**צוות חשיבה חקלאות תומכת סביבה**

פרופ' [ירון זיו](#ירוןזיו) - אוניברסיטת בן גוריון, האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה

ד"ר [לירון אמדור](#לירוןאמדור) - מנהלת יחידת המחקר, מכון דש"א

[אורי רמון](#אורירמון) - מנהל מכון דש"א

ד"ר [ערן ברוקוביץ](#ערןברקוביץ) - מנהל מדעי, האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה

[הילה גיל](#הילהגיל) - מכון דש"א

פרופ' [משה קול](#משהקול) – האוניברסיטה העברית, הפקולטה לחקלאות, רחובות

פרופ' [תמר קיסר](#תמרקיסר) - אוניברסיטת חיפה, אורנים

[עופר מנדלסון](#עופרמנדלסון) – דוקטורנט, אוניברסיטת תל אביב

[אבי גולדשטיין](#אביגולדשטיין) - חקלאי (בנימינה, בקעת הנדיב)

[אוריאל בן-חיים](#אוריאלבןחיים) - מרכז תחום חקלאות, קיימות וסביבה, מרכז המועצות האזוריות

ד"ר [ליאורה שאלתיאל](#ליאורה) - מכללת תל חי, מו"פ צפון

ד"ר [אורית סקוטלסקי](#אוריתסקוטלסקי) - החברה להגנת הטבע, תחום מים ונחלים

[לירון ישראלי](#לירוןישראלי) - סטודנט, אוניברסיטת תל אביב

[הילה שגיא](#הילהשגיא) - דוקטורנטית, טכניון

ד"ר [דותן רותם](#דותןרותם) - אקולוג שטחים פתוחים, חטיבת המדע, רשות הטבע והגנים,

[איתי אופולינסקי](#איתיאופטובסקי) - מו"פ דרום

ד"ר [אסף שוורץ](#אסףשוורץ) – הטכניון, הפקולטה לארכיטקטורה

[שחר מט](#שחרמט) - המשרד להגנת הסביבה, אגף שטחים פתוחים

[אביב אבישר](#אביביתאבישר) – דוקטורנטית, אוניברסיטת תל אביב

ד"ר [אסף שדה](#אסףשדה) - מכון וולקני, המח' למשאבי טבע

[יורם קלגרד](#יורם) - קיבוץ הרדוף, מנהל הרפת והחקלאות

ד"ר [גיל אשל](#גילאשל) - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, התחנה לחקר הסחף, האגף לשימור קרקע וניקוז

