



תוכנית הכנס ורשימת ההרצאות והפוסטרים

יום ב', 21.6.2010, ט' בתמוז תש"ע

התכנסות והרשמה						8:00-9:00
ברכות: פרופ' פועה בר- יו"ר הכנס פרופ' יוחאי כרמל- יו"ר האגודה פרופ' רבקה כרמי- נשיאת אוניברסיטת בן-גוריון בנגב גב' יעל שאלתיאלי- מנכ"לית הקרן הקימת לישראל מר רוביק דנילוביץ, ראש העיר באר שבע						9:00-9:30
המגוון הביולוגי – מה חדש? – פרופ' אוריאל ספריאל, האוניברסיטה העברית						9:30-11:00
סימפוזיון: אוריינות סביבתית במערכת החינוך	התחממות גלובלית – משמעויות והשלכות	נהול משק המים בעתות משבר	סימפוזיון: חידושים באקולוגיה מולקולרית	ניהול וממשק של אגמים ודיג	סימפוזיון: שמירת המגוון הביולוגי בשטחים חקלאיים	11:00-12:30
תצוגת פוסטרים אסיפה כללית של חברי האגודה הפסקת צהריים						12:30-13:30
אופקים חדשים בחינוך סביבתי	סימפוזיון: שינויים גלובליים ומחזוריים ביוגאוכימיים	שטחים פתוחים במרקם העירוני	סוגיות באקולוגיה מולקולרית	התפלה ואיכות מי שתייה	סימפוזיון: הגנה על מינים נדירים	13:30-15:00
הפסקת קפה						15:00-15:30
סימפוזיון: מחקר אקולוגי ארוך-טווח	התמודדות עם ההתחממות הגלובלית	קיימות – בין נוף טבעי לנוף אנושי	אקולוגיה של סביבות מימיות	מי קולחים – טיפול ושימוש	שמירת טבע – פסיפס ישראלי	15:30-17:00
הפסקת קפה						17:00-17:30
חגיגות 40 שנה לאגודה						
ארבעים שנה לאגודה: אתגרים, איזונים וחזון- פאנל בהשתתפות יושבי ראש של האגודה מתקופות שונות						17:30-19:00
ברכות: ד"ר יוסי ענבר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה ארוחת ערב חגיגת						19:30
הופעת להקת העבריים מדימונה: מוסיקת נשמה ובלוז						20:30



יום ג', 22.6.2010, י' בתמוז תש"ע

התכנסות והרשמה						8:00-9:00
יחסי גומלין בין קרקע, מים ואוויר	סימפוזיון: רפורמת המקרקעין והשלכותיה על השטחים הפתוחים	בריאות הציבור	סימפוזיון: התמודדות עם זיהום מתחבורה	סימפוזיון: כיוונים והזדמנויות באקולוגיה מרחבית	9:00-10:30	
הפסקת קפה						10:30-11:00
<p>פאנל: עתיד השימוש באנרגיה גרעינית לייצור חשמל בישראל בהנחיית פרופ' אלון טל, ובהשתתפות: מר עמוס לסקר, מנכ"ל חברת החשמל לישראל ד"ר שמואל ברנר, מכון הערבה ללימודי הסביבה, לשעבר המשנה למנכ"ל המשרד להגנת הסביבה יעל כהן-פארן, מנכ"ל הפורום הישראלי לאנרגיה ד"ר אלי שטרן, מנהל המרכז להערכות סיכונים, מכון גרטנר</p>						11:00-12:30
תצוגת פוסטרים הפסקת צהריים						12:30-13:30
כלכלה סביבתית	אקולוגיה מיקרוביאלית	מדיניות סביבתית – המקומי והגלובלי	יער וחורש – תפקוד ודינמיקה	השפעות מרחביות של זיהום אוויר	המגוון הביולוגי	13:30-15:00
הפסקת קפה						15:00-15:30
סימפוזיון: הערכה כלכלית של משאבי טבע וסביבה – הטמעה במדיניות	מדיניות סביבתית – חזון ומציאות	יער וחורש – התמודדות עם הפרעות	שפכים תעשייתיים, זיהומי קרקע ומים	התנהגות צמחים ובעלי-חיים	15:30-17:00	
טקס חלוקת פרסים להרצאות ולפוסטרים הטובים ביותר הפסקת קפה						17:00-17:30
		סימפוזיון: מרחבים ביוספריים ככלי ליישום הגישה האקולוגית המערכתית	זיהומי קרקע ומים מהמגזר החקלאי	סימפוזיון: אקולוגיה של תנועה	17:30-19:00	



תכנית ההרצאות במושבים

יום ב', 21.6.2010, בשעות 11:00-12:30

ניהול משק המים בעתות משבר [חדר 201]

יו"ר: פרופ' חיים גבירצמן

כושר הנשיאה של משאבי המים הטבעיים ושילוב מים חדשים
מו פרוביזור

ניתוח כלכלי של אפשרויות למדיניות שימור מים בישראל
גדי רוזנטל, דוד כץ

ניתוב מי הגשם = ניהול משאבי מים טבעיים
דוד פרגמנט, אבנר קסלר

מחקרים באגרו-הידרולוגיה: יחסי גומלין בין פעילות חקלאית ומשאבי מים
דני קורצמן

ניטור וניהול מערכת אגם-אגן היקוות, אגם הכנרת, ישראל
דורון מרקל, אורי שמיר, אביטל גזית, בועז לזר, ערן פרידלר, עידן ברנע

שמירת המגוון הביולוגי בשטחים חקלאיים [חדר 202]

יו"ר: ד"ר גדי פולק

מערכות חקלאיות – ספקיות וצרכניות של שירותי מערכת
אוריאל ספריאל

התווך החקלאי כמסדרון אקולוגי: השפעת הממשק החקלאי על הרכב חברת החיפושיות בנופים
חקלאיים בשפלת יהודה

אורית סקוטלסקי, תמר דיין, ערן פייטלסון

תרומת דבורי בר להאבקות גדולים חקלאיים והשפעת שטחים פתוחים והממשק החקלאי עליהם
יעל מנדליק

עושר המינים ושרותי ההדברה הביולוגיים במערכות חקלאיות
משה קול

"סל התועלות" הדינאמי של נופי ההר הים-תיכוני
גילי קוניאק, עמנואל נוי-מאיר, אבי פרבולוצקי

ניהול וממשק של אגמים ודיג [חדר 203]

יו"ר: ד"ר משה תום

הערכת איכות ונפחי כניסות של מים עיליים לים המלח
ענת גרינמן, אריה בן-צבי, אשר ברנר, יונתן לרון

שימוש באיזוטופים יציבים ורדיואקטיביים לאפיון ותיארוך מי התהום המלוחים באזור ים המלח
נעמה אברהמוב, יוסי יחיאלי, בעז לזר, עומר לבנברג, אורית סיוון

ניתוח עדכני של מגמות בדינאמיקת בולענים לחופי ים-המלח
גיל בן-נתן

שיטות להערכת שטפי שטח פנים מאגם הכנרת על פני סקלות זמן שונות
אלון רימר, יורי לצ'ינסקי

חקר הדינאמיקה של מארג המזון בכנרת בעזרת מודל מתמטי
ורדית מקלר, יוחאי כרמל, מט היפסי, תמר זוהר, גדעון גל

ממשק דיג מבוקר בכנרת עדיף על הפסקתו
משה גופן

האם יש דיג יתר בישראל?

