rearing at industrial scale
 The contribution of the microbiome to development and detoxification of xenobiotics in *Drosophila*
 larvae associated with sour-rot disease in grapes

קארין נוטוביץ
 Avi Amir
 Meytar Zabar
 Tial Len Sung

עכבישנים – סיסטמטיקה, טקסונומיה ומגוון מינים חדר 10 בניין קנדי-לי יו"ר – יעל לובין	חרקים חברתיים חדר 11 בניין קנדי-לי Sofia Bouchebti – יו"ר	מגוון מינים ושמירת טבע חדר 9 בניין קנדי-לי יו"ר – משה גרשון	פיזיולוגיה והתנהגות חדר 8 בניין קנדי-לי יו"ר – חגי שפיגלר	מושב II 13:30-15:00
איגור ארמיאץ' שטיינפרס הזאבן <i>Lycosa piochardi</i> Simon, 1876 – מבנה אוכלוסיה של מין רב-גוני	אהוד פוניו נמלים, מוחות נוזליים והפצעה של קוגניציה	אליזבת מורגוליס ותומר גואטה חשיפת מינים פולשים באמצעות מדע אזרחי: המקרה של <i>Shivaphis celti</i> Das, 1918 (Aphididae: Calaphidinae:) (Shivaphidini).	לבנה בודנר** להאכיל את הטפיל: תזונה במהלך ההתבגרות המינית בזכר הצרעה המזרחית	13:30
	אוהד פלד* תמיכה נמוכה לעלייה בסולם המורכבות החברתית אצל דבורים: תובנות מגישה רב-מימדית חדשה	גיא סיניקו** יואיל <i>tenellus</i> האמיתי להזדהות? התרת קומפלקס מיני ה- <i>Neocaliturus</i> (<i>tenellus</i> (Baker) (ציקדיתיים) בישראל	אוריאל פישר ברודסקי* השפעת טיפוס הפוטוסינתזה בצמחים על כשירות חרקים צמחוניים מגילדות שונות	13:45
Virginija Mackevicius** Presence of <i>Mermessus fradeorum</i> (Araneae: Linyphiidae) in Israel and their endosymbiotic bacteria	Danny Minahan High dietary omega-6:3 ratio decreases nursing activity and accelerates foraging onset	אלמוג הרשקו פנואל* טקסונומיה ואקולוגיה של שעירי כנף (Trichoptera) ממשפחת ה-Hydropsychidae - בנחלי ישראל	רחל דוידוביץ וחובריה השוואה מטבולית בין עפצים שנוצרים ע"י כנימות שונות על אלה ארץ ישראלית	14:00

<p>שלמי אהרן** מבט באפילה – התמיינות מינים קריפטיים בעכבישים שוכני מערות מובהקים (trogllobites) בסוג משפךן (Agelenidae: Tegenaria) בישראל.</p>	<p>טל ארז וחובריה** התנהגות היגינית, המערכת החיסונית ונגיפים בדבורת הדבש</p>	<p>עומר גולן האתגרים האנטומולוגיים המרכזיים ביערות ישראל: תמונת מצב</p>	<p>יעל קניגסברג* האם צמחי C4 במשפחת הסלקיים (Chenopodiaceae) מהווים פונדקאים מועדפים ליתוצים (Cecidomyiidae) בתנאי סביבה קשים?</p>	<p>14:15</p>
<p>אפרת גביש-רגב שונות פנוטיפית וחוסר-שונות גנטית בעקרבישים (Amblypygi) בעלי רביית-בתולין ממערות בישראל</p>	<p>אינה גולדנברג השפעת החזית והפתחים על תעייה של דבורים בכוורות סמוכות</p>	<p>גלעד בן-צבי וחובריו סקר של מינים ביואינדיקטורים בולטים כתחליף בהעדר ניטור ארוך טווח של פרוקי רגליים: קטיפנית האלון כמקרה בוחן</p>	<p>מירי בניטה** הפרדה בין מינית של נישה בזמן – ההבדלים בפעילות היממתית בזחלים של חיפושיות הקמח <i>Tribolium icastaneum confusum</i></p>	<p>14:30</p>
<p>מאיר פינקל מגוון מינים ואקולוגיה של עכבישים בקניון האבולוציה II, נחל כזיב, גליל עליון מערבי, ישראל: תוצאות ראשוניות ממחקר שנערך בשנים 2019-2021</p>	<p>Sofia Bouchebti Rising heat: nest architecture facilitates thermoregulation in social wasps</p>	<p>אבי קיסרי וחובריו אוסף החרקים של יעקב פלמוני (בית גורדון): חשיבות קליטתם של אוספים היסטוריים במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט 2022</p>	<p>חגי שפיגלר השפעות משטרי התאורה על השעון היממתי של הטלת הביצים של מלכת דבורי הדבש</p>	<p>14:45</p>