ד"ר [אמיר פרלברג](#אמיר) – מכון דש"א, ראש תחום אקולוגיה

ד"ר [שירלי גזית](#שירליגזית) - הארגון לחקלאות אורגנית בישראל

ד"ר [יעל מנדליק](#יעלמנדליק) – האוניברסיטה העברית, הפקולטה לחקלאות, רחובות

ד"ר [זלמן הלקין](#זלמן) - נווה יער מערכות מרעה ואקולוגיה של צומח

[איציק אמיתי](#איציקיאמיתי) - מנכ"ל אגודה שיתופית גידולי שדה נגב

ד"ר [אורית גרינצבורג](#אוריתגרינ) - משרד החקלאות רשות המרעה

[איתן חביבי](#איתןחביבי) - גד"ש עין חרוד

ד"ר [אנה טרכטנבורט](#אנה) - ראש תחום מגוון ביולוגי במשרד להגנת הסביבה

ד"ר [גיא רותם](#גיארותם) - אוניברסיטת באר שבע

[יהל פורת](#יהל) - אקולוג אגף הייעור, קק"ל

ד"ר [נטע ליפמן](#נטעליפמן) - האגודה הישראלית לאקולוגיה וסביבה מנכ"ל

**משקיפים:**

[ענת לוונגרט](#ענתלוונגרט) - משרד החקלאות, אגף אגרואקולוגיה

ד"ר [יואב מוטרו](#יואבמוטרו) - משרד החקלאות, הגנת הצומח

[אבירם ג'ונסון](#אבירםגונסון) – משרד החקלאות, אגף אגרואקולוגיה

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם | ארגון | אימייל | תחומי עיסוק ועניין עיקריים בנושאי חקלאות וסביבה | פרויקטים בנושאי חקלאות וסביבה |
| **שם הפרויקט** | **תיאור תמציתי, ממצאים עיקריים** |
| דותן רותם | רשות הטבע והגנים | dotanrotem@npa.org.il |  אקולוג שטחים פתוחים חטיבת המדע רט"ג. תפקוד השטח החקלאי כחלק ממערך רצף השטחים הפתוחים | מחקר זוחלים ודו-חיים במטעי שקדים ברמת סירין | נבדקו חלקות עם כיסוי צומח - שימור קרקע וללא וכן הוספו גלי אבנים למטע להגדלת מורכבות מבנית. נמצא שככל שהמורכבות המיבנית יותר גבוהה היו יותר זוחלים ויותר מינים של זוחלים. |
| חקלאות תומכת סביבה – לב השרון | ליווי של הפן האקולוגי ובו ניטור על פעולות שימור קרקע בשולי מטעים. מסקנות מורכבות מצד אחד יש עליה במגוון הביולוגי אך ללא תחזוקה לאורך זמן יש סימן שאלה. |
| מסמך ניטור במסגרת המדריך לשטחים פתוחים במועצות האזוריות | הנחיות המלצות ודוגמאות לאיך מנטרים מגוון ביולוגי, מבקרים ובכלל בשטחים הפתוחים של המועצות האזוריות |
| מסמך ממשק במסגרת המדריך לשטחים פתוחים במועצות האזוריות | מסמך המפרט רמות שונות של תכניות ממשק בתאי שטח של המועצה האזורית. מרמת הגינה הציבורית ועד לכלל שטח המועצה. |
| יעל מנדליק | הפקולטה לחקלאות/האוניברסיטה העברית | yael.mendelik@mail.huji.ac.il | מגוון ביולוגי ושרותי מערכת אקולוגית בשטחים חקלאים, בדגש על מאביקים והאבקה | כימות שרותי האבקה ע"י מאביקי בר במגוון גידולים – שקדים, תפוחים, אבטיחים, חמניות, תותים |   |
| שיקום וממשק שטחים חקלאיים לטובת מגוון ביולוגי ושרותי מערכת, בדגש על מאביקים והאבקה | השפעת ממשק מזיקים על מגון ותפקוד מאביקים במטעים |
| אינטראקציות בין גילדות שונות ושרותי מערכת שונים בסביבה החקלאית | אפיון אקולוגי של מאביקי הבר בשטחים החקלאיים |
