The 51st Annual Conference for Science and the Environment

הוועידה השנתית ה-51
למדע ולסביבה

סיכום

13-12 ביולי 2023

אקספו ביתן 2, גני התערוכה, תל אביב

האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה

יום רביעי | 12 ביולי

מסלולים ומושבים	אולם
אקלים והפחתת פליטות	L
חקלאות	F
יער וצומח	K
כלכלה, משפט ואקלים	L | M
סחר וקיבוע פחמן	M
עירוניות, תכנון, קהילה וסביבה	L
שימוש יישומי בנתונים	H
שמירת טבע ואקולוגיה	I

מבואה 08:45–08:00 **התכנסות, הרשמה והיכרות**

מליאה D 10:00–08:45 **מליאת פתיחה**

מהעולמי אל המקומי: פתרונות בינה מלאכותית (AI) לחיזוי אקלים

ברכות

הסתגלות וחוסן: גישור בין מודלים גלובליים לפתרונות מקומיים
ד"ר קייוואן ריהאי - Dr. Keywan Rihai - IIASA

פתרונות בינה מלאכותית לחיזוי שיטפונות
פרופ' אבינתן חסידים, ראש קבוצת המחקר של גוגל בישראל

חם, יבש, גבוה, קיצוני ו... מקומי
ד"ר נטע ליפמן, סמנכ"לית בכירה, אשכול משאבי טבע וחוסן אקלימי, המשרד להגנת הסביבה

בשיתוף GOOGLE

11:40–10:10 מושבים מקבילים

אולם K
הזדמנויות ואתגרים בחידוש ובהקמה של יערות קק"ל בישראל
יו"ר המושב: ד"ר שני רוהטין-בליץ, קק"ל

אולם L
תל אביב–יפו חוקרת ומתאקלמת
יו"ר המושב: ד"ר אורלי רונן, אוניברסיטת תל אביב

אולם M
רוצה אוויר בשקל? קיזוז ככלי לאיזון פחמני, האומנם?
יו"ר המושב: ד"ר אבי לובצ'יק, מנכ"ל ומייסד Oporto-Carbon

אולם F
היבטים סביבתיים בחקלאות
יו"ר המושב: ד"ר אורן שלף, מנהל המחקר החקלאי - מכון וולקני

אולם I
אקולוגיה ימית
יו"ר המושב: ד"ר עדי לוי, המכללה האקדמית אחווה

אולם H
מחקרי קיימות יישומיים בעזרת מודלים אינטגרטיביים
יו"ר המושב: פרופ' ורד בלאס, אוניברסיטת תל אביב, IIASA

12:00–11:40 הפסקת קפה

מליאה D 13:10–12:00 **מליאת צהריים**

פתיחת דלתות למחקר – מבט על הסביבה
פרופ' עידן שגב, מנהל מדעי 'פרונטירז מדע לצעירים'
הקרנת סרטון הזוכים בפרס הכוכב (Planet Prize)
פרופ' יונתן בלמקר, אוניברסיטת תל אביב, המתמודד הישראלי על פרס הכוכב
ד"ר גילברט דה גרגוריו, מנהל Frontiers Planet Prize

פאנל בהנחיית גב' מיה הלוי, מנהלת מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים:
פרופ' אופירה אילון, בית הספר ללימודי סביבה, אוניברסיטת חיפה, מוסד שמואל נאמן, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל
ד"ר יעל זילברשטין קרא, מנהלת המיזם 'פרונטירז מדע לצעירים' בישראל
ד"ר גליה זר כבוד, רכזת מדעים ומגמה מדעית–טכנולוגית בקמפוס הבינתחומי ע"ש ידלין, ראשון לציון
גב' מאור קארם, חטיבת ביניים טביב, ראשון לציון, סוקרת מדעית ב'פרונטירז מדע לצעירים'

