



הכנס ה 61 של העמותה לזואולוגיה בישראל

יום ראשון, 29 לדצמבר 2024

הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה, האוניברסיטה העברית, קמפוס רחובות

8:30-9:00 התכנסות והרשמה (אודיטוריום אריוביץ')

9:00-10:00 מושב פתיחה

9:00-9:10 ברכות ודברי פתיחה

פרופ' שאול בורדמן, דיקאן הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה, האוניברסיטה העברית

9:10-9:20 הענקת תואר חבר כבוד של העמותה לזואולוגיה בישראל

9:20-10:00 הרצאת מליאה

פרופ' דוד עומר, מרכז מדעי המוח, האוניברסיטה העברית

10:00-10:30 הפסקת קפה ומעבר לחדרי המושבים

מושב הבוקר 10:30-12:00 (מושבים יזומים)

* משתתפת בתחרות ההרצאות שלתלמידי מוסמך

** משתתפת בתחרות ההרצאות שלתלמידי דוקטוראט

מגוון ביולוגי במערכות חקלאיות – היבטים בשמירת טבע ובתפקודי המערכת האקולוגית	אקולוגיה של הפצת מחלות בחיות בר בישראל	מודלים באקולוגיה: כלים לחיזוי ולהבנת מערכות מורכבות	חידושים בהשבות לטבע בישראל	Microbial Menagerie: Exploring the Animal Microbiome
יו"ר – שרון אסיס והילה סגרה	יו"ר – אבי אליהו	יו"ר - לירן שגיא ועמוס בוסקילה	יו"ר – טל פולק	Chairs - Tali Magory and Amiyaal Illany
בניין קנדי-לי כיתה 8	בניין קנדי-לי כיתה 9	בניין קנדי-לי כיתה 10	בניין קנדי-לי כיתה 11	בניין הספריה חדר 108
10:30-10:45	הילה סגרה - הצלחות והשלכות של שמירה על מגוון ביולוגי בשטחים חקלאיים	אבי אליהו, שון ברנשהן, נעמה שחר, אסף שדה, אביב דומברובסקי, כריטינה גרוזינגר, יעל מנדליק - פרחי השיחור וההגנה החיסונית של הדבורה כגורמים המעצבים את הפצת הווירוסים בחברות דבורים	אור שפיגל, זואוצאו מין - שימוש בסימולציות כ Null model לבחון כיצד גורמים אקולוגיים כגון פיזור משאבים ומשתתפים משפיעים על רשתות חברתיות	תומר נסימיאן - היבטים וטרינרים בהשבות לטבע
10:45-11:00	שרון אסיס, גיל אשל, אריק ויינברג, ארנון דג, יעל מנדליק - פיתוח ממשקים חקלאיים לשיפור פעילות מאביקי בר ופוריות במטעי אבוקדו	הדס הבלנה, רות רוטריגז - פסטור, נדב קנוסוב, נעמה שחר, רמי עמאשה, חגי כתריאל, ג'ף בריק - המנגנונים האחראיים לדינמיקת פתוגנים בחיות מאגר בטבע – מקרה בוחן	לירן שגיא, עמוס בוסקילה - השפעת מספר התטולות על בחירת אתרי ההטלה בדיקיות מדבריות	טל פולק, מיכה סילבר, שלי אלבז, ארנון קרניאלי, ירון טיקוצינסקי, ושירלי בר דוד - שימוש בכלים מתקדמים של למידת מכונה וגנטיקה לניטור אוכלוסיית הראם הלבן
				Dalit Meron, Aviad Scheinin, Goni Bregman - Microbiota characterization of Dusky and Sandbar sharks at a unique