| יחסי גומלין בין השטחים החקלאיים ובתי הגידול הסמוכים | זריעת פרחי בר בשולי שדות לטובת מאביקים, אוייבים טבעיים |
| יחסי גומלין בין מאביקים, מזיקים ואוייבים טבעיים |
| משה קול | הפקולטה לחקלאות/האוניברסיטה העברית | moshe.coll@mail.huji.ac.il | מחקר והוראה בנושאי הדברה ביולוגית ומשולבת, מגוון ביולוגי, שינויי אקלים, ואקולוגיה של חרקים. ראש חוג לאיכות סביבה ומשאבי טבע | הזנה על טרף ומזון צמחי באומניבורים | אופטימיזציה של הדיאטה, דינמיקה במרחב, השפעת איכות המזון, השפעת נוכחות אבקת פרחים על הדברה ביולוגית |
| יחסי חרק-צמח ויחסי טורף-נטרף | השפעת צמחיית שוליים על שירותי מערכת חיוביים ושליליים | תרומה להדברה ביולוגית, מקור למזיקים |
| הדברה ביולוגית והדברה משולבת של מזיקים בחקלאות | דינמיקה מרחבית של מזיק במטעים | מעבר בין עצים פונדקאים, התאמת הפונדקאים, ניטור המזיק |
| דינמיקה בזמן ובמרחב של אנדוסימביונטים באוכלוסיות אומניבור והשפעתן על יכול ההזנה על צמחים | הבדלים בהרכב הסימביונטים בין אוכ' במרחב, השפעת טמפ' על הרכב הסימביונטים, המחקר נמשך.  |
| אקולוגיה נופית ושירותי מערכת | השפעת שינויים אקלים גלובליים על אויבים טבעיים של מזיקים | השפעת CO2 על יחסי חרק-צמח; השפעת התחממות גלובלית על התפוצה והמורפומטריה של גילדת חרקים טורפים |
| ערן ברוקוביץ | האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה | eran@isees.org.il | חיבור מדע למדיניות, חיבור תוצרים למקבלי החלטות על ידי ועדות מומחים | שילוב יעדים ומדדים לחקלאות מקיימת במסגרת תמיכות ישירות לחקלאות | ועדת מומחים של האגודה לאקולוגיה והפורום לתזונה בת קיימא. |
| הוצאת כתבות סביבתיות לציבור בעזרת זווית, סוכנות הידיעות של האגודה הישראלית לאקולוגיה וסביבה | חקלאות מקיימת (בת-קיימא) מבוססת על שילוב היבטים סביבתיים, כלכליים וחברתיים.  |
| בימים אלה מתקיימים מגעים בין משרד האוצר, משרד החקלאות ופיתוח הכפר וארגוני החקלאים על קידום תמיכות ישירות לחקלאות בישראל, בדומה למדינות אחרות החברות בארגון לשיתוף פעולה ולפיתוח כלכליים (OECD). הדיון מתמקד בשלב זה בהיבטים כלכליים וחברתיים, ללא עיסוק בהיבטי סביבה ותזונה בריאה.  |
| ועדת המומחים ממליצה על שילוב יעדי סביבה ותזונה מוגדרים במגעים ובמסגרת כל מנגנון שייבחר לתמיכה ישירה בחקלאות, כהתניות או כתמיכה במיזמים מוגדרים.  |
| לנוכח השונות הרבה בתנאים הפיזיים והחברתיים-כלכליים בארץ מוצע כי מֵעֵבר לרמה הארצית יוגדרו ככל האפשר יעדים וממשקים גם ברמה האזורית או האגנית. |
| חיוני לשלב גם תמיכה במעטפת של ליווי וקידום חקלאות מקיימת באמצעות מערכות ההדרכה והמו"פ ברמה הארצית והאזורית, כולל בקרה על אפקטיביות הממשקים ועדכון ההגדרות לפי הצורך. |
| יש לקבוע תהליך מתכלל ואובייקטיבי לקביעת היעדים, הממשקים הרצויים ודרכי ניהול, אכיפה, מעקב וליווי מקצועי. יש לוודא כי כלל בעלי העניין יהיו מיוצגים כראוי. |
