

הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation



דין וחשבון שנתי • תשפ"ג | 2022/23

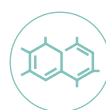


הקרן הלאומית למדע

المؤسسة الإسرائيلية للعلوم

Israel Science Foundation

דין וחשבון שנתי • תשפ"ג | 2022/23





מועצת העמותות

פרופ' דוד הראל, יו"ר
פרופ' שמגר בן-אליהו (עד מאי 2022)
פרופ' ישראל ברטל
פרופ' חנוך גוטפרוינד
פרופ' יורם דנציגר
פרופ' סרג'יו הרט
פרופ' דניאל זייפמן
פרופ' יוסף מקורי
פרופ' קרל סקורצקי
פרופ' קרנית פלוג
גב' מקסין פסברג
פרופ' יוסף קלפטר

ההנהלה האקדמית

פרופ' דניאל זייפמן, יו"ר
פרופ' יובל דור, ראש התחום למדעי החיים והרפואה
פרופ' נח לוינאפשטיין, ראש התחום למדעי החברה
פרופ' רבקה פלדחי, ראש התחום למדעי הרוח
פרופ' עמית קרן, ראש התחום למדעים מדויקים וטכנולוגיה

הוועד המנהל

פרופ' חנוך גוטפרוינד, יו"ר
פרופ' ישראל ברטל
פרופ' קרנית פלוג
פרופ' יוסף קלפטר

מינהל הקרן

ד"ר תמר יפה-מיטוון, מנכ"ל
יעל אדלר, מתאמת אדמיניסטרטיבית
אלכסנדרה אפטקר, רכזת דוחות כספיים
חן בדיחי, מידענית
עדנה בר, מידענית
רבקה ברש, מידענית
לילך ברוך, ממונה על קשרי חוץ, הצעות מחקר ומענקים פעילים
ד"ר גלית גורדוני, מנהלת תחום מדעי החברה
רו"ח יוליה דוביז'נסקי, סמנכ"ל כספים ותקצוב
מיכאל דוידוב, מידען
יהונתן הירשברג, מידען
סמדר הנר, מתאמת אדמיניסטרטיבית
פליצ'יה וילדרמן, מידענית
דליה וינר, ראש צוות תכנה
אינה ולד, מתאמת אדמיניסטרטיבית
אידית וקסמן, מנהלת חשבונות
ד"ר אילת זמיר, מנהלת מדעית תכנית רמ"א וקורונה
ד"ר קרינה חזן, מנהלת תחום מדעים מדויקים
רגינה יושפה, רכזת מחשוב
שרית יעקובוביץ', מרכזת מינהל
דניה לב-טוב, מתאמת אדמיניסטרטיבית
מירי מלמד, רכזת דוחות כספיים ועוזרת סמנכ"ל כספים ותקצוב
ליאורה משה, מרכזת בכירה, אדמיניסטרציה והדרכה
עפרה נגר, מתאמת אדמיניסטרטיבית
אדית פאלק, מידענית
אמירה פהר, סמנכ"ל
ד"ר רינת פורת, מנהלת תחום מדעי החיים
יעל פייגין, מתאמת אדמיניסטרטיבית
ד"ר אלה פייר, מנהלת פרויקטים מיוחדים
דנה קלימי, מתאמת אדמיניסטרטיבית
ישי קסלר, ממונה על מערכות המידע
נחמה רזנברג, בודקת תכנה
ד"ר הדסה רונס, מנהלת תחום ביו-רפואה
ד"ר אלה שטראוס, מנהלת תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה
ד"ר נוחי שיינר, מנהלת תחום מדעי הרוח
ענת שלום, מתאמת אדמיניסטרטיבית
ד"ר תמר תומר-פישמן, מנהלת תחום מדעי החברה

תוכן העניינים

6 אודות הקרן

7 דבר יו"ר ההנהלה האקדמית

9 מינהל הקרן

10 דו"ח הכנסות והוצאות



11 תכניות הקרן

12 ערוצי תמיכת הקרן

12 תכניות ליבה

17 תכניות ייעודיות

19 תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה

20 רשימת הזוכים בתחום

20 מענק מחקר אישי וציוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

28 מענקים לסדנאות מחקר



29 תחום מדעי החיים והרפואה

30 רשימת הזוכים בתחום

30 מענק מחקר אישי וציוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

37 מענקים לסדנאות מחקר

38 תכניות ייעודיות

38 מענקי מחקר לרופאים-חוקרים בבתי חולים

39 תכנית לרפואה ממוקדת אישית (IPMP)



41 תחום מדעי הרוח

42 רשימת הזוכים בתחום

42 מענק מחקר אישי וציוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

46 מענקים לסדנאות מחקר

47 תכניות נוספות

47 פרסום ספרים - מדעי הרוח



49 תחום מדעי החברה

50 רשימת הזוכים בתחום

50 מענק מחקר אישי וציוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

57 מענקים לסדנאות מחקר

58 תכניות ייעודיות

58 תכנית למלגות לבתר-דוקטורנטים במדעי החברה



60 מפ"צ - מענקי מחקר פורצי דרך



61 על התכנית

62 רשימת הזוכים בתכנית

63 פעילות בין-לאומית



64 על הפעילות

65 תכנית משותפת לקרן הלאומית למדע ולקרן הלאומית למדעי הטבע בסין

66 תכנית משותפת לקרן הלאומית למדע ולאגודה היפנית לקידום המדע

67 תכנית משותפת עם IDRC & CIHR וקרן עזריאלי (קנדה)

68 קרנות ופרסים



69 קרן דורות - קרן שמורה למחקר בסיסי במדעי החיים

70 קרן צ'ארלס ה. רבסון - קרן שמורה למחקר בסיסי במדעי החיים

70 קרן רקנאטי - קרן שמורה למחקר בסיסי במדעים

71 אינדקס תמונות



בדו"ח זה נכללים דימויים ששלחו חוקרים בעלי מענקים פעילים בקרן



אודות הקרן הלאומית למדע

לפני כארבעה עשורים החליטה ממשלת ישראל להקצות כספים למחקר הבסיסי בישראל על בסיס תחרותי ועל סמך הצטיינות אישית, והטילה על האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לפעול למימוש התכנית. לשם כך הקימה האקדמיה את "הזרוע למחקר בסיסי". תקציב הזרוע החדשה בא ממקורות ממשלתיים, באמצעות הוועדה לתכנון ולתקצוב (ות"ת) של המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג). הקרן נוהלה על ידי האקדמיה, ולא שונתה באופן משמעותי במשך יותר מ-15 שנה. בשנת 1981 עמד תקציבה השנתי של הזרוע, בשמה החדש "הקרן למחקר בסיסי", על כחצי מיליון דולר בלבד. בשנת 1985 גדל התקציב לשני מיליון דולר. בשלב זה החלה היערכות למהפכה תקציבית ומחשבתית בתקציב ההשכלה הגבוהה, ובכלל זה בתקציב המחקר הבסיסי בישראל. לבקשתו של ראש הממשלה דאז, מר שמעון פרס, הכין נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, פרופ' יהושע יורטנר, תכנית-אב לקידום המחקר הבסיסי בישראל. התכנית אושרה בממשלה ובעקבותיה יזמה ות"ת תכנית תקציבית רב-שנתית לקידום מערכת ההשכלה הגבוהה והמחקר בה. תוך כעשור הוביל מאמץ משותף של ות"ת והאקדמיה להגדלת תקציב הקרן ולהפיכתה לגוף המרכזי בישראל למימון מחקר בסיסי לפי אמות מידה תחרותיות. ביטוי לכך גם ניתן ב-1992, עם הסבת שמה של הקרן ל"הקרן הלאומית למדע".

לאור הגידול המהפכני בהיקף פעילותה של הקרן הוחלט על הפיכתה לעמותה עצמאית. בכ"ה באייר תשנ"ה (25.5.1995) הוקמה הקרן הלאומית למדע כעמותה ונרשמה כחוק אצל רשם העמותות. בכך נשלם תהליך שהחל ב-1987 ואשר מטרתו שינוי מעמדה המשפטי של הקרן והפעלתה כמסגרת ארגונית עצמאית, אשר שואבת את סמכותה מהקהילה המדעית. מטרת העמותה היא להעריך, לבחור ולתמוך בהצעות למחקר בסיסי בתחומים של מדעי הרוח, מדעי החברה, מדעי החיים והרפואה והמדעים המדויקים והטכנולוגיה, בדרך של הענקת מענקי מחקר להצעות למחקר בסיסי, שנבחרים בהליך תחרותי ועל בסיס מצוינות ואיכות מדעית.

העמותה פועלת באמצעות מועצה, הנהלה אקדמית וועד מנהל. מועצת העמותה, שבה 12 חברים, קובעת את מדיניות הקרן ומאשרת את תקציבה השנתי ואת מבנהו. בראש המועצה עומד נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, וחברים בה יו"ר ות"ת וחבר ות"ת, שני חברי אקדמיה, שלושה אנשי ציבור, ארבעה פרופסורים מן המניין במוסדות להשכלה גבוהה וחברי הוועד המנהל של העמותה. בהנהלה האקדמית של הקרן שישה חברים: יו"ר, ארבעה ראשי תחומים (מדעים מדויקים וטכנולוגיה, מדעי החיים והרפואה, מדעי הרוח ומדעי החברה) ונציג ות"ת. הנהלת הקרן עוסקת בביצוע השוטף של מדיניות המועצה, ממנה את הוועדות המקצועיות, מטפלת בכל ההליך של שיפוט הבקשות וניהול המענקים הפעילים ומביאה בפני המועצה את המלצותיה על חלוקת התקציב. הוועד המנהל, המורכב משלושה מחברי המועצה, נושא באחריות לפעילות הניהולית והכספית השוטפת של הקרן.

כ-96% מתקציב הקרן הלאומית למדע לשנת תשפ"ג הם הקצבת ות"ת; 4% הנותרים מקורם מתרומות ישירות, מפרסים, מקרנות מיועדות למחקר ומקרנות שמורות המנוהלות על ידי האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. התקציב הכולל של הקרן לשנת תשפ"ג, בכל מסלולי הפעילות, עומד על כ-724 מיליון ₪.



דבר יו"ר ההנהלה האקדמית

הקרן הלאומית למדע הולכת וגדלה בהתמדה במהלך השנים, הן מבחינת תקציבה הן מבחינת מספר הבקשות למענקים ומגוון תכניותיה. הצמיחה נושאת עימה גם אחריות גדלה מבחינת קבלת ההחלטות. כידוע, הקרן הלאומית למדע נשענת במידה רבה על קהילת החוקרים הישראלים, בכל תחומי הדעת, וכן על הקהילה הבינלאומית לצורך סיקור עמיתים. השנה השתתפו כ־600 חוקרים ישראלים בדיוני הוועדות המקצועיות ובהחלטותיהן, ולמעלה מ־21,000 סוקרים בינלאומיים התבקשו לחוות את דעתם המקצועית על יותר מ־2,000 מענקי מחקר, מתוכם כ־36% אכן שלחו חוות דעה. ברצוננו להודות לכולם על תרומתם וזמנם. מדי שנה, על סמך המשוב שאנו מקבלים מתהליך זה, אנו משכללים את הקריטריונים ואת הנוהל שלנו על מנת לוודא שהוועדות השונות פועלות בהתאם להנחיות מוגדרות היטב, המאפשרות להן להפעיל את שיקול דעתן בצורה מיטבית, על בסיס שיקול דעת זה מממנת הקרן הלאומית למדע את ההצעות הטובות ביותר.

השנה קיבלנו יותר מ־1,800 בקשות למענקים לתכנית הליבה של הקרן הלאומית למדע, מענק המחקר האישי - PRG (Personal Research Grant). כמו תמיד, אנו עושים את מרב המאמצים להתאים את עצמנו לסוג ההצעות המגיעות אלינו. אנו פותחים ומגוונים את תתי־תחומי הדעת ומארגנים את הוועדות באופן שתואם את מגמות ההגשה. אחת מהנקודות החשובות בעבודתנו היא העובדה שהוועדות מוקמות רק לאחר שמוגשות כל הבקשות. אנו מאמינים שגמישות זו נחוצה כדי להתאים את עצמנו לנושאי המחקר המשתנים במהירות. לקבלת סקירה כללית של מגוון המחקרים הנתמכים על־ידי PRG, אנו מזמינים אתכם לבקר באתר <https://kolhamada.isf.org.il/> ולעקוב אחרינו בטוויטר בכתובת <https://twitter.com/KolHamada>.

בשנה שעברה יזמנו תכנית חדשה בשם מחקרים פורצי דרך (תכנית מפ"צ), המתמקדת בתמיכה במחקרים בעלי סיכון גבוה/תועלת גבוהה בכל תחומי המחקר האקדמי. התכנית מיועדת לתמוך במדענים מבוססים ומצטיינים בביצוע מחקרים הדורשים מימון גדול יותר, אשר לרוב אינו זמין בישראל. על מנת להגדיר את הקריטריונים של התכנית, הקמנו ועדה מדעית מייעצת בינלאומית, בראשות פרופ' הלגה נובוטני שהייתה ממייסדי מועצת המחקר האירופית (ERC) ונשיאתה עד 2013. חברי הוועדה הנוספים הם פרופ' פרל דיקסטר, מאוניברסיטת Erasmus ברוטרדם, פרופ' סרג' הרוש, זוכה פרס נובל לפיזיקה לשנת 2013, College de France, פרופ' סיימון גולדהיל, מ־Kings College בקיימברידג' ופרופ' רוברט לפקוביץ, זוכה פרס נובל לכימיה לשנת 2012, מאוניברסיטת Duke. באמצעות תהליך שיפוט קפדני בחרנו את 11 הזוכים הראשונים במענק 'מחקרים פורצי דרך', מתוך 81 בקשות שהוגשו. ציינו זאת בקבלת פנים רשמית במעונו של נשיא המדינה, מר יצחק הרצוג. כמו בכל תכנית חדשה, אנו מתכננים ללמוד מהמחזורים הראשונים ולטייב במידת הצורך את הקריטריונים ואת תהליך השיפוט על מנת לחדד את התאמתם למטרות התכנית והקרן. אנו מקווים שתקציב התכנית יגדל, דבר שיאפשר לנו לספק תמיכה משמעותית זו למספר גדול יותר של חוקרים מצטיינים.



בשנים הקרובות אנו מצפים לפתוח מספר תכניות חדשות נוספות (בתקווה שהתקציב הייעודי עבורם יאושר). ביניהן, תכנית 'מבריא' שתתמקד בתמיכה במענקי מחקר על בריאות האדם, כולל שיתוף פעולה בין בתי חולים ומוסדות מחקר, וכן תמיכה ברופאים-חוקרים, הן חדשים, הן מבוססים. התכנית, שהינה חלק מהתכנית הרב-שנתית הקרובה של ות"ת, נתמכת גם על-ידי שתי קרנות פילנתרופיות גדולות: קרן יד הנדיב וקרן משפחת קלרמן, ועל כך אנו מודים להם. פרטים נוספים יפורסמו לאחר גיבוש כל הפרטים ואישור התקציבים.

נוסף על כך, אנו מקווים לפתוח (ולחדש) מספר תכניות בינלאומיות כולל שיתופי פעולה מדעיים עם שווייץ, קנדה, בריטניה וסין. אנו יודעים עד כמה שיתוף הפעולה הבינלאומי חשוב לחוקרים הישראלים ואנו עושים את מרב המאמצים ליצור פלטפורמה בינלאומית בת קיימא שתספק גישה נוחה למימון בינלאומי.

ההנהלה האקדמית של הקרן הלאומית למדע היא גוף חשוב שבו אנו דנים בנושאים קריטיים הקשורים לתכניות חדשות, הגדרותיהן, שינויים בתכניות קיימות ועוד. אני רוצה להודות לעמיתיי: פרופ' יובל דור, פרופ' נח לוי-אפשטיין, פרופ' עמית קרן ופרופ' רבקה פלדחי, שזה עתה סיימה את כהונתה. רבקה תרמה רבות מנסיונה, ומהידע האקדמי שלה בתחום מדעי הרוח לקרן ולתמיכה בקהילייה האקדמית בארץ ועל כך תודה והערכה רבה. ברצוני לקבל בברכה את פרופ' ישעיהו גפני, שיעמוד בראש תחום מדעי הרוח בקרן הלאומית למדע ולאחל לו הצלחה.

אני רוצה לנצל הזדמנות זו ולהודות למועצת הקרן הלאומית למדע בראשות פרופ' דוד הראל, נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. המועצה אחראית על אישור מדיניות הקרן ותקציבה וכן על חברי ההנהלה האקדמית. ברצוני להודות ליוסף צ'חנובר שסיים כהונה של 12 שנים על שירותו ומסירותו כחבר הוועדה וכחבר בוועדת הביקורת, ועל תרומתו לכלל קהילת המחקר במסגרת זו. ברצוני לקבל בברכה את חזרתו של פרופ' יוסף קלפטר, יו"ר ההנהלה האקדמית של הקרן הלאומית למדע בשנים 2002-2009, הפעם כחבר מועצה.

תודתי לפרופ' יוסי מקורי, יו"ר הוועדה לתכנון ולתקצוב, על האמון והשותפות.

לבסוף, צוות הקרן המסור, בראשות המנכ"לית ד"ר תמר יפה-מיטוון, עומד מאחורי הפעילות השוטפת של הקרן הלאומית למדע ואחראי על מקצועיותה ויושרתה. צוות זה הופך את התהליך לא רק לשוטף וחלק ככל האפשר, אלא גם להוגן ואתי.