דור אדליסט, דני גולני, אורן סונין, אהוד שפניר

סימפוזיון: חידושים באקולוגיה מולקולארית [חדר 204]

יו"ר: ד"ר סרגיי ווליס

נושאים מרכזיים באקולוגיה מולקולרית
עופר עובדיה

השפעת רמות גבוהות של גלוקוזינוליטים בצמח *Arabidopsis thaliana* על כשירות, בחירת פונדקאי וביטוי של גנים מטבולים בכנימת עש הטבק (*Bemisia tabaci*) משה אלבז, אייל בלום, סרגיי מליצקי, יובל אשד, אסף אהרוני, שי מורין גנטיקה של האבקה: שימוש בגנטיקה מולקולרית למחקר האבקה בקונטקסט אבולוציוני יובל ספיר, Scott Armbruster

הגן החברתי *Kruppel homolog -1* מעורב בבקרת המלכה על התנהגות ופיזיולוגיה של העמלות בדבורת הדבש ובבומבוס האדמה חגי שפיגלר, מירה כהן, יונגליאנג פאן, הרלנד מ. פאטצ', כריסטינה מ. גרוזינגר וגיא בלוך פילוגיאוגרפיה של מין נדיר של גרביל: השוואת מבנה האוכלוסייה הגנטי של הגרביל הזעיר וגרביל החוף רון רוטקופף, עופר עובדיה, צביקה אברמסקי

סימפוזיון: אוריינות סביבתית במערכת החינוך [חדר 206]

יו"ר: פרופ' טלי טל

אוריינות סביבתית, חינוך סביבתי וחינוך לקיימות: הבסיס התיאורטי למחקר בישראל טלי טל

השוואת תפיסת הקיימות של תכניות לימודי סביבה בבתי ספר לתפיסות הקיימות של הורי התלמידים אפרת עילם, תמי טרופ אפיון "חשיבה מורכבת" אצל תלמידים בשלב הראשוני של הצטרפותם לפרויקט אס"ם (אדם וסביבה במדבר) מירב פרי, נועה אבריאלי אבני, מרב יפרח, משה שחק ופועה בר (קותיאל) אוריינות סביבתית בהקשר לשמירה על משאבי מים בקרב בוגרי המגמה ללימודי מדעי כדור הארץ בתיכון לחינוך סביבתי וחוקרים במכון לחקר המדבר עפר שמואלי, אורית בן צבי אסרף אוריינות סביבתית של תלמידים בישראל: מפיתוח כלי מחקר להערכה ראשונית עינת פלד, טלי טל

התחממות גלובלית – משמעויות והשלכות [חדר 207]

יו"ר: ד"ר עודד פוצ'טר

תרחישי שינוי אקלים, חיזוי רב שנתי וגמישות המערכת האקולוגית העשבונית החד-שנתית באזור החצי-צחיח

רקפת שפרן-נתן, טל סבוראי, אבי פרבולוצקי

ייעור למטרות רעייה וחקלאות באזורים מדבריים כהתמודדות עם תופעת ה"התחממות הגלובלית" סטפן לואי, עמית מור-מוסרי

אקלים וכולרה – נקודות מבט חדשות שלומית פז

השלכות שינויי אקלים ברמה טופו-אקלימי על מערכות אקולוגיות מנתוני לוויין איתמר לנסקי, אורי דין מודל התחממות כה"א חסר בסיס לחלוטין עמנואל מזור



יום ב', 21.6.2010, בשעות 13:30-15:00

סימפוזיון: שינויים גלובליים ומחזוריים ביוגאוכימיים [חדר 201]

יו"ר: ד"ר ז'וזה גרינצוויג

מחזוריים ביוגאוכימיים במערכות אקולוגיות יובשניות תחת שינויים גלובליים
ז'וזה גרינצוויג

מאזני רווח והפסד ביער מחטני באזור יבש

דן יקר, אילן רוטנברג

שינויי אקלים ושינויים במחזור הזרחן בקרקעות - האיזוטופים היציבים של חמצן בפוספט ככלי
חדשני

אלון אנגרט, טל וינר, שונית מאז"ה, מרסלו שטרנברג

טרנספורמציות של חנקן ושוניות ביולוגית של חיידי נייטריפיקציה באזורים צחיחים וצחיחים

למחצה: השלכות לגבי השפעת שינויי אקלים על תפקוד מערכות אקולוגיות

עלי נג'ידאת, יוני שיר, זאב רונן, אלי צעדי

השפעת איבוד מיני צמחים על מאזן הפחמן במערכת אקולוגית עשבונית

חזי שקד, ז'וזה גרינצוויג

סימפוזיון: הגנה על מינים נדירים [חדר 202]

יו"ר: ד"ר יהושע שקדי

מינים נדירים ובתי גידולם

אבינעם דנין

צמחים בסכנת הכחדה בישראל - פרספקטיבה מקומית וגלובלית

גדי פולק, אבי שמידע, נועם לוין, אורי פרגמן-ספיר

שימור *Ex-situ* של מינים נדירים ובסכנת הכחדה בישראל

רבקה הזס, סיוון גולן, דן שפרמן, טלי-פז אבירם, אלון זינגר

שימור מיני צמחים נדירים בפארק רמת הנדיב - קביעת מדיניות מעשית

רחלי שוורץ צהור, ליאת הדר, אבי פרבולוצקי

גישה מורכבת לשימור מינים נדירים בסמוך לאתר הטבעי, עם הדגמה על אירוס שחום בצפון הנגב

סרגיי ווליס, מיכאל בלכר, יובל ספיר

התפלה ואיכות מי שתיה [חדר 203]

יו"ר: פרופ' גדעון אורון

השימוש במים מותפלים לשתיה ומערכות חימום ומיזוג אוויר

אופיר עינן

אפשרות לרתום קוכיה הודית (*Bassia indica*) להתפלה ירוקה של שפכים

אורן שלף, שמעון רחמילביץ', עמית גרוס, טניה גנדלר

WAIV- Wind Aided Intensified eVaporation להפחתת נפח רכז ויצירת תוצרי-לוואי

מינרליים

לילך קציר, ג'ק גילרון

סילוק האצה הזהובית דינובריון במוביל הארצי

רם פורת, בוני אזולאי, גדי זעירא

הרחקת מטרדי ריח ממי המוביל הארצי באמצעות פחם פעיל

יעל דובובסקי, ליעד דרי, מנחם רבהון

סוגיות באקולוגיה מולקולארית [חדר 204]