| תמר קיסר | אוניברסיטת חיפה - אורנים | tkeasar@research.haifa.ac.il | הדברה ביולוגית משמרת | הדברה ביולוגית משמרת ברימון (בתמיכת המדען הראשי, משרד החקלאות) | בתחילת המחקר בדקנו האם שתילת צמחים עשבוניים בשולי המטעים תומכת באויבים טבעיים של עשים מזיקים. כעת אנחנו בודקים את הקשר בין מגוון בתי הגידול מסביב למטעי רימון לבין הרכב חברת הצרעות הטפיליות במטעים. |
| אקולוגיה של האבקה | ניטור מגוון פרוקי רגליים בכרמים (בתמיכת מאר"ג) | אנו דוגמים את פרוקי הרגליים בכרמים ובשטחים טבעיים הסמוכים להם תחת שני משטרי הדברת מזיקים. |
| השפעות חקלאיות ואקולוגיות של ממשק עשבייה בכרמים (בתמיכת יקב תבור ונקודת ח"ן) | אנו בודקים כיצד שני ממשקי עשביה בכרמים (ריסוס בקוטלי עשבים לעומת כיסוח מכני) משפיעים על הרכב חברת הצומח ופרוקי הרגליים, על משטר ההשקייה והדברת המזיקים בכרם ועל איכות הענבים. שותפינו למחקר בודקים את עמדות החקלאים לגבי שני ממשקי העשביה.  |
| לירון אמדור | מנהלת יחידת המחקר, מכון דש"א, המוזיאון לטבע, אוניברסיטת תל אביב | lironam@tauex.tau.ac.il | כלכלת סביבה חקלאית – כלים לתמרוץ חקלאים לפעולות סביבתיות, מכרזים לשירותי סביבה | חקלאות תומכת סביבה בגולן | פיתוח פרוטוקול גידול סביבתי בכרם יין ותפוח והטמעתו. ממצאים: חשיבות הלמידה על ממשקים סביבתיים מחקלאים; עבודה עם ערוצי השיווק בהטמעת הממשקים. |
| תכנון מתארי, חקלאות וסביבה. כלים למיתון קונפליקטים בין חקלאות לסביבה באמצעות תכנון מתארי מתאים | ניטור חומרי הדברה באוויר כבסיס להסכמות בממשק חקלאות קהילה | פרויקט בעמק חפר. זיהוי המלצות לצמצום החשיפה של תושבים ביישובים כפריים לרחף חומרי הדברה. פרויקט בעבודה. |
| עבודה עם חקלאים, הטמעת ממשקים סביבתיים | פיתוח מערך המלצות לחיזוק המגוון הביולוגי בשטחים חקלאיים | זיהוי ממשקים תומכי מגוון ביולוגי על בסיס מחקרים בישראל וסביבות ים תיכוניות, בהתאם למתודולוגיה של conservation evidence. פרויקט בעבודה. |
| פיתוח מדדים לערכיות שטחים חקלאיים בסקרי טבע ונוף | פיתוח מדדים להתייחסות מדויקת לערכיות שטחים חקלאיים בסקרי מכון דש"א, בהתייחס למגוון שירותי המערכת של שטחים חקלאיים והתמקדות בערכיות אקולוגית. פרויקט בעבודה. |
| פיתוח מדריך לחקלאי לחיזוק מגוון ביולוגי במשק | זיהוי ממשקים תומכי מגוון ביולוגי המתאימים לתנאים כלכליים ומוסדיים של חקלאות ישראל, זיהוי כלי התקשור המתאימים ביותר להטמעת ממשקים במשקים (אתרי אינטרנט, הדרכה וכו').  |
| לווי הפרק החקלאי בתכניות מתאר זכרון יעקב, בנימינה-גבעת עדה, ריינה | זיהוי פתרונות סביבתיים-חקלאיים למבני משק נדרשים, חלקם בשטחים פתוחים  |
| חקלאות בשירות הסביבה במגידו | הפעלת מכרז לשירותי סביבה של החקלאות, תמרוץ כלכלי לחקלאים לעיבודים משמרי סביבה במטעי זיתים. |