פרופ' דניאל זייפמן

יו"ר ההנהלה האקדמית





דו"ח הכנסות והוצאות לשנת תשפ"ג (במיליוני ₪)

הכנסות		סכום
הקצבת הוועדה לתכנון ולתקצוב – תקציב ליבה (לא כולל ציוד סגל חדש)		572.20
הקצבת הוועדה לתכנון ולתקצוב – תכניות ייעודיות		122.05
הכנסות אחרות (תרומות, קרנות שמורות ועודפים משנים קודמות)		28.79
סה"כ הכנסות לשנת תשפ"ג		723.04
הוצאות		סכום
תכניות ליבה		
מענקים חדשים – מחזור 2022/23		
מענקי מחקר אישיים	130.18	
ציוד מדעי לסגל חדש	42.00	
סדנאות מחקר	3.35	
פרסום ספרים – מדעי הרוח	0.78	
מענקים נמשכים – מחזורים 2021/22-2018/19		
מענקי מחקר אישיים	396.00	
מוקדי מחקר	8.11	
תכנית ביכורה	2.35	
תכניות ייעודיות (מענקים חדשים ונמשכים)		
תכנית לרופאים חוקרים בבתי-חולים	6.75	
תכנית למחקר בתחום סוכרת מסוג 1 בשיתוף JDFR	4.22	
תכנית שיתוף פעולה עם NSFC (סין)	26.39	
תכנית שיתוף פעולה עם NRF (סינגפור)	2.26	
תכנית שיתוף פעולה עם קנדה	1.78	
תכנית בתר-דוקטורנטים במדעי החברה	1.00	
מענקי קישור	3.80	
תכנית שיתוף פעולה עם יפן	0.19	
מפ"צ – מענקי מחקר פורצי דרך	8.72	
מענקי ציוד לחוקרים באמצע הדרך	8.51	
תכנית קוונטים	8.04	
תכנית רפואה ממוקדת אישית	36.75	
הנגשת תשתיות	4.10	
תפעול		
מינהל ומיחשוב	27.76	
סה"כ הוצאות לשנת תשפ"ג		723.04



תכניות הקרן

19	תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה	
29	תחום מדעי החיים והרפואה	
41	תחום מדעי הרוח	
49	תחום מדעי החברה	
60	מפ"צ - מענקי מחקר פורצי דרך	
63	פעילות בין-לאומית	
68	קרנות ופרסים	



מסלולי תמיכת הקרן

לקרן מספר מסלולי תמיכה, המחולקים לתכניות ליבה ולתכניות ייעודיות:

• תכניות ליבה

שרובן אינן תלויות תחום, ופתוחות למחקרים בכל התחומים. תכניות אלו ממומנות מתקציבה השוטף של הקרן שמקורו מות"ת.

• תכניות ייעודיות

מסלולי תמיכה המיועדים מראש לקידום המחקר בתחומים ספציפיים, או לאוכלוסיות מסוימות. לכל אחת מתכניות אלו תקציב ייעודי, ברוב המקרים תקציב תוספתי, מות"ת ו/או ממקורות נוספים, מעבר לתקציבה השוטף של הקרן.

תכניות ליבה

תכניות הליבה הינן התכניות הבסיסיות של הקרן - לב ליבם של המסלולים שבהם ניתן להגיש בקשות לקרן. המימון לתכניות אלו הינו מתקציבים ממשלתיים. ישנן מספר תכניות ליבה שבמרכזן מסלול מענק המחקר האישי ולצידו מענקי הציוד. כמו כן, קיימת תכנית סדנאות המחקר ומסלול פרסום ספרים במדעי הרוח. שאר מסלולי הקרן הינם חלק מהתכניות הייעודיות (פירוט בהמשך).

מענק מחקר אישי

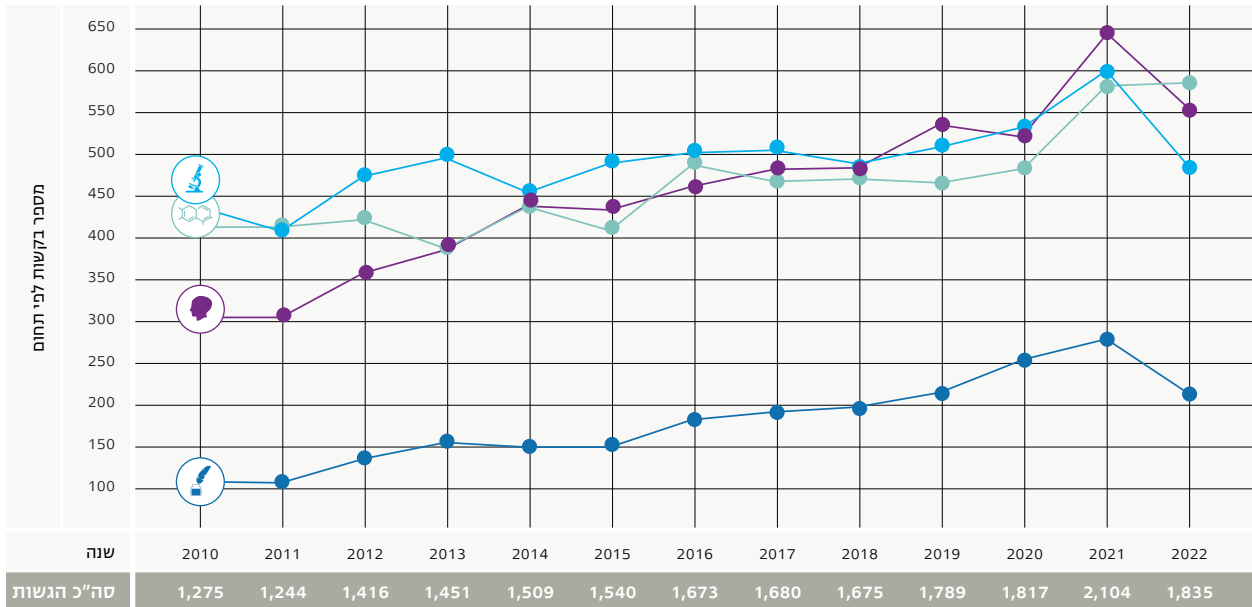
עיקר פעילותה ותקציבה של הקרן מוקדש לערוץ מענקי המחקר האישיים בכל תחומי המחקר הבסיסי: מדעים מדויקים וטכנולוגיה, מדעי החיים והרפואה, מדעי הרוח ומדעי החברה. המענקים ניתנים לחוקר בודד או, לכל היותר, לקבוצה של עד ארבעה חוקרים על בסיס תחרותי ומצינונות המחקר, לתקופה של שנה עד חמש שנים.

למחזור תשפ"ג הוגשו 1,835 בקשות. אחוז הזכייה לתשפ"ג הינו 31.2%. התקציב השנתי הממוצע למענק במדעים מדויקים וטכנולוגיה עומד על כ-251 אלף ₪, במדעי החיים והרפואה כ-279 אלף ₪, במדעי הרוח כ-148 אלף ₪ ובמדעי החברה כ-186 אלף ₪. במסגרת הבקשה למענק מחקר אישי ניתן להגיש גם בקשה למימון ציוד ייעודי, הספציפי לתכנית המחקר, בעלות של עד 120,000 ₪.

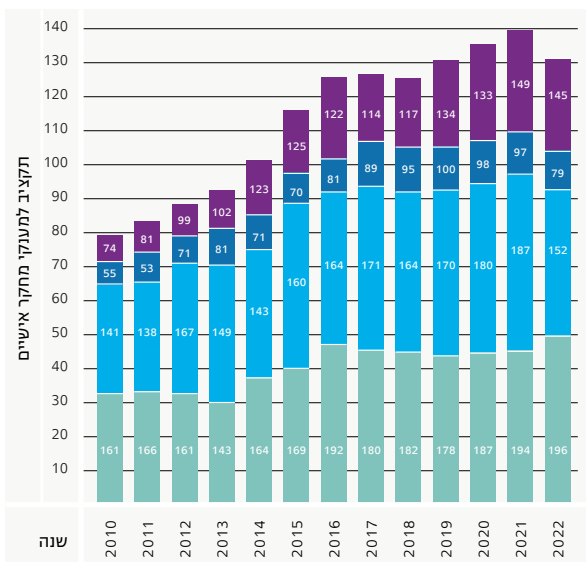
בסך הכל, במחזור תשפ"ג, הקרן הלאומית למדע מממנת 572 מענקי מחקר אישיים חדשים.



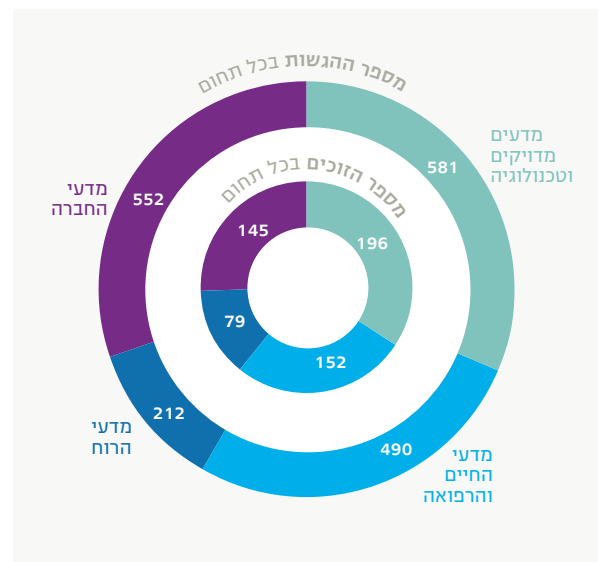
מענקי מחקר אישיים | מספר הגשות לפי תחומים



תקציב ומספר מענקי מחקר אישיים חדשים (במיליוני ₪)



מספר הגשות וזכיות לפי תחומים



תחום מדעי החברה



תחום מדעי הרוח



תחום מדעי החיים והרפואה



תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה





ציוד להקמת מעבדות מחקר של חברות/סגל חדשה

מיועד לחוקרים חדשים באוניברסיטאות בלבד במהלך שלוש שנים ממועד הצטרפותם למערכת האקדמית ומצריך התחייבות המוסד להשתתפות ברכישה, לפחות בסכום השווה להקצבת הקרן. בקשה במסלול זה מוגשת אך ורק במקביל להגשת בקשה למענק מחקר אישי, כחוקר ראשי יחיד, באותה שנה. ההקצבה המקסימלית של הקרן היא 1.1 מיליון ₪. הנהלת הקרן מייחסת חשיבות רבה לתמיכה במסלול זה, ולפיכך כמעט שלא נפגעה מן הקיצוצים בתקציב הקרן בשנים האחרונות.

במחזור זה עמד מספר ההגשות על 175 בקשות במסלול זה, ולמימון אושרו 67 מעבדות של חברי סגל חדשים בעלות של כ-42 מיליון ₪.

ציוד לחברי סגל "באמצע הדרך"

התכנית מיועדת להשתתפות הקרן הלאומית למדע ברכישת ציוד מדעי עבור חוקרים באוניברסיטאות בלבד, בעלי מעמד אקדמי של פרופ' חבר או פרופ' מן המניין, הנמצאים "בתקופת הביניים" של דרכם האקדמית. חוקר ותיק בתקופת הביניים, יוגדר כמי שהצטרף לראשונה למערכת האקדמית בארץ, כחבר סגל מן המניין, במהלך 10-22 השנים האחרונות.

בקשה במסלול זה מוגשת אך ורק במקביל להגשת מענק אישי כחוקר יחיד באותה שנה.

סכום המענק הוא 910,000 ₪ לכל היותר, אשר מהווה עד 75% מעלותו הכוללת של הציוד. בתכנית זו נדרשת התחייבות האוניברסיטה להשתתף ברכישה בסכום השווה לפחות ל-25% מהקצבת הקרן. כל אוניברסיטה רשאית להגיש עד 4 בקשות למסלול זה.

בכל מחזור מאושרים עד 18 מענקים.

רשימת הזוכים בתכנית מופיעה בהתאם לתחום שאליו הם שייכים.

למחזור תשפ"ג הוגשו 27 בקשות ו-11 מתוכן אושרו למימון, בהיקף תקציבי כולל של כ-8.5 מיליון ₪.

סדנאות מחקר

ערוץ הפעילות של תמיכה בסדנאות מחקר מאפשר לחוקרים לקיים סדנאות מחקר הקשורות לנושאי מחקריהם הממומנים בקרן. מטרת הסדנאות היא להוות השלמה למחקרים, לעודד קשרי מדע בין מדענים מהארץ ומחו"ל, להפיץ בקהילה הבין-לאומית את תוצאות המחקרים הנתמכים ע"י הקרן ולהתוות להם כיוונים חדשים.

למחזור תשפ"ג הוגשו 49 בקשות לקיום סדנאות, 48 בקשות אושרו למימון בהיקף של כ-3.3 מיליון ₪.



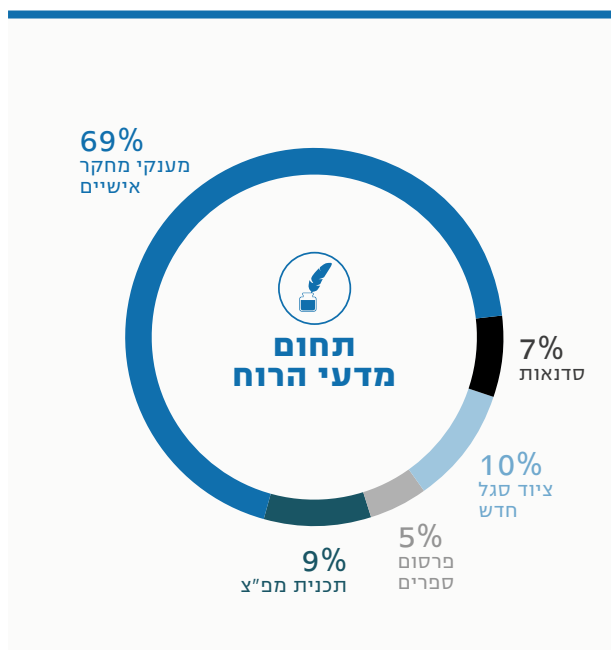
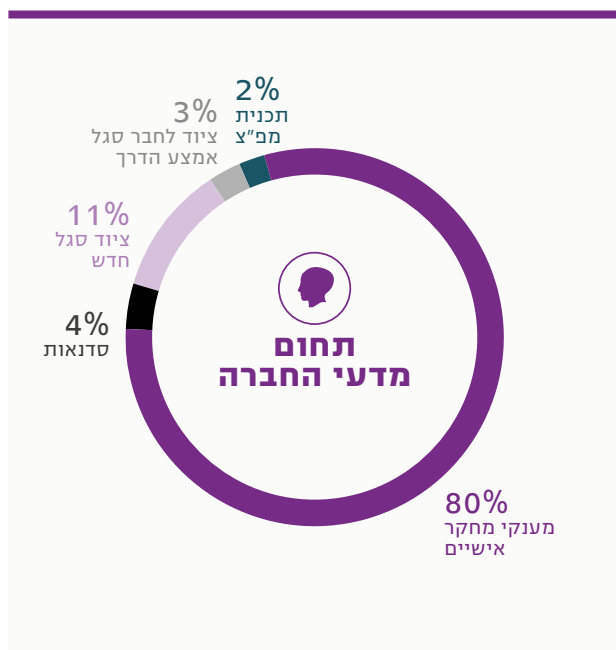
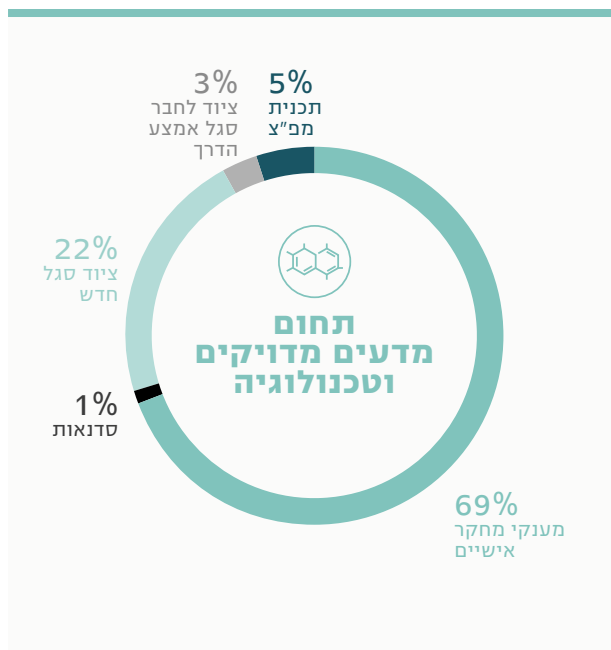
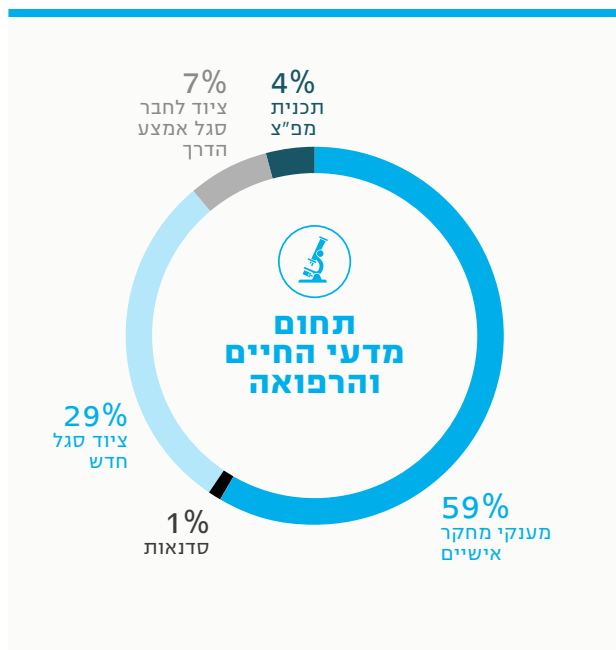
חלוקת ההקצבות למענקים בתכניות הליבה לשנת תשפ"ג 2022/23 (ב"ש)

ממשיכים		חדשים	
מספר מענקים	סכום מענקים	מספר מענקים	סכום מענקים
מענקי מחקר אישיים			
196	49,117,000	567	134,415,000
152	42,402,300	610	162,149,130
79	11,685,000	228	33,187,627
145	26,972,000	340	65,225,305
572	130,176,300	1,745	395,977,062
סה"כ			
מוקדי מחקר			
-		5	8,106,310
פרסום ספרים במדעי הרוח			
22	782,290		
מענקים לציווד מדעי			
67	42,000,000		
11	8,510,227		
סדנאות מחקר			
48	3,351,678		
תכנית ביכורה			
-		7	1,750,000
-		2	600,000
0		9	2,350,000
סה"כ מענקי תכנית ביכורה			
סה"כ		סה"כ	
184,820,495		406,433,375	

2,314	5	78	48	9	22
מענקי מחקר אישיים	מענקים למוקדי מחקר	מענקי ציווד	מענקים לסדנאות	מענקי תכנית ביכורה	מענקי הוצאה לאור