aggregation site off the coast of Israel	בישראל		של חיידק הברטנולה במכרסמים		
Ido Grinshpan, Omer Lavy, Alvah Zorea, Itai Amit, Liron Levin, Ori Furman, Daniel Somech, Natali Guerra, Otto X. Cordero, Itzhak Mizrahi - Ecological forces shaping gut microbial communities in Galapagos Marine Iguanas	*שיר ששון , יניב לוי, דן צ'רנוב - השבה לטבע של צבי ים לאחר שיקום: מחקר התנהגותי מנתוני משדרים לווייניים	יונת גפן , יונתן בלמקר, רועי הולצמן - החשיבות היחסית של הפצה, התבססות וגילוי בקביעת קצב הכניסה של מינים זרים ימיים בקבוצות שונות	רוני אליאס-עופרי , אסף מירוז, עדי בכר, אוהד הצופה, ילנה בלינדר, מוניקה לשקוביץ מזוז, אורי נווה, נועם לידר, רן נתן - השפעת טפיל הטריכומונס על אוכלוסיות של עופות דורסים בישראל	הוד קסטל - השפעת טיפול בפסולת מצע הגידול של זבוב החייל השחור על רשתות מזון בקרקע ובריאות הצמח: ניתוח של היצורה בקרקע, דינמיקת חומרי הזנה וניהול מזיקים.	11:00-11:15
Matan Markfeld, Georgia Titcomb, Charles Nunn, Shai Pilosof - Deterministic and stochastic processes drive host-microbe network structures along a land use change gradient	אוהד הצופה - השוואת סיכויי הצלחת השבה בין ילידי טבע וילדי גרעין רביה	אופיר גדרון , אייל שוחט, עופר עובדיה - מודל אוכלוסיה סטוכסטי צופה הכחדה של אוכלוסיית החוברות הישראלית בעשורים הקרובים	עמרי ברונשטיין - תמותות המונית בחסרי חוליות ימיים והפנדמיה שמאיימת על קיפודי הים - מה אנחנו יודעים ולאן הולכים מכאן?	**לירז כברה-לייקין , תמר קיסר, יוחאי כרמל, חן קיסר - הערכה אקולוגית של שטחים חקלאיים: פיתוח מדד AI למגוון חרקים מעופפים כבוי-אינדיקטורים	11:15-11:30
Prameek Kannan, Asaf Tamam, Sondra Turjeman, Omry Koren, Amiyaal Ilany -	דנה מילשטיין - השבות מיני מים מתוקים לאורך השנים ומחשבות לעתיד	**עקיבא טופר , יותם בן-אורן, אורן קולודני - חקיינות מרחוק: מתי צפוי	עינת טוביה , יהודה סמואל, שאנון מנדל, יהונתן תיכון, אורי ויינגרטן, רועי לפיד, רוני קינג, תומר ניסמאן,	לירון ישראלי , אורה משה, תמר דיין - אופטימיזציה של תשתיות תומכות מגוון ביולוגי באגני ניקוז חקלאיים	11:30-11:45

Tracking microbial strain transmission patterns among wild rock hyraxes (<i>Procavia capensis</i>)		שמינים אלופטריים יחלקו סימני אזהרה?	עופר שטייניץ, ארז בן יוסף, אסף אוזן, אור שפיגל - ריחוק חברתי: תנים עם סקאביאס נצפים פחות בלהקות ביחס לתנים בריאים או צולעים		
Laura Steindler, Cláudia Ferreira, Ilia Burgsdorf, Tzipora Perez, Gustavo Ramírez, Maya Lalzar, Dorothée Huchon - Comparative Genomics Reveals GPP34 as a Conserved, Ancient Protein Family Linked to Symbiosis in Sponge-Associated Bacteria	נילי אבני - תפקיד גני החיות בהשבות לטבע	דן עמיחי , יותם בן-אורן, אורן קולודני - שימוש בתובנות אבולוציוניות ממודל רייט-פישר על דינמיקה של תדירויות אללים כדי לייעל אסטרטגיות השבה לטבע	דנה מנט - רתימת גורמי-מחלות בפרוקי רגליים פולשים לשמירת בתי הגידול החקלאיים	*מונה בלאיר , איתמר גלעדי, ברמי קורין - שימוש בקולות להגברת פעילות עטלפי חרקים בכרמים: גישה בת קיימא להדברה ביולוגית משמרת	11:45-12:00