| אסף שדה | מכון וולקני, המח' למשאבי טבע | asafsa@volcani.agri.gov.il | מרכיבי המגוון הביולוגי ותיפקודם בשדה החקלאי ובסביבתו | הקשר בין קניבליזם ומחלות מדבקות  | קניבליזם יכול לתרום להפצת מחלות מדבקות באוכלוסיות חרקים. מצד שני, ישנן מחלות שמגבירות את רמת הקניבליזם, ויכולות לגרום לקריסה של אוכלוסיות, ולשינויים בשירותי המערכת האקולוגית לחקלאות (ספציפית, שירותי הדברה ביולוגית טבעית). |
| יחסי הגומלין בחברה האקולוגית והשפעתם על מינים מועילים ומזיקים לחקלאות (בעיקר פרוקי רגליים) |
| אקולוגיה של הפצת מחלות  |
| אנה טרכטנברוט | המשרד להגנת הסביבה | anatrak@sviva.gov.il | ראש תחום מגוון ביולוגי באגף שטחים פתוחים ומגוון ביולוגי. מובילה את תכנית הפעולה הלאומית לשמירה על המגוון הביולוגי. הטמעת שיקולי שמירה על המגוון הביולוגי ותפקודי (ושרותי) המערכות האקולוגיות – בדגש הטבעיות –בחקלאות. השפעות ממשק חקלאי על מגוון ביולוגי | פרויקט מערכות אקולוגיות ורווחת האדם | בביצוע. הערכה לאומית של שרותי המערכת בישראל כולל של המערכת החקלאית |
| תכנית הפעולה לשמירה על המגוון הביולוגי | ראו בסעיף הבא |
| מיזם משותף עם דשא – ערכיות שטחים חקלאיים מבחינה אקולוגית + ממשקים תומכי מגוון ביולוגי | בשלבי ביצוע ראשוניים, יתרום לתכנית הפעולה למגוון ביולוגי |
| יורם קלגרד | מנהל רפת וחקלאות בקיבוץ הרדוף | refet@harduf.org.il | רפת וחקלאות | הפיחת זבל פרות לקומפוסט בסככות. | על ידי קילטור יומיומי של מירבץ הפרות אנחנו מיבשים את הזבל בסככות. |
| האבסת פרות באבוסים ניידים. | על ידי נייוד המזון של הפרות בסככות אנחנו מנידים את הרטיבות במירבץ. |
| שימוש בצרעות טפליות להדברת הזבובים ברפת. | מחקר שנערך אצלנו ברפת מראה שעל ידי השיטות שאנחנו עובדים ברפת יש צרעות טפליות מקומיות ואין כמעט זבובים. |
| לירון ישראלי | חקלאות ביודינאמית ואוני' תל אביב  | adama.biodynamic@gmail.com | הטמעת ממשקים לשימור מגוון מינים | הטמעת ממשקים לשימור מגוון מינים | עבודת תזה בתחילת דרכה, בהנחיית פרופ' תמר דיין (אוני' ת"א) ודר' לירון אמדור (מכון דש"א). נושא המחקר: היתכנות הטמעת ממשקים חקלאיים התומכים במגוון ביולוגי בישראל; שיקולים כלכלים ואקולוגים |
| הדרכה ויעוץ בחלקאות ביודינאמית |
| החוות הירוקות | ליווי יוזמה להקמת חוות אוגניות לצריכה עצמית בישובי הגליל העליון |
| קורס יסודות בחקלאות ביודינאמית | ייעוץ והדרכה לחקלאים בחקלאות אורגנית ביודינאמית  |
| ליאורה שאלתיאל הרפז | מו"פ צפון/תל חי | liora@migal.org.il | חוקרת בתחום הגנת הצומח וחקלאות ידידותית לסביבה במו"פ צפון ומצה בתחום חקלאות וסביבה בתל חי | פרויקט חקלאות ידידותית לסביבה בצפון עמק החולה | בפעילות אזורית משולבת עם חקלאים, מדריכים, פקחי מזיקים וחוקרים הצלחנו להביא להפסקה מוחלטת של שימוש בזרחנים אורגנים וקרבמטים ב3 ישובים חקלאיים בצפון עמק החולה ולהפחתה משמעותית בשימוש בחומרי הדברה מבלי שיגרם נזק לגידולים ועם עליה במגוון הביולוגי בעיקר של מועילים. |
