

חברים ועמיתים יקרים

אנו שמחים ומתכבדים להציג בפניכם את תכנית הכנס ה-44 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה הנערך באוניברסיטת תל-אביב. השנה, הוועידה השנתית למדע ולסביבה תציב בחזית הבמה סוגיות אקולוגיות סביבתיות בעלות השפעות מהותיות על חיי היום-יום שלנו ועל עתידנו. שינוי אקלים ובטחון מזון, השפעות סביבתיות של התפלה ושימוש חוזר במים, זיהום מי-תהום עקב חיפוש אחר מקורות אנרגיה, יחסי-גומלין בין זיהום אויר לשינוי האקלים, והחשיבות של מסדרונות אקולוגיים בנופים מקוטעים - אלה רק חלק מסדר-היום העשיר שירחיב את ידיעותינו ויתרום להתמודדותנו עם האתגרים הצפויים. נושאים אלה ואחרים יוצגו על-ידי מיטב אורחינו מהארץ ומהעולם.

אנו שואפים לספק מסגרת שבה נוכל לדון באתגרים אקולוגיים וסביבתיים אלה תוך שימוש בידע מדעי לקידום פתרונות אפשריים. אנו משוכנעים שמדיניות סביבתית נכונה היא זו אשר נשענת על ידע אקולוגי וסביבתי מבוסס. המציאות המורכבת בה אנו חיים מראה ששינוי זה סופו להגיע, ועדיף מוקדם ממאוחר. הוועידה השנתית למדע ולסביבה היא עוד אחד האמצעים העומדים לרשותנו על מנת לקדם שינוי זה, ואלה מצטרפים ועדות מומחים הדנות בסוגיות סביבתיות בוערות ומציגות את תוצאות הדיונים בפני גורמי ממשל, ממשק - תכנית ליישום מדע בממשל שמטרתה להכשיר מנהיגות צעירה של מומחים במדעי הסביבה ולהציב אותם בתפקידי מפתח במשרדי הממשלה השונים, זווית - סוכנות ידיעות למדע ולסביבה הפועלת להפצת ידע מדעי בקרב הציבור, וכתב העת אקולוגיה וסביבה המהווה במה מרכזית לפרסום והנחלת ידע מדעי ולדין חוצה-מגזרים. צוות האגודה, בראשות ד"ר נטע ליפמן פועלים ללא לאות למען ביצוע והצלחת פעולות אלה ולמען הגשמת היעדים המשותפים לכולנו, ועל כך נתונה להם תודתנו.

אנו מקווים שתיהנו מהוועידה ותהיו חלק מהמאמץ המשותף לכולנו ליצור סביבה טובה ובריאה יותר לנו ולדורות הבאים.

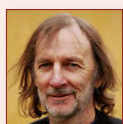
בברכה,

פרופ' מיכל גרין, יו"ר האגודה

פרופ' מרסלו שטרנברג, יו"ר הוועדה המארגנת



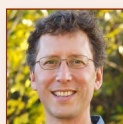
Prof. Paul Beier
Northern Arizona University
USA



Prof. Bruce Campbell
University of Copenhagen
and Charles Darwin University (Australia)
Denmark



Prof. Menachem Elimelech
Yale University
USA



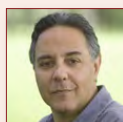
Prof. Nick Haddad
North Carolina University
USA



Prof. Karl Linden
University of Colorado Boulder
USA



Prof. Drew Shindell
Duke University
USA



Prof. Jonathan Silvertown
University of Edinburgh
UK



Prof. Avner Vengosh
Duke University
USA

יום שלישי, 21 ביוני

אירוע פתיחת הוועידה אולם בר-שירה

Food Security in a Warming World
Prof. Bruce Campbell, University of Copenhagen

**Science by the People: The 21st Century
Revolution in Public Participation**
Prof. Jonathan Silvertown, University of Edinburgh

דין: האם וכיצד משפיע המדע על מקבלי החלטות?

יום רביעי, 22 ביוני

הרצאות מליאה אולם בר-שירה

**Seawater and Wastewater Desalination:
Energy, Technology and the Environment**
Prof. Menachem Elimelech, Yale University

**Weighing Environmental Impacts in Decision
Making**
Prof. Drew Shindell, Duke University

אסיפה כללית של חברי האגודה הישראלית לאקולוגיה
ולמדעי הסביבה

אולם בריטניה 14

יום חמישי, 23 ביוני

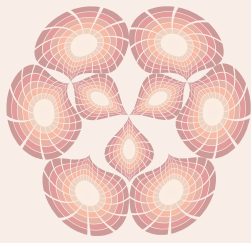
הרצאות מליאה אולם בר-שירה

**Reconnecting landscapes for Nature and for
People**
Prof. Nick Haddad, North Carolina University

**Science-Based Approaches for Design and
Implementation of Wildlife Corridors**
Prof. Paul Beier, Northern Arizona University

הענקת פרס מפעל חיים לפרופ' אמוץ זהבי והרצאת
מליאה לכבוד הזוכה

אולם בריטניה 14



אירוע הפתיחה

21.6.2016

אולם בר-שירה

16:30

התכנסות והרשמה

17:00

ברכות

פרופ' מרסלו שטרנברג, יו"ר הוועידה
פרופ' מיכל גרין, יו"ר האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה
פרופ' דני חיימוביץ', דיקן הפקולטה למדעי-החיים, אוניברסיטת ת"א
ד"ר סיניה נתניהו, מדענית ראשית, המשרד להגנת הסביבה

17:15

הרצאת מליאה

Food security in a warming world
Prof. Bruce Campbell, University of Copenhagen

18:00

הפסקת קפה

18:30

הרצאת מליאה

Science by the People: The 21st Century revolution in public participation
Prof. Jonathan Silvertown, University of Edinburgh

19:15

דין: האם וכיצד משפיע המדע על מקבלי החלטות?

מנחה: אור קרסין

משתתפים:

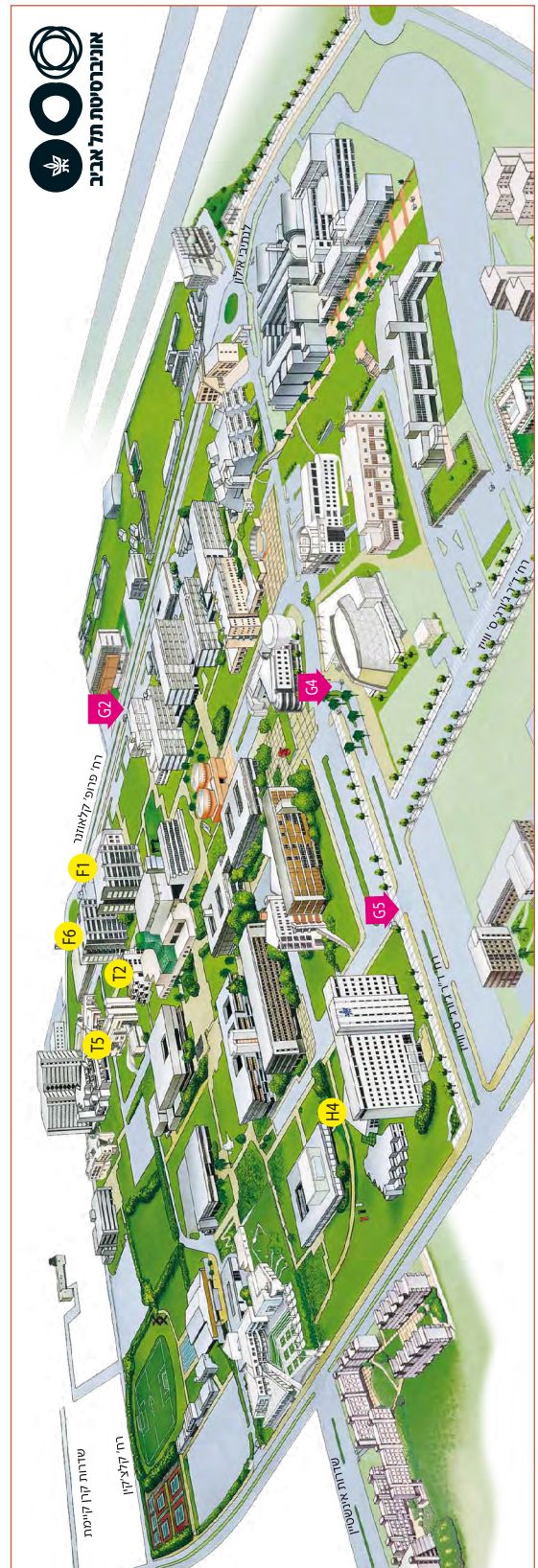
ברכה חלף, מדענית ראשית (בפועל), משרד התשתיות הלאומיות,
האנרגיה והמים

רני עמיר, ראש היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית
נטע ליפמן, מנכ"לית האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה
אופירה אילון, ראשת החוג לניהול משאבי טבע וסביבה, אוניברסיטת
חיפה ומוסד שמואל נאמן למחקר מדיניות לאומית, הטכניון

20:00

קוקטייל חגיגי

מפת הקמפוס ואזורי הכנס



שערים G5

F1 בניין בריטניה ע"ש משפחת כהן-פורטר

F6 בניין מדעי החיים ע"ש ארצי שרמן

T5 בניין בית הספר לשפות ע"ש משפחת מקס ווב

T2 בית הספר למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג

H4 אויטוריום בר שירה



יום רביעי 22.6.2016

סביבה, תקשורת ואיבור	סביבה ומברה	אקלים ואיכות אוויר	איכות מים וזיהומי קרקע	שטחים פתוחים ומקלאות בת-קיימא	אקולוגיה של שוניים גלובליים	מגוון ביולוגי	09:00-08:00
המתכנסות והרשמה							
חינוך סביבתי 103 ווב	זיהום אוויר במפרץ חיפה ובריאות הציבור רוזנברג 02	שימוש חוזר במים אפורים רוזנברג 01	דיון: תקלאות ושינויי אקלים ווב 01			מגוון ביולוגי בישראל: תמונת מצב שרמן 03	10:30-09:00 מושבם מקבילים
הפסקות קופה							
Seawater and wastewater desalination: energy, technology, and the environment Prof. Menachem Elimelech, Yale University The effect of weighing environmental impacts in decision making Prof. Drew Shindell, Duke University							
11:00-10:30							
12:30-11:00 מושב מלאאה אולם בר-שירה							

הפסקות צהריים והצגת פוסטרים							
אסיפה כללית של חברי האמודה והצגת פוסטרים							
סדנה במדע אזרחי: טכנולוגיות ניטור חרשניות שרמן 02	ניהול כלכלי של משאבים וסביבה ווב 103	איכות מים וטכנולוגיות טיפול במים ברטניה 05	תפקוד ושרותי המערכת האקולוגית ווב 01	אקולוגיה של צמחים רוזנברג 01	התנהגות בעלי-חיים שרמן 03	16:00-14:30 מושבם מקבילים	13:30-12:30 14:15-13:30
הפסקות קופה							
דיון: עקרונ ההיזרה המונעת: רמלציה ומשפט שרמן 02	דיון: הארץ מלאה - כושר הנשיאה של ישראל ווב 103	ניטור ומדידה של אקלים ברטניה 14	זיהומי מים בקרקע ובמרחב ברטניה 05	בין תקלאות לשמירת טבע ווב 01	תמבות מערכות יבשתיות לאקלים רוזנברג 01	שמירת טבע בישראל שרמן 03	18:00-16:30 מושבם מקבילים
16:30-16:00							



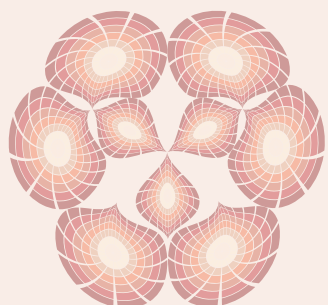


יום תמישי 23.6.2016

מסלול	שם	מחנכים	שעות	מקום	מסלול	שם	מחנכים	שעות
סביבה, תקשורת וציבור	סביבה וחברה	איכות מים וזיהומי קרקע	שטחים פתוחים ומקראות בת-קיימא	אקולוגיה: טכנולוגיה ויישום	מגוון ביולוגי			09:00-08:00
התכנסות והרשמה								
דיון: תקשורת ומדע - הווית הסביבתית בריטניה 14	קיימות: תכנון, שלטון מקומי וחברה 03	שמירה על איכות הסביבה: ניהול, ביצוע וטכנולוגיות חדשניות רוזנברג 02	זיהום מים אל ים בריטניה 05	ניהול שטחים פתוחים: תקלאות, יער וטבע 01	דיון: עתיד ענף הדיג בישראל שרמן 03			10:30-09:00 מושבם מקבילים
הפסקת קפה								
The environmental effects of unconventional oil and gas development and hydraulic fracturing: impacts on water resources Prof. Avner Vengosh, Duke University								
הענקת פרס מפעל חיים לפרופ' אמוץ זהבי והראאת מלאה לכבוד הזוכה								
הפסקת צהריים והאגת פוסטרים								
11:00-10:30 12:30-11:00 מושב מלאה בריטניה 14 13:30-12:30								

Reconnecting landscapes for nature and for people Prof. Nick Haddad, North Carolina University Science-based approaches for design and implementation of wildlife corridors Prof. Paul Beier, Northern Arizona University								
עושים עיר: שתפיות בין-מגזריות לקידום קיימות וערוניות רוזנברג 02	היבטים התנהגותיים וארגוניים של איכות הסביבה 03		מקווי למרחבי - שילוב היבטים אגניים וסביבתיים בניהול נמר 01	מסדרונות אקולוגיים: עקרונות ויישום רוזנברג 01	אקולוגיה ימית בישראל ובעולם שרמן 03			14:15-13:30 מושב מלאה אולם בר-שירה
הפסקת קפה								
היבטים סוציו-פסיכולוגיים של הסביבה 03	מדיניות בריאות ותכנון סביבתי רוזנברג 02		קרקע חקלאית כמשאב ציבורי - לעבודה ולשמרה 01	יישומי חשיבה מרחוק באקולוגיה בשמירה טבע רוזנברג 01	שפכי נהרות גופי מים מתוקים שרמן 03			16:45-15:15 מושבם מקבילים
17:00-16:45 18:30-17:00 מושבם מקבילים								





הרצאות הוועידה



מהי הרשת הסודית
של העצים?