בשיתוף פרונטירז ומוזיאון המדע בירושלים

14:10–13:10 ארוחת צהריים

15:40–14:10 מושבים מקבילים

אולם K
יער ומרעה
יו"ר המושב: פרופ' אפרת שפר, האוניברסיטה העברית בירושלים

אולם L
מו"פ ומיזמי אקלים בקק"ל
יו"ר המושב: ד"ר דורון מרקל, המדען הראשי, קק"ל

אולם M
אקלים חדש בהשקעות
יו"ר המושב: ד"ר ליעד אורתר, מנהל שבלת ESG

אולם F
אגרו-אקולוגיה
יו"ר המושב: ד"ר גיא רותם, EcologyWise – אקולוגיה, סביבה, מרחב

אולם I
שיטות מתקדמות בשמירת טבע
יו"ר המושב: פרופ' יוסי יובל, אוניברסיטת תל אביב

אולם H
BioGIS-מאגר המידע הלאומי הישראלי על מגוון ביולוגי
יו"ר המושב: ד"ר אנה טרכטנברוט, המשרד להגנת הסביבה

16:00–15:40 הפסקת קפה

17:30–16:00 מושבים מקבילים

אולם K
אקולוגיה של הצומח והקרקע
יו"ר המושב: ד"ר תמיר קליין, מכון ויצמן למדע

אולם L
כלכלה והתנהגות סביבתית
יו"ר המושב: פרופ' ניר בקר, המכללה האקדמית תל חי

אולם M
טכנולוגיות להפחתת פליטות במשק האנרגיה
יו"ר המושב: ד"ר שחר דולב, משרד האנרגיה והתשתיות

אולם F
חקלאות מחדשת, מהחקלאי למדען דרך קובעי מדיניות
יו"ר המושב: ד"ר גיל אשל, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, וד"ר יעל לאור, מנהל המחקר החקלאי - מכון וולקני

אולם I
ניהול אוכלוסיות בעלי חיים
יו"ר המושב: גב' תמר רביב, המשרד להגנת הסביבה

אולם H
סביבה בעידן נתונים ומידע – בינה מלאכותית, נתוני עָתָק וניטור מרחוק
יו"ר המושב: ד"ר זהר ברנט-יצחקי, המרכז האקדמי רופין

אולם M 18:30–17:30 **אספה כללית של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה ובחירת הוועד המנהל**

מליאה D 22:00–19:30 **ערב גאלה – באולם המליאה**
*למוזמנים מראש

יום חמישי | 13 ביולי

מסלולים ומושבים	אולם
אקלים והפחתת פליטות	L | H
בריאות וסביבה	L
חינוך סביבתי	F
כלכלה, משפט ואקלים	L
מזון בר-קיימה	I
מים	K
סחר וקיבוע פחמן	M
עירוניות, תכנון, קהילה וסביבה	H
שמירת טבע ואקולוגיה	F

מבואה 08:45–08:00 **התכנסות, הרשמה והיכרות**

מליאה D 10:00–08:45 **מליאת פתיחה**

ברכות

מר ג'ונתן ספרן פויר – אנחנו האקלים (מרחוק)

פרופ' נגה קרונפלד-שור, המדענית הראשית, המשרד להגנת הסביבה

חמישים שנות מחקר של שוניות האלמוגים באילת
פרופ' יוסי יובל, אוניברסיטת תל אביב
פרופ' יוסי לויה, פרופסור אמריטוס לאקולוגיה ימית באוניברסיטת תל אביב, חתן פרס מפעל חיים

11:40–10:10 מושבים מקבילים

אולם K
בתי גידול לחים ונגר
יו"ר המושב: פרופ' אביטל גזית, אוניברסיטת תל אביב, זוכה פרס ישראל

אולם L
ניהול סיכוני אקלים: מהלכה למעשה
יו"ר המושב: עו"ד חן תירוש, מנהלת סיכוני אקלים ו-ESG, דלויט, ישראל

אולם M
קיבוע ולכידה של פחמן אטמוספרי בים וביבשה
יו"ר המושב: ד"ר אבנר גרוס, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, הפורום האקדמי לקיבוע פחמן

אולם F
יעילות ניצול מים ומאזני מים באזורי מדבר
יו"ר המושב: ד"ר אלי גרונר וד"ר שילי דור חיים, מו"פ מדבר וים המלח

אולם I
השפעת חומרי הדברה על גישת "בריאות אחת"
יו"ר המושב: ד"ר גל זגרון, המשרד להגנת הסביבה