חלוקת ההקצבה למענקים חדשים



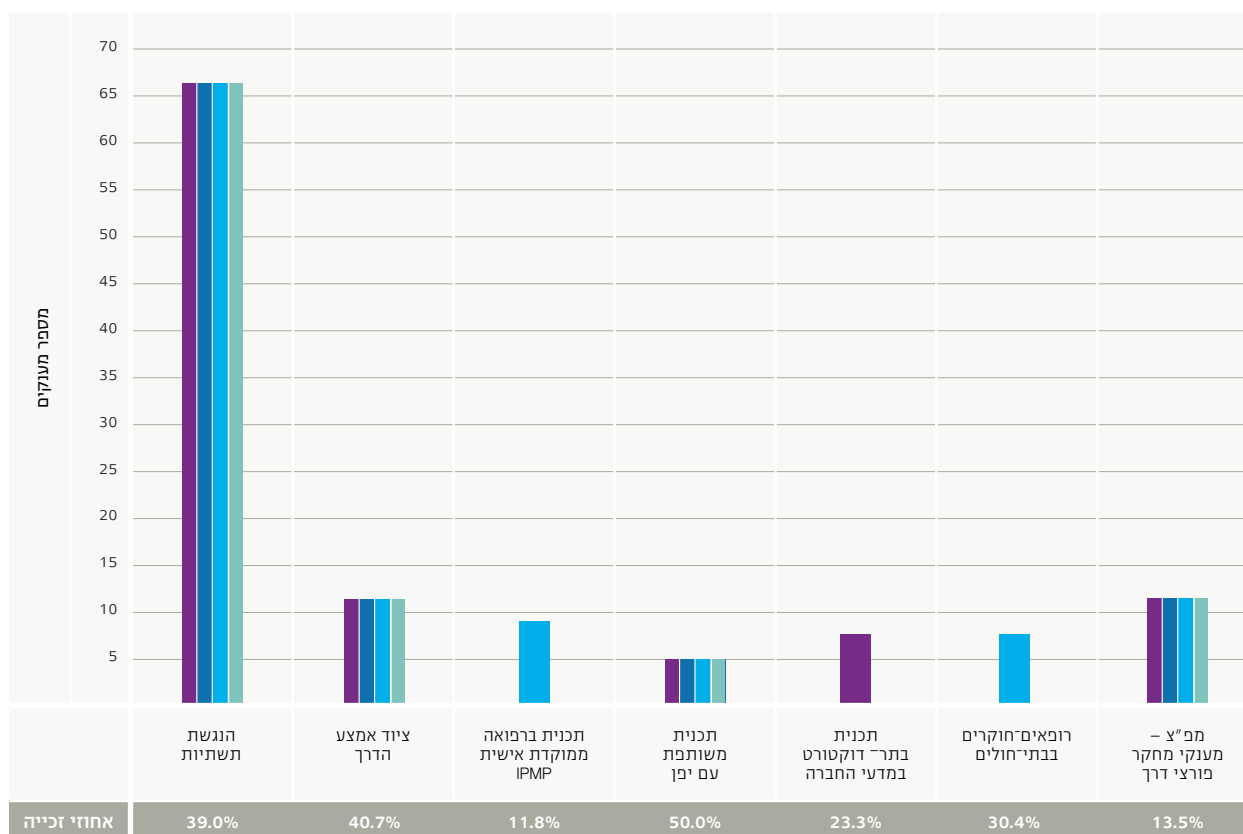


תכניות ייעודיות

תכניות ייעודיות הינן תכניות למימון מחקר, הנוספות על תכניות הליבה של הקרן. לכל תכנית ייעודית מטרה פרטנית, אם קידום מחקר בתחומים ספציפיים, אם קידום מחקר באוכלוסיית חוקרים מסוימת או עידוד שיתוף פעולה כלשהו. אופיין של תכניות אלו הוא שהן חדשות, לכן מתקיימות מראש לזמן מוגבל לשם בדיקת השגת מטרותיהן. תקציבה של כל תכנית מסוג זה הינו ייעודי מראש, ברוב המקרים תקציב תוספתי, מעבר לתקציבה השוטף של הקרן, מות"ת ו/או ממקורות נוספים.

פירוט לגבי התכניות הייעודיות השונות נמצא בהמשך, בהתאם לתחום אליו הן שייכות.

מענקים חדשים ואחוזי זכייה



תחום מדעי החברה



תחום מדעי הרוח



תחום מדעי החיים והרפואה

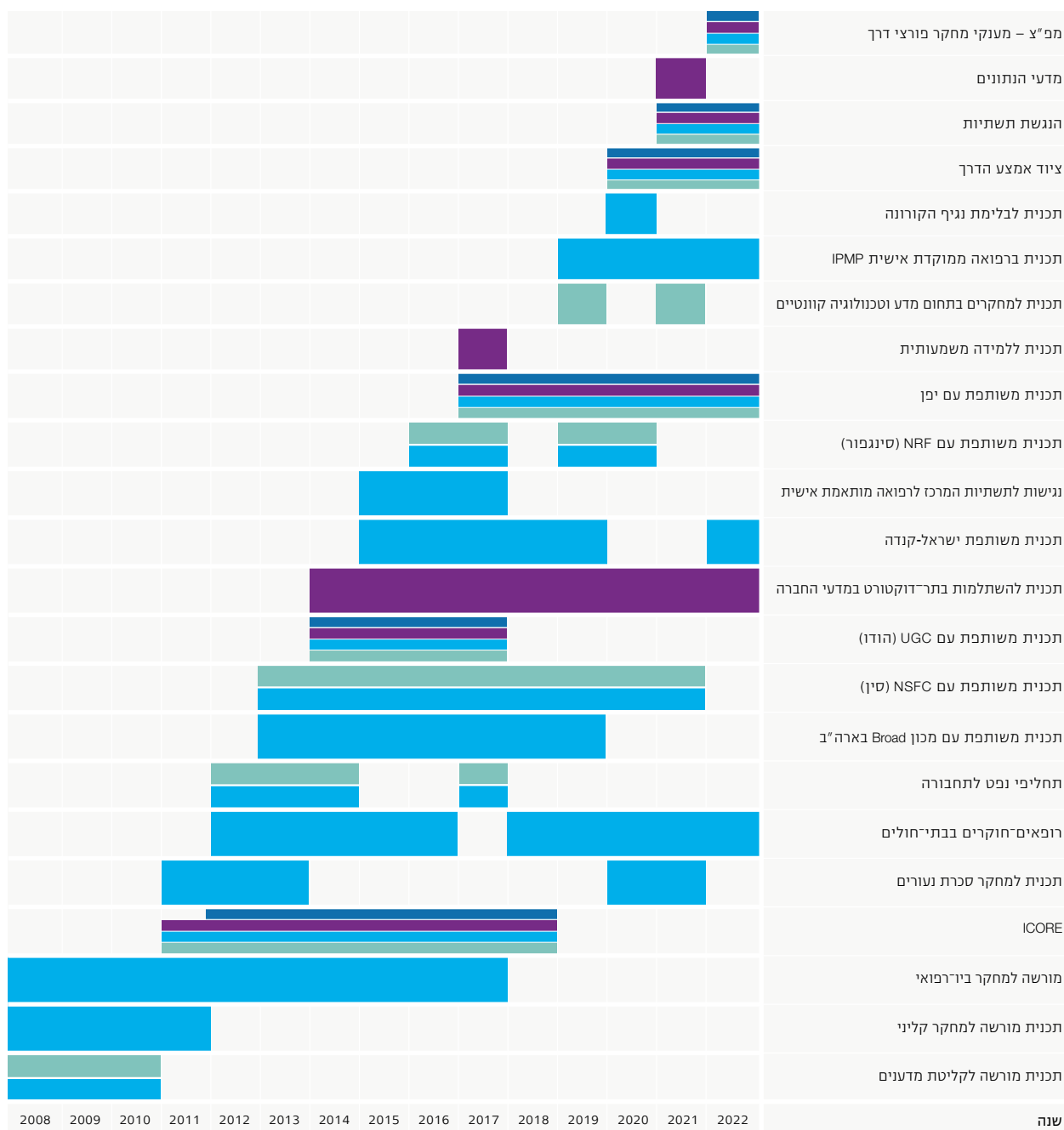


תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה





תכניות ייעודיות לפי שנים – מחזורי הגשה



תחום מדעי
החברה



תחום מדעי
הרוח

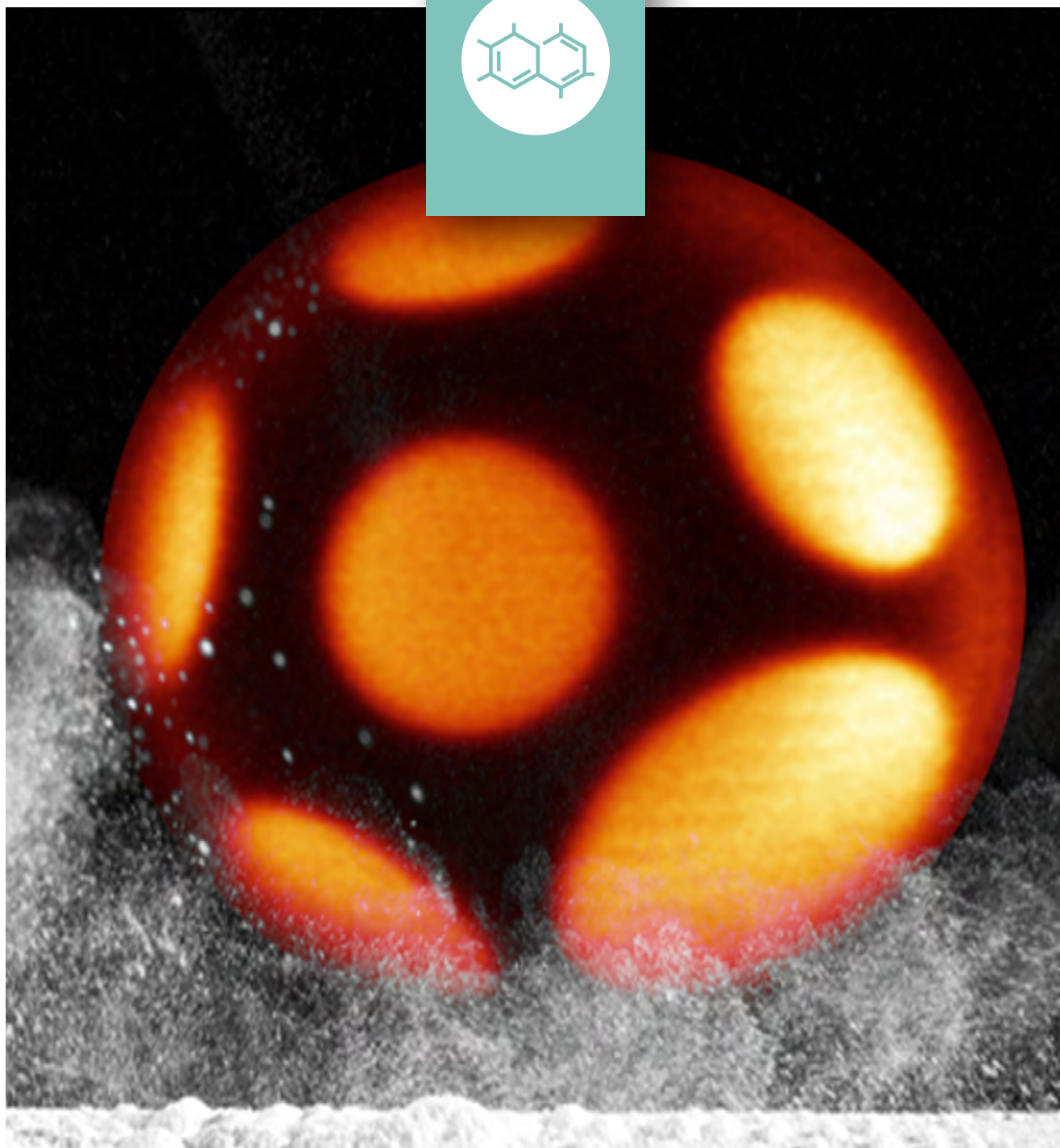
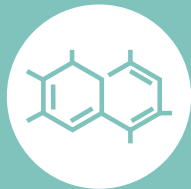


תחום מדעי
החיים והרפואה



תחום מדעים
מדויקים וטכנולוגיה





תחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה



רשימת הזכרים בתחום מדעים מדויקים וטכנולוגיה

מענק מחקר אישי

וציוד צמוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

ארגוני יוסי | האוניברסיטה העברית
גיאומטריה של משטחי הפסד
לאקמורים בלמידת מכונה:
סיפור על אודות סימטריה
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי
מענק ציוד סגל חדש: משאבים
חישוביים עבור הרצת אלגוריתמים
סימבוליים בעצמות גבוהה לשם
חישוב תכונות גיאומטריות של משטחי
הפסד לאקמורים

אריה עדי | אוניברסיטת תל-אביב
ספינטרוניקה אופטית בגבישים
פוטונים לא ליניאריים

אשכנזי נורית |
אוניברסיטת בן-גוריון
חומרים ביומימטיים בעלי מוליכות
פרוטונית בסביבה יבשה
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

אשכנזי עדי | אוניברסיטת תל-אביב
בדרך למדידה מדויקת של אוסצילציות
חלקיקי הניוטרינו בניסוי DUNE
מענק ציוד סגל חדש: ציוד עבור מדידה
מדויקת של אוסצילציות ניוטרינו
בניסוי DUNE

אישעם רדיאן עדי | הטכניון
זיהוי והבנה של מנגנוני תגובות
חמצון על שטחי פנים
לשיפור עיצוב ותכנון של זרזים
המבוססים על מינרליזציה
לריאקציות פנטון

אלדר יונינה | מכון ויצמן למדע
דגימה, למידה וקידוד
מבוססי מטה

אלמגור שאול | הטכניון
דטרמיניזציה של מודלי חישוב
כמותיים

אמיר רועי | אוניברסיטת תל-אביב
תכנות מעברי פאזה מבניים
רב-שלביים של אמיפיפיליים
הרגישים לפעילות אנזימטית
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

אפק חגית פנינה |
האוניברסיטה העברית
חמצן-17 בקרבונטים אגמיים
כסמן פליאורידולוגי:
תובנות מים המלח
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

אגמון נועה | אוניברסיטת בר-אילן
צוות מול נחיל: נטרול דינמי של
נחיל על-ידי צוות רובוטים

אהרונ עופר,
ברכז מיכה | מכון ויצמן למדע;
רזמט שלמה | הטכניון
ללכת עד הקצה עם שדות
קוונטיים והולוגרפיה

אהרונסון עודד | מכון ויצמן למדע
מודל משולב אסינכרוני למחזורי
עידי הקרח במאדים

אוסטרובר ירון | אוניברסיטת תל-אביב
גיאומטריה סימפלקטית כמותית

אושרי עוז | אוניברסיטת בן-גוריון
איריציבות של יריעות אלסטיות דקות
המושגות בטווח צמיג
מענק ציוד סגל חדש: שרתי מחשב
לסימולציה נומרית של אינטראקציות
זורם-מבנה

אילתה דוד | הטכניון
חקירה של שיטות אקטואציה וחישה
ברזונטורים אלקטרוסטטיים
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

**בודניק רן, לנדסמן יעל הגר |****מכון ויצמן למדע**

תכנון ניסוי דארווין לגילוי חומר אפל

בוקר אודי | אוניברסיטת רייכמן

בין דטרמיניזם ואידטרמיניזם

באוטומטים כמותיים

בורובי מיכאל | אוניברסיטת תל-אביב

קוהומולוגיית גלואה ממשית של

חבורות אלגבריות ליניאריות

ושימושים למיון של אלגברות לי

נילפוטנטיות דר-שלביות

ביסקר גילי | אוניברסיטת תל-אביב

ננו-רציונריות מפחמן כתוספים

מבניים וגלאים אופטיים להידרוג'לים

המבוססים על הרכבה עצמית של

פפטידים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

בירנהולץ אופק |**אוניברסיטת בר-אילן**

מבחנים ליחסות כללית באמצעות

בחירת משטחי האופק וטבעות האור

סביב חורים שחורים מתמזגים

והגלים הגרייטציוניים הנובעים מהם

מענק ציוד סגל חדש: תשתיות מחשוב

(ציוד ותוכנות) עבור סימולציות וניתוח

גלים גרייטציוניים ביחסות כללית

והרחבותיה

בן שלום משה | אוניברסיטת תל-אביב

החלקטרוניקה

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

בנין אורי | אוניברסיטת העברית

ננוגבישים מוליכים למחצה

אניזטרופים ממשפחת III-V:

מסינתזה לפעילות אופטית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

בקנשטיין רבקה |**האוניברסיטה העברית**

מטא-חומרים קוונטיים – חומרים

מלאכותיים עם תגובה קוונטית לאור

מענק ציוד סגל חדש: ציוד לעיור

ומדידה של מטא-חומרים עם תגובה

קוונטית לאור

בר סיני יוחאי | אוניברסיטת תל-אביב

למידת מכונה של דינמיקה חיכוכית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מחשב

ללמידת מכונה של דינמיקה חיכוכית

ברגמן אורן | הטכניון

חקר המרחב של תורות שדה

קוונטיות בחמישה ממדים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ברומברג עומר | אוניברסיטת תל-אביב

מחקר מקיף על התפתחות

והתמרת אנרגיה בסילונים ממוגנטים

יחסותיים: גישור הפער בין הזנקה

לאזורי הקרינה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ברזק יבגני | הטכניון

עיבוד שפה טבעית ותנועות

עיניים בקריאה

מענק ציוד סגל חדש: מעבדה לשפה,

חישוביות וקוגניציה

ברטל יאיר | אוניברסיטה העברית

שיכונים מטריים והורדת ממד:

גשר בין תיאוריה למעשה

בריק ניב | אוניברסיטת בן-גוריון

ייצוגי שדות יעילים באמצעות רכיבים

יסודיים מחושבים נומרית לצורך פתרון

מהיר של משוואות אינטגרליות

ברמנו עמית | אוניברסיטת תל-אביב

עריכה משמעותית יציבה ורחבה

של תמונות וסרטונים באמצעות

המודל סטיילגאן

ברק לירון |**אוניברסיטת תל-אביב**

איך לגלות חומר אפל?