| מחקר על סיפי נזק לעש נובר העגבניה בעגבניות לתעשיה | מצאנו שהנזק נוצר רק אחרי החנטה וברמת נגיעות גבוהה, מצב שמאפשר לחקלאים להמתין לפעילות של אויבים טבעיים שמצאנו רבים היעילים כנגד המזיק ובכך להפחית את הצורך בשימוש בחומרי הדברה. |
| מחקר על סיפי נזק לכנימת עלה הדגן בחיטה | מצאנו שהנזק נגרם רק אחרי ההשתבלות וגם במיקרה זה יש לחקלאים אפשרות להמתין עם פעילויות הדברה דבר שיאפשר לאויבים טבעיים להתבסס בשדה. |
| מחקר על השפעת עיבודי קרקע על המגוון הביולוגי בחיטה | מצאנו שלעיבודי הקרקע השפעה על המגוון הביולוגי בשדה החל מהמיקרואורגניזמים. דרך פרוקי הרגליים שוכני הקרקע, העשבים "הרעים" ופרוקי הרגליים בגידול עצמו, כאשר במשטר ללא עיבוד המגוון דומה לשטחי הבור ובעיבוד של חריש מלא המגוון שונה ממנו. ההשפעה על כמות היבולים תלויה בכמות המשקעים כאשר במיעוט משקעים דווקא הממשק ללא עיבוד הוא המיטבי בעוד שבריבוי משקעים יש יתרון לחריש המלא. |
| מחקרים על דישון חנקני ומזיקים | דישון חנקני ברמה גבוהה מגביר את רמת הנגיעות בפסילת האגס בגידולי אגס בשל השפעה על בחירת הפסילות ועל קצב הריבוי שלהן. מגמה דומה הסתמנה גם בהשפעת דישון חנקני על ההלקטית הורודה בכותנה. |
| יהל פורת | קק"ל | YahelP@kkl.org.il | תכנון מרחבי של שטחי חקלאות, יער ומרעה כמסדרונות אקולוגים | מגוון מיני הזוחלים במערכת חקלאית-אקולוגית ברמות יששכר ככלי להערכת ערכיות אקולוגית של שימושי קרקע חקלאיים (עבודת תזה, אוניב' ת"א 2011) |   |
| ממשק חקלאות, יער ומרעה תומכים סביבה | השפעת המורכבות המבנית של המטע (שימוש בצמחיית כיסוי לשימור קרקע + מחסות אבן מלאכותיים)על מגוון מיני הזוחלים והדוחיים במטעים |
| סקר זואולוגי בשימושי קרקע חקלאיים שונים במ.א לב השרון כבסיס להכנת תכנית לחקלאות תומכת סביבה במועצה |
| גיל אשל | התחנה לחקר הסחף, האגף לשימור קרקע וניקוז, משרד החקלאות ופיתוח הכפר | eshelg@moag.gov.il | שימור קרקע ומים, ממשקי עיבוד משמרי קרקע מים וסביבה | בחינת ממשקי גידול ועיבוד פרדסים ברי קיימא משמרי קרקע ומים | חיפוי צמחי בפרדסים מקטין באופן משמעותי את סחיפת הקרקע אובדן המים כנגר, עוצמת זרימת הנגר. אמצעי יעיל להגדלת מגוון מנים בפרדס, מקטין דליפת יסודות הזנה וחומרי הדברה מהפרדס לסביבה. כל זאת ללא פגיעה ברווחיות הפרדס. |
| תנועת חומרי הדברה למערכת ימית דרך אסטוארים | פיתוח ממשקים משמרי קרקע מים וסביבה עבור תפוחי אדמה (תופ"א) באזור השרון. | ניתן להקטין באופן משמעותי את ההשפעות הסביבתיות של גידול תפו"א (סחף קרקע ונגר ודליפת מזהמים) ע"י שילוב גידולי כיסוי לפני זריעת תפו"א. ללא פגיעה ביבול ואיכותו תוך הקטנת עליות לחברה. דורש החלפת מיכון. |
| בריאות קרקע | השפעה הארוכות טווח של ממשקי עיבוד של חיטה על מחזור הפחמן | גידול חיטה במשק של אי-פליחה עם הקטין בחצי את פלטות דו תחמוצת הפחמן עוד לפני חישובי הפלטות מהעיבודים, כמו כן שיפר את שרידות הגידול בתנאי בצורת. |