בלה בלה מרלמ מרלחרל הפחפפם חלרל חוחר מרמלך חינגל גלג עעחיעעי נלנלנל בלה בלה מרלמ מרלחרל הפחפפם חלרל חוחר מרמלך חינגל גלג עעחיעעי נלנלנל בלה בלה מרלמ מרלחרל הפחפפם חלרל חוחר מרמלך חינגל גלג עעחיעעי נלנלנל

טיפול במים אפורים על ידי ריאקטור ביולוגי שלאחריו מסנן המכיל מרכיב מיצלה-חרסית
שלמה ניר, נדיה רקוביצקי, איליה ברוק, יאפ ואן ריין, מרק ריסקין, חנוך אטקין

חיטוי מים אפורים בקרינה אולטרה סגולית (UV) ובחינת יעילותו לסילוק חיידקים פתוגניים כתלות במנת הקרינה, ריכוז מוצקים מרחפים וריכוז צריכת החמצן הביוכימית
דיאנה פרננדו צ'בס, יובל אלפיה, ערן פרידלר, עמית גרוס

Legionella pneumophila במים אפורים - כימות, סילוק ע"י טיפול, והערכת סיכונים בריאותיים
מרינה בלנקי, שרה רודריגז, מלכה הלפרן, ערן פרידלר

כימות והערכת סיכונים מחיידקים פתוגניים באירוסולים שמקורם במתקני טיפול בתיים למים אפורים
מאיה בן עמי, אליסון בוסנגג, אסנת גילאור, עמית גרוס

זיהום אוויר במפרץ חיפה ובריאות הציבור רזנברג 02
יו"ר: סיניה נתניהו

מפרץ חיפה - תמונת מצב
צור גלין

פעילויות לצמצום פליטת מזהמים ממפעלי התעשייה המפרץ חיפה
גיא לסט

פעילות משולבת לצמצום זיהום אוויר מתחבורה במפרץ חיפה: מגבלות תנועה, מסנני חלקיקים והנעות חלופיות
אמיר זלצברג

סוגיות סביבתיות ורגולטוריות הנוגעות לקונדנסט - תוצר לוואי נזילי של הפקת גז טבעי
אנה הלס, שלמה כץ

Analysis of PM ratio characteristics and its relation to AOD

Meytar Sorek-Hamer, David Broday, Robert Chatfield, Robert Esswein, Massimo Stafoggia, Johanna Lepeule, Alexei Lyapustin, Itai Kloog

חלף עם הרוח: האם תקנות חוק אוויר נקי החדשות - תואמות את מטרת החוק?
אלה נווה

חינוך סביבתי 103
יו"ר: אורית בן צבי אסרף

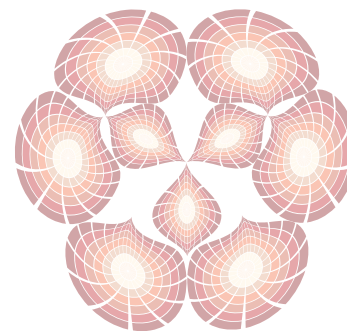
כמה טבע וסביבה יש בטוילים בסביבה הטבעית? התייחסות המדריכים לטבע ולסביבה הפיזית
נירית לביא אלון, טלי טל

אפיון המניעים והאוריינות סביבתית של סטודנטים הבוחרים ללמוד תכניות סביבתיות בינתחומיות - השוואה בין סטודנטים לחינוך וסטודנטים אחרים
איריס אלקחר, דפנה גולדמן

האם תלמידים החשופים לסביבה מזהמת מפתחים תחושה זיקה לטבע?
וויסאם סידאוי, אורית בן צבי-אסרף, מייקל רייס

השפעת חינוך סביבתי על תוצאות אישיות וסביבתיות - תפקידה של תקווה וכישורי שליטה עצמית
דורית קרת, תמי רונן, הוד אורקיבי

תפיסות של מבקרים את גני חיות ואת המטרות ומסרי שמירת הטבע שלו: מחקר של תהליכי למידה, חוויה ותיווך בגני חיות.
חגית טישלר, אורית בן צבי אסרף, מייקל פריד



22.6.2016

מושבים מקבילים 09:00-10:30

מגוון ביולוגי בישראל: תמונת מצב שרמן 03
יו"ר: תמר דיין

חלוקת משאבי טרף בקרב דורסי לילה ארצישראליים
אור קומאי, תמר דיין

ניטור אקוסטי של המגוון ביולוגי באמצעות טכנולוגיות רשת
אייל ונונו

דינמיקה של אוכלוסיות והשפעות מרחביות בחברת השבולים של שפלת יהודה הדרומית
יונתן גוטל, ירון זיו

הקשר בין מגוון לתפקוד בחברות אקולוגיות: חשיבות מגוון מאביקים בהאבקה חקלאית
זיו עומר, יעל מנדליק

סקר מקיף ראשון בשמורות הטבע הימיות בים התיכון והערכת השפעתן על המגוון הביולוגי
רות יהל, סיגל שפר ואח'

פרוייקט חלוץ (פיילוט) במחנות צה"ל: צמצום נזקי שריפות והכונת פעילות האימונים בשטח האש של בא"פ לכיש על בסיס סקר, ניתוח והערכה של ערכי הטבע
אמיר פרלברג, אוריה אורן, נעמה טסלר, מימי רון, מרב לבל, אריאל קדם, אלי חביב, גל כגן, אורי רמון

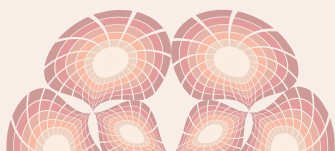
דיון: חקלאות ושינוי אקלים 01
מנחה: גדעון טופורוב

משתתפים: ברוס קמפבל, ערן לוינגרט, רם פישמן, מרק פרל, אורי אדלר, עמיר גבעתי

שימוש חוזר במים אפורים: הזדמנויות ואתגרים
רזנברג 01

יו"ר: ערן פרידלר

האם קטן כשר ההרטבה של הקרקע כתוצאה מהשקיה במים אפורים?
עדי מימון, עמית גרוס, גלבע אריה



מושב מליאה 11:00-12:30 אולם בר-שירה

Seawater and wastewater desalination: energy, technology, and the environment

Prof. Menachem Elimelech, Yale University

Weighing environmental impacts in decision making

Prof. Drew Shindell, Duke University

מושבים מקבילים 14:30-16:00

התנהגות בעלי-חיים שרמון 03
יו"ר: ארנון לוטם

לטרליות המוח ומעמד חברתי בלטאות
גיא שיאון

השפעות הסביבה על גודל הקבוצה והאסוציאציות בנקבות הפרא
האסיית

אריאל אלטמן, שירלי בר-דוד, עמוס בוסקילה

עדות לניווט אמיתי מוכוון ריח בציפור בר, הכרוון המצוי
יותם אורחן, ניר הורביץ, רן נתן