גוב ניר שכנא | מכון ויצמן למדע

צורות ודינמיקה של ממברנות

בהשפעת חלבונים עקומים אקטיביים

גולדניצקי דיאנה |**אוניברסיטת תל-אביב**

מחסומי ממשק פולימר/קרמיקה –

האתגר הבסיסי לקידום

אלקטרוליטים מוצקים מרוכבים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גורפיל פנחס | הטכניון

בקרת תהודה של מסלולי לוויינים

גזית שניר | האוניברסיטה העברית

תופעות קריטיות קוונטיות לא

קונבנציונליות במערכות טופולוגיות,

לא מסודרות ומתכתיות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גיטיק מוטי | אוניברסיטת תל-אביב

בעיות בחשבון מונים סביב סופיות

אלף אחד

גלבווסר-קלימובסקי דוד | הטכניון

תרמודינמיקה של מערכות

לא הופכיות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד לחקר

מערכות לא הופכיות וצימוד חזק

גלעד-בכרך רן | אוניברסיטת תל-אביב

למידה ניתנת להסברה על

קבוצות וגרפים

מענק ציוד סגל חדש: ציוד למחקר

בנושא הפעלת למידת מכונה ושינויי

התנהגות

**גנדל יורי | הטכניון**

חקירה של תהליכים חדשניים של הידרוגנציה ואוקסיגנציה מזורזים על-ידי פלטינה

גרבר דן | הטכניון

אלגוריתמים יעילים לבעיות אופטימיזציה רציפה עם אילוצים וממד גבוה במדעי הנתונים

גרוה דניאל | אוניברסיטת בן-גוריון

שליטה בתהליכים

פוטוראלקטרוכימיים על-ידי

שדה מגנטי בתחמוצות מתכות

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד עבור ייצור

ואפיון אופטוראלקטרוני של חומרים

בולעי אור (אינטראקציה של אור

וחומר) מבוססי תחמוצות מתכת

גרוס אלעד | האוניברסיטה העברית

אפיון מנגנון הראקטיביות

הפוטוקטליטית של ננומבנים

דומתכתיים על-ידי מדידות

ספקטרום אינפרא-אדום ברזולוציה

ננומטרית

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גרוס זאב | הטכניון

קורולים עם התמרות מינימליות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גרוסלר כריסטיאן | הטכניון

המעטת וריאציה: לקראת סינרגיה

בין מערכות ובקרה, אופטימיזציה

ולמידת מכונה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גרעיני יובל | הטכניון

מבנה ותכונות תפקודיות של ארגון

הגנום בגרעין התא

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

דגן יורם | אוניברסיטת תל-אביב

סדרים תלת-ממדיים המוטלים על

מנשקים מוליכים דו-ממדיים בין

אוקסידיים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

דוברובצקי רומן |

אוניברסיטת תל-אביב

מתמירים מבוססי קרבון על מרכזי

קבוצה ראשית פעילים

דודזון ניר | מכון ויצמן למדע

טופולוגיה, כירליות ומעברי פאזה

במערכי לייזר מצומדים

דולב שלומי, סגל מיכאל |

אוניברסיטת בן-גוריון

שילוב אוטולוגיות בעיבוד נתוני עתק

מהאינטרנט של הדברים

דקל דריו | הטכניון

תא דלק אלקלי חדשני המופעל

בטמפרטורה גבוהה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

הוד עידן | אוניברסיטת בן-גוריון

מסגרות אורגנו-מתכתיות המתפקדות

כפלפורמה הטרוגנית לחיזור פחמן

דורחמצני אלקטרוקטליטי

הוכברג יונית | האוניברסיטה העברית

הצד האפל של היקום

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

הורביץ מתן | האוניברסיטה העברית

סינתזה אוטומטית של קראנינים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

הייבלום מרדכי, אומנסקי ולדימיר |

מכון ויצמן למדע

חקירת מצבים קוונטיים אקזוטיים

באפקט ההול השברירי

הירשברג ברק |

אוניברסיטת תל-אביב

ניבוי תכונות טרנספורט קוונטיות

של פאזות מעובות מולקולריות

באמצעות למידת מכונה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מחשוב

מקבילי עבור הקמת מעבדה

לדינמיקה מולקולרית קלאסית

וקוונטית

הרצברג משה, אורן יורם |

אוניברסיטת בן-גוריון

אינטראקציות של ביופילם

מיקרוביאלי ומרכיביו עם משטחים

טעונים בתהליכים אלקטרוכימיים

לטיפול במים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

ווקס אנטון | המכון הגיאולוגי

שחזור התרוממות טקטונית

והשתפלות בסיס סחיפה אזורי לפי

רישום של משקעי מערות באקוויפרים

קרסטיים קדומים

וייס יעקב | האוניברסיטה העברית

המקורות המועשרים החבויים של

וולקניזם אוקייני ויבשתי

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

וינברגר ניר | הטכניון

תיאוריה ואלגוריתמי למידה

לרגרסיה מקומית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: מחשוב מדעי

לטובת ניסויים באלגוריתמי הסקה

סטטיסטית, למידת מכונה ותקשורת

זילברשטיין מרק | הטכניון

מיפוי נלמד של טווחים

ויישומיו במערכות אחסון

ורשתות מחשבים



זכאי ברק | מכון ויצמן למדע

גילוי גלי גרביטציה באמצעות
כלים חדשים בסטטיסטיקה
ואלגוריתמים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: תשתית

חישובית לניתוח נתונים ופיתוח
אלגוריתמים לחיפוש גלי גרביטציה

זלדוב אלי, הוקר מרכוס |

מכון ויצמן למדע

הדמיה של הולכת מטען חשמלי וחום
הידרודינמיים בנוזלים אלקטרוניים

חביב איתי | אוניברסיטת בן-גוריון

פענוח ההיסטוריה התרמאלית

הפליאוזואית של צפון גונדוואנה

בעזרת תרמוכרונולוגיה של

אורניום-תוריום-הליום בזירקון;

מארגנזה לביקוע התטיס

חוש משהור | אוניברסיטת חיפה

ניהול מערכות אספקת מים עם

קומבינציות של חוזי חשמל לטווח

ארוך וקצר

חייט אלכס | הטכניון

עיבוי של אקסיון-פולריטונים

במיקרו-מהדודים בשאיבה דו-פוטונית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

חיין אלכסנדר | האוניברסיטה העברית;

קורן אילן, אלטרץ אורית |

מכון ויצמן למדע

מערכת טבעית כשחקן ראשי

באבולוציה של המבנה

המיקרופיזיקלי של ענני קומולוס

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

חמו אסף | אוניברסיטת בן-אילן

דימות של שדה מגנטי אורביטלי של

אלקטרונים עם אינטראקציות

מענק ציוד סגל חדש: קריסטל יבש

עם רעידות מכניות סופר נמוכות,

טמפרטורה משתנה ומגנט ווקטורי

חנין יעל | אוניברסיטת תל-אביב

ממשקים עצביים מודפסים ורכים

ברזולוציה גבוהה: לקראת ממשקים

עצביים חמקנים

חסידי אבינת | אוניברסיטת בן-אילן

תבניות עיצוב שווקים

חשן ידיד | האוניברסיטה העברית

זיהוי אנומליות בתמונות בעזרת

ייצוגים עמוקים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

טולפין דוד | אוניברסיטת בן-גוריון

תכניות הסתברותיות עם התניה

אקראית

טולצ'ינסקי יורי |

האוניברסיטה העברית

ליגנדות קטיוניות מבוססות גופרית

לקיבוע קטליטי של חנקן

טיומקין מיכאל |

האוניברסיטה העברית

גיאומטריה של סיעוף פרוץ

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

טל אילת | הטכניון

הליכה נרדומית בתלת ממד,

כדי ללמוד לנתח צורות

טל-אור לב | אוניברסיטת אריאל;

צוקר שי | אוניברסיטת תל-אביב

גישה מכוונת נתונים לגילוי פלטות

סביב כוכבים פעילים באמצעות

מהירויות רדיאליות

טס ערן | האוניברסיטה העברית

פרמטריזציה של שטף אוזון שאינו

דרך פיוניות במודלים נומריים אזוריים

וגלובליים: פיתוח תחת תנאי יובש

וקרבה לחוף

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

יהב ערן | הטכניון

ייצוגים סימבוליים לרשתות נוירונים

יוגב אילון | אוניברסיטת בן-אילן

בנייה של הוכחות קריפטוגרפיות

תמציתיות

זוכה בתוספת שת"פ פעולה בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מעבדה

לבנייה של הוכחות קריפטוגרפיות

תמציתיות

יחוט אלכסנדר, ארונגי שי |

אוניברסיטת בן-גוריון

ויסות דינמי של טורבולנציה

בזרימה בצנור בעזרת משו

ושיטת POD

יצחקי ניסן | אוניברסיטת תל-אביב;

גבעון עמית | האוניברסיטה העברית

על חורים שחורים, אינפורמציה,

מיתרים ועיוותי TT

ירדן מזור | אוניברסיטת תל-אביב

שימוש במערכות משתנות

בזמן לתכנון חיישני זווית פגיעה

קטנים מאורך-גל בעלי ביצועים

משופרים

כהן דורון | אוניברסיטת בן-גוריון

איהפיכות בפרוטוקולים

קוואנטיסטיים למקוטעין

כפיר עופר | אוניברסיטת תל-אביב

העברת מידע אופטי באמצעות המצב

הקוונטי של אלקטרונים חופשיים

מענק ציוד סגל חדש: מיקרוסקופ

אלקטרונים סורק (SEM) בעל תוספת

המאפשרת יצירת פולסי אלקטרונים

אולטרה-קצרים בעזרת לייזר

כץ אבנר | אוניברסיטת בן-גוריון

שיטות למידת מכונה לניתוח

נתוני LHC

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות



כץ מיכאל | אוניברסיטת בר-אילן;

אלסקר סמיון | אוניברסיטת תל-אביב

הופעות קולפס בראומטריה של מרחבים רימניים ואלקסנדרוביים ונפחים עצמיים

כץ עודד | המכון הגיאולוגי

המבנה, מנגנון היצירה והפעילות העכשווית של קניונים תתי-ימיים במדרון היבשת של מזרח הים התיכון

לבן אורן | הטכניון

אופטימיזציות מחזור החיים בהתחשב בהשפעות הסביבתיות של בניינים באזורים סיסמיים

להב אורי | אוניברסיטת תל-אביב

אימות מבוסס פוטנציאל לזיכרון משותף עם קונסיסטנטיות חלשה

לובמירסקי איגור, להב מאיר,

אהרה דוד | מכון ויצמן למדע

קייטוב בגבישים מולקולריים מעורבים: ניתוק בין פירואלקטריות ופיזואלקטריות

לוי מיכאל | הטכניון

הרכבה של תאים מלאכותיים על משטח לקראת דיוויזום אוטונומי

מענק ציוד סגל חדש: ציוד למעבדה

למערכות ביו-פיזיקליות לקראת חומר חי סינטטי

לויט אריה | אוניברסיטת תל-אביב

קרקטרים, חברות אינווריאנטיות מקריות ויציבות

לחיני יואב | אוניברסיטת תל-אביב

זיכרון, דינמיקה זכוכיתית ותופעות קריטיות במערכות מכניות לא מסודרות על סף היציבות

ליברזון אלכסנדר |

אוניברסיטת תל-אביב

תנועת חלקיקים החוצים שכבות ריבוד טורבולנטיות/לא טורבולנטיות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ליפשיץ נעם | האוניברסיטה העברית

שיטת החונטה בקומבינטוריקה אקסטרמלית

ליפשיץ רון | אוניברסיטת תל-אביב

קוויגבישים וטופולוגיה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

לסקס מיכל | מכון ויצמן למדע

אפיון ממשקים בחומרים במצב מוצק על-ידי קיטוב דינמי גרעיני מיוני מתכות פראמגנטיות בתהודה מגנטית גרעינית

לרנר איתן | האוניברסיטה העברית

דינמיקה מבנית ותרומתה לפעילותו של החלבון חסר המבנה אלפא-סינוקלאין

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

לשם אמיר | אוניברסיטת בר-אילן

למידה שיתופית מבוססת מעל ערוצים אלחוטיים: מתורת משחקים לפרוטוקולי רשת

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

מאיר זיו | מכון ויצמן למדע

קידוד אינפורמציה קוונטית בדרגות החופש הרוטציוניות והוויברציוניות במולקולות

מענק ציוד סגל חדש: מערכות

לייזר ליינון ושליטה קוהרנטית במולקולות לכודות

מאיר רון | הטכניון

למידה מתמשכת ולמידת קוריקולום לשיפור הטיה אינדוקטיבית בלמידת מכונה

מוסקוביץ יובל |

אוניברסיטת בן-גוריון

ניהול נתוני חישוב לשמירה על הוגנות של תוצאות

מוקארי טאלב |

אוניברסיטת בן-גוריון

חקר תהליך ההיווצרות, הדיפוזיה, הטרנספורמציה והסיגרציה בנוגבישים רבי מרכיבים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

מורין אפרת | האוניברסיטה העברית

הבנת דגמים של גורמים המשפיעים על שיטפונות באמצעות פרשנות של מודלים של למידת מכונה עמוקה

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

מורן טל | אוניברסיטת רייכמן

יסודות קריפטוגרפיים של חישוב מבוסס "נטול הרשאות"

מטאנס נורמן |

האוניברסיטה העברית

סלנוציסטאין ככלי שימושי לייצוב, קיפול ומודיפקציה של חלבונים

זוכה בתוספת שת"פ פעולה בינלאומי

מיטניק לאוניד | הטכניון

משוואות דיפרנציאליות חלקיות סטוכסטיות ותנועות בראוניות מסתעפות

מיכאלי תומר | הטכניון

שחזור תמונה ניתן לחקירה

מלכה ויקטור, קרופ אייל |

מכון ויצמן למדע

הדגמה של פיזור הקומפטון הלא לינארי

מלמד בוריס | אוניברסיטת תל-אביב

דינמיקה לא לינארית במדיה שברירית



מנדלר דניאל | האוניברסיטה העברית

הטבעה של ננוחלקיקים במטריצות
(NAIM): הצעד הבא

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במסדות

מקוב גיא | אוניברסיטת בן-גוריון

עקומי התכה אנומליים, פאזות לא
מידתיות ומעברי נוזל-נוזל ביסודות
גוש p – מחקר משולב למידת מכונה
ועקרונות ראשוניים

מרגוליס דוד, מוטיעי ליילה |

מכון ויצמן למדע

פיתוח חיישנים פלואורסצנטיים
סופרא-מולקולריים המסוגלים לזהות
קישור של מולקולות קטנות לחלבונים
ממברנליים בתאים לא מהונדסים

מרקוביץ תומר |

אוניברסיטת תל-אביב

תורות בסיסיות של חומרים אקטיביים:
תרמודינמיקה ואקטיביות כיראלית
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;
מענק ציוד סגל חדש: אשכול מחשבים
עבור מעבדה לחומרים אקטיביים

מרקוביץ גיל | אוניברסיטת תל-אביב

מחקרי שבירת סימטריה בהיווצרות נור
גבישים כיראליים מחלקיק בודד עד לצביר

ניר אבינעם | הטכניון

דיפוזיה מושרית גזירה של חלקיקים
בתרחיפים צמיגיים מרוכזים בעלי
פילוג גודל חלקיקים רצוף

נסר עדי | הטכניון

התפלגות החומר בקרבת צברי
גלקסיות וסקאלות בינוניות

נעם אריאל | אוניברסיטת אריאל;

גובר אברהם | אוניברסיטת תל-אביב
מקור טרה-הרץ סופר עוצמתי המבוסס
על סופר-קרינה בפליטה מוגברת מקרני
אלקטרונים יחסותיות מפורקת-תודה

סאמוטי וויצ'ך | אוניברסיטת תל-אביב

תכונות קיצוניות ורמזי של
מבנים בדידים

סגל-פרץ תמר | הטכניון

חשיבה מחודשת על ייצור ננו-סיבים
קרמיים – גידול קרמיקה בתוך
ננו-סיבים פולימריים מקודמנים גזים
לקבלת סיבים בעלי ארכיטקטורות
מורכבות ותכונות משופרות

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במסדות

סובג אייל | אוניברסיטת בר-אילן

משפחות אלגבריות של
הרישצ'נדרה מודולים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

סודרי דוד, גינזבורג דוד |

אוניברסיטת תל-אביב

טיפוסים חדשים של נוסחאות
זיגל-ווייל

סולב דנה | הטכניון

אפיון תכונות מכניות של רקמות
רכות אינרציות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: מערכות מדידה

וייצור עבור ממשקים ביומכניים

סולומון יעקב | האוניברסיטה העברית

תתי-רעיות לגרנג'יות, גיאומטריה
אנומריטית ויציבות גיאומטרית

סולן אילון | אוניברסיטת תל-אביב

משחקי בלקוול ומשחקים סטוכסטיים

סומניק מעיין | אוניברסיטת בר-אילן

אסטרופיזיקה תצפיתית של מקורות
משתנים בעידן ה-"Big Data" והלוויין
אולטראסט

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מחשובי

לקבוצת מחקר חדשה המשלבת

אסטרופיזיקה תצפיתית של מקורות

משתנים ו-"Big Data"

סוקול מקסים |

אוניברסיטת תל-אביב

חומרים ננו-מרוכבים מתקדמים
מבוססי MXene דו-ממדי וקרמיקות
פונקציונליות

מענק ציוד סגל חדש: מעבדה לקרמיקה
מתקדמת ומטלורגית אבקות

סטיינהאור ג'פרי | הטכניון

קרנית הוקינג מחורים שחורים
קוונטיים אקוסטיים

מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת חור
שחור אקוסטי

סיון (כהן) אורית |

אוניברסיטת בן-גוריון

הגורמים המשפיעים על פליטות
מתאן מאגמי תרמוקארסט הנוצרים
מבליית פרמפרוסט

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

סיט עמית | אוניברסיטת תל-אביב

תכנות במרחב ובזמן של שינוי
הצורה בסקאלות שונות של רשתות
היררכיות של סיבים רספונסיביים
(סאב) מיקרוניים

סמורודניצקי אלכס |

האוניברסיטה העברית

חסמים אסימפטוטיים
לצפנים בינאריים

ספינקא ינון | אוניברסיטת תל-אביב

קידודים פיניטריים ומעברי פאזה

ספרא שמואל | אוניברסיטת תל-אביב

מתמטיקה של חישוביות דרך משוואות
לינאריות וסריגים

עגנון אמוץ, ורמן מיכאל |

האוניברסיטה העברית

אבחון אוטומטי קווי חוף מתקופות
הקרח בסייסמיקה תלת-ממדית:

רשתות נוירוניות עמוקות לאאוסטזיה,
איזוסטזיה וטקטוניקה



עדי יוסי | האוניברסיטה העברית

מידול שפה מדוברת באופן עמיד
ישירות מסיגלל הדיבור

מענק ציוד סגל חדש: בניית מעבדת
דיבור ואודיו מבוססת למידה עמוקה

עזרא אסתר | אוניברסיטת בר-אילן

השיטה האלגברית בגיאומטריה
חישובית: אלגוריתמים ומבנים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