| זיהום נחלי החוף והסביבה החופית משטחים מעובדים: מקרה בוחן בנחל תנינים ונחל אלכסנדר | בכל שבעת אירועי השיטפון אשר נבדקו במהלך עונות הגשמים של 2013-2014 ו 2014-2015 התגלו וכומתו חומרי הדברה במצבם החופשי במים וספוחים לסדימנטים מרחפים. במהלך תקופה זו (שנתיים) כ- 49 קילוגרמים של חומרי הדברה נכנסו אל אסטואר נחל אלכסנדר באירועי השיטפון; כ- 10% מכמות זו היתה כחומר ספוח אל הסדימנטים המרחפים. ערך זה הינו הערכת חסר מכיוון ואינה כוללת את החומרים אשר זוהו מתחת לסף הכימות ולכן לא חושבו במאזן |
| אמיר פרלברג | מכון דש"א | amir.perelberg@mail.huji.ac.il | ראש תחום אקולוגיה במכון דש"א – חבר בצוות גיבוש מדד ערכיות אקולוגיות בשטחים חקלאיים | דו"ח מצב הטבע 2016 | התכנית הלאומית להערכת מצב הטבע בישראל של המארג |
| השפעת רעיית בקר על פטריות | ניתוח השפעת רעיית בקר על חברת הפטריות בהר מירון וביער ברעם. בחלקות המרעה ישנה ירידה בכל מדדי המגוון, כמו גם שינוי בהרכב חברת הפטריות |
| הערכת סיכון אקולוגי בגידול דג הברמונדי במעגן מיכאל | הברמונדי הוא דג טורף המגודל בישראל בחקלאות המדגה. פגיעתו במע' האקולוגית אם יברח לטבע – עלולה להיות גדולה. לדג סיכויי הישרדות ורבייה נמוכים בטבע (אך גדולים מאפס). לנוכח הסיכון למע' האקולוגית במעגן מיכאל, הומלץ לגדל את הדגים הבוגרים במערכת סגורה בלבד באזור זה. |
| יישום גישת שמ"א בתכנון וניהול מרחב שקמה | השפעת ממשקי עיבוד בשדות הבעל במרחב שקמה על שירותי המערכת האקולוגית: אי פליחה, מינימום עיבוד, חיפוי קש ורעייה. ממשק אי-פליחה הוא בעל פוטנציאל להגביר שמ"א רבים ולהוות |
|   | ממשק בר-קיימא ורווחי יותר לחקלאים ולציבור. עם זאת, יש חסר בידע וצורך לפתח את הממשק כך שיתאים לתנאים בישראל. |
| בחינת פרמטרים כלכליים, חברתיים ואקולוגיים בעיבודים מקיימים של כרמי זיתים בגליל המערבי | חקלאות אקסטנסיבית כמו בכרמי הזיתים בגליל המערבי ההררי, יכולה להקטין את השפעתה השלילית על המרקם הטבעי, ולעתים אף להעשיר את המגוון הביולוגי, בהתאם לממשקי העיבוד הנהוגים בחלקה. המחקר בחן את אופן השפעת ממשקי העיבוד השונים על הרכב חברת הצומח בכרמים. |
| אבי גולדשטיין | חקלאי מבנימינה | avi.goldstien@gmail.com | מטעים  | פרוייקט זבוב הים התיכון |   |
| חקלאות מדייקת, הדברה ידידותית לסביבה | פיתוח אמצעים ללכידה המונית של חיפושיות קליפה במטעים |
| פיתוח כלים לניטור יעיל |
| עופר מנדלסון | אוניברסיטת תל אביב | pelican1@013net.net | מחלות צמחים | פרוייקט זבוב הים התיכון |   |
| אנטמולוגיה | תפוצה של חרקים |
| פיתוח מודל עיסקי- איסוף מידע מפקחים ושימוש בקבלת החלטות |
| ענת לוונגרט | משרד החקלאות אגף אגרואקולוגיה | anatlw@shaham.moag.gov.il | קרקע ומים-השקייה בקולחין |   |   |
| אגרואקולוגיה  |
| הערכות לשינויי אקלים |
| אבירם גונסון | משרד החקלאות אגף אגרואקולוגיה | aviramjohn@gmail.com | הגנת הצומח |   |   |