השפעת תנאי האקלים באזור החריפה של סבכי הטוחנים (*Sylvia curruca*) על תזמון נדידת האביב
אירית אלון, ירון זיו, שי מרקמן

Nuisances and welfare of free-roaming cats in urban settings and their association with cat reproduction

עידית גינטר, טל רז, אולף ברקה, אייל קלמנט

צמצום השפעתן של חיות משוטטות על הטבע- דרכי פתרון
אפשריים

נועה יאיון, דן אלון, שמוליק ידוב

אקולוגיה של צמחים רוזנברג 01
יו"ר: מרסלו שטרנברג

אפיון ההרכב הגנטי של אורן ירושלים טבעי (אקוטיפ מזרחי) בכרמל ובחינת מידת האינטרוגרסיה של גנים מיערות אורן נטועים, כבסיס למדיניות שימור
רננה מילבסקי, רחל בן-שלמה, גידי נאמן, אבי בר-מסדה

השפעת ארוע דליפת הנפט משנת 1975 ומשנת 2014 על הנביטה, כושר ההשרדות והתפתחות צמחי מדבר
אלי צעדי, עינב מייזליש גתי, סיון גולן, תומר פארג, דקלה ליפשיץ, אלון זינגר, דנה בר, דפנה כרמלי

שמירה על המגוון הביולוגי לאחר האדם: לקחים מהעבר הגאולוגי
אופיר כץ

טיפול באמברוסיה מכונסת באמצעות שיקום צמחיית גדות נחלים: מסקנות ולקחים 8 שנים אחרי הניסוי הראשון
ז'אן-מארק דופור-דרור, דנה מילשטיין, אבי אוזן, ניסים קשת

תפקוד ושירותי המערכת האקולוגית ווב 01
יו"ר: יובל ספיר

השפעת גללי חזירי בר על מבנה חברת הפטריות המיקוריטיות יעל אבידן, חן מיגאל, גיל ובר, סתיו ליבנה, תומס ברונס, עופר עובדיה, חגי שמש

הערכת מצבם האקולוגי של עשבי ים - שילובם של מדדים מורפולוגיים וביוכימיים עם ניתוח מיבנה החברה המיקרוביאלית - ימון הקשקשים באילת כדוגמא

Gideon Winters, Astrid Mejia, Alice Rotini, Federica Lacasella, Revital Bookman, Maria Cristina Thaller, Rachamim Shem-Tov, Luciana Migliore

חקלאות מדייקת-הערכת אוכלוסיית מזיקים חקלאים בעזרת מודל אוכלוסיית המזון מלוויין

משה בלום, איתמר לנסקי, דויד נסטל, פוליכרוניס רמפולקיס, יפית כהן

השפעת ביעור (Deforestation) ונטיעות יערות (Reforestation) על מבנה ותכונות הידראוליות של קרקע בתנאי אקלים שונים
מני בן-חור

בחינה מחדש של יער גדות אפיקים ככלי לשימור קרקע בצפון הנגב

קארין מור ליברמן, מרסלו שטרנברג, רועי אגוזי

פיתוח כלים אופרטיביים לשילוב שיקולי שירותי המערכת האקולוגית בהליכי התכנון

גילי חכימה-קוניאק, חגית הלמר, שמאי אסיף

איכות מים וטכנולוגיות טיפול במים בריטניה 05
מושב באנגלית
יו"ר: הדס ממן שטיינדל

Water sustainability in oil and gas exploration: treating frack water for reuse

Karl Linden

Microbial fuel cells for treatment of olive oil mills waste water

יהודית רשפון, יפעת בצלאל

Applicability of physicochemical parameters in determining scaling and biofilm prevention treatments for wastewater irrigation systems

שגיא כץ, חורחה טרצ'צ'קי, יונה חן

Dynamics of different exoelectrogenic bacteria predict performance of microbial fuel cells used for wastewater treatment

קרן ינוקה-גולוב, לאה רשף, יהודית רשפון, אורי גופנא

Nano-structured TiON photo-catalytic membrane reactor for water treatment

אינה הורביץ, הדס ממן, דרור אבישר

דניטריפיקציה ביולוגית של מי תהום בראקטור מבוסס מימן הפועל תחת לחץ

רזי אפשטיין, מיכאל בליאבסקי, שלדון טר, מיכל גרין

ניהול כלכלי של משאבים וסביבה ווב 103
יו"ר: עליזה פליישר

הערך הכלכלי של הגן הבוטני במכללת אורנים אורן אזארי, מיכל גרוס, ציפי עשת, אברהם חיים

היבטים כלכליים ארוכי טווח של השימוש במי קולחים בחקלאות עמי רזניק, אלי פיינרמן, ישראל פינקלשטיין, פרנק פיישר, אנט הובר-לי, בריאן ג'ויס, קן עדו

גישת 'אגן המזון' (Foodshed) כבסיס לניתוח קיימות מערכת ייצור המזון המקומית בישראל

ענבר שטוטמן, מידד קיסנינגר, טל סבוראי

טיפול בפסולת ממקורות יבשתיים בים התיכון - הערכה כלכלית של שירות מערכת אקולוגית

ויאב פלד



סדנה במדע אזרחי: טכנולוגיות ניטור חדשניות שרמון 02
יו"ר: שגיא דליות וברק פישביין

מדע אזרחי בשירות האקולוגיה והסביבה
רחלי שוורץ-צחור

SeaWatch - מוקד מבוסס אפליקציה לטיפול בדיווחי ציבור
אודות מפגעים בים התיכון
רותם בכור, אלון רוטשילד

הערכת איכות גלאים קטנים לאיכות אוויר
אורי לרנר, ברק פישביין

שימוש בעיצוב מכוון-משתמש לבניית פלטפורמה של מדע אזרחי
יעלה גולומביק, ברק פישביין, אילת ברעם צברי

ציפוף רשתות חיישנים גיאומרחביות סטטיות של נתוני מזג אוויר
באמצעות מיקור המונים מבוסס חיישני טלפונים סלולריים
שי סוסקו, שגיא דליות

מושבים מקבילים 16:30-18:00

שמירת טבע בישראל שרמון 03
יו"ר: יוני בלמקר

האם הדברת זחלי יתושים במים מסכנת את דבורי הדבש?
אהד אפיק, יוסי סלבצקי, דליה ענו

צעדים לשיקום יעיל לאחר הסרת יער אקליפטוסים בחולות
מישור החוף
אביב אבישר, תמר דיין, גיימס אהרונוסון

מבנה מרחבי גנטי של אוכלוסיית היעל הנובי (*Capra nubiana*)
בישראל - השלכות לשמירת טבע
עידן גודמן, דויד זלץ, גילה כחילה בר-גל, שירלי בר-דוד

הצעת שיטה לזיהוי "איים יבשתיים" לשם שמירת טבע: עמק
הערבה כמודל
יהודה ל. ורנר, יערה זוהר, מרב סייפן

Carnivores response to anthropogenically modified
landscapes

Hila Shamoon, David Saltz, Tamar Dayan

שימוש חדשני בניטור גנטי לאיתור אוכלוסיות עגולשון שחור-גחון
בעמק החולה ובחינת יעילות השיטה לניטור דו-חיים בישראל
שרון רגן, שריג גפני, אלי גפן