אולם H
ידע דוחף שינוי: רשויות מקומיות נערכות למשבר האקלים
יו"ר המושב: ד"ר זהר ברמן, מנהלת פורום האקלים הישראלי מיסודו של נשיא המדינה
אורחת מיוחדת: ד"ר אלני מיריווילי, יועצת החום של האו"ם (מרחוק)

12:00–11:40 הפסקת קפה

מליאה D 13:10–12:00 **מליאת צהריים**

ביטחון מזון וחלבונים אלטרנטיביים – אתגרים ופתרונות
הרצאת פתיחה – מר ניר גולדשטיין, מנכ"ל GFI
פרופ' רון מילוא, יו"ר האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה, פוגש את פרופ' רות דה-פריס, המחלקה לאקולוגיה ולפיתוח בר-קיימה, אוניברסיטת קולומביה (מרחוק)
ד"ר שירה עפרון, ראש תחום מחקר Israel Policy Forum ויועצת אקלים למשרד הביטחון ולמטה לביטחון לאומי, פוגשת את גב' קייטלין וולש, מנהלת תוכנית ביטחון מזון גלובלי, מכון המחקר CSIS (מרחוק)

טכנולוגיות ישראליות
ד"ר לי רכט, סמנכ"לית קיימות, Aleph Farms
ד"ר אורי כוכבי, מנהל טכנולוגיות ראשי, Remilk
מר שגיא דגן, סמנכ"ל חטיבת אסטרטגיה, רשות החדשנות

פאנל מסביב לעולם
בהנחיית גב' אלה וולדמן-רנצר, סמנכ"לית ממשל ואסטרטגיה, GFI
מר גדעון בכר, שליח מיוחד לשינוי האקלים ולקיימות, משרד החוץ
גב' סטפני האלט, סגנית שגריר ארה"ב בישראל

בשיתוף GFI

14:10–13:10 ארוחת צהריים + פוסטרים

15:40–14:10 מושבים מקבילים

אולם K
אתגרים והזדמנויות בשחרור מים לטבע
יו"ר המושב: מר זאבי אחיפז, המשנה למנכ"ל רשות המים וד"ר אסף צוער, מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים

אולם L
משפט ומדיניות סביבתית
יו"ר המושב: ד"ר אור קרסין, האוניברסיטה הפתוחה

אולם M
קיבוע ולכידה של פחמן אטמוספרי – מעומק הקרקע ועד הקמת סטארט-אפ
יו"ר המושב: ד"ר נעמה לנג-יונה, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, הפורום האקדמי לקיבוע פחמן

אולם F
מחקר אזרחי של מגוון המינים המקומי ככלי חינוכי
יו"ר המושב: נדב גופר, מנכ"ל צעד ירוק

אולם I
חדשנות בחקר חלבונים אלטרנטיביים
יו"ר המושב: ד"ר מיכל הלפרט, GFI
בשיתוף GFI

אולם H
שינוי האקלים ממיקרו למקרו
יו"ר המושב: פרופ' ענת צ'צ'יק, אוניברסיטת בר-אילן

16:00–15:40 הפסקת קפה

17:30–16:00 מושבים מקבילים

אולם K
זיהום ושיקום של מערכות מים בישראל
יו"ר המושב: פרופ' שי ארנון, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

אולם L
בריאות, סביבה ו-Wellbeing
יו"ר המושב: ד"ר מיה נגב, אוניברסיטת חיפה

אולם M
קיבוע ולכידה של פחמן אטמוספרי באמצעות המערכות האקולוגיות
יו"ר המושב: מר אסף זנזורי, החברה להגנת הטבע

אולם F
סביבה, חינוך וקהילה
יו"ר המושב: ד"ר איריס אלקחר, מכללת סמינר הקיבוצים

אולם I
תכנון, סביבה ומה שביניהם
יו"ר המושב: פרופ' ראסם ח'מאיסי, אוניברסיטת חיפה

אולם H
אקלים מקומי
יו"ר המושב: פרופ' אופירה אילון, אוניברסיטת חיפה, מוסד שמואל נאמן, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

בירה צוננת והכרזת הזוכה בחידון היומי