עטיה חגית | הטכניון

הנדלר דני | אוניברסיטת בן-גוריון

שימוש בזיכרון לא נדיף לשיפור
הביצועים והעמידות של תכניות

מבזרות ומקבילות

עמירב אביב | אוניברסיטת תל-אביב

ספקטרומטרית מסות מתקדמת עם
אלומות מולקולריות על קוליות

ענבל אסף | אוניברסיטת תל-אביב

שיפור האיתור והרזולוציה בהדמאת
מקורות סיסמיים תוך שימוש

במערכים צפופים ותחנות אזוריות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פיגה אוריאל | מכון ויצמן למדע

בחניה מחדש של ספים לבעיות
חישוביות עם קלטים מקריים

פילצר ארנולד | אוניברסיטת בר-אילן

שינוי מטריקות עבור משפחות גרפים
בעלי מבנה טופולוגי

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פירן צבי | האוניברסיטה העברית

קשת אורי | אוניברסיטת בן-גוריון

תהליכים ללא התנגשויות וחלקיקים
יחסותיים בזרימות אסטרונומיות מהירות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פירסטנברג עופר | מכון ויצמן למדע

אופטיקה קוונטית לא לינארית מעל
טמפרטורת החדר

פישר אלדר | הטכניון

מודלים חדשים בבדיקת תכונות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פלד עלזה | אוניברסיטת בן-גוריון

קמאי תמיר | מינהל המחקר החקלאי

הערכת תרומת בדים תלת-ממדיים
כמוליכים הידראוליים לשיפור התכונות

המכניות של תוצרי בטון מחוזק

בטקסטיל (TRC) המיוצרים בשיטה של
יציקת אבקה צמנטית יבשה (DCPC)

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פלד כהן אלון | אוניברסיטת תל-אביב

למידה מקוונת באמצעות חיזוקים:

מקנה מידה קטן לגדול

פליישר שרלי | אוניברסיטת תל-אביב

עיצוב שדות טרה-הרץ לחקר

דינמיקה מונחת אור ברוטורים

מולקולריים מרובי מצבים

פלמר בנימין | אוניברסיטת בן-גוריון

השפעת ההרכב על המורפולוגיה

והמבנה של גבישי גואנין ביולוגיים

פסקין אורי | הטכניון

תתי-מרחב בולצמניים בצמתי הולכה

מולקולריים: אפיון ושימושים

פקוביץ פידור | אוניברסיטת בן-גוריון

אמנבילות של חברות למחצה של

פונקציות רציונליות ובעיות קשורות

פרגו עודד | אוניברסיטת בן-גוריון

מידול מרובה סקאלות וסימולציות

סריג של ממברנות הטרוגניות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פרגר ויאצ'סלב (סלבה) | הטכניון

הבנת מנגנוני טעינה ומעבר יונים

בפולימרים וממברנות

מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת

ספקטרוסקופית רלקסציה דיאלקטרית

לחקר יונים בממברנות ופולימרים

פרוכטמן אמנון | מכון טכנולוגי חולון

שליטה בזרימת הפלסמה על-ידי
השפעה על הכוח הפונדרמוטיבי ועל
השדה האלקטרוסטטי

פרז גלעד | מכון ויצמן למדע

חיפושים אחרי מודלים חדשים עם
סקאלר וחומר אפל שמפרים את

סימטריית סִי־פי באמצעות לוקסי-

אנפוד, פיזיקת ניוטרינו וסנסורים

קוונטיים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פרידמן לוסיו | מכון ויצמן למדע

שינויי פרדיגמות ב־תמ'ג על בסיס

רגישות מוגברת

מענק ציוד אמצע הדרך: רכישת

מקטב גרעיני דינמי עבור תמ'ג של

נוזלים

פרידמן משה | האוניברסיטה העברית

שיטות ניסיוניות חדשות למדידת

ריאקציות מושרות-ניוטונים של

חלקיקים טעונים בטמפרטורות

המאפיינות אירועים

אסטרופיזיקליים אלימים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

מענק ציוד סגל חדש: ציוד בסיסי

לצורך הקמת מעבדת גלאים לפיזיקה

גרעינית ניסיונית באוניברסיטה

העברית

צור יועד | הטכניון

ניתוח של ספקטרוסקופיית עכבה

מעבר לקרנל של דב"י, עם יישומים

להתקנים אלקטרוכימיים

צסרסקי מיכאל |

אוניברסיטת בן-גוריון

שבירות דינמיות של עמודי סלע –

ממכניקה של סלעים לסיסמולוגיה

צפירי דן | הטכניון

חלוקת משאבים נבונה בעבור חוטים

מרוכים בזמניים



קוזלוב זמר | האוניברסיטה העברית

כאוס במערכות ללא מידה

אינוריאנטיות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

קוזלוב מיכאל | אוניברסיטת תל-אביב

מודלים של מנגנוני כיפוף ממברנות

באנדוציטוזה: היבטים לא ידועים של

חלבונים ידועים

קוטין שי | הטכניון

ייצוב עצמי – הדור הבא

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

קול משה | אוניברסיטת תל-אביב

קטליזה של פילמור לקטיד על-ידי

קומפלקסי ליגנדות אמין טריס

(פנולאט)

קופרמן רז | האוניברסיטה העברית

אלסטיות לא-אוקלידית: דיסלוקציות,

פוטנציאל מאמץ, צפידות ומטא-

חומרים

קליסקי בינה | אוניברסיטת בר-אילן

מיפוי מגנטיות ועל מוליכות לא

קונבנציונליות בטנטלום דרגופריתי

בעזרת סקוויד סורק

קמאי רוני | אוניברסיטת בן-גוריון

אי לינאריות בקרקעות תחת העמסה

מחזורית בדחיסה

קנטר עדו | אוניברסיטת בר-אילן

מכניזם של השתקה נוירונלית

המאפשרת זיהוי סדרות בדיוק גבוה

קסלמן אנה | הטכניון

נוזלי ספינים קוונטיים במערכות עם

מרחבי הילברט לוקאליים מרובי רכיבים

קפלן איתי | האוניברסיטה העברית

פרויקטים בתורת המודלים ותורת

המיון המתמקדים במחלקות לא יציבות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

קפלן וויין | הטכניון

מדריגות עם רכיב של נקע

בגבולות גרעינים וספיחת מומסים:

בקרת התפתחות מיקרומבנה של

אלומינה

קרילוב ויאצ'סלב, רוזנאו פיליפ |

אוניברסיטת תל-אביב

התפשטות גלים במיקרו שריגים

מאוד לא לינאריים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

קרנר דמיטרי | אוניברסיטת בן-גוריון

שיטות חקר של שקילות A

ותורת הסינגולריות של העתקות

בקרטרסטיקת אפס וחיובית

קרסיק יעקב | הטכניון

חקירת מעברי הפאזות וקביעת

האנרגיה המרבית המושקעת במהלך

פיצוצים תת-מימיים של תילים בודדים

וחקירת יצירת סילונים בעת פיצוצים

תת-מימיים של מערכי תילים

רבינוביץ אבינועם |

אוניברסיטת תל-אביב;

מורנו זיו | מינהל המחקר החקלאי

מציאת תכונות של זרימה דו-פאזית

עם הטרוגניות קפילרית בסקאלות

הקטנות מדגימות סלע והעלאת

סקאלה באמצעות שיטות סמי-

אנליטיות ולמידה חישובית

רבני יובל | האוניברסיטה העברית

שאלות בסיס בחישוב מקוון

רוזנפלד ניר | הטכניון

מעבר לקלסיפיקציה אסטרטגית:

תלויות, יישור תמריצים, והיפוך

תפקידים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מחשוב

עבור מחקר במערכות לומדות

והתנהגות אסטרטגית

רוטנברג תרצה |

אוניברסיטת בן-גוריון

שערוך אותות על גרפים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

רום-קידר ורד | מכון ויצמן למדע

מערכות שקרובות למערכות

המילטוניות עם התנגשויות שהן

אינטגרליות למחצה

רזניק איתי, בורג אביהו | המכון

הגיאולוגי

שחזור תהליכים הידרולוגיים

ואקלימיים באמצעות מדידות גזים

אצילים מומסים במי תהום עתיקים

באקוויפרים אזוריים עמוקים

רינות אסף | אוניברסיטת בר-אילן

צביעות חזקות

רפפורט אריאל | הטכניון

בעיות בתורת הממד של מידות

בעלות דמיון עצמי אפיוני ומידות

פורסטנברג

רפפורט רונן | האוניברסיטה העברית

שליטה חשמלית על פולריטונים

דיפולריים עבור מעגלים אופטיים

קוונטיים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

שגב גדעון | אוניברסיטת תל-אביב

מיפוי ברזולוציה ננומטרית של

מנגנוני מעבר מטען והפסד

בפוטוקתודות לפירוק מים עשויות

אינדיום פוספיד

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד עבור הקמת

מעבדה להתקני אנרגיית שמש

שגב גיל | האוניברסיטה העברית

היתכנות ומגבלות של בניות

קריפטוגרפיות אלגבריות



שוורץ נמרוד | האוניברסיטה העברית

השפעת שטף הסעת היונים על
הקייטוב הספקטראלי המושרה של
מצע נקבובי

שוורצמן פבל | הטכניון

בעיות הרחבה ועקבות עבור מרחבי
פונקציות חלקות ומרחבי סובולב

שומרוני איתי |

האוניברסיטה העברית

שחזור מצב קוונטי של אוסצילטור
מיקרוסקופי

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות;

מענק ציוד סגל חדש: שחזור

מצב קוונטי של אוסצילטור

מיקרוסקופי

שור יוסף | אוניברסיטת בר-אילן

מערכת מתקדמת וחסינה למפלי
מתח לניהול מערכות השעונים
וההספק במעגלים משולבים

שושני אוריאל | אוניברסיטת בן-גוריון

התאמת התגובה הדינמית של מהוד
מכני באמצעות צימוד לא לינארי
למהוד משני

שיטריט ניר | אוניברסיטת בן-גוריון

מטאפוטניקה מבוססת מערבולות:
מיצירת מערבולות אופטיות מסדר גבוה
על-ידי מטא-אטומים תת-אורך גל ועד
לשליטה במסלול האור על-ידי מערבולות

מענק ציוד סגל חדש: מעבדה

חדשה לחקר מטא-הנדסה של האור
וננוטכנולוגיית מטא-משטחים פוטוניים

שייביץ עופר | אוניברסיטת תל-אביב

הסקה סטטיסטית תחת אילוצי
תקשורת וחישוביות

שילה דורון | הטכניון

שיטות חדשות למדידה וניתוח
של אירועי מפולות

מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת למדידות

מכניות משולבת עם מיקרוסקופיה

שער רון | האוניברסיטה העברית

השפעת דיאגנוזה מוקדמת על
תהליכי הקלטת מידע מגנטי
בסדימנטים: ניסוי במעבדה טבעית

שפיגלמן אבי | הטכניון

אינטראקציה של פלבונואידים
לפקטין דרך ברזל: יחס מבנה –
פעילות במערכות טרנריות

שריג עמרי | מכון ויצמן למדע

בריחה לאינסוף במערכות דינמיות

תא-שמע אמנון |

אוניברסיטת תל-אביב

דרנדומיזציה על-ידי אלגברה
ואינפורמצית צד

תדמור רפאל |

אוניברסיטת בן-גוריון

עקרונות פיזיקליים של פגיעת
טיפות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

מענקים לסדנאות מחקר

זארוני סלים |

האוניברסיטה הפתוחה

חקר היקום והמבנה שלו
בסקאלות גדולות על פני זמן
קוסמי בעזרת מימן ניוטרלי

צליל שלי | הטכניון

פיזיקה של תאים ביולוגיים

גרימברג ארנה | הטכניון

כנס מאוחד על לוגיקה
ומדעי המחשב עם דגש על אימות,
אבטחה וספיקות

ויידמן לב | אוניברסיטת תל-אביב

פירוש העולמות המרובים של
תורת הקוונטים: המצב הנוכחי
והיחס לפרשנויות אחרות

בורוב סטניסלב | אוניברסיטת בר-אילן

אירועים נדירים בפיזיקה ואקלים

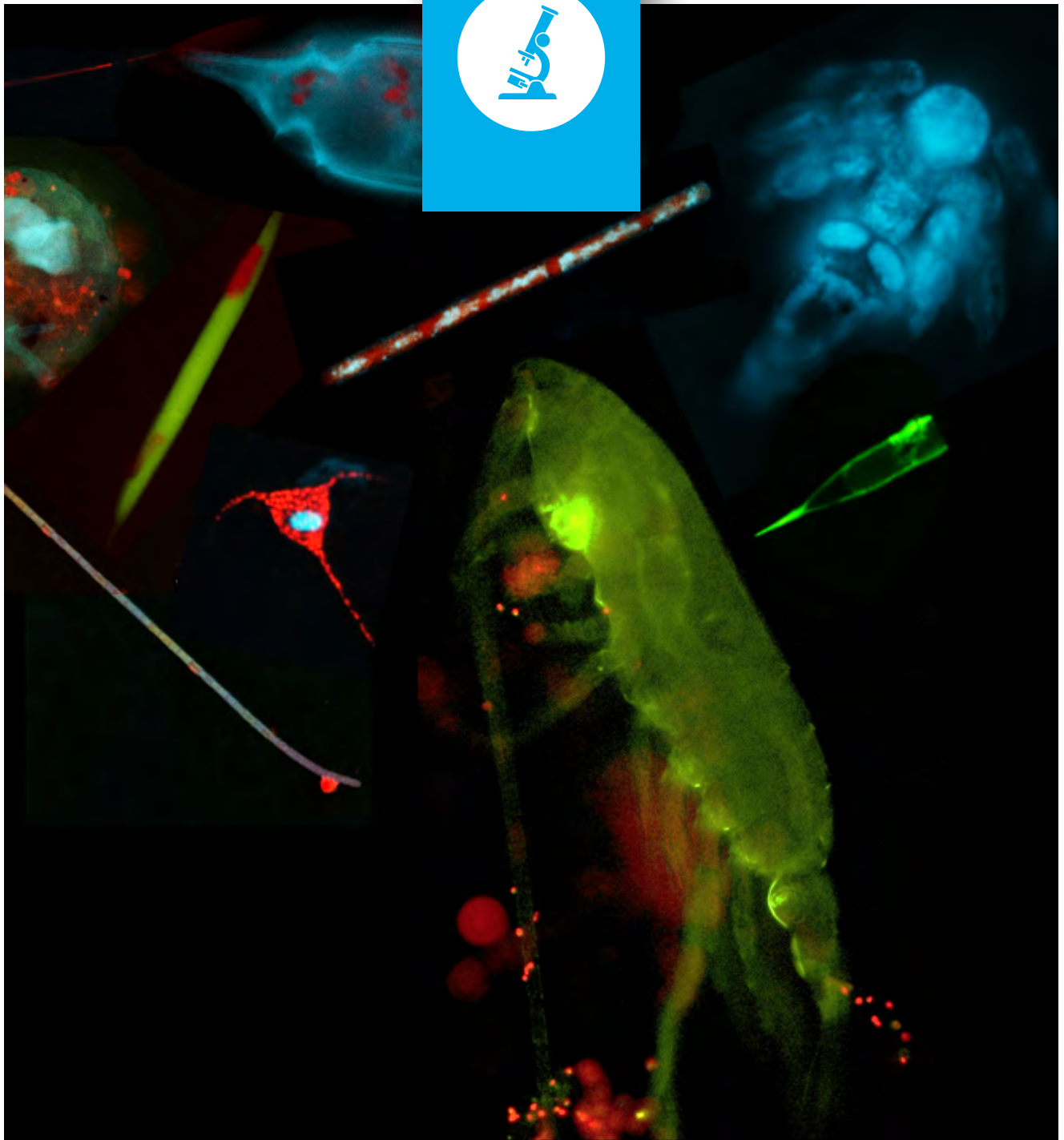
בן שלום משה | אוניברסיטת תל-אביב

סיבוב והחלקה לגיבוש חומרים קוונטיים

בן-נריה עומר | האוניברסיטה העברית;

רינות אסף | אוניברסיטת בר-אילן

תיאוריה עכשווית בתורת הקבוצות



תחום מדעי החיים והרפואה



רשימת הזוכים בתחום מדעי החיים והרפואה

מענקים אישיים וציוד להקמת מעבדה לסגל חדש

אבליוביץ חגי | האוניברסיטה העברית

אנליזה של מסלול העברת סוגל תוך מיטוכונדריאלי שקובע את הסלקטיביות של פירוק חלבונים מיטוכונדריאליים בתהליכים אוטופגוציטיים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות;

מענק ציוד אמצע הדרך: ציוד

לאנליזה של תהליכי סגרגציה ברשת המיטוכונדריאלית, בתנאי מיטופגיה

אברהם רועי | מכון ויצמן למדע

פירוק המרכיבים המולקולריים של תכניות וירולנטיות תלויות סוקסינט במהלך אינטראקציות מקרופאג-סלמונלה

אברמוביץ רינת | מרכז רפואי הדסה

כיצד ההבדלים בין המינים משפיעים על הפיזור הגרורתי של סרטן המעי הגס בכבד

אדר שירה | האוניברסיטה העברית

השפעות קצרות וארוכות טווח של נזקי DNA בתאי אדם

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

אילוביץ טלי |

אוניברסיטת תל-אביב

חקר התנהגות של ננובועות ואולטרסאונד בתוך כלי דם במוח: מנגנון לשיפור פתיחת מחסום הדם-מוח בקפילרות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד להקמת

מעבדת מחקר בתחום אולטרסאונד רפואי

אילוז רונית | אוניברסיטת בר-אילן

אפיון חלבונים אגרטים שנוצרים כתוצאה ממוטציה בקינז במחלה נזירודגנרטיבית נדירה

אילן מיכה | אוניברסיטת תל-אביב

השפעות מורכבות בית הגידול על מגוון החי בגני ספוגים מזופוטיים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

אלון אורי, ברן ענת |

מכון ויצמן למדע

מדידות כמותיות ומודלים

מתמטיים במוות של חיידקים

אלון רונן, פייגלסון שרה |

מכון ויצמן למדע

פעילות ICAM-1 בגירוי לימפוציטים בבלוטות לימפה על-ידי תאים דנדריטיים: השלכות על בניית חיסוניות לוורוסים וסרטן

אנגל סטס | אוניברסיטת בן-גוריון

הנוגדן המנטרל האפיטופ הפתוגני של SOD1 ככלי מחקרי להבנת פתוגנות ALS וכגורם טיפולי פוטנציאלי