12:00-14:00 מושב כרזות וארוחת צהרים (אודיטוריום אריוביץ')

13:15-13:45 הקרנת הסרט: התנשמת החליפה את יונת השלום, סרטם של אייל וטל ברטוב ביוזמתו של יוסי לשם (אודיטוריום אריוביץ')

כרזות

*** תחרות כרזות**

Nitsan Nachtom Catalan , Tamar Keasar, Chen Keasar, Moshe Nagari - Spillover of managed bumble bees from Mediterranean orchards causes minor ecological impacts	Gad Degani - Identification of a new stage in <i>Salamandra infraimmaculata</i> metamorphosis	Tali Magory Cohen , Adi Barocas, Victor Sánchez, Evan Roybal, Sarah Mak, Tom Gilbert, Rachael Bay - eDNA Reveals Impacts of Artisanal Gold Mining on Aquatic Biodiversity in the Peruvian Amazon	* גיא קפילוטו , ענת לוי, רן נתן, סיוון טולדו, מרים לידווגל, סטאפן בנש, יוני וורטמן - בחינת המרכיב הגנטי של אזימוט יציאה לנדידה בסבכי שחור כיפה (<i>Sylvia atricapilla</i>)
Sharon Warburg , Shlomi Aharon, Prashant P. Sharma, Hugh G. Steiner, Siddharth S. Kulkarni, Danilo Harms, Efrat Gavish-Regev - Regards from the Miocene: <i>Ayyalonia</i> - a climatic relict Israeli endemic troglobitic pseudoscorpion	Sigal Shefer , Tom Morav, Tamar Feldstein, Tal Idan, Liron Goren, Micha Ilan - News from low light habitats along the Israeli coast of the Mediterranean Sea	Stav Ratzon , Yoav Ram - Cultural evolution of prosocial behavior in the stag-hunt game	* קורין רזניקוב , ניר ספיר - אפיון נדידת ציפורים דואות בישראל באמצעות מכמים
	* Yuval Zaltz , Efrat Gavish-Regev - Is <i>Tedia</i> really a <i>Tedia</i> or is it belong to the genus <i>Dysdera</i> ?	* T. S. Goldberg , G. Bloch - Inhibitory signaling in collective social insect networks, is it indeed uncommon?	* כליל קסטין , ענת ברנע, סטן מוארף, רעות בינמן, שחף שינפרבר, ערן לוי, רועי דור - התנהגות וגמישות מוחית במין פולש מוצלח - המיינה המצויה (<i>Acridotheres tristis</i>)

מושב אחר צהרים 14:00-16:30

* משתתפת בתחרות ההרצאות שלתלמידי מוסמך

** משתתפת בתחרות ההרצאות שלתלמידי דוקטוראט

התנהגות	מגוון ביולוגי וניטור	אקולוגיה	שמירת טבע ומינים פולשים	פסילוגיה ואגרואקולוגיה
יו"ר – שי רוטיץ' ונועה טרוסקוב	יו"ר – אפרת גביש-רגב ואריאל צ'יפמן	יו"ר – אמציה גנין ואור שפיגל	יו"ר – אור קומאי ואורי רול	יו"ר – משה זגורי