השפעות אקלים על מערכות יבשתיות רוזנברג 01
יו"ר: דן יקיר

Effects of climate change on soil seed bank dynamics
along an aridity gradient in Israel: a combined modelling
and experimental approach

אלכסנדר זוגס

What distinguish those that can from those that can't:
The desiccation tolerance of biological sand crust-
inhabiting cyanobacteria

נדב אורן, חגי רענן, עומר מוריק, יורם שוטלנד, ניר קרן, סיימון ברקוביץ,
אהרון קפלן

תבניות צומח באזורים יובשניים - ארגון-עצמי או פעילות חרקים?
אפרת שפר, חואן בונצ'לה, רוברט פרינגל, ג'ניפר גייטון, טיילר קוברדייל,
קלי קיילור, סיימון לוי, קורינה טרניצה

השפעת רעיית צאן על מבנה והרכב חברת צומח באזור מדברי
גיא רותם, שלמי אהרן, אודי קולומבוס, מרגרטה וולצ'אק

השפעת דילול יער אורן על תנאי האקלים, מיקרו-אקלים וחברת
הנמלים בטווח הארוך
גליה קפ, ג'אן-ג'אק יצחק מרטינז, הדס סערוני

בין חקלאות לשמירת טבע ווב 01
יו"ר: ירון זיו

על האתגר שבין חקלאות לשמירת טבע
גיא רותם, ירון זיו

האם צרעות טפיליות מוגבלות על ידי צוף בשטחים חקלאיים?
מטעי רימון כמקרה מבחן
מרים קשינבסקי, תמר קיסר

השפעת גידולים חקלאיים על שטחים טבעיים במגוון מיני
פרוקי-רגליים במערכת האגרואקולוגית של דרום שפלת יהודה
מירב שמש, גיא רותם, ירון זיו

ממשקים סביבתיים לפיתוח מסדרונות אקולוגיים - שותפות
אינטרסים בין חקלאים לשומרי טבע
הילה סגרה, חגית זמרוני, דותן רותם, יפתח סיני, יוחאי כרמל, אסף
שוורץ

שיפור התפקוד האקולוגי של בריכות דגים: עקרונות לתכנון
וממשק אקולוגי
אורית סקוטלסקי, זאב לבינגר

זיהומי מים וקרקע במרחב בריטניה 05
יו"ר: סטיב ברנר

הפוטנציאל להסעה חוצה-גבולות של כתמי שמן באגן הלבנטיני
סטיב ברנר

הימצאותו ומקורותיו של זיהום מתרופות ומוצרי טיפוח אישיים
(PPCPs) בנחל הירקון
עמית גרוסמן, ליאור פרקש

קרבוניציה הידרותרמית של פסולת עופות לייצור אנרגיה
מתחדשת
וויאן מאו, עמית גרוס

קומפוסטציה של בוצת מט"שים בשרוולי פוליאיתילן סגורים עם
אורור מאלץ
רן אבידוב, יעל לאור, איברהים סעדי, שלומית מדינה, ארקדי
קרסנובסקי, אביבה חנן, יונה חן

תנועת ננו-חלקיקים בתווך נקבובי בלתי רווי
ינון יחזקאל, ישי דרור, בריאן ברקוביץ

Preponderance of nitrospira spp. and singular NO₂-
oxidation dynamics in soil infiltration systems for water
reuse

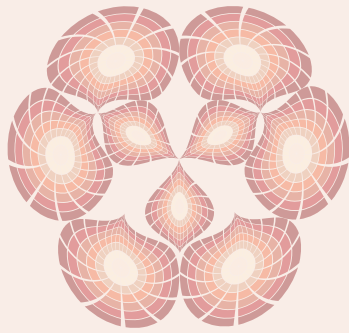
Liron Friedman, K. Chandran, Dror Avisar, Hadas Mamane

ניטור ומדידה של אקלים בריטניה 14
יו"ר: הדס סערוני

מה שנמדד - מנוהל: סקירה של חמש שנות דיווח ורישום פליטות
גזי חממה בישראל
אופירה אילון, מרים לב-און, פרי לב-און

ניטור ובקרה מתוחכמת של רשתות חשמל ארציות (כאמצעי
לשילוב אנרגיות מתחדשות, וככלי משמעותי לחסכון והקטנת
פליטות)
יהודה כהנא, סברינה ספטארי

חידושים אחרונים בניטור הסביבה באמצעות נתונים ממערכות
התקשורת המסחריות
פינחס אלפרט, חגית מסר, נועם דוד, אורי כהן, עוז הראל, אדם אשל



23.6.2016

מושבים מקבילים 9:00-10:30

דיון: עתיד ענף הדיג בישראל שרמן 03
מנחה: ערן ברוקוביץ'
משתתפים: נעם מוזס, מאיה יעקבס

ניהול שטחים פתוחים: חקלאות, יער וטבע 01
יו"ר: יואב שגיא

חקלאות משמרת דוגרי קרקע - הצלחת השימור של אוכלוסיית שדמית אדומת הכנף המקננת בשטחי גידולי שדה בעמק החולה
לירז כברה, עדו יצחקי

סיכום ארבע שנות ניטור אקולוגי בפרויקט חקלאות תומכת סביבה בלב השרון
איתי רנן, לילך ריכמן, אחיקם גרא, דותן רותם, אביב אבישר

הרכב חברות דבורים ושימור בית הגידול המאיים של כורכר וחמרה במישור החוף של ישראל
אחיק דורצין, אמוץ דפני, עדו יצחקי, יובל ספיר, ניקולס ורקן

השפעות עוצמות רעייה שונות על ביומסה ומגוון מיני עשבוניים ביער קק"ל בצפון מערב הנגב
אמיר גליק, גיא רותם, ירון זיו, אלי צעדי

פרויקט פורטל השטחים הפתוחים
מנחם זלוצקי, תמר רביב, ישראל טאובר, אורי רמון

השפעת טיפולי אזור חיץ לאש על סכנת שריפה ביערות מחט מור אשכנזי, יוסי משה, יחזקאל אברהם, חנוך צורף, יגיל אסם

מים אל ים בריטניה 05
יו"ר: גדעון גל

זיהום ים במפרץ חיפה - סקירה של מקורות, מגמות ופעילות מניעה ואכיפה
דרור צוראל

הפוטנציאל שבשימוש בביופילטר מבוסס פריפיטון לפיתוח חקלאות ימית בת קיימא
אלון לוי, אנה מילשטיין, ליאה בריל, ליאור גוטמן

חילוף המים הנמוך בכנרת - חשש לעלית מליחות ופגיעה ביציבות האקולוגית
דורון מרקל

תהליכים הידראוליים וגיאוכימיים במהלך החדרה של מים מתפלים לאקוויפר החוף

Long-term changes in summer temperatures in Israel: detection of trends in the frequency of extreme events
דוד בורג, עודד כהן

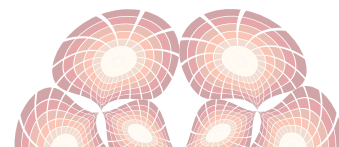
עלייה בגובה פני הים בישראל - הכצעקתה?
מיכה קליין