יו"ר: ד"ר עופר עובדיה

שינוי בהרכב הגנטי והמוגניציה גנטית באוכלוסיות טבעיות של אורן ירושלים כתוצאה מנטיעות

עופר שטייניץ, אביחי זולטי, איתי סוויסה, רן נתן

מבט מולקולארי על הרכב ומגוון אוכלוסיית המיקרואורגניזמים על עלי עץ האשל

עמרי פינקל, אנטון פוסט, שמשון בלקין

הערכת אופן הפיזור וגודל האוכלוסייה של הזאבים בדרום הנגב והערבה באמצעות DNA המופק מגללים

אורלי כהן, אלי גפן

הכתמיות האקולוגית בערבה והשפעתה על המבנה הגנטי של מיני זוחלים ויונקים אלעד פלד, רחל בן-שלמה, אורי שיינס

חיזוי מצב הסוקצסיה בקרומי קרקע ביולוגים על ידי מדידות פסיקליות, ביו-פיסיוולוגיות ובשילוב עם שיטות מולקולריות (DGGE 16S rRNA) ואנליזות של חומצת שומן פוספוליפידיות (PLFA)

אריק בן-דוד, אלי צעדי, יוני שר, רגינה צירקין, עלי נג'ידאת

האוכלוסיות הפעילות של מחמצני אמוניה הפעילים בכיפילם של שני נחלים בריכוז נוטריאנטים שונה ותלותן בטמפרטורה

שרון אברהמי, זונג'ון ג'יאה, ג'וש ניופלד, קולין מוריאל, קירסטן קוסל, רלף קונרד

אופקים חדשים בחינוך סביבתי [חדר 206]

יו"ר: ד"ר אורית בן-צבי אסרף

עירור תהליכי אקספלורציה בקרב מתבגרים צעירים במסגרת תוכנית החינוך הסביבתי של החברה להגנת הטבע

דפנה גרנית דגני

חינוכית בטבע (Field trips in Natural Environments) FiNE Model: מודל לתכנון והערכה של פעילות

אורלי מורג, טלי טל

הגברת המודעות ומסוגלות המורים בהובלת סיור לימודי בדגש אקולוגי

מירי רוזנבוים, לאה אקשטיין

גורמים המשפיעים על רמת האוריינות הסביבתית של תלמידים בישראל

גונן שגיא, ניר אוריון, אלון טל

שימוש במדריך האקולוגי (Ecological Footprint) ככלי חינוכי: חקר מקרה של בית-ספר תיכון בעיר חיפה

דן גוטליב, ערן ויגודה-גדות, אברהם חיים

המערכת המצומדת, חברתית-אקולוגית, כמודל לחינוך אקולוגי-סביבתי

נעה אבריאל-אבני, מירב פרי, גיל בן נתן, חנן גינת. בשיתוף: רביטל סבג, אילנה מדרי, רויטל בן דבש ומורי אס"ם

שטחים פתוחים במרקם העירוני [חדר 207]

יו"ר: פרופ' יצחק מאיר

העיר תל אביב-יפו וסביבתה: עד כמה קרוב הנוף הקרוב לבית

גלעד רונן

האם הירוק תמיד ירוק? תפקוד ואיכות שטחים ציבוריים פתוחים בישובים בגודל שונה ובאזורי אקלים שונים בישראל

יודן רופא, גבריאלה פיירשטיין

שטחים פתוחים ירוקים בעיר והשפעתם על איכות הסביבה העירונית

פנינית כהן, עודד פוצ'טר, לימור שעשוע-בר, דליה בולטנסקי, ירון יעקב

תרומת הצומח לשיפור מיקרו האקלים ותנאי הנוחות בעיר מדברית, בהדגמה באר שבע

לימור שעשוע-בר, עודד פוצ'טר, שבתאי כהן, יוסי טנאי, ירון יעקב, פועה בר (קותיאל)

חזון חדש בתכנון כיכרות ומתחמים עירוניים הכולל בתוכו גם שימור ערכי הסביבה: שימור

אורבאני והחייאת מרקם החיים העירוני בעזרת כיכרות עיר

קורינה סגל

האם יכול להיות לבניינים האפורים עתיד ירוק? מחקר על ייעול אנרגטי של בנייני מגורים קיימים

אסף קסלר, יהודה גרדוס, יצחק מאיר



יום ב', 21.6.2010, בשעות 15:30-17:00

סימפוזיון: מחקר אקולוגי ארוך-טווח [חדר 201]

יו"ר: ד"ר אלי גרונו

תרומתם של אתרים למחקר אקולוגי ארוך טווח לתהליך של בנית מודלים רב תהליכיים של מבנה ותפקוד מערכות אקולוגיות

משה שחק

מחקר אקולוגי ארוך טווח בחוות כרי-דשא

זלמן הנקין, מרסלו שטיינברג

דינאמיקה ארוכת-טווח של חברות צומח חד-שנתיים בקשר לגשם ובצורת

ברטרנד בוקן

ניטור ארוך טווח של צומח עשבוני ברמת הנדיב – מסקנות והשלכות לניהול הפארק

ליאת הדר, יוג'ין אונגר, דוד יובסה, אבי פרבולוצקי

שינויים במערכת האקולוגית של הכינרת וחשיבותם לאיכות המים באגם

אסף סוקניק

שמירת טבע – פסיפס ישראלי [חדר 202]

יו"ר: ד"ר אורי פרגמן-ספיר

שימוש במדדים כימיים- פיזיקאליים ובנתונים הידרוביולוגיים בניטור מעיינות נחל פרת

דינה פיימן, שי לוי, אבי ציפורי

קריסת גומא הפפירוס בשמורת החולה

איגי ליטאור

פלישת אמברוסיה מכונסת בגדות נחל אלכסנדר: ניסיון לפיתוח שיטת טיפול ביולוגי מבוססת על

שיקום צמחיית גדות נחלים

ז'אן-מארק דופור-דרור

אקוסיסטמה אבודה? עתידו של המגוון הביולוגי בחוף הסלעי לנוכח הכחדת מין מהנדס ושינוי

אקלים גלובלי

גיל רילוב

שימוש בשוניית מלאכותית להפחתת לחץ צלילה בשוניית טבעית

עומר פולק, פואד אל-חורני, נדב ששר

פגיעה בתפקוד ושיקום המערכת האקולוגית בשטחים מדבריים פתוחים הסובלים מרעית יתר

עמית מור-מוסרי, סטפן לואי, ברטרנד בוקן

מי קולחים – טיפול ושימוש [חדר 203]

יו"ר: ד"ר ויטלי גיטיס

חשיבה נוספת על קריטריונים לאיכות קולחים ולבקרת איכות מים

שרה אלחנני, אירנה פנקרטוב

הקשר בין איכות הקולחין, ההשפעה על הסביבה ורמת הייצור החקלאי

עמוס ביק, ליאוניד גילרמן, ניסן בוריאקובסקי, יוסי מנור, לודמילה כץ, יוסף הגין, גדעון אורון