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

אנגליסטר יעקב | מכון ויצמן למדע

חקר האינטראקציות של ה-MAPK P38a עם הפוספטז STEP באמצעות תהודה מגנטית גרעינית

אפק אריאל | מכון ויצמן למדע

פענוח קוד ההכרה בין חלבונים ל-DNA על-ידי שימוש מסיבי ב-DNA עם שברים וחוסר התאמה בין בסיסים

מענק מקרן דורות;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד להקמת

מעבדה העוסקת בחקר קשרים בין

DNA וחלבונים בקנה מידה גדול



אקיינאק דריה | אוניברסיטת חיפה

הסוואה תחת עיוורון צבעים:

מבט חדש על בעיה ישנה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק מקרן דורות;

מענק ציוד סגל חדש: מעבדת

אופטיקה חישובית ואור באוקיינוס

ארבל דן | מרכז רפואי הדסה;

ידגר שאול | האוניברסיטה העברית

דפורמביליות של תאי דם אדומים

בהתפתחות נמק מעיים אצל פגים

אריאל עמירם | אוניברסיטת חיפה

אפקטורים מולקולריים ותאיים

חדשים בהחלמה מהצטלקות עורית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

אשר גד | מכון ויצמן למדע

ניתוח מולקולרי של הקשרים

שבין HIF-1a לבין השעון הצירקדי

בוטני-ישראלי ורוניקה,

עופרן ישי, גנזל חזי |

בית חולים שערי צדק

תפקיד של Lamin B1 ו-miR-23a

בקלונליות ועמידות לכימותרפיה

במחלת AML

ביק גררדו | אוניברסיטת בראילן

סריקה ביולוגית חדשה לגילוי

מולקולות בעלות הכרה ספציפית

של רקמה סרטנית על בסיס

מולטיפלקס של ננוחלקיקים

בכרך גילעד |

האוניברסיטה העברית

שימוש בחיידקי פוזבוקטריה

לטיפול בסרטן

בכרך ערן | אוניברסיטת תל-אביב

תהליך ההתרבות של נגיף

ה-SnRV (snakehead retrovirus)

והאינטראקציות שלו עם התא

בן חמו רפאל יצחק |

האוניברסיטה העברית

פיתוח מולקולות קטנות שמטרתן

מיקרו-RNA אונקוגניים

מענק ציוד סגל חדש: ציוד עבור מעבדה

בתחום כימיה ביולוגיה המפתחת

מולקולות קטנות שמטרתן RNA

בנבניסטי נסים |

האוניברסיטה העברית

סריקה גנומית בשימוש בתאי גזע

פלורופוטטיים הפלואידים מאדם לאפיון

הגנים החיוניים למערכת העצבים

בן-חור תמיר | מרכז רפואי הדסה

מניפולציה של תאי אב נוירוגליאלים

מוחיים כדי להגן על המוח במחלת

אלצהיימר

בנין אהוד | אוניברסיטת בראילן

אפיון המנגנונים המבקרים התיישבות

ראשונית ויצירת ביופילם בפתוגן

האופורטוניסטי פסאודומונס אוריגינזה

בן-עמי פרידה | אוניברסיטת תל-אביב

ההשפעה של אקלים קיצוני על שלבים

סביבתיים של טפילים

בן-פורת איתי | האוניברסיטה העברית

תפקידי תכנית ההזדקנות התאית

בבקרת הסביבה הגידולית בסרטן הבלב

זוכה בתוספת לשימוש

בתשתיות מחקר במוסדות;

מענק ציוד אמצע הדרך: מכשיר מיון

תאים (פאקס) ספקטראלי

בן-שחר דורית | הטכניון

חקר פעילות הפסאוגן NDUFV2P1

בתאי חולים בסכיזופרניה ובחיות

מודל: הפרעה בתרגום NDUFV2

ברגמן יהודית | האוניברסיטה העברית

רפליקציה אסינכרונית: מנגנון להדחה

אללית בגן המקודד לשרשרת הקלה

של הנוגדן במהלך ההתפתחות

ברגר מיכאל | האוניברסיטה העברית

גילוי המכניזמים להתמודדות תאי T

עם מצבים שבהם ייצור האנרגיה

במיטוכונדריה מוגבל

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

ברודסקי קלוד | אוניברסיטת בן-גוריון

תפקוד מסלול ה-BMP/SMAD

בהצטברות ופיוני של α -synuclein,

והגנה עצבית

ברמן בן, עדן אמיר |

האוניברסיטה העברית;

זיק אביעד | מרכז רפואי הדסה

ריצוף משולב של DNA מדם לחיזוי

תגובה לטיפול בסרטן שד

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

ברקן דניאל | האוניברסיטה העברית

בקה גנטית על גורמי אלימות

במיקובקטריה על-ידי RNA קטן, והמרדף

אחר חלבונים המשמשים ל"ליווי" של

RNA קטן וקישורו ל-RNA-שליח

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גולדברג יהושע | האוניברסיטה העברית

תפקיד הדנדרטים של אינטרניורנים

כולנירגים בסטריאטום באבחנה בין

קלט קורטיקלי לתלמי

גור דביר | מכון ויצמן למדע

חקר ההתפתחות והפונקציות של

אברונים יוצרי גביש

מענק ציוד סגל חדש: ציוד לצורך

ביצוע מחקר בסיסי בתווך בין ביולוגיה

למדעי החומרים

גיטלר דניאל | אוניברסיטת בן-גוריון

בקה על הסידן בטרמינל הפרסינפט,

תפקוד הסינפסה העצבית ופעילות

רשתות נוירונים על-ידי החלבון

אלפא-סינוקלאין



גלובלזון לווין ענת | המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי

האצת תהליכי טיפול באימונותרפיה –
הדבקה תוך גופית של תאי CAR T
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גפן אלי | אוניברסיטת תל-אביב

השפעת הסביבה הקולית על
אורך החיים והבריאות בקבוצות
של שפני סלע

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גרינוולד מרים | האוניברסיטה העברית

שינויים בשחבור אלטרנטיבי הקשורים
להזדקנות: היפוכם לאחר שיקום
הומאוסטזיס של כלי הדם

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גריץ מוטי | אוניברסיטת תל-אביב

ויסות מערכת החיסון על-ידי מערכת
הפרשה חידקית מסוג 6

גרסט ג'פרי | מכון ויצמן למדע

תאי שמרים כמודל לחקר הרבגוניות
של ריבוזומים והתמחות תפקידם

דביר חי | מינהל המחקר החקלאי

מנגנוני השפעה של ויטמין B1 על
מטבוליזם אנרגטי בכבד בכבשים

דבלה-לויט מורן |

אוניברסיטת בר-אילן

מעורבות הרצפטור TMED9 בתנועת
ובקרת איכות של חלבוני התא

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מדעי לחקר

תנועת ובקרת איכות חלבוני התא

דה-מלאך ניב | האוניברסיטה העברית

הבנת המנגנונים הקובעים את מגוון
המינים בחברות צומח תחת הפרעה

מענק מקרן דורות;

מענק ציוד סגל חדש: הקמת התשתית

למערכת מזוקסמוסים של חברות

צומח חד-שנתיות

דוד ליאור | האוניברסיטה העברית

אבולוציה של מנגנוני קביעת זווית
בקרפיונאים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

דויטש מרדכי | אוניברסיטת בר-אילן

גילוי ואפיון של תנועת תאים
בתוך גוף רב-תאי תלת-ממדי

באמצעות שיטה חדשנית למעקב

אחרי קורלציות מרחב זמניות בתבנית

הלייזר-ספקל שלהם

דיסטפלד אסף | אוניברסיטת חיפה

הבנת האבולוציה המולקולרית של
התפתחות זרעי החיטה שקשורה

בביות החיטה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת לייצור

וסריקה של צמחי עריכה גנומית

דיקשטיין רבקה | מכון ויצמן למדע

פיתוח מעכבים חדשים לתהליך
התרגום לצורך גילוי תהליכי בקרה

וחקר מחלות

דיסקל נתן | אוניברסיטת תל-אביב

פיזיולוגיה של תעלות GIRK תליות
תת-היחידות: המפתח להבנת מנגנוני

מחלות אנוש

דר דניאל | מכון ויצמן למדע

חשיפת המבנה המרחבי של

הטרנסקריפטום החיידקי בעזרת

מיקרוסקופיה אינטגרטיבית

מענק ציוד סגל חדש: מיקרוסקופ

קונפוקלי למדידת מולקולות בודדות

באופן אוטומטי

דרוקר ליאת | אוניברסיטת תל-אביב

עיצוב תאי גזע מזנכימאליים

במיאלומה נפוצה: העברת מיטוכונדריה

כחזית חדשה בהתקדמות המחלה

הברמן זיו יעל |

המרכז הרפואי ע"ש שיבא

אפיון ירידה בביטויי RNA ארוכים לא
מקודדים באפיתל המעי בקוליטיס,

בדיקת תפקיד ה-RNA באפיתל ומתן

של ה-RNA כדי להשיב את הביטוי

למצב התקין כאופציה טיפולית עתידית

הולצמן רועי | אוניברסיטת תל-אביב

כיצד הגדילה אל מחוץ לסקלת

קולמגורוב משנה את התגובה של

עוברים ולרוות של דגים לטורבולנציה

ולגלים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

הורביץ בנימין | הטכניון

המנגנון התאי המתווך תגובת עקה

על-ידי דה-פוספורילציה בפטרייה

פיטופתוגנית לאות מהצמח המאכסן

הורנשטיין ערן | מכון ויצמן למדע

תובנות בעניין תפקידי RNA במבנה
רביעיית גואנינים בדינמיקת גרעיני

עקה ובטרשת צידית אמיוטרופית

מענק ציוד אמצע הדרך: ספקטרומטר

מסות לניתוח חלבוני של קונדנסטים

הירשברג יוסף | האוניברסיטה העברית

חקר הביוסינתזה של ניאוקסנתין

בצמחים

הלמן דוד | האוניברסיטה העברית

מידול תהליכים של השפעות גומלין
של בצורת וריכוז אטמוספרי גבוה של

CO2 על חיטה המבוסס על תצפיות

ניסוי, נתוני חישה ומודלים מכניסטיים

מענק ציוד סגל חדש: ציוד לחקר

תגובת גידול חקלאי לשינויי אקלים

במערך FACE

הלמן יעל | האוניברסיטה העברית

אפיון המעורבות של תנודות בערכי pH
במסלולי הבקרה של תנועת חיידקים

על משטחים קשים



הראל אמנון |

אוניברסיטת בר-אילן

לדחוף את הנקביות אל הקצה –
בחנית תפקוד נקביות הגרעין
תחת הפרעה

הרן טלי | הטכניון

הקוד המבני לאינטראקציות
DNA/p53 והיחס שלו לתזמון של
ביטוי גנים תלוי p53

הרשברג אורי | אוניברסיטת חיפה

מהם דפוסי המוטציה
והסלקציה שנמצאים בשורשן
של תגובות חיסוניות למחלה,
לסרטן ולמחלות אוטו-אימוניות?

וטין גד | אוניברסיטת בן-גוריון

בדיקה קדם-קלינית לטיפול
בתרפיה גנטית עבור חולי חסר
MCT8

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ויין יריב |

אוניברסיטת תל-אביב

אפיון מולקולרי של הזיכרון
החיסוני במחלימי קוביד-19
ובמחוסנים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

וייסמן-פוגל אירית,

טרייסטר רועי |

אוניברסיטת חיפה

הרשתות העצביות המעורבות
במעבר מכאב פנטום אקוטי לכרוני
ובמניעתו: מחקר מבוסס הדמיה
ונוירמודולציה

זילברבוש אלון,

גרשמן יורם |

אוניברסיטת חיפה

השפעת סיגנלים כימיים שמקורם
במין מתחרה על בחירת בית גידול
והיסטוריית חיים של יתושים

זינגר אסף | הטכניון

ננו חלקיקים ספציפיים:
ננו-טכנולוגיה מבוססת חלבונים
אנושיים לחקר הננו מאפיינים של
אינטראקציות תאיות מבוססות
חלבונים ממברנאליים לטובת שיפור
הטיפול בדלקות

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות;

מענק ציוד סגל חדש: ציוד מעבדתי

עבור נורהנדסה בהשראת הטבע

ופיתוח טכנולוגיות רפואיות

זריבץ רז, ברמן אמיר |

אוניברסיטת בן-גוריון

חקר מבני קומפלקסים של

פפטידים קושרי מינרל-פריטין

באמצעות מיקרוסקופ אלקטרוני

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

טבח יובל | האוניברסיטה העברית

זיהוי מסלולים ביולוגיים חדשים
באמצעות גנומיקה השוואתית ומידע
רב-ממדי

טרבס חיים | אוניברסיטת תל-אביב

חקר תפקיד המטבוליזם הפוטוסינטטי
בקביעת קצבי הגידול של תאים
פוטוסינטטיים

מענק ציוד סגל חדש: ציוד להקמת

מעבדה לחקר שטפים מטבוליים

בתאים פוטוסינתטיים

טרוסקוב נועה |

אוניברסיטת תל-אביב

אבולוציה תרבותית כאמצעי

להרחבת נישא: מגנונים והשלכות

אקולוגיות של מסורת נלמדת

באוכלוסייה טבעית

מענק ציוד סגל חדש: ציוד

להקמת מעבדה לחקר תפקידה של

העברה תרבותית בהנעת תהליכים

אקולוגיים

יבלונסקי דבורה | הטכניון

ויסות תגובות ל-TCR על-ידי חלבון
המתאם Gads: מגנונים מולקולריים
והשלכות תפקודיות

יגר-לוטם אסתי |

אוניברסיטת בן-גוריון

גישות חישוביות אינטגרטיביות
לחשיפת הבסיס המולקולרי של
מחלות ותכונות ספציפיות לרקמות
ולסוגי תאים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

יובל יוסי | אוניברסיטת תל-אביב

אינטגרציה מוטורית-חושית בתנאים
טבעיים בעטלפים

מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת

עקיבה למחקר אינטגרציה מוטורית

חושית בהתנהגות עטלפים בתנאים

טבעיים

יורקביץ' אדוארד |

האוניברסיטה העברית;

הופרט עמית |

המרכז הרפואי ע"ש שיבא

ניסויים ומידול היבטים
אקו-אבולוציוניים בדינמיקת טורף –
טרף בחיידקים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

יעקובי יפתח | אוניברסיטת תל-אביב

גישה אקראית למחקר וניצול

פוטוסינתזה

כהן אופיר | אוניברסיטת בן-גוריון

ניתוח צמתים מרכזיים בהתכנסות
אבולוציונית לעמידות לתרופות על-ידי
שילוב של מוטציות גנומיות ושינויים
טרנסקריפטומים בסרטן שד גרורתי
מענק ציוד סגל חדש: ציוד לניתוח
צמתים מרכזיים בהתכנסות
אבולוציונית לעמידות לתרופות על-ידי
טרנסקריפטומים בסרטן שד גרורתי



כהן חגי | מינהל המחקר החקלאי

בחינת התפקיד של חלבוני הפלסמודזמטה PDLP בהתפתחות מעטפת הזרע של אראבידופסיס

כהן ירדן | מכון ויצמן למדע

כושר העמידה והדינמיות של תקשורת ווקאלית קומפוזיציונית במוח פלסטי

מענק ציוד סגל חדש: ציוד למעבדה חדשה לחקר האנטומיה, הפיזיולוגיה וההתנהגות הגמישה שבבסיס העמידות והדינמיות של תחביר שירת הקנריות

כהן סמדר | אוניברסיטת בן-גוריון

הדפסה תלת-ממדית של רקמת שריר הלב המזדקנת

כנעני אבנר, בירן יעקב |

מינהל המחקר החקלאי

בקרה הומאוסטטית מרכזית על התגובה המטבולית תלוית טמפרטורה בדגים

כרמל לירן, יקיר בנימין |

אוניברסיטת העברית

חקירה השוואתית של ההיסטוריה האנושית באמצעות מתילציה ב-DNA עתיק

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

לוי אופיר | אוניברסיטת תל-אביב

מפרטים בודדים עד לאוכלוסיות: הערך האדפטיבי של שינויים בשעות פעילות

לוי יעקב (קובי) | מכון ויצמן למדע

אינטראקציה בין חלבון טאו ומיקרוטובול: אפיון של קישור דינמי ודיפוזיה דו-ממדית

לוין נטע | מרכז רפואי הדסה

לראות בחשיכה: תפקוד ראייתי ומיפוי מוחי תוך שימוש בתאי אור מסוג קנים בלבד

לוי-שפר פרנצ'סקה |

האוניברסיטה העברית

מעורבות תאי פיסום בסיום מתוכנן ומבוקר של דלקות אלרגיות ובשיקום הרקמה הפוסט-דלקתית

לזמס אורי | הטכניון

הנדסה תזונתית של המיקרוביום: חקר השפעות ננו-ארכיטקטורות של ביופולימרים על הרכב ותפקוד מיקרוביוטה במעי של אנשים שונים

ליכטשטיין דוד | האוניברסיטה העברית;

כחלון אור | מרכז רפואי הדסה

פענוח המסלולים המטבוליים של אובאין אנדוגני בבריאות ובחולי

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

למפל אילן, כץ יונתן | מכון ויצמן למדע

אינטראקציות בין חוש המישוש וחוש השמיעה במהלך חישה פעילה בקליפת המוח של עכברים

מורין שי | האוניברסיטה העברית

חישת סוכר בחרקים מוצצי שיפה - מזהו אתר האכילה ועד הבקרה על התנהגות האכילה

מילגרם יהושע | האוניברסיטה העברית

אפיון המבנה והמאפיינים המכניים של עצם הלמלרית בחידקן (Acipenser gueldenstaedtii)

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

מינץ דרור, בן-דוד רואי |

מינהל המחקר החקלאי

"בחזרה לעתיד": אקווגאוגרפיה של מיקרוביום שורשי החיטה וקרובי הבר שלה, ופוטנציאל ניצול תכונות גנטיות בקטריאליות לשיפור תגובת החיטה לעצירת גשמים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

מיקל מרטין | אוניברסיטת חיפה

תפקידה של הזזת מסגרת הקריאה של הריבוזום בביטוי הגנים התאיים **מענק ציוד סגל חדש:** ציוד להקמת מעבדה לחקר בקרת הגנים וביוכימיה מערכתית של ה-RNA

מלול דניאל | מרכז רפואי הדסה

בקרת ביטוי הגן ל-EP3-gamma ומעורבותו בפגיעה בתאי בטא בבלב

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

מלמד סהר | האוניברסיטה העברית

חקר התפקיד של אינטראקציות RNA - RNA בזמן הדבקה של בקטריופאג'

מענק מקרן דורות; זוכה בתוספת

לשימוש בתשתיות מחקר במוסדות;