דיון: הארץ מלאה: כושר הנשיאה של ישראל 103
מנחה: אלון טל

משתתפים: איריס האן, אורי שיינס, אביטל גזית, תמר קינן, נעמי כרמון

דיון: עקרון ההיזהרות המונעת: רגולציה ומשפט שרמן 02
מנחה: ציפי איסר איציק

משתתפים: אור קרסין, אורן פרז, אריה נייגר, עמית ברכה, ג'מילה הרדל ואכים



מושב מליאה 11:00-12:30

אולם בריטניה 14

The environmental effects of unconventional oil and gas development and hydraulic fracturing: impacts on water resources

Prof. Avner Vengosh, Duke University

הענקת פרס מפעל חיים לפרופ' אמוץ זהבי

אמוץ זהבי: חייו ופועלו

פרופ' יורם יום-טוב, אוניברסיטת תל-אביב

מושב מליאה 13:30-15:00

אולם בר-שירה

Reconnecting landscapes for nature and for people

Prof. Nick Haddad, North Carolina University

Science-based approaches for design and implementation of wildlife corridors

Prof. Paul Beier, Northern Arizona University

מושבים מקבילים 15:15-16:45

אקולוגיה ימית בישראל ובעולם שרמן 03

יו"ר: אביגדור אבלסון

התחדשות שונות האלמוגים באילת - מגמת התאוששות או

תהליך זמני

יחיעם שלזינגר

Mesophotic octocorals feature high species richness compared to shallow reef-zones

ארז שוהם

שינויים ותמורות בהרכב ובתפקוד חברת השונית הים תיכונית

בעקבות התחממות והחמצת מי-הים
תמר גיא-חיים, יעקב סילברמן, מרטין ווהל, גיל רילוב

האם שינויים במגוון המינים עשויים לשנות את תפקודי חברת

השונית הים תיכונית?

אוהד פלג, ג'ק סילברמן, גיל רילוב

עונתיות הרבייה של הדגה בחופי ישראל ובחינת פיזור הפאונה

במרחב ובזמן

נר שטרן

מאפיינים דמוגרפיים של אוכלוסיות מנטה ריי בהר תת-ימי

בפיליפינים ומיפוי גורמים המשפיעים על ביקור המנטות בתחנות

ניקוי למטרת תכנון ממשק דיג ותיירות אקולוגית

יותם בר, עדי ברוקס, אביגדור אבלסון

מסדרונות אקולוגיים: עקרונות ויישום רוזנברג 01

יו"ר: יהושע שקדי

Ecology & evolution of conservation of non-protected open space in Israel

יואב שיגי

Mapping ecological corridors in Israel

דוהן רותם

יונתן גנות, רן הולצמן, נעם ויסברוד, עמוס רוסק, גפן אלירז-רונו, עידו ניצן, יורם כץ, יוסי גוטמן, דניאל קורצמן

השפעת תמלחות ממתקני התפלה חופיים (SWRO) על האוכלוסיה המיקרוביאלית בתוך הסדימנט הימי הילה פרנק, איל רהב, עידו בר-זאב

שמירה על איכות הסביבה: ניהול, ביצוע וטכנולוגיות

חדשניות רוזנברג 02

יו"ר: מיכל שכטר

תדמית מול מציאות

שלומי בסון

סקר גז קרקע אקטיבי או פאסיבי לאיתור זיהום בחומרים אורגניים

נדיפים בקרקע

מיכל שכטר, רפי מנדלבאום

תעשייה וסביבה - אפשר גם אחרת

עמית מרמור

קיבוע פחמן בגנות ירוקים: כימות ההבדלים בין הרכבי צמחייה

שונים באמצעות מדידת ריכוזי CO₂ בסביבה המידית.

הראל אגרא, עמיאל וסל, ג'ונג'יבר קדס, ליאון בלאושטיין

צריכת המים של ייצור, יבוא ויצוא של גידולים חקלאיים למאכל

בישראל

אליאב שטול-טראורינג, נירית ברנשטיין

עצים וחשמל בעיר

תמר עמית

קיימות: תכנון, שלטון מקומי וחברה ווב 103

יו"ר: דני רבינוביץ'

יעול ניצול הקרקע בתכנון - מודיעין כמקרה בוחן

אסף זמזורי, שירה בנארי-כהן

תכנון שכונות ענק ללא פתרונות תחבורה ציבורית: תכניות

הותמ"ל כמקרה בוחן

דרור בויםל, איתמר בן דוד, אסף זמזורי

עלויות בנייה ירוקה בפרויקטים של שיפוץ מבני מגורים במסגרת

תמ"א 38

חגי קוט

ערכו הכספי של עץ - יישום מודל כלכלי סביבתי לפיצוי על

כריתת עצים בוגרים

ישראל גלון, אביגיל הדר, דרור ניסן

קידום היבטים חברתיים וקהילתיים של חוסן אקלימי ברמת

שלטון המקומי

תמר נויגרטרן

קורס "תעשייה ושמירת טבע - הנגב כפאזל של צרכים משתנים"

במסגרת החאן האקדמי: שיתוף פעולה בין מפעלי כ"ל, רשות

הטבע והגנים, המכון לחינוך דמוקרטי ומכללת קיי

דפנה גרנית דגני, ארז קמה, טל ערן

דיון: תקשורת ומדע: הזווית הסביבתית בריטניה 14

מנחה: מיכאל מירו

משתתפים: רועי בית לוי

מושבים מקבילים 17:00-18:30

שפכי נהרות וגופי מים מתוקים שרמון 03
יו"ר: שריג גפני

דו-שיח בין חידקים ויחסי הגומלין עם Microcystis כאמצעי להדברת פריחות ציאנובקטריה טוקסיות
Gad Weiss, Dima Kovalerchik, Nadav Oren, Omry Finkel, Shmuel Carmeli, Assaf Sukenik, Aaron Kaplan

פיילוט לפיתוח ממשק ידודותי לפעולות הדברת יתושים
בנחל שורק
אלדד אלרון, גד עופר, דנה מילשטיין, אלון רוטשילד

מידול ביוגיאוכימי ממוחשב של אסטואר נחל אלכסנדר - בניית כלי מסייע לקבלת החלטות
יאיר סוארי

השילוב של חדירת מי ים ועומסי נוטריינטים גורמים לעקות חמצן מתמשכות באסטואר של נחל אלכסנדר
טל עמית, לי שיש, יאיר סוארי, שריג גפני, מרב גלבוט, גיתי יהל

האם פריצות יזמות של שרטון החול בשפך אסטואר אלכסנדר עשויות להקל את עקות החמצן במימיו?
תום רייך, רוני צפריירי, יאיר סוארי, לי שיש, מאיר צור, מעיין נדר, שריג גפני, טל עמית, מרב גלבוט, גיתי יהל

יישומי חישה מרחוק באקולוגיה ובשמירת טבע
רוזנברג 01
יו"ר: נעם לוין

ניטור מגוון מינים צומח ע"י חישה מרחוק היפרספקטראלית
תמיר קרס, טרין פז-כגן, ארנון קרניאלי