| איכות הסביבה |
| מדיניות ציבורית וממשל |
| שחר מט | המשרד להגנת הסביבה | shacharmatt@mail.tau.ac.il | זאולוגיה |   |   |
| שמירת המגוון הביולוגי ותפקודי המערכת הטבעית |
| שירלי גזית | הארגון לחקלאות אורגנית בישראל | shirley.gazit.@gmail.com | מדריכת גני ירק וגד"ש |   |   |
| מרכזת תחום הגנת בצומח. |
|
| אביבית אבישר | דוקטורנטית, אוניברסיטת תל אביב | avivavisar31@gmail.com | אקולוגית | פרויקט חקלאות תומכת סביבה בלב השרון |   |
| שילוב סביבה חקלאות ואדם |
| איתי אופטובסקי | מו"פ דרום | itai@mopdarom.org.il | אקולוג |   |   |
| פתרונות יישומיים לחקלאות בנושא הדברה משולבת והפחתת השימוש בחומרי הדברה ועידוד מזיקים טבעיים |
| אסף שוורץ | הטכניון, הפקולטה לארכיטקטורה | shwartzA@tx.technion.ac.il | אקולוג עירוני |   |   |
| בחינת הצד הסוציולוגי, כלכלי של שטחים כלכלים ושירותי מערכת בצרפת ובאנגליה. |
| מעבדה של טבע ואדם בטכניון |
| הילה שגיא | דוקטורנטית, טכניון | hilasagie23@gmail.com | אנטרופולוגיה | השוואת שיטות עיבוד ועיבוד משמר |   |
| פארמקלצר |
| אורית סקוטלסקי | החברה להגנת הטבע | oritsc@spni.org.il |  רכזת תחום מים ונחלים בחברה להגנת הטבע | השפעת החקלאות על בתי גידול לחים |   |
| שילוב אקולוגיה ומדיניות- שימור מגוון ביולוגי בשטחים חקלאים | הרחבת רצועת הנחל ליד שטחים חקלאים |   |
| תמריצים לעידוד | השבת מים למקורות מים טבעיים |   |
| מסדרונות אקולוגים בשטחים חקלאים |   |
| אוריאל בן חיים | מרכז מועצות אזוריות  | uriel@azoriot.co.il | עוסק בפרוייקטים בסביבה תומכת חקלאות וגיוס מקבלי החלטות בהיבט האגרוטכנולוגי. | ניטור חומרי הדברה |   |
| אגרואקולוגיה |
| יואב מוטרו | משרד החקלאות הגנת הצומח חולייתנים וחלזונות | yoavmot@moag.gov.il |   | הדברת מכרסמים באמצעות תנשמות, בחינת הערך הכלכלי |   |
| שילוב העגורים בחקלאות  |
| זלמן הנקין | נווה יער. מערכות מרעה ואקולוגיה של צומח | henkinz@volcani.agri.gov.il |  |  |  |
| איציק אמיתי | מנכ"ל אגודה שיתופית גידולי שדה נגב | amitainegev@gmail.com |  |  |  |
| אורית גרינצבורג | משרד החקלאות רשות המרעה | oritg@moag.gov.il |  |  |  |
| איתן חביבי | גד"ש עין חרוד | gadash@en-harod.co.il |  |  |  |
| נטע ליפמן | מנכ"ל האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי הסביבה | neta@isees.org.il |  |  |  |
| הילה גיל | מכון דש"א | hillagi@post.bgu.ac.il |  |  |  |
| אורי רמון | מנהל מכון דש"א | uriramon@bezeqint.net |  |  |  |
| גיא רותם | אוניברסיטת בן גוריון | rottemguy@gmail.com |  |  |  |
| ירון זיו | אוניברסיטת בן-גוריון | yziv@bgu.ac.il | אקולוגיה מרחבית-הבנת תהליכים בסקלות גדולות (הטרוגניות) |   |   |
| שמירת טבע- שמירת מינים נדירים ןחברות במרחב חקלאי תומך מגוון ביולוגי |
| עבודה ציבורית קהילתית |