הרחקה של אסטרוגנים, תרופות ותוצרי טיפוח אישי מקולחים באמצעות אגנים ירוקים: ניסיון

מהארץ והעולם

דנה מילשטיין, דרור אבישר, אביטל גזית

פוטנציאל תכנית המתאר הארצית מס' 30 לשיקום מימי נחל הקישון באמצעות השבת קולחי

תעשיה

עזר פישלר

אקולוגיה של סביבות מימיות [חדר 204]

יו"ר: פרופ' משה גופן

בחינת תנאים אקולוגיים ושונות DNA של ראשוני דו-חיים בתנאי אקלים יובשניים בצפון ישראל

גד דגני, טלי גולדברג, אורן פרלסון, אביתר נבו

שינויים אקולוגיים במפרץ עכו

אהרון דותן

אפיון חידקים בעלי פעילות אנטיביוטיקה מאלמוגים

מאיה שניט-אורלנד, אלכס סיון, אריאל קושמרו

רכישה מוקדמת של פעילות נוגדת חימצון מגבירה את הפעלת המוות התאי המתוכנת בתגובה לעקה

חימצונית

עומר מוריק, אהרון קפלן

גיאומטריה מורפומטרית של החילזון *Conomurex persicus*

הדס לובינסקי, גיא פז, ברק גלנטי, אהוד שפניר, בוקי רינקביץ'

השפעת זמינות בתי גידול על הטלה תלוית צפיפות בימשושים

עמית לרנר, ניר ספיר, קרן ארליך-הספל, ניקולאי מלצר, מאיר ברוזה, נדב ששר

התמודדות עם ההתחממות הגלובלית [חדר 207]

יו"ר: ד"ר איתמר לנסקי

רגולציה של אדפטציה לשינויי אקלים

אור קרסין

חימום כדור הארץ – אילו פעולות של הפרט תורמות לצמצום הבעיות? מה הם המכשולים בדרך?

הלל שובל

אמנת פורום ה-15 להפחתת זיהום אוויר ולהגנת אקלים- הערכת השפעתם של גורמים אורבניים,

כלכליים וסוציו-פוליטיים על יישום התכנית

שירי בס ספקטור, יודן רופא, אלון טל

מערך ליישום פליטות גזי חממה בישראל: תהליך עיצוב המערך ושיטות הדיווח

אופירה אילון, מרים לב-און, פרי לב-און, טל גולדרט

הפחתת פליטת גזי חממה בטיפול בכיוב ליישום חקלאי

אפרת הזס, פנחס פיין

קיימות – בין נוף טבעי לנוף אנושי [חדר 207]

יו"ר: ד"ר יודן רופא

תכנון בר-קיימא: אמנות הממשקים

יצחק מאיר

ישום טכנולוגיות חדשות בפרויקטי בנייה ירוקה - סקירה על הסטטוס הנוכחי של פרויקטים

בישראל

רפי אהרוני

גיאומורפולוגיה - החוט המקשר בין נוף לאקולוגיה

דויד מנינגר, נעה בלבן

טראסות חקלאיות קדומות כמשמרות נוף – הדגמה מדרום ישראל

יואב אבני

אקולוגיה עירונית – קהילתיות מקיימת

דוד קנפו

תיירות אקולוגית – מה לתיירות ולאקולוגיה?

מיכל וימר-לוריא

יום ג', 22.6.2010, בשעות 9:00-10:30

סימפוזיון: רפורמת המקרקעין והשלכותיה על השטחים הפתוחים [חדר 201]

יו"ר: מר יואב שגיא

שטחים פתוחים ומגוון ביולוגי – הילכו יחדיו בלתי אם נועדו
תמר דיין

התפתחות ההגנה על השטחים הפתוחים בישראל - השלכות הרפורמה במקרקעין
יואב שגיא

הרפורמה במערכת התכנון – השלכות סביבתיות
איריס האן

איומים בתחום התכנון והבניה בשמירה על השטחים הפתוחים בישראל לשנת 2010
איתמר בן-דוד

מהפכה ירוקה בחקלאות - מאספקת מזון לאספקת שירותים אקולוגיים
אורית סקוטלסקי

סימפוזיון: כיוונים והזדמנויות באקולוגיה מרחבית [חדר 202]

יו"ר: פרופ' ירון זיו

כיוונים והזדמנויות באקולוגיה מרחבית
ירון זיו

מיסוך תבניות בסקאלות גדולות ע"י הבדלים בתנאים מקומיים - האם ניתוח בסקאלת בית הגידול
יכול לסייע?

יוני גביש, ירון זיו, יעל לובין

שימור בתי-גידול ייחודיים למיני צומח בסכנת הכחדה בפסיפס חקלאי בשפלת יהודה
איתמר גלעדי, ירון זיו

האם הסקלה המרחבית משפיעה על הקשר המתקבל בין עושר מינים לבין כיסוי מעוצה והטרונגנית
נופית?

ליאור בלנק, יוחאי כרמל

אקולוגיה דינאמית של בית הגידול הדרוזאלי בתיאורית בחירת אתר הטלה
אסף שדה, ליאון בלאושטיין, מארק מנגל

יחסי גומלין בין קרקע, מים ואוויר [חדר 203]

יו"ר: פרופ' עלי נג'ידאת

פליטת גז החממה N_2O משדה תירס בהשפעת תוספת זבל וממשק עיבוד הקרקע
הדר הלר, א. ברטל, ג. תמיר, פנחס פיין

ביו-פחם כאמצעי להגברת יבולים, דיכוי מחלות צמחים והפחתת פליטת גזי חממה
מקס קולטון, יעל מלר-הראל, דליה רב דוד, א. גרבר, י. אלעד, א. סיטרין

טרנספורמציות של חנקן בקרקע בהשפעת בצורות ותמותה של שיחים בפרק סירת שקד
יונתן שיר, רגינה גולדין-צירקין, אריק בן-דוד, אלי צעדי, זאב רונן, עלי נג'ידאת

השפעות ממשק העיבוד על מחזור הפחמן בין הקרקע לאטמוספירה באזור אקלים צחיח
דויד ליפשיץ, מרסלו שטרנברג, דוד בונפיל, אייל בן-דור, גיל אשל

האם גיר הקרקע נושם? פליטת CO_2 כמדד לפירוק חומר אורגני
גיאתמיר, אשר בר-טל, משה שנקר, פנחס פיין, אביבה הדס, הדר הלר

בריאות הציבור [חדר 206]

יו"ר: ד"ר חווה פרץ

מתזריות ומגמות בזמן בהארעות של לידות ומומים מולדים לפי תאריך ההתעברות, השוואה בין
מוסלמים ויהודים בישראל בשנים 2000-2006