מענק ציוד סגל חדש:

ציוד המשמש לחקר התפקיד של RNA רגולטורים בתקשורת של חיידקים עם גורמים שונים בסביבה, כגון פאג'ים או חיידקים אחרים

מנדל-גוטפרוינד יעל | הטכניון

חקר רשתות בקרת שעתוק מתווכות RNA לא מקודד בתאי גזע עובריים אנושיים

מנוב אירנה | אוניברסיטת חיפה

חקר המנגנונים הייחודיים של הזדקנות והתחדשות השרירים אצל החולד העיוור, העמיד להיפוקסיה, Spalax: נקודות מבט חדשות על הזדקנות בריאה

מנסור עבד אלפתאח |

האוניברסיטה העברית

הבנת מנגנונים נירוד-דלקתיים המעורבים בניווט עצבי

מענק ציוד סגל חדש:

לחקר מחלות נירולוגיות בטכנולוגיה מבוססת תאי גזע



מרגלית חנה | האוניברסיטה העברית

מחקר השוואתי רחב הקף של
מנגנוני סיום שעתוק בחיידקים
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

מרזו יסמין | אוניברסיטת תל-אביב

הבנה כמותית של העקרונות
הבסיסיים של קבלת ההחלטות
בטרופיזמים של צמחים: תהליך
חישובי מול בעיית עלות - תועלת
תוספת לשיתוף פעולה בינלאומי

נאמן מיכל | מכון ויצמן למדע

דימות בתהודה מגנטית של
מטבוליזם של ברזל וסמנים
מבוססי ברזל

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

נבו אורי | אוניברסיטת תל-אביב

דימות תהודה מגנטית תפקודי
באמצעות אלסטוגרפיה, חקירת
המנגנון התאי

נחמן יפתח | אוניברסיטת תל-אביב

הסתעפות והתכנסות של
מסלולים מורפוגנטיים במודלים
דמויי עובר

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

נחמני דפנה | האוניברסיטה העברית

מתילציה של RNA ריבוזומלי
כמבקר פעילות תאי גזע
המאטופוייטים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות;
מענק ציוד סגל חדש: ציוד לחקר
המערכת ההמטופואיטית בחיות מודל

ניר יובל | אוניברסיטת תל-אביב

מודלציה נוראדרנגית
הטרוגנית של עוררות
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

סלטון מעיין | האוניברסיטה העברית

הבנת התפקיד של ארכיטקטורת
הגרעין בבקרת שחבור חליפי
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

ספיר יובל | אוניברסיטת תל-אביב

האם הגודל קובע? אבולוציה של גודל
הפרח באירופי ההיכל
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ספיר ניר | אוניברסיטת חיפה

יחסי טורף - נטרף של עטלפים
וציפורים אוכלי חרקים במרחב האווירי
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

עומר דוד | האוניברסיטה העברית

ההיפוקמפוס החברתי בפרימטים
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

עמית עידן, חייטין דייגו | מכון ויצמן למדע

אפיון התהליכים המולקולריים המכתיבים
תהליכים פיזיולוגיים ופתולוגיים, ואת
הפוטנציאל התרופוטי שבמערכת העברת
אותות באמצעות הקולטן TREM2
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

עמל הייטם | האוניברסיטה העברית

התפקיד של נאיטריק אוקסיד
במסלול mTOR במודל Shank3
העכברי של אוטיזם

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות;
מענק ציוד סגל חדש: ציוד המשמש
לניסויים ביוכימיים, פרמקולוגיים
והתנהגותיים

עפרוני עידן | האוניברסיטה העברית

חקר המנגנונים המבקרים בידוד
סימפלסטי בתהליך הרגנרציה בצמחים
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

פופוצר רחלה | אוניברסיטת בר-אילן

ננו-חלקיקי זהב לגילוי מנגנונים
ותפקוד של אקזוזומים כנשאים
ממוקדי מטרה להובלה אל גידולים
מענק ציוד אמצע הדרך: מערכת
טומוגרפיה ממוחשבת קומפקטית
לניתוח ברזולוציה גבוהה של דגימות
ביולוגיות

פינקלשטיין ארסניי | אוניברסיטת תל-אביב

מנגנוני רשת של התנהגות מכוונת מטרה
בקליפת המוח המצחית ובתליל העליון
מענק ציוד סגל חדש: רכישת ציוד
לדימות אופטי ולרישום אלקטרופיזיולוגי
של פעילות עצבית במוח העכבר

פיקסלר דרור | אוניברסיטת בר-אילן

פיתוח שיטה אופטית חדשה המסוגלת
לחלץ מידע מעומק הרקמה על בסיס
איסוף האור המפוזר ב-360 מעלות

פישר אריאל | הטכניון

מערכת סטימולציה-תגובה לחקר
פתולוגיות מכניות לאחר ניתוח
רצועה צולבת קדמית וסיכון
לאוסטאוארתריטיס
מענק ציוד סגל חדש: ציוד המשמש
לחקר ביומכניקה והתקנים
אורתופדיים לבישים במסגרת מחקר
תגובה לסטימולציה

פלורנטין ענת | האוניברסיטה העברית

בקרת ביטוי חלבון וביוגנזה על-ידי
מערכת Clp באפיקופלסט של טפיל
המלריה
מענק ציוד סגל חדש: ציוד לעבודה
מחקרית מולקולרית ומיקרוסקופית
עם טפיל המלריה

פלטרי רז | הטכניון

מנגנונים מולקולריים לגיוס והעברת
סיגנל על-ידי STIM1 באזורי הצימוד
שבין ממברנת התא והרשתית
האנדופלסמטית



פריבמן איל | אוניברסיטת חיפה
אבולוציה גנומית של מבנים חברתיים

פרידמן יונתן | האוניברסיטה העברית
דינמיקה אבולוציונית של יחסי גומלין
מיקראוביאליים
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פרנקל-פינטר מורן |
האוניברסיטה העברית
התהוות של פפטידים קדמונים
פונקציונליים

**מענק מקרן דורות; זוכה בתוספת
שת"פ בינלאומי; זוכה בתוספת
לשימוש בתשתיות מחקר במוסדות;
מענק ציוד סגל חדש:** ציוד אנליטי
לאפיון כימי ומבני של חומרים

צחור אלדד, סריג רחל |
מכון ויצמן למדע
תקשורת בין-תאית בלב בתהליכי
ריפוי ומחלה

קאואשימה טקאשי |
מכון ויצמן למדע
מנגנונים עצביים ללמידה מוטורית
במערכת הסרטוטוגית

**קופר איציק, שניידר-בארי מיכל,
שרבי שירלי** |
המרכז הרפואי ע"ש שיבא
טיפול באלצהיימר על-ידי פתיחת
מחסום הדם-מוח בצורה לא פולשנית
בעזרת שדות חשמליים חלשים במקביל
למתן סיסטמי של אלפא 1 אנטי טריפסין

קיסר חן | אוניברסיטת בן-גוריון
פונקציית אנרגיה חדשה המבוססת
על רשת נוירונים גרפית
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

קיסר תמר | אוניברסיטת חיפה
פרחים בעלי מבנה מסובך:
מהגדרה תפקודית לרשתות האבקה
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

קרנצלר חנה | אוניברסיטת בר-אילן
המערכות האקו-פיזיולוגיות והתאיות
המעצבות את יחסי הווירוס-מאחסן
בצורניות ימיות
מענק ציוד סגל חדש: מכשור למחקרים
בתחום יחסי הווירוס-מאחסן בצורניות
ימיות

ראובני איתן | מכון ויצמן למדע
הטרומריציה ורגולציה של תעלות
אשלגן תליות חלבוני G

רהב איל, חרות ברק |
חקר ימים ואגמים לישראל
שרידות ומגוון חיידקים בארוסולים
תחת תנאים אטמוספיריים שונים
והאינטראקציות שלהם עם מי הים

רובינשטיין מורן |
אוניברסיטת תל-אביב
הבסיס הנורונאלי לשינויים בעיבוד
ראייתי בסנידרום דרוט
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

רוזנצויג טובית, פנחסוב אלברט |
אוניברסיטת אריאל
תפקיד רגישות מולדת לסטרס
בהתפתחות הפרעות מטבוליות
הנובעות מהשמנה: זיהוי מנגנונים
מולקולריים
**זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות**

רוזנצויג רינה | מכון ויצמן למדע
אפיון מבני ופונקציונלי של חלבון
השפרון MRJ/DNAJB6

רוטנברג מנחם | הטכניון
ממשקים ביו-חשמליים בין ננו סיבי
סיליקון ותאי נוירורגליה בתלת-ממד
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;
מענק ציוד סגל חדש: ציוד המשמש
לפיתוח, אפיון ויישום של חומרים ושיטות
חדשות לביצוע סטימולציה ביו-חשמלית
וביו-מכנית בתאים, רקמות וחיות

רוטשטיין שרון | אוניברסיטת בר-אילן
מנגנון מעבר הנחושת דרך החלבון
הממברנלי האנושי hCtr1
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ריבק גל | אוניברסיטת תל-אביב
אתגרים משותפים והתכנסות פתרונות
בהתאמות הביומכניות של חרקים
זעירים לתעופה

רשף רם | אוניברסיטת חיפה
המוצא של המזורם האמצעי
ומערכת ההפרשה במיתרניים:
בחינה התפתחותית השוואתית
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

שדות עינת | מינהל המחקר החקלאי
ניתוח התרומה של אתרי זרחון
בזנב של מיוזין XI לתפקידו בתנועת
אברונים ובחלוקת התא

שולדינר מאיה, זלצקבר עינת |
מכון ויצמן למדע
פרוקסי-אום: אפיון תכולת החלבונים
של פרוקסיזומים

שולטהיים תומס | הטכניון
המורפוגנזה של קיפול הצד הוונטרלי
של העובר

שוסטר גדי | הטכניון
חקר המנגנון הייחודי של האצה
המדברית כלורלה אוהדי להגנה מפני
פוטואינהיביציה והשימוש באצה זו
ליצירת חשמל

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;
**זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות**

שושני עופר | מכון ויצמן למדע
מנגנונים והשלכות של אמפליפיקציות
גנטיות בסרטן
**זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי; זוכה
בתוספת לשימוש בתשתיות מחקר
במוסדות; מענק ציוד סגל חדש:** ציוד
להקמת מעבדה החוקרת מנגנונים
והשלכות של שינויים כרומוזומליים
בסרטן



שטרן עדי | אוניברסיטת תל-אביב
גורלם של ווריאנטים: אבולוציה של נגיף
הקורונה תחת לחצי סלקציה שונים

שמיר מעוז | אוניברסיטת בן-גוריון
תורה של פלסטיות סינפטית
והתפלגות פאזות מועדפות במערכת
הוויסקר

שמיר רון | אוניברסיטת תל-אביב
אלגוריתמים משופרים לניתוח
אינטגרטיבי של נתונים רחבי הקף
מ-"אומיקס" מרובים ומתאים בודדים

שמע עמאד | אוניברסיטת חיפה
חקר מודיפיקציות לאחר תרגום
ותפקידם בבקרת הפעילות של
סופראוקסיד דיסמוטז: תובנות
מהחולד העיוור

שניידמן אלעד | מכון ויצמן למדע
למידה יעילה של הקודים העצביים
של אוכלוסיות גדולות של נוירונים
וייצוגיהם

שפרינצק דוד | אוניברסיטת תל-אביב
חקר הקואורדינציה בין מנגנון
התקשורת Notch לשינויים מורפולוגיים
בהתפתחות האוזן הפנימית
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

שפרלינג רות | האוניברסיטה העברית
תפקיד חדש לנוקלאולין בבחירת
אתרי שיחבור
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

שרון נדב | הטכניון
זיהוי מסלולים מולקולריים
שמבקרים את התמיינות המרכיב
האנדוקריני בלב לב באופן משולב,
לטובת ייעול ההתמיינות של תאי גזע
עובריים לתאי בטא
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;
מענק ציוד סגל חדש: ציוד המשמש
לזיהוי מסלולים מולקולריים שמבקרים
את התמיינות המרכיב האנדוקריני
בלב לב

שרון עמיר | אוניברסיטת תל-אביב
מנגנוני אדפטציה לחום האפור וניצולם
להדברה של פטריית העובש האפור
זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות
מחקר במוסדות

שריקי אורן | אוניברסיטת בן-גוריון
דינמיקה מוחית באפילפסיה: ניתוח
באמצעות כלי מערכות מורכבות,
למידת מכונה ומודלים חישוביים

שרעבי מירית | אוניברסיטת אריאל;
סיון שרית | המכללה האקדמית
אורט בראודה
ביומימטיקה מבנית של הממשקים
בדיסק הבינחוליתי - מה ניתן ללמוד
באמצעות הנדסה לאחור?

תירוש אמיר | המרכז הרפואי ע"ש שיבא
השפעה אנדוקרינית לאדיפוקין FABP4
במתן תמיכה לגידולים סרטניים - יעד
חדשני לטיפול

תמיר עידית | מרכז רפואי רבין
הפעילות העצבית בהפרעות נוירי
פסיכיאטריות

מענקים לסדנאות מחקר

סקלר ישראל | אוניברסיטת בן-גוריון
איתות סידן באברוני התא בבריאות וחולי

פלטי רז | הטכניון
אותות סידן באתרי הקישור של ממברנת
התא והרשתית האנדופלסמטית

קוקס תומר | אוניברסיטת בן-גוריון;
לוי כרמית | אוניברסיטת תל-אביב
וסיקולות חוץ תאיות: מעורבות
במצבים פיזיולוגיים ופתולוגיים

כץ אופיר | מו"פ מדבר וים המלח
סיליקון באזור הקריטי: קרקעות
ותאים, צמחים וכוכב-הלכת

לוי עמנואל | מכון ויצמן למדע
ביולוגיה ועיצוב של צברי חלבונים

מוכמל רועי | אוניברסיטת תל-אביב;
מואסי פיראס | הטכניון;
פרוט יפעת | האוניברסיטה העברית
אינטגרציה רב-חושית בזמן פעולה



מענקי מחקר לרופאים-חוקרים בבתי חולים

מטרת תכנית זו היא להעלות את רמת המחקר הקליני בישראל, על-ידי הקמת גרעין של רופאים מצטיינים בבתי-חולים (אוניברסיטאיים) בישראל לאחר השתלמות בתר-דוקטורית בחו"ל. ייחודיות המענק בכך שהוא מאפשר לרופאים לפנות זמן ייעודי למחקר, זמן שלא היה מתאפשר לולא מענק זה, על-ידי מענק עבור 'זמן שמור' (לתקופה של עד שלוש שנים), כמו גם מענקי מחקר. גובה המענק המרבי לשנה: עד 148,000 ₪ ל'זמן שמור' ועד 185,000 ₪ למחקר.

למחזור תשפ"ג הוגשו 23 בקשות שמתוכן שבע זכו למימון.

ואלו שמות הזוכים:

גיללס-הלל אלכסנדר | מרכז רפואי הדסה

היפוקסיה אינטרמיטנטית בשניה עשויה להגביר התקדמותן של גרורות
כבדיות של סרטן מעי גס

וולובלסקי עודד | מרכז רפואי הדסה

המערכת האנדוקרינואידית כבעלת תפקיד מרכזי בהתפתחות מחלת כליה
בחולי טרשת גבשושית

ישי רונן דנה | המרכז הרפואי ע"ש שיבא

זיהוי מנגנונים הגורמים לגמישות תאית ברקמת השד של נשאות
מוטציית BRCA1

מאיר מיכל | מרכז רפואי רמב"ם

הבסיס המולקולרי למנגנוני אלימות בחיידק מיקובקטריום אבצסוס
מותאם-מאכסן

שלו עמית | מרכז רפואי הדסה

מעקב אורך לאחר טיפול להפחתת אובדנות בבני נוער בסיכון גבוה,
וביטוי גנטי של סמנים אימונולוגיים וקורטיזול הקשורים באירועי חיים
טראומטיים והקשר שלהם לאובדנות

שמריז עודד | מרכז רפואי הדסה

פענוח תפקיד תתי-יחידה של קומפלקס 1 של המיטוכונדריה NDUF54
בתגובה אימונית מתווכת תאי T: מחסר מיטוכונדריאלי לחסר חיסוני ראשוני

תירוש עמית | המרכז הרפואי ע"ש שיבא

הערכה פרה-קלינית של חסמי קולטן לאדנוזין בסרטן אנדוקריני תורשתי



תכנית לרפואה ממוקדת אישית (רמ"א – IPMP)

מטרת התכנית היא קידום מחקר חדשני ופורץ דרך בישראל, שיביא להבנה מעמיקה של הביולוגיה של האדם ושל מנגנונים המעורבים במחלות אנושיות.

התכנית מתמקדת במחקר ישיר של הביולוגיה והרפואה של האדם, שעניינו שונות ביולוגית שכוללת הבדלים מולקולריים ואחרים, עיבוד מידע רפואי ודגימות רפואיות, ושל תוצאותיו פוטנציאל להשפיע על בריאות וחולי. התכנית הינה רחבה מבחינת נושאי המחקר וכוללת היבטים כגון זיהוי גורמי סיכון למחלה, אבחון מחלות, טיפול, רפואה מונעת ועוד, וכן מעודדת פיתוח טכנולוגיות רלבנטיות.

יעדי התכנית

- קידום מחקר בתחום הרפואה הממוקדת אישית בישראל
- עידוד שיתוף פעולה בין חוקרים במוסדות להשכלה גבוהה בארץ, רופאים מתחומי ידע והתמחות מגוונים וארגוני הבריאות השונים בארץ
- עידוד שיתופי פעולה רבת-חומיים (למשל בין חוקרים העוסקים בבירופואה ניסויית ותאורטיקנים, ביולוגים חישוביים, אנשי מדעי המחשב ומדעי הנתונים, מהנדסים, פיזיקאים, כימאים, סטטיסטיקאים, אפידמיולוגים, גנטיקאים ואחרים)
- פיתוח ושכלול גישות ושיטות ניתוחיות (אנליטיות) וחישוביות חדשניות לקידום המחקר בתחום הרפואה הממוקדת אישית
- הנגשת תוצאות המחקרים, הנתמכים בתכנית והמידע שנאסף במסגרתם, לקהיליית החוקרים בתחום התכנית מבוססת על איגום משאבים של הוועדה לתכנון ותקצוב (ות"ת), ישראל דיגיטלית, משרד הבריאות, והגופים הפילנטרופיים: יד הנדיב וקרן משפחת קלרמן.
- המענקים ניתנים לתקופה של שנתיים עד ארבע שנים.
- תקרת המימון של פרויקטים עתירי מידע רפואי היא 7,000,000 ₪ לתקופה של עד ארבע שנים.
- תקרת המימון של פרויקטים המתמקדים בפיתוח טכנולוגיות מחקר היא 1,750,000 ₪ לתקופה של עד ארבע שנים.