15:00-15:30 הפסקת קפה

<p>עכבישנים – אקולוגיה, מגוון מינים והתנהגות חדר 10 בנין קנדי-לי יו"ר - יובל גוטליב</p>	<p>אקולוגיה/ יחסי חרק-צמח/האבקה חדר 11 בנין קנדי-לי יו"ר – משה קול</p>	<p>צרעות טפיליות חדר 9 בנין קנדי-לי יו"ר – רועי כספי</p>	<p>ניטור/גידול המוני חדר 8 בנין קנדי-לי יו"ר – ויקי סורוקר</p>	<p>מושב III 15:30-17:00</p>
<p>יורם צביק הילכו שניהם יחדיו? על הקשר שבין עקרב-נמלים הירדן <i>Birulatus israelensis</i> לנמלת-הקציר</p>	<p>צליל לבין** מאביקים, כלניות ומה שבניהם. אקולוגיה של צבעי הפרחים בכלנית המצויה</p>	<p>יהודה יזרעאלי** הלנו אתם אם לצרינו: איפיון חברת הוירוסים ב-<i>Anagyrus vladimiri</i>, צרעה טפילית של כנימות קמחיות</p>	<p>שאול בן-יהודה מלכודות אור חדשניות לניטור וללכידה המונית של החיפושית <i>Pentodon algerinum dispar</i>, כבסיס לפיתוח ממשק ידיותי לסביבה להדברתה בגידולי השדה תת קרקעיים</p>	<p>15:30</p>

<p>השחורה <i>Messor ebeninus</i></p>	<p>טל שפירא וחבריה** פוטנציאל אספקת שירותי האבקה והדברה ביולוגית באזור הים תיכוני בישראל בהתבסס על דגמי תפוצה של מיני מפתח בחקלאות</p>	<p>אחיעד שדה* השפעת מבנה היער והאקלים על דינמיקת האוכלוסיות של פסילת האקליפטוס (<i>Glycaspis brimblecombei</i>) והצרעה הטפילית שלה (<i>Psyllaephagus bliteus</i>) לאורך מישור החוף בישראל</p>	<p>איתן גולדשטיין השוואת שיטות לתיקון הטיה מרחבית בניטור מקובץ של אוכלוסיות באמצעות ניתוח נתונים סינתטיים ונתוני ניטור ארציים של חדקונית הדקל האדומה</p>	<p>15:45</p>
<p>מתן מרקפלד* גישה רשתית לניתוח מגוון מינים ותעדוף בתי-גידול של פרוקי-רגליים במערכת אגרו-אקולוגית מקוטעת</p>	<p>בן פרץ* Phenotypic differentiation in floral traits between populations of <i>Eruca sativa</i> in Israel suggests novel adaptations in areas dominated by a specialist herbivore</p>	<p>Animesha Rath Natural parasitoid wasp community in integrated pest management for stored grains</p>	<p>Mani Kanan Effect of yeast supplementation on growth parameters and metabolomics of black soldier fly larvae, <i>Hermetia illucens</i></p>	<p>16:00</p>
<p>מתן מור שמלת קורי הסתיו של נחל שורק</p>	<p>יהונתן הלוי* השפעות העונה ומרחק מבית גידול טבעי למחצה על חברת המאביקים במטעי אבוקדו מסחריים</p>	<p>אמיר שריג** התאמת קינמטיקת הנפנוף למהירויות התעופה בצרעה טפילית זעירה (<i>Eretmocerus mundus</i>)</p>	<p>צח ויטנברג* הרכב המיקרוביום בקיבת רימות זבוב החייל השחור וסביבתו הטבעית</p>	<p>16:15</p>
<p>יהל דרור בן-ברוך** הערכת גודל של עכבישים - השוואה בין מומחים לעכבישים לאנשים שמפחדים מהם</p>	<p>מרעי קאדי* Plant-insect interactions: linking herbivory and pollinators as selection agents in populations of <i>Eruca sativa</i></p>	<p>רועי כספי התנהגות ההטלה והתפתחות של הצרעה הטפילית <i>Trichogrammatoidea cryptophlebiae</i> על גבי פונדקאי טבעי ואקזוטי</p>	<p>יואב פוליתי כאבי גדילה – מעבר מאתר מו"פ מקומי למתקן רבייה של זבוב החייל השחור בקנה מידה תעשייתי</p>	<p>16:30</p>
<p>אפרת גביש סיכום מושבי עכבישנים</p>	<p>נבו שגיא** פרוקי רגליים -המנוע של מיחזור נוטריינטים בסביבות יובשניות</p>		<p>ארנון טביק תוכלי להיות פחות ספציפית? מהפכה בשיטת הגידול ההמוני של האקרית הטורפת <i>Phytoseiulus persimilis</i> פותחת דלת למוצרי הדברה ביולוגית חדשים</p>	<p>16:45</p>

17:00-17:30 חלוקת פרסים ונעילה (חדר 11 בניין קנדי-לי)