קרן אגאי-שי, מיכאל פריגר, אמציה פלד, יונה אמיתי, שי ליין, חווה פרץ

השפעת תוכנית "לאמן המאמן" המלמד שיטות הדברה משולבת (IPM) בפעוטונים
דבי מיר



המצון הטרוגני של ניקוטין והיווצרות אירוסולים שניוניים בסביבה הביתית
לורן פטריק, יעל דובובסקי
הערכת החשיפה לזיהום אויר בעזרת פילוג גודל חלקיקים בבדיקות כיח מגורה במבוגרים בגוש דן
איה לביא, יצחק אומר, עודד פוצ'טר, ליזי פיירמן
מדידת שדה הזרימה והשפעתה על פיזור אבקות מסביב לפרחי צמח האמברוסיה
לילך סבן, רנה ואן האוט
זיהום אויר ירוק בחיפה
אילנית הלפמן, יואב ויזל, חיים קותיאל

סימפוזיון: התמודדות עם זיהום מתחבורה [חדר 207]

יו"ר: פרופ' דוד קטושבסקי
איסטרטגיות הפחתה של תחמוצות חנקן וחלקיקים מוצקים במנועי דיזל
ערן שר
הערכת יעילות ממירים קטליטיים בכלי רכב בנזין הנמצאים בשימוש
לאוניד טרטקובסקי, ולדימיר בייביקוב, מרסל גוטמן, מרק ויינבלט, דורון פופסקו, יורם זבירין
חלקיקים נשימים עדינים (PM_{10} , $PM_{2.5}$) באזור מטרופולין תל אביב
הדר אלמוג, ולדימיר בולטיאנסקי
בחינת חלופות תכנון עיר בהתאם לשיקולי זיהום אויר מתחבורה וקיימות עירונית על ידי סימולציה
חישובית
רחל קטושבסקי-כוורי
פיתוח שיטה להקטנת הסיכון לבריאות ולסביבה הנובע מפליטת חלקיקי עשן ממנועי דיזל
איתמר היט, מיכל רוזל, טל שקד, ערן שר, דוד קטושבסקי

יום ג', 22.6.2010, בשעות 13:30-15:00

יער וחורש – תפקוד ודינמיקה (מושב בחסות קק"ל) [אולם ראשי]

יו"ר: דוד ברנד

הדברה ביולוגית של מזיקי יער

צבי מנדל

פיתוח שיטות להדברת השיטה הכחלחלה

יוסי ריוב, עודד כהן, פועה בר

היהפוך חורש ליער? - תהליכי התפשטות אורן ירושלים מהיער למערכות הצומח הים-תיכוני

אפרת שפר, חיים קיגל, אבי פרבולוצקי

התאמות הידראוליות בעמידות לבצורת של אורן ירושלים

תמיר קליין, שבתאי כהן, דן יקיר

מדידה והדמיה של ההתנגדות האווירודינמית לאיבוד אדי-מים וחום מיערות צחיחים-למחצה

אמיר טל

שיקום סדימנטים וקרקעות מזהמים במתכות באמצעות האצת קליטתן בעצי-יער עמידים מהירי-

צמיחה

פנחס פיין, אנה בריוזקין, Paresh Rathod, יוסי משה, ניר עצמון, אורי מינגלגרין

השפעות מרחביות של זיהום אוויר [חדר 201]

יו"ר: פרופ' ערן שר

השלכות סביבתיות של מיון דגמי צירקולציה אטמוספירית בשיטות שונות

אורי דין, אילן לוי, עמית טובי

מדידות של טווח ארוך של רדיקל ניטרט באזור עירוני חצי מדברי

דוד אסף, דניאל פדרסן, ואלרי מטבייב, מרדכי פלג, כריסטוף קרן, יוטה זינגלר, אולריך פלאט, מנחם

לוריא

אפיון פרמטרים של איכות האוויר באזור חדרה במרחב ובזמן והשפעתם על חשיפת האוכלוסיה

למזהמי אוויר

מעין חיים, יובל, דוד ברודאי

הערכת תרומת אזור התעשייה מפרץ חיפה לריכוזי PM2.5 הנמדדים בתחנות הניטור בנוה שאנן

ובקרית טבעון

יוסי אראל

תמורות סביבתיות במועצה המקומית תעשייתית ברמת חובב

צור גלין

המגוון הביולוגי [חדר 202]

יו"ר: ד"ר מנחם זלוצקי

חלוקה הירארכית של מגוון מינים: שיטה חדשה-ישנה עם ישום בצומח עשבוני ים-תיכוני

קרלי גולודיאץ, חיים קיגל, מרסלו שטרנברג

שינויי מצב ומגוון ביולוגי בדיונות – מודל מוצע להבנת גורמים ותהליכים מניעים

חזי יצחק, אלי גרונר, משה שחק, פועה בר (קותיאל)

השוואת רצפי DNA מיטוכונדריאלי ורצפי DNA גנומי בין שנונית הנחלים (*Acanthodactylus*

boskianus) ושנונית השפלה (*Acanthodactylus scheiberi*)

ארבל לוי, יונתן קישקה, יפתח ענבר, אורי בן שלמה, שושנה בר דוד, עמוס בוסקילה, ירון טיקוצ'ינסקי

השפעת נבירת חזיר בר על חברת הצמחים העשבוניים

גיאת דוברת

השינוי ביחסים בין גורמי סביבה והרכב מיני יונקים בסקאלות משתנות, בשטח היבשתי של ארה"ב

רפי קנט, יוחאי כרמל

השפעה תלוית סקאלה על מגוון מיני הזוחלים בשפלת יהודה – הסקאלה המקומית

גיאת רותם, ירון זיו, עמוס בוסקילה

אקולוגיה מיקרוביאלית [חדר 203]

יו"ר: ד"ר דרורה קפלן

השפעת מניפולציות מים על האוכלוסייה המיקרוביאלית בקרקע באזור ים-תיכוני ובאזור צחיח-למחצה

חן שרמן, יוסף שטיינברג

שינויים תלויי זמן בפעילות ובמגוון האוכלוסייה המיקרוביאלית בקרקע לאחר שריפת יער: כריתת עצים מול חידוש טבעי

אורית גינזבורג, יוסף שטיינברג

התמודדות *Microcoleus* בקרומי חול ביולוגיים עם עצמות הארה גבוהות במהלך ההתייבשות

חגי רענן, ניר קרן, אהרון קפלן, יצחק אוהד

מלניזציה כתגובה ללחצי סביבה של פטריות-קרקע בישראל

איזבלה גרישקן, אביתר נבו

המבנה המרחבי של אוכלוסיות החיידקים במערכת העיכול של זבוב הפירות הים תיכוני יעל אהרון, בועז יובל, אדוארד יורקביץ'

מדיניות סביבתית – המקומי והגלובלי [חדר 206]

יו"ר: ד"ר יעקב גארב

קשרים אקולוגיים בין אזורים – מדיניות ותכנון לקיימות מקומית בכפר הגלובלי

מידד קיסניגר

שימוש במכרזים לתגמול שירותים סביבתיים של החקלאות בישראל

לירון אמדור

שיתוף ציבור בתסקירי השפעה על הבריאות (HIA)