מיון של תכסיות בשונית אלמוגים באמצעות חישה מרחוק
תמיר קרס, ארנון קרניאלי

אומדן של רום פני ים ממוצעים (MSL) ושל רום דאטום לייחוס ימי (Chart Datum/LAT) לאזור חופי ישראל בים התיכון
סרג'יו דב רוזן

הערכת ביקוש וזמינות מים לחקלאות, יכול, ותפרושת שדות חקלאיים באזורים צחיחים
אסף חן, יצחק בנגסון, ארנון קרניאלי

קרקע חקלאית כמשאב ציבורי - לעבדה ולשמרה ווב 01
יו"ר: אבי פרבולוצקי

ההשפעה של חלקי הצמח על יחסי גשם, נגר וסחף במדרון
דני לסקה, דן מלקינסון, לאה ויטנברג

חיפוי צמחי בחקלאות אינטנסיבית יתרונות ואתגרים
גיל אשל, רועי אגוזי, דפנה דיסני

השוואת ניהול נגר וקרקע בנגב בעת הביזאנטית ובהווה, על רקע תכניות להסדרת התיישבות הבדואים בנגב
יאב שרפי

חסמים העומדים בפני חקלאים באימוץ ממשקי עיבוד משמר קרקע ומים בגד"ש בישראל ודרכי פתרונם
הילה שגיא, אורי רמון, ג'ניה גוטמן, רועי אגוזי, יעקב גארב, שאול צבן

סיכום ניטור מעבר עילי לבעלי חיים מעל לכביש 70, 2011-2015
בן רוזנברג

תכנון אופטימלי של מעברי כבישים לבעלי חיים
טל פולק, אמילי ניקולסון, קלרה גרילו, יוסף בנט, יו פוסינגהם

מסדרונות אקולוגיים בישראל: מבט מבחוץ
Nick Haddad, Paul Beier

סקווי למרחבי - שילוב היבטים אגניים וסביבתיים
בניהול נגר ווב 01

טיפול מן השורש - ניהול נגר אגני המתבסס על איגום במעלה ויעור באגן נחל בתרים
נחמיה שחף

מים בששון - הקמת פארק אקולוגי לצורך יסות זרימות שטפונות
חיים חמי

שילוב בין ניקוז לאקולוגיה במיזם שיקום נחל תנינים
אורי מורן, דן מלקינסון, לאה ויטנברג

גשם כבד עומד ליפול - אתגרי ניהול נגר מארועי גשם קיצוניים
בשימושי קרקע שונים
רועי אגוזי, דפנה דיסני

קציר מי נגר בסקאלה עירונית בראשון לציון
סאלי לוי

היבטים התנהגותיים וארגוניים של איכות הסביבה
ווב 103
יו"ר: אור קרסין

בחינת המשתנים המשפיעים על התנהגות סביבתית בקרב בוגרים
ענת לוי-שרון

ידע, אמונות והתנהגויות בנושא איכות אוויר, לפני ואחרי השימוש באפליקציה טלפונית המתריעה על איכות אוויר
דנה זיו, אסנת קידר, חגי לוין

הגורמים המשפיעים על אחריות סביבתית בתעשייה הישראלית
אור קרסין, אביעד בר חיים

"טעמים סביבתיים" ככלי לאפיין את הקשר בין אדם וסביבה: מהערה ועד סקוטלנד
דניאל אורנשטיין

עושים עיר: שותפויות בין-מגזריות לקידום קיימות ועירוניות רוזנברג 02
יו"ר: שגית פורת

שותפויות יחסי כוחות מפרספקטיבה של אקולוגיה פוליטית
אורבנית
נתי מרום

מתכנים מרחב משותף
ידן רופא

שבוע PPS בישראל - יצירת מקום כמנוף לשינוי במרחב
אמילי סילברמן, אורלי רונן

כלכלה שיתופית כמנוף לפיתוח עירוני
תמי גבריאלי

חושבים עושים ירוחם
ארז קמה, עידית אלחסיד, אורית גולן, רויטל הירשוביץ, דבי גולן

בין הזדמנות למציאות- הגורמים ליצירת חדשנות סביבתית במערכת התכנון בישראל
בני פירסט, דבורה שמואלי, ערן פייטלסון, איריס האן

השוואה בינלאומית של מדיניות ורגולציה במסגרת הקונפליקט המרחבי בין ערים לנמלים בים-התיכון
נעמה טשנר

השלכות על בריאות הסביבה בקרב האוכלוסייה הבדואית כתוצאה ממחסור בתשתיות לאיסוף שפכים
זובדיה עזירי, אלון טל

כדאיות כלכלית של שדרוג הטיפול בשפכים על מנת להפחית ריכוזים של מזהמים משבשי פעילות אנדוקרינית: השוואה בין ישראל לרשות הפלסטינאית
נינה גורדון-קירש, שי ארנון, אלון טל

מדיניות מחזור פסולת תרופתית ביתית בישראל
זהר ברנט-יצחקי, תמר ברמן, איתמר גרוטו

היבטים סוציו-פסיכולוגיים של הסביבה | חוב 103
יו"ר: דניאל אורנשטיין

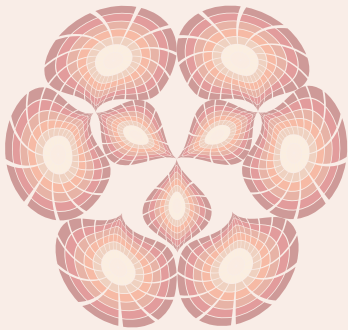
גורמים המשפיעים על שימור הנופים החקלאיים באגני היקוות: הדגמה על אגן נחל פולג
צעירה מרואני, עירית עמית-כהן, רועי אגוזי, אלון פרץ

ריבוי תרבויות של טבע: תפיסות מתחרות של נופי יערות הכרמל
חגית זמרוני, דניאל אורנשטיין, אפרת איזנברג

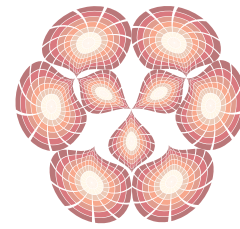
בניינים ירוקים כמחנכים: האם הבניין משפיע על קהלים שנמצאים בו ועל פיתוח אוריינות סביבתית - בניין ב"ס ללימודי הסביבה
ע"ש פורטר כחקר מקרה
אביגדור שרון, דפנה גולדמן, נעם אוסטרליץ

הקשר בין איכות חיים לעושר מינים בעיר: מקרה בוחן בגינות ציבוריות בנתניה
מיה צונץ, אסף שוורץ, אמנון פרנקל

שמירת טבע בעיר - לשם מה? הערך בשמירה על המגוון הביולוגי העירוני בשיח המדעי
אסף שוורץ



מושב פוסטרים



17. טיפול באמברוסיה מכונסת בנחל אלכסנדר: השוואה בין ריסוס לבין דחיקה תחרותית המבוססת על עבקנה שכיח דנה מילשטיין, ז'אן-מארק דופור-דרור, ניסים קשת, אבי אוזן

18. עצים ומגוון מינים בעיר תמר עמית

19. הגודל כן קובע - צימוח והישרדות של שתילי אורן ירושלים, אורן ברזיה ואורן הצנובר בשני גדלים של מיכלי גידול כליל אדר, ארקדי לטמן, גריגורי בלום