בניין קנדי-לי כיתה 8	בניין קנדי-לי כיתה 9	בניין קנדי-לי כיתה 10	בניין קנדי-לי כיתה 11	בניין הספריה חדר 108
14:00-14:15	סשה פקוסקי, יותם אוחיון, אוהד הצופה- דגמי תעופה והוצאה אנרגטית בשקנאי מצוי בזמן עצירת ביניים ונדידת הסתיו	Ariel Chipman- The Evolution and Development of Arthropod Tagmata	אמציה גנין- איים בזרם - כתמים עשירים של בעלי חיים בסביבה ענייה: מדוע בים ולא ביבשה והמשמעות האקולוגית של התופעה	Moshe Zaguri, Jennifer Thaler- Transgenerational effects induced by plant's anti-herbivory defenses
14:15-14:30	*עומר דראל, מיגל דה-גינאה, דויד שוהמי, רן נתן- עטלפי פירות נעזרים בתאורה מלאכותית לניווט	*שניר הלה, ארן סופר, קטרין ארנוב, פרידה בן עמי- קשר הולך לאיבוד- השפעות הדבקה מרובה בדפניה מגנה ברמת הפרט וברמת האוכלוסייה	**רח פלטין, נועה שנקר- האיצטלן שפלש - מטרד או אוצר? - הפוטנציאל לשימוש באיצטלן Styela plicata כמקור לחומרי טבע	נטע סלומון, אבי בר- מסדה, אסף שדה, מאור מצרפי- קשרים בין תכונות הקיקיון המצוי ברמת הפרט והכתם לעוצמת הנגיעות של עש התפוח המדומה בצפון ישראל
14:30-14:45	Asaf Mayrose, Ohad Hatzofe, David Troupin, Nir Sapir- Regional biogeographic origin influences raptor movement, habitat selection and survival	Polina Nikolskaia, M. Sotnikova, R. Rabinovich- Late early Pleistocene giant hyena - <i>Pachycrocuta brevirostris</i> (Gervais, 1850) from Western Transbaikalia (Russia) and Northern Mongolia	*Tamar Guy-Haim, Arseniy R. Morov, Guy Sisma-Ventura, Nir Stern- Invasional meltdown: How jellyfish facilitate the dominance of non-indigenous fish	Hod Castel, Impacts of Black Soldier Fly Frass on Soil Food Webs and Plant Health: Analyses of Soil Biota, Nutrient Dynamics, and Pest Management
14:45-15:00	*יהודה סמואל, יהונתן תיכון, אורי ויינגרטן, רועי לפיד, רוני קינג, תומר ניסמאן, עופר שטייניץ, ארז בן יוסף, אסף אוזן, אור שפיגל- מחקר דפוסי עונתיות ובחירת בית גידול	**Yael Klirs, Maria Novosolov, Carmela Gissi, Rade Garic, Tal Pupko, Thomas Stach, Dorothee Huchon- Evolutionary insights from the	**יוחאי וסרלאוף, אילון גור, אסף מירוז, אוהד הצופה, אודי קולומבוס, אורי נווה, אליאב מסילתי, ניר ספיר- מאפייני הנדידה המקומית של החוברת	*Noa Lev, Yair Shimony, Tal Pupko, Noa Shenkar - Harnessing AI for development of novel approaches to control the spread of invasive
				**שלמה קאין, עומר זלוטניק, יוסי לשם, אור שפיגל- רק על הקווים: מעקב ברזולוציה גבוהה חושף את השימוש של תנשמות בתשתיות לינאריות