מיה נגב, נדב דוידוביץ', יעקב גארב, אלון טל

מאזן פליטת גזי חממה על פי תרחישי הטיפול בפסולת ביתית

גלעד אוסטרובסקי, רועי קוצר

כדאיות מעבר המשק ממיזוג אויר קונבנציונאלי למיזוג אויר סולארי

אירית לדור, מרב דפני

כלכלה סביבתית [חדר 207]

יו"ר: פרופ' מרדכי שכטר

ההשפעה הכלכלית של פליטת השיטה המכחילה בישראל ואסטרטגיית הניהול האופטימאלית

דוד לרר, ניר בקר, פועה בר (קותיאל)

בחנינת חלופות מדיניות להפחתת פליטות גזי חממה בישראל

הלנה פייטלסון, רוסלנה פלטניק, מרדכי שכטר

הכדאיות הכלכלית של שיקום ופיתוח שטחים הסובלים מזיהום קרקע לטובת שימושי קרקע פתוחים

- יישום גישת ניתוח עלות תועלת

יפעת ברון, מיכל פרלה, עידו קן

הערכה כלכלית של משאבי טבע ונוף בחולות מישור החוף בישראל

מאירה שגב, ניר בקר, פועה בר (קותיאל)

הערך הכלכלי המוסף ממידע על זיהומי מים בכרמל

בשמת בוטלייר, נעם גרינבאום, דפנה דיסני

המשמעות הכלכלית של שרותי המערכת – מקרה למידה – ייבוש החולה

מרדכי שכטר, שירי שמיר

יום ג', 22.6.2010, בשעות 15:30-17:00

יער וחורש – התמודדות עם הפרעות (מושב בחסות קק"ל) [אולם ראשי]

יו"ר: ד"ר יוסי ריוב

דינאמיקת התחדשות הצומח לאחר שריפת יער מחטני בהשפעת פעולות קדם נטיעה נורית היבשר, עזרא בן משה, איתן בני משה, יוסי משה, יגיל אסם
 חומרת השריפה, רעיית בקר, ומבנה יער-פארק אלון תבור – מה יקבע את התחדשות וההתאוששות של יער-הפארק לאחר שריפה פראית?
 אורנע רייזמן-ברמן, זלמן הנקין, דידי קפלן
 שינויים בעושר המינים, מגוון המינים וכיסוי הצומח לאחר שריפות יער חוזרות בכרמל נעמה טסלר, לאה ויטנברג, נעם גרינבאום
 האם יערות אורנים נטע אדם הם בעלי יכולת חידוש עצמי לאחר שריפות? מבט מזווית סוגי קרקע ומגוון ביולוגי
 אור הר-אדום, מרסלו שטרנברג, גיל אשל
 שימוש בפולימרים סינתטיים ככלי ממשקי להפחתת סחף קרקע לאחר שריפה ביערות ים תיכוניים נטועים
 אסף ענבר, מרכוס לאדו, מרסלו שטרנברג, מני בן-חור
 צמחים מעוצים כמעצבי נוף והשפעתם על הצמחייה העשבונית בחורש הים-תיכוני בהר מירון
 הראל אגרא, גידי נאמן

שפכים תעשייתיים, זיהומי קרקע ומים [חדר 201]

יו"ר: ד"ר ילנה ז'בלב

זיהום קרקע ומים בתחנות תדלוק – סיכום ממצאי תוכניות העבודה של חברות הדלק יעל מייסון, אורי שלהב
 הרחקת מזהמים ממים ע"י ננו חלקיקי מגנטיט המקובעים למטריצה ניחת אדוה זך-מאור, רפאל סמיט, הילה שמר
 פירוק מיקרוביאלי של קוטין וקוטאן בקרקע: השפעה על ספיחה של מזהמים אורגנים מיכל שכטר, בני חפץ
 התנהגות החומר הרפואי carbamazepine בקרקעות בנוכחות DOM רותם נבון, בני חפץ
 אפיון תהליכי מחזור החנקן בשפך נחל הקישון באמצעות איזוטופים יציבים של חמצן וחנקן בניטראט
 אפרת אליאני-רוסק, אורית סיוון, ברק חרות
 מי אמר שאי-אפשר? הישגים בצמצום זיהום הים ממקורות יבשתיים ומשימות לעתיד אילן מלסטר, איריס ספראי

התנהגות צמחים ובעלי-חיים [חדר 202]

יו"ר: פרופ' אבי פרבולוצקי

השוואת דגמי שיחור מזון של עוזניות של *(Torgos tracheliotus)* ונשרים אפריקאים (*Gyps africanus*) - מדוע עוזניות טובות יותר במציאת פגרים?
 אור שפיגל, ויין גטס, רן נתן
 זיהוי גנים ומנגנונים הקשורים בחישה ותגובה למים בצמח המודל תודרנית לבנה (*Arabidopsis thaliana*)
 טל שרמן, תומר הרפז, ניב שלוסברג, לידור שער, עמרם אשל, הלל פרום
 תכונות תפקודיות של צמחים לאורך גראדיינט של שימושי קרקע בשפלת יהודה אינגה דירקס, ז'וזה גרינצוויג
 אוכלוסיית הפטריות והמגוון התפקודי – ההשפעה של עונתיות לאורך גרדיינט אקלים גיאוגרפי ואלרי קליימן, יוסף שטיינברג, איזבלה גרישקן

גורמים המשפיעים על תפוצתו של הפרא האסיאתי בנגב
עודד נצר, שירלי בר דויד, יוחאי כרמל
ממניעה למשיכה – שימוש במשאב כאמצעי להשפעה על תנועת בע"ח במרחב
עמית דולב, זלמן הנקין, יהודה יהודה, יוחאי כרמל

מדיניות סביבתית – חזון ומציאות [חדר 206]

יו"ר: ד"ר מידד קיסניגר
מדע, מדיניות ואי-ודאות
צפיר גדרון, איתי פישנהדלר, דוד לוי-פאור
אפקטיביות אכיפה סביבתית: אכיפה מנהלית מול אכיפה פלילית
יערה אהרון-רוטמן
מדיניות ניהול הגידול: מדדים לבחינת הצלחתה
דניאל אורנשטיין, אמנון פרנקל
התייעלות סביבתית ברשויות המקומיות: הזדמנויות וחסימים
אלכס וינרב

סימפוזיון: הערכה כלכלית של משאבי טבע וסביבה – הטמעה במדיניות [חדר 207]

יו"ר: פרופ' ניר בקר
הערכה כלכלית של משאבי טבע וסביבה במדיניות הסביבתית בישראל
ניר בקר
הפנמת השפעות חיצוניות בתעריפי החשמל
ירון פישמן
שינוי מדיניות הטיפול בפסולת מוצקה בישראל לאור ההערכה הכלכלית של משאבי הטבע והסביבה
אופירה אילון
קבלת החלטות בשימור של המגוון הביולוגי
מרדכי שכטר, שירי שמיר
ניתוח תועלת מפינוי מפגע סביבתי ממרכז אוכלוסין – מקרה מבחן של פינוי מפעל תעשייתי
דורון לביא