20. מודל מרחבי לבחינת ממשק הדיג באגם הכנרת טל סילבר, משהור חוש, גדעון גל

21. הדברת פוזריום אוקסיפורום ואולפידיום בגידול חסה באמצעות יישום במס"א ואמוניום, והשפעתם על היבול ועל ריכוזי מתכות כבדות בצמחים פנחס פיין, אנה בריוזקי, יפת בן-יפת, עמוס עובדיה, אסף פרחי

22. השפעת ייעור באזור צחיח-למחצה על הסעת חלקיקים במהלך סופות אבק דפנה אוני, יצחק קטרה

23. Redistribution of runoff and sediments in semi-arid rangeland areas שרה פריאנטה

24. מעבר פחמן בין שורשי עצי-יער גבוהים תמיר קליין, רולף זיגולף, כריסטיאן קירנר

25. כמה נפט מסוג קונדנסט התגלה במאגרי הגז הישראליים - מיליוני או מיליארדי חביות? ההשלכות על התכנון, בריאות הציבור והסביבה חנה קופרמן, אלה נווה

26. השפעת הפעילות האנתרופוגנית הענפה בחופי דובאי על האטמוספירה בתקופה 2001-2014 ע"פ נתוני לוויין MODIS אמילי אלחכם, פינחס אלפרט

27. איכות תמונת דיגיטליות כאמצעי להערכת ריכוזי חלקיקים באוויר תמר יעקבי, יעל עציון, ברק פישביין

28. פיתוח רשת חיישני חומרים אלחוטית לניטור אירועים של זיהום סביבה שרון מרקס, אלון מנור

29. שיטת ניבוי אורך טווח עבור רמות זיהום של NO₂ בכמה אזורים בהתבסס על שרשראות מרקוב בזמן בדיד אסף נבנצאל, ברק פישביין

30. השפעת מעבר התקשורת הסלולרית לטכנולוגית דור 4 על החשיפה לקרינת רדיו בישראל דביר מילר, אליסף סרי לוי, סטיליאן גלברג, גאולה שרף

31. The relationship between residential greenness, anxiety, depression, and 9-year mortality among coronary artery bypass graft surgery patients: A historical prospective cohort study מאיה שדה

32. הטיפול בבוצת הקישון - פתרון או מיחזור של מפגע סביבתי משה שירב, שמעון אילני, לודביק הליץ

33. ניטור סדימנטים במפרץ חיפה ע"י שימוש בחישה מרחוק תמיר קרס, ארנון קרניאלי

1. The influence of the invasive plant *Heterotheca subaxillaris* on a soil microbial community in the Caesarea sand-dune ecosystem חגי וסרשטרם, יוסף שטיינברגר

2. Long- and short-term oil-spill-contamination effects on a soil microbial community in a xeric desert ecosystem ראובן גירסוביץ

3. Marl crust: Habitat for a microbial community? אוקסנה קוריאצ'ניקו, ראובן גירסוביץ, יוסף שטיינברגר

4. פיזור מרחבי של נבגי מיקוריזה: השלכות סותרות לגדילת צמחים ומגוון מיני פטריות גיל ובר, יעל אבידן, חן מיגאל, סתיו לבנה, חגי שמש, עופר עובדיה

5. תפקיד האדם בעיצובן של טבלאות הסלע בחופי הכרמל והגליל אברהם זהבי

6. תוצאות ראשוניות של ניתוח איסוף פסולת ימית על ידי צוללים בנמל קיסריה העתיקה גליה פסטרנק, בעז מייזל

7. השפעת עושר המינים על תפקודו של גג ירוק אקסטנסיבי עמיאל וסל, ברכה שינדלר, שי לוי, ג'ונג'ובר קדס, ליאון בלאושטיין

8. שילוב גג ירוק ופנלים סולאריים: השפעות על יעילות הפנלים וצמחיית הגג ברכה שינדלר, מירב סייפן, שי לוי, ג'ונג'ובר קדס, ליאון בלאושטיין

9. שיקום בתי גידול בשטחים מופרים - מהלכה למעשה ליאב שלם

10. השפעת שינוי אקלים על יעילות ניצול מים על ידי צמחים חד-שנתיים לאורך גרדיאנט אקלימי בישראל רעות טובי, מרסלו שטרנברג, דן יקיר

11. מגמות שינוי ארוכות-טווח של המגוון הביולוגי בתגובה לטיפול שחזור נוף בדיונות החוף של ישראל טניה בירד, עמוס בוסקילה, אלי גרונר, פועה בר (קוטיאל)

12. השפעת בצורת קיצונית על קהילת הצומח ותפקוד המערכת האקולוגית בבתה-ים-תיכונית משה אלון, מרסלו שטרנברג

13. השפעה של ישובים ושטחי חקלאות על תפוסת יונקים ודפוסי פעילותם בקרבתם מיכל שורק, מיכאל דורמן, עידן שפירא, הראל דן, אמיר פרלברג

14. סקר נמנמן סלעים בנגב צפוני - הרחבת תחום תפוצה של מכרסם סמוי מן העין אודי קולומבוס, שלמי אהרן

15. סקר אקולוגי בנחל לכיש - מסקר שדה להמלצות לממשק אריה רוזנפלד, משה רום, דבורה שיצר, מנחם אדר

16. מיזם This is My Earth להגנה על המגוון הביולוגי אלון טל, אורי שיינס



34. מודל חישובי להערכת הפגיעה כתוצאה מהעתרה שמקורה
בחקלאות ימית באגן הלבאנט
מיכל גרוסוביץ, דן צ'רנוב, חזי גילדור

35. יחסי גומלין בין ננו חלקיקי פחמן והמזהמים למוטריג'ין
ואטרזין: השפעתו של חומר אורגני מסיס
מאיה אנגל, בני חפץ

36. Predation on the Microscale - bacterial predators
dynamics and interactions in water treatment
facilities
Yossi Cohen, Zohar Pasternak, Alfred Abbed Rabu, Antonis
Chitzinotas, Edouard Jurkevitch

37. שיתוף פעולה אזורי בתחום המים והאנרגיה המתחדשת -
Water Energy Nexus: עקרי היוזמה וממצאים ראשוניים
נדב טל, יובל ארבל

38. תוכנית אב לא ממשלתית אזורית לפיתוח בר קימא לנהר
הירדן הדרומי
גדעון ברומברג

39. חינוך יער
ענת לב ארי

40. תזונה וקיימות בחינוך העל יסודי
יעקב לדור

41. מוונדליזם לאקטיביזם סביבתי
ווגוד דראושה

42. הנגשת הידע העוסק ב"אנרגיות חלופיות" ככלי לשמירה
על הסביבה
חן פרימן, יאשה רוזוב, בשמת שלום-טוצ'ין, עידן חלבי

43. היבטי בריאות בתוכניות היערכות לשינויי אקלים בערים
בעלות אקלים ים-תיכוני
מיה נגב, שלומית פז

44. פעילות הוועדה הארצית לתכנון ולבניה למתחמים מועדפים
לדיור (הותמ"ל)
אסף זנזורי, איתמר בן דוד