	species by marine vessels	המדברית (Chlamydotis macqueenii) בישראל	mitochondrial genome of <i>Oikopleura dioica</i> : sequencing challenges, RNA editing, gene transfers to the nucleus, and tRNA loss	של התן הזהוב בעמק חרוד ככלי לשיפור ממשק הכלבת	
15:00-15:15	**אריק דורפמן , עזיז סבח, ינון שרף- ההשפעה של סיכון טריפה על הדילמה בין חיפוש לניצול משאבים בגרבילים	*רע שיש , ניר ספיר, Keith Hobson נדידת שפירות בישראל	אמיר ארנון , אלי פינרוב, מנחם אדר, ליאת הדר, אבי פרבולוצקי- חברת העופות המקננים ברמת הנדיב: 20 שנות ניטור ומחקר 2004-2023	**שחר דובינר , שי מאירי, ערן לוין- בקרת אובדן מים בזוחלי ישראל: דפוסים, מנגנונים, והשפעת בית הגידול	
15:15-15:30	*Natasha Shpoliansky , Alex Dorfman, Pazit Zadicario, Noa Truskanov- The links between a cultural foraging tradition and problem solving abilities in black rats	*אפק הראל , פרופ' אמיר אילי- ערצב הגינה - מודל לחקירת המרחב התת קרקעי	**Aya Marck , Yizhar Lavner, Nir Sapir- Detection and classification of nocturnal flight calls for bioacoustic monitoring of bird migration	**יובל צוקרמן , טניה בירד, עודד ברגר-טל- מים חיים לכולם: השפעת מספר המבקרים וניהול המרחב על פעילות חיות בר סביב מקורות מים בשמורת עין גדי	Itamar Talpaz, Matan Markfeld, Georgia Titcomb, Charles Nunn, Shai Pilosof- Physiological and Environmental Factors Jointly Determine Rat-Protozoa Infection Patterns
15:30-15:45	שי רוטיץ' - קרבה משפחתית והאכלת גורים בסוריקטות	Umesh Karipath Pallikandi , Michal Eldar-Liebreich, Rachel Davidovic- Rikanati, Michael Reichelt, Kankan Dutta, Jonathan Gerhsenzon, Sagar Pandit, Moshe Coll, Asaf Sadeh- Herbivore-induced phytochemical diversity and its	**Lior Greenspoon , Noam Ramot, Uri Moran, Uri Roll, Rob Phillips, Elad Noor, Ron Milo- The global biomass of mammals since 1850	**רז זייצוב - החתימה האיזוטופית של פחמן וחנקן בפרווה של יונקים קטנים בישראל אינה מושפעת מכמויות המשקעים	*נעה לביא , יעל לוינסון, ג'סיקה מ. רוטמן, דרור הבלנה- שיקולי תזונה ודיאטה של צבי השיטים (<i>Gazella arabica</i>) (acacia) והשלכותיהם לשימור והשבת המין

		consequences for a subsequent herbivore			
	קין לוי, יואב ויגרצין, סטף מוארף, ענת ברנע, אמיר אילי- זיהום אור משבש דפוסי התנהגות צרצור בצרצרים גם בתנאים חצי-טבעיים	**Lior Greenspoon, Assaf Shmuel, Yuval Rosenberg, Or Amar, Yarden Cristal, Uri Moran, Uri Roll, Elad Noor, Stuart H. M. Butchart, Ron Milo- The global biomass of birds	**זינא גאנם, שלמי אהרן, דרור הבלנה, אפרת גביש-רגב- הערכת השפעת מקור האנרגיה על מארג המזון ומאסף פרוקי-הרגליים במערות	עקיבא זילברקלנג דרורי, יותם אורחן, אייל בן גיאט, רוני קינג, נעם ליניק, אור שפיגל- ביסוס שטח מחייה והיכרות עם השטח מאפשרים לצבאים מועתקים לברוח למרחק קצר יותר	15:45-16:00
	ולריה ארבסקי, מלאי פנדיי, תמיר רוזנברג, פרופ. עודד ברגר-טל, פרופ. יעל לובין, פרופ. מיכל סגולי- קוצני או חלק: כיצד עכבישי אלמנה בונים פקעות ביצים?	**Anastasiia Iakovleva, Arseniy R. Morov, Dror L. Angel, Tamar Guy-Haim- Parasites in gelatinous zooplankton	**Mai Lazarus, Tal Gavriel, Avery Deveto, Tal Perevolotsky, Tamar Hamiel, Yonat Gefen, Dan Golanski, Yuval Mendelson, Gidon Winters, Jonathan Belmaker, Roi Holzman -Cobble beds as important nursery habitats for coral reef fishes	קין אור- אוצר של מידע - מידע מגני חיות לטובת שמירת טבע	16:00-16:15
	*klirs*Lachan Roth, Gal Eviatar, Omri Bronstein- Studying sperm behavior in marine invertebrate spawners through computer-assisted sperm analysis	*Dana Goldwasser, Sigal Shefer, Liron Goren, Inti Keith, Micha Ilan- Diversity and richness of the Sponge community in Galápagos Islands		אור קומאי, רון חן, שירה גרוסברד, עידו לבנה, מיכל קורן, טליה גבאי, אלה פסטרנק, תומר קרני, איתי רנן- התמעטות זוחלים ומיני עופות מאוימים במישורי הלס בנגב	16:15-16:30

16:30-17:00 ישיבת עסקים, סופגניות וחלוקת פרסים