יום ג', 22.6.2010, בשעות 17:30-19:00

סימפוזיון: אקולוגיה של תנועה [חדר 201] (מפאת כמות ההרצאות, יסתיים מושב זה בשעה 19:30)

יו"ר: פרופ' רן נתן

אקולוגיה של תנועה

רן נתן

חיבוריות טלאים, ומשמעותה עבור מהירות פיזור

אריק קרשנבאום, לאון בלאושטיין

מודלים להפצת זרעי צמחים באמצעות רוח בסביבה הטרוגנית

אנה טרכטנברוט, גבריאל קטול, רן נתן

לימוד השפעת דגם התנועה של חיפושיות על יכולת המעבר שלהם בין כתמים על ידי שילוב של

נתונים אמפיריים במודל סימולציה מרחבי

ארז ברקאי, גל יעקובי, ינון שרף, עופר עובדיה

אומדן דפוס שיחור מזון בסקאלות שונות במרחב ובזמן

דרור קפוטא, דיויד זליץ, עמית דולב

איתור מסלולי תנועה נישנים: הבופלו בדרום אפריקה

שירלי בר-דוד, ישראל בר-דוד, פול קרוס, סידי ריאן, כריסטיאנה נצטל, ווין גץ

אקולוגיה של תנועה בעטלפי פירות: דגמי תנועה, מנגנוני ניווט והשלכותיהם להפצת זרעים

אסף צוער, נחום אולנובסקי, דוד שהמי, יואב ברטן, אופיר אלטשטיין, רן נתן

זיהומי קרקע ומים מהמגזר החקלאי [חדר 203]

יו"ר: ד"ר משה שנקר

בחנינת נוכחות של שאריות אנטיביוטיקה במי תהום הממוקמים מתחת לבריכות דגים

דרור אבישר, גילי לוי, יגאל גוזלן

דישון זרחני בעמק החולה - בקרה ובחינה מחודשת

עידן ברנע, איגי ליטאור, משה שנקר

השפעת טיפול קדם וסוג המצע על יעילות תפקוד ביו-מסנן בזרימה מקוטעת לטיפול בשפכים

ביתיים בכפרים קטנים

נידאל מסאלחה, כיתי בראנסי, מאג'דה ג'יריס, עיסאם סבאח

שילוב של פירוק פוטוקטליטי וספיחה להרחקת תרכובות פנוליות משפכים חקלאיים

כיתי בראנסי, יעל דובובסקי, עיסאם סבאח

בחנינת התרומה היחסית של מלחים אנאורגאניים וחומרים פנוליים בשפכי בתי בד לרעילותם

לצמחים

עידו אביאני, יבגניה דור, יוסי הירשנהורן, מיכאל רביב, יצחק הדר, איברהים סעדי, ארנון דג, יצחק

ציפורי, אלון בן גל, אורי ירמיהו, רן אראל, יעל לאור

מערך פיזיקו-כימי - ממברנלי משולב חדשני לטיפול במי שפכי בתי בד

דנה שקד, זאב ויסמן, ג'ק גילרון

סימפוזיון: מרחבים ביוספריים ככלי ליישום הגישה האקולוגית המערכתית [חדר 206]

יו"ר: פרופ' אלי שטרן

חקלאות בת-קיימא כאמצעי לשימור אגרואקוסיסטמות במרחב הביוספרי

מוטי קפלן

תרומת התיירות האקולוגית ושילובה במרחבים הביוספריים

דלית גסול

קידום אמנות בינלאומיות באמצעות מרחבים ביוספריים

נעמה רינגל

רשימת הפוסטרים

איכות מים ומשק המים

מהו גורלו הסביבתי של פנול הנמצא בשפכים המטופלים במערכת אגנים ירוקים (constructed wetland) והיכן נמצאות רוב אוכלוסיות החיידקים אשר צורכות את הפנול: על השורשים, מרחפות במים, או על האבנים?

אייל קורצבאום, יורם צימלס, פליקס קירז'נר, רוברט ארמון
 שימוש במערכות מידע גיאוגרפיות ללמידה על מזהמי מים חוצי-גבולות
 איימי ליפמן אביזוהר, יובל ארבל
 סינון והתפלת קולחים לצורך ממשק קולחים בר קיימא – מתקן חלוץ והדגמה
 אילן כץ, רפי סמיט, קרלוס דוזורץ, ניר גולדשטיין, יוסף הגין
 פיזור ביופילם ומניעתו באמצעות חשיפה לחנקן חד חמצני: מקנה מידה מעבדתי ליישום תעשייתי
 אסף לוינטל, יהודה כהן
 איסוף מי גשם מגגות והחדרתם לאקוויפר החוף
 נמרוד שוער, שי ארנון, אילון אדר
 שיטה חדשה להבחנה בין תהליכי חדירת מי-ים והמתקה באקוויפר חופי המבוסס על ההרכב הכימי
 עמוס רוסק, א. סיוון, י. יחיאל, ב. לזר
 נאת צין עקרבים – היסטוריה של זיהום בדרך לשיקום
 ענב וידן, אריאלה גוטליב
 השפעת מהירות זרימה על קצב ניטריפיקציה ומבנה אוכלוסיות מחמצני אמוניה: תוצאות ממתקן
 פיילוט למחקר תהליכים ביוגיאוכימיים בנחלים
 קרן ינוקא, שי ארנון, עלי נג'ידאת
 זיהוי אורגנופוספטים באמצעות פפטידים מתוכננים
 קרן יעקבי, חנה רפפורט, אריאל קושמרו

זיהומי קרקעות

השפעת הריזוספירה של צמחים חד שנתיים על האוכלוסייה המיקרוביאלית בקרקע מדברית
 איילת ברגר, יוסף שטיינברגר
 השפעת הורמוני מין על האוכלוסייה המיקרוביאלית בקרקע חקלאית, באזור הים תיכוני, בישראל
 גלית הרמן, לורנס שור, יוסף שטיינברגר
 הריזוספירה כגורם מווסת של האוכלוסייה המיקרוביאלית במערכת חקלאית
 הדס גבעון, יוסף שטיינברגר

Moisture Availability as a Trigger of Soil Free-living Nematode-community Activity

טל לוי, חן שרמן, סטניסלב פן-מוראטוב, יוסף שטיינברגר
 פירוק סיליקטים טבעיים ומלאכותיים בעזרת חיידקי קרקע כתלות בברזל
 יאיר פרבר, רוברט ארמון
 הגיאוכימיה של סחף נחלים וקרקעות במרחב הגליל המערבי – כרמל: נדבך בהבנת תהליכים
 סביבתיים ורמת התחלואה באזור
 משה שירב-שורץ, ש. אילני, ל. הליץ, א. יופה, א. זיק, י. רוטנברג

איכות אוויר ומשק החשמל

היבטים מתודולוגיים בדיגום ריח עבור בדיקות אולפקטומטריות
 יעל אוזר, עוזי רביד, אביבה חנן, פולה אורנשטיין, יעל לאור
 התקבצות חלקיקים כאמצעי להפחתת הסיכון הבריאותי הקשור לפליטות חלקיקים ממנועי דיזל
 מיכל רוזל-מנדלביץ', ערן שר, דוד קטושבסקי

הקשר שבין קרבוניל סולפיד (COS) ופחמן דו חמצני (CO₂) במהלך חילופי גזים בעלים
קרן שטימלר, S.A. Montzka, J. A. Berry, ינון רוזיק, דן יקיר

מערכות אקולוגיות מימיות

ביעור סרטן זר

אבי אוזן

שיקום ושימור הנחלים ובתי הגידול הלחים בישראל – מדיניות רשות הטבע והגנים

אבי אוזן

פיזור אורכי וסחיפת ראשנים בסלמנדרה המצויה (*Salamandra infraimmaculata*)

אורי שגב

פילוגנזה ואקולוגיה של האצות *C. vulgaris* ו-*C. contraria* במעיינות עין עבדת, מור ועקב

גיא יהודה

"בתי גידול אופטיים" לקבוצות פיטופלנקטון שונות במפרץ אילת

גל דישון, צבי דובינסקי, דוד אילוז

Amoxicillin Degradation Products in Various Aquatic Environments

יגאל גוזלן, עדי רוטשטיין, דרור אבישר

שינויים במבנה של חברת פיטופלנקטון לאורך שינוי בגורמים סביבתיים

יונתן נתן

גודל פלטפורמה כמעצב אסופת דגים סביב מתקנים צפים במים רדודים

ירון פנחס פיטקובסקי, נדב ששר

האם ראשנים מגיבים למוות היסטורי? השפעת סינגלים להתייבשות על התפתחות הסלמנדרה

המצויה

נועה טרוסקנוב, ליאון בלאושטיין, אסף שדה

אוכלוסיית האצות כעדות להשפעות האקלימיות והאנטרופוגניות ארוכות הטווח בנהר הירדן

העליון (ישראל)

סופיה ברינובה, אביתר נבו

מעקב אחר השינוי במאספי פורמיניפרים בנתונים לאחר פינוי כלובי הדגים במפרץ אילת

שי אורון, גילי מרקדו, סיגל אברמוביץ, דרור אנגל, בברלי גודמן

מגוון ביולוגי ושמירת טבע

בחירתם של טורפים פרוקריוטיים במערכת מים סגורה לגידול דגים

אורטל נחום, אדוארד יורקביץ', יאפ ואן ריין

השוואת טריפת מזיקים בשדות חיטה על ידי עכבישים חקלאיים ומהגרים – תוצאות ראשוניות

איתי אופטובסקי

ניהול רב תכליתי של שטחים פתוחים: הערכה של השפעות קצרות הטווח של רעיית בקר על

פוטנציאל המרעה לדבורי דבש בשטחי מרעה

אלברט קמינר, חיים קיגל, ארנון דג, זלמן הנקין

אפיון כושר הצימות ובחינת אמידות לעקת מלח באוכלוסיות צפצפת הפרת בארץ

אליעד ששוני, תמר וינברג, אריה אלטמן, ז'וזה גרינצוויג

שיקום שטחי קצה הרריים והתאמתם לחקלאות באזורי ספר המדבר, בדגש אקולוגי

אמיר קיטרון, י. ג'סמור, א. סולווי, עמית מור-מוסרי

האם עזים יכולות להגן על יערות ישראל?

דוד אבלגון, שמואל קומיסקצ'יק, נעם זליגמן

השוואת מגוון מיני הזוחלים וזו החיים בשימושי קרקע חקלאיים שונים במערכת חקלאית-

אקולוגית ברמות יששכר

יהל פורת, תמר דיין, יוחאי כרמל

הערכת ההשפעה של גורמי סביבה על ההצלחה בהעתקת צמחים, בעזרת ניתוח רב-משתנים

מיכאל דורמן, מיכאל בלכר, לב בורדיני, יובל ספיר, סרגיי ווליס

היבטים פיסיוולוגיים והתנהגותיים באכילת פרי הרכפתן (*Ochradenus baccatus*): קוצן מצוי (*Acomys cahirinus*) לעומת קוצן זהוב (*Acomys russatus*)
מיכל סמוני, זאב ארד, עדו יצחקי
שימור צמחים בסכנת הכחדה – צורך בפריצת דרך
מרגרט וולצ'אק, נעם לידר, יפתח סיני
בתי גידול של צומח טבעי בגליל התחתון והמערבי – הבנת המערכות האקולוגיות תוך מחקר וסקרי
קרקע-צומח משולבים מפורטים
גיר הר
פילוגנטיקה של פטרית המורל בישראל
סגולה מוצפי, לימור צברי, גורינאז גנדר
**Eco-Sim סימולציה אקולוגית להוראת השפעה של גורמים שונים על תהליכי סוקצסיה ברמת
הנדיב**
סלעית רון
תרומתה של עלוות צמחים רב שנתיים ליצירת מגוון המינים התפקודי של האוכלוסיה
המיקרוביאלית בקרקע במערכת מדברית בנגב
פנטיי אנגדיהו, יוסף שטיינברגר
התפקיד של תנועת בעלי חיים בדינמיקה של מחלת האנטרקס באטושה שבנמיביה
רועי צידון, ווין גטס, דוד זלץ

מדיניות, תכנון וחינוך

שרידות עצי פרי תרבותיים בבוסתנים בדואיים נטושים בהר הנגב הגבוה
אלי אשכנזי, יונה חן, שמעון לכיא, יואב אבני
מרחבים ביוספריים ככלי ליישום הגישה האקולוגית המערכתית
אסתר לחמן
ניתוח השוואתי של אמצעי ניהול מים מיטביים במגזר הביתי ויישומם בישראל
דניאל בן יהודה, יובל ארבל, Danya Bryx, גדעון ברומברג
חינוך סביבתי לקיימות – מנוף להוראה אחרת של מדע וטכנולוגיה: שילוב בין למידה מבוססת
הבנה, לאכפתיות ולקיימת אחריות
יהבית לוריא, נירה קושינסקי, יהודה בן חור
שימוש בחישה מרחוק לגילוי שינויים בשימושי קרקע
עופר רוזנשטיין, ארנון קרניאלי
השפעת הפגיעות על מדיניות מיטיגציה של שינויי אקלים
עמית טובי, איתי פישנהדלר, ערן פייטלסון
האיכות הנתפשת של שטחים ציבוריים פתוחים עירוניים בישראל
ענבל זרחין, יודן רופא
גישה חדשה בתכנון פארקים ושימור נופי
קורינה סגל
גינון בניהול איכות מוביל לגינון בר-קיימא: "נקודה ירוקה" – מקרה מבחן
רן פאוקר
השפעת גישות של גינון עירוני על מגוון המינים
שלומית ליפשיץ, מירי רוזנבוים