למחזור תשפ"ג הוגשו 76 בקשות, תשע מהן אושרו למימון.



רשימת הזוכים בתכנית לרפואה ממוקדת אישית (רמ"א - IPMP)

מבורך דרור, אל-פלג אורלי | מרכז רפואי הדסה;
קינן-בוקר ליטל | אוניברסיטת חיפה

מיוקרדיטיס בעקבות חיסוני mRNA: אפידמיולוגיה
ומעקב קליני ארוך טווח, פרהדיספוזיציה גנטית
ומכניזם אימוני

עדן אמיר, קפלן תומר | האוניברסיטה העברית;
זיק אביעד | מרכז רפואי הדסה;

ברמן בן | האוניברסיטה העברית
ניטור התגובה לטיפול בסרטן על-ידי איפיון רב-ממדי
של DNA חופשי בדם, הניתן לביצוע גם במוקדי טיפול קטנים

פדלר-קרוואני ורד | אוניברסיטת תל-אביב;
בכרך גילעד | האוניברסיטה העברית;
אלויס תניר | מרכז רפואי הדסה;
מנדלבוים עופר | האוניברסיטה העברית
פיתוח טיפול אישי כנגד *Fusobacterium nucleatum*
המצוי בסרטן שד

פרוינד נטליה | אוניברסיטת תל-אביב;
דותן איריס | מרכז רפואי רבין
הבנת השפעת טיפול אנטי-TNF על תגובת
תאי ה-B בחולים במחלת מעי דלקתית

בן-חור תמיר, פולק דוד, רייטר יואל | מרכז רפואי הדסה;
חביב נעמי | האוניברסיטה העברית

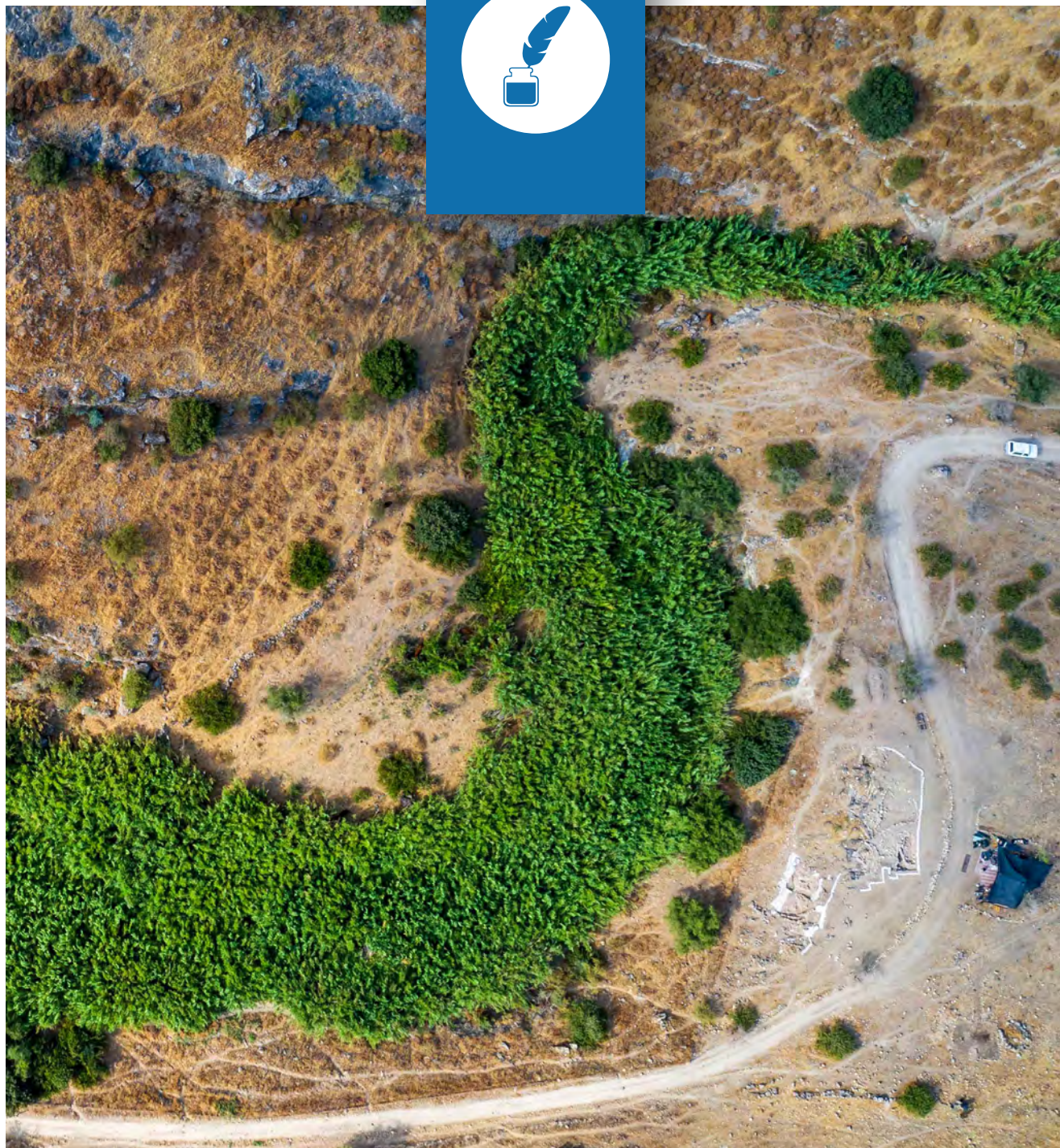
זיהוי גורמים פתוגניים סיסטמיים מוקדמים של מחלת
האלצהיימר באוכלוסיות פרה-קליניות לשם פיתוח גישות
חדשות לרפואה מותאמת אישית

גור דביר | מכון ויצמן למדע;
רפופרט נדב | אוניברסיטת בן-גוריון;
דובדבני מרדכי | מרכז רפואי הדסה;
זילברמן דורית | המרכז הרפואי ע"ש שיבא
איך אבן נוצרת? חקר המנגנונים המולקולריים
המובילים ליצירת אבנים בכליות

יזרעאלי שי | מרכז רפואי שניידר;
מרובקה יוסף | הטכניון
האתגר בלוקמיה מיאלואידית חריפה בילדים -
רפואה מדויקת מותאמת אישית

יסעור מורן | האוניברסיטה העברית;
יששכר ניסן | אוניברסיטת בר-אילן;
אופק שלומאי נעה | מרכז רפואי הדסה
השפעת המיקרוביום של פגים על תקינות דופן המעי ועל
בריאותם הכללית

לינקובסקי עמר | אוניברסיטת בר-אילן;
איתן רננה | בית-חולים כפר שאול;
שלר-שוורץ שי | האוניברסיטה העברית;
מוריס גולה | המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי
לסגור את הלולאה: גריה מוחית עמוקה ומותאמת אישית
עבור אנשים הסובלים מהפרעות מוחיות



תחום מדעי הרוח



רשימת הזוכים בתחום מדעי הרוח

מענקים אישיים וציוד להקמת מעבדה לסגל חדש

אברהם דורון | אוניברסיטת בר-אילן

מפגשים קולוניאליים:

יהודי גרמניה, "האחר" הקולוניאלי,
והדינמיקה של התהוות זהות
היברידית, 1884-1919

איפרגן פני | אוניברסיטת בר-אילן

מדע הלוגיקה של הגל:

חזרה מחודשת אל המטפיזיקה

אנבסה טפרה |

אוניברסיטת תל-אביב

ניתוח סוציולינגוויסטי של אמהרית
מעוברת

אסטר שון זליג |

אוניברסיטת בר-אילן

ישעיהו מ'-ס"ו והכתובות

המלכותיות ממסופוטמיה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

בוארטו אליזבטה, רגב ליאור |

מכון ויצמן למדע

אפיון הסטים מקומיים בעקום הכיול

של פחמן 14 בדרום הלבנט והשפעתם

על תיארוך בדיוק גבוה של אירועים

ארכיאוהיסטוריים

בודנר נטע | האוניברסיטה הפתוחה

מסע למעמקי האדמה:

מחקר בין-תחומי על מקווה הטהרה
מימי הביניים בעיר קלן

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ביברנג טובי | אוניברסיטת בר-אילן

'ושתי הלבאה' – עיון בדמותה של

ושתי כמשחקת בנרטיבים סקולריים
ודבוציונליים צרפתיים בימי הביניים

בינדר סטפני, לביא משה |

אוניברסיטת חיפה;

שלר יהונתן | מכון טכנולוגי חולון

כתבי ניקולאוס איש דמשק – פירוש,

תרגום וניתוח דיגיטלי

בית-לחם לואיז |

האוניברסיטה העברית

פוטוריזם על סף השבר: האנתרופוקן

בספרות ותרבות ספקולטיבית עכשווית

מהדרום הגלובלי

בלומברג אילנה |

אוניברסיטת בר-אילן

גוף ראשון: קריאת סיפורי חיים

בהשכלה גבוהה בישראל

בן-יוסף ארז | אוניברסיטת תל-אביב

בין המכרה לנווה:

תעשיית הנחושת בדרום
הערבה בתקופת הברונזה הקדומה
(אלפים שלישית ורביעית לפנה"ס)

בן-שאל ניצן | אוניברסיטת תל-אביב

פיתוח חשיבה אופציונלית ושינוי

סטראוטיפים שליליים בקרב בני נוער,
באמצעות סדנאות קולנוע ליצירת

נרטיבים מתפצלים

ברדיצ'בסקי דינה |

אוניברסיטת תל-אביב

המצאויות: לקראת פואטיקה

של לשון החוויה העברית,

1914-1900

גובני יובל | אוניברסיטת תל-אביב

פרויקט מחקר כתבי א.ד. גורדון

גולדוסר אורלי |

האוניברסיטה העברית

מיון העולם במצרים העתיקה

וסין העתיקה: ניתוח רשתות

השוואתי של מערכות הממיינים

בכתבים



גולדשטיין מרים |

האוניברסיטה העברית

פרודיות על 'חיי ישו' בתימן:
למקורותיה והתפתחותה של
ספרות 'תולדות ישו'

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גילן אמיר | אוניברסיטת תל-אביב

צבעים ומשמעותם בדת החיתית

גרבר נח | אוניברסיטת תל-אביב

אנטיקווארים ילידיים וקהילות
מזרחיות: גניזה, כתר ודיואן

גרינברג יואל | אוניברסיטת בראילן

מבינארי לטרנארי -

לקראת תיאוריית צורה מוסיקלית
דינמית ודיאכרונית

גרינברג יעל | אוניברסיטת בראילן

המשמעות והשימוש של ביטויי צבירה:
תכונות ליבה ופרמטרים של שינוי

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גריןולד רועי |

אוניברסיטת בן-גוריון

"לא במילים יסופר ולא יסולא בכסף":
עלייתו של הניאורסימבוליזם בשירתם
של אברהם שלונסקי ונתן אלתרמן

דרשן גיא | אוניברסיטת תל-אביב

ההיסטוריה הכרוניסטית על רקע
היסטוריוגרפיה הלניסטית מן המזרח

הוס בועז | אוניברסיטת בן-גוריון

אזוטרקה מערבית בחברה
הישראלית, מהעליות הראשונות
ועד למלחמת יום כיפור
(1973-1882)

הורוביץ וואין |

האוניברסיטה העברית

השמים מעל בבל הקדומה
וכוכביהם: המפה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

הלפר יהודה | אוניברסיטת בראילן

פירוש המילות הזרות לשמואל אבן
תבון ויסודות הפילוסופיה בעברית
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ווד אביגיל חיה | אוניברסיטת חיפה;

כהן צנטנר נעמי | אוניברסיטת

בראילן

קול רוחני משלך: פרקטיקות
מוסיקליות חדשות בקרב נשים דתיות
בישראל

וילקוף שירה | הטכניון

היסטוריה טרנסלאומית של
סביבתנות ומודרניזם עיצובי בעידן
הבתר-מלחמתי המוקדם
(1972-1945)

מענק ציוד סגל חדש: מעבדה

היסטורית דיגיטלית לחקר הנוף

וישניצר אבנר |

אוניברסיטת תל-אביב

היסטוריה של הדמיון העוסמאני-
מוסלמי במאה ה-19 הארוכה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

וסרמן נתן | האוניברסיטה העברית

בריאה והרס. מיתוס אתרח'סיס:
מהדורה חדשה מלווה בקומנטר
לשוני וספרותי

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ורדי יהונתן | האוניברסיטה העברית

דיואן שמואל הנגיד: בחינה מחודשת

זבה-אלרן צפי | אוניברסיטת חיפה

תשוקות מודחקות ומחשבות אסורות
באוסף הבדיחות המיניות המצונזר של
אלתר דרויאנוב

זהר אילת | אוניברסיטת תל-אביב

פוסט-צילום ודימויים אטומים:
צילום מעבר לייצוג לקראת היסטוריה
אלטרנטיבית של הצילום ביפן

זלקין מרדכי | אוניברסיטת בן-גוריון

דבורה רום: יזמית, אשת עסקים
וסוכנת תרבות

טלגם רינה | האוניברסיטה העברית

כפר נחום בשלהי העת העתיקה:
מחקר אדריכלי והיסטורי

יהלום יוסף | האוניברסיטה העברית

פיוטי הלוי: מהדורה ביקורתית

יעקובסון מיטל הילה |

האוניברסיטה העברית

תפקידה של ערכיות התנסותית
בתפיסה

ישרון ראובן | אוניברסיטת חיפה

כיצד התפתחה ישיבת הקבע?
מקרה מבחן ברזולוציה גבוהה בהר
הכרמל, ישראל

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

ישראלי עודד | אוניברסיטת בן-גוריון

תולדותיה של קבלת הרמב"ן
והתקבלותה במאות ה-13 וה-14

כ"ץ מנחם | אוניברסיטת חיפה

תלמוד ירושלמי מסכת גיטין:
מהדורה ביקורתית דיגיטלית

כהן-מושלין עליזה |

האוניברסיטה העברית

בתי הכנסת בפודוליה (אוקראינה)

לוינסון יהושע |

האוניברסיטה העברית

אנתרופולוגיה ספרותית ותפיסת
העצמי בספרות חז"ל

ליברזון צ. יוסף |

אוניברסיטת בראילן

הדמוקרטיה תחת שבט הביקורת:
פירוש חדש לדיאלוג 'קריטון' של
אפלטון

**לנגוט דפנה | אוניברסיטת תל-אביב**

שחזור תנאי סובב בפליסטוקן
המוקדם במסדרון הלבנטיני על סמך
העדויות הפלינוולוגיות

לנדסמן אוהד | אוניברסיטת תל-אביב

אורחים לרגע: הערכה מחודשת של
ביקורים תיעודיים בישראל

מאור נעמה | אוניברסיטת תל-אביב

המבוגר כאיום: משטור דרך ילדים
באר"ב במאה ה-20

מאי הילה | אוניברסיטת תל-אביב

הנרטיב של המהפכה החקלאית
כפי שמתועד בעצמות החקלאים
הראשונים ממוצא: מחקר
אוסטיאוביוגרפי ומולקולרי

מוריס ליסה | אוניברסיטת בר-אילן

התקבלות רומא העתיקה בתרבות
הילדים הבריטית, 1945-2020

מייזלס תמי | אוניברסיטת תל-אביב

אתיקת מלחמה סביבתית

מנדל יונתן | אוניברסיטת בן-גוריון

שפה בסכסוך: שימוש בערבית
למטרות פוליטיות, תעמולה ומלחמה
פסיכולוגית בתנועה הציונית ובישראל,
1968-1908

מרקוס נתן | אוניברסיטת בן-גוריון

השוק השחור של וינה, 1943-1948

נאור משה | אוניברסיטת חיפה

חיפה: היסטוריה של יהודי ספרד
והמזרח בעיר נמל ים-תיכונית משלהי
התקופה העות'מאנית ובמהלך תקופת
המנדט הבריטי

נגה-בנאי גלית | אוניברסיטת העברית

לגייס את ימי הביניים: רטוריקה
חזותית טרום-מודרנית בבתי קברות
של חיילים גרמנים

ניסן-רוזן איתי |

האוניברסיטה העברית

יחס לסיכון בבחירות עבור אחרים

סילברשטיין אדם |

האוניברסיטה העברית

ח'ליפת אללה:

מהמזרח הקדום לאסלאם.

מורשתה של פטרישה קרונה

סלון ויואן | אוניברסיטת תל-אביב

האדם וסביבתו בפליאולית העליון
ובאפרי-פליאולית של דרום הלבנט:

מבט באמצעות DNA קדום

מענק ציוד סגל חדש: ציוד להקמת

מעבדה לחקר DNA קדום

סלע שלמה | אוניברסיטת בר-אילן

אברהם אבן עזרא ומתרגמו

הלטיניים - הוצאה מדעית לטינית,

מתורגמת לאנגלית, מבוארת,

ומושוות למקור העברי והצרפתי

סנדלר וונדי | אוניברסיטת חיפה

מבטא זר של עולים חדשים חירשים
בשפת הסימנים הישראלית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

פורסטנברג יאיר משה |

האוניברסיטה העברית

תולדות חיבור המשנה ממקורותיה

ועד עריכתה: סדר מועד

פייגנבלט מיכאל |

האוניברסיטה הפתוחה

היידגר ותיאולוגיה פוליטית יהודית

פלד קובי |

אוניברסיטת בן-גוריון

הבדואים בנגב תחת

הממשל הצבאי, 1948-1959

פרידלנדר אלי |

אוניברסיטת תל-אביב

הדימוי והסדר הקונטינגנטי

פררו שי | אוניברסיטת חיפה

חנויות ספרים אזטריות כמוקדי

הפקה והפצה של ידע פסול

בבריטניה סביב השנים 1893-1993

צ'חנובץ יאנה |

אוניברסיטת בן-גוריון

אנשי ירושלים הרומית:

תושבי איליה קפיטולניה בראי

תרבות חומרית

קור עידו, אלון יואב |

אוניברסיטת תל-אביב

אל-חדיתיה: מחקר ארכיאולוגי-

היסטורי של כפר ערבי נטוש

קפלן ורה | אוניברסיטת תל-אביב

"רוסיה מחוץ לגבולותיה"

ורוסיה הסובייטית בשנות ה-20

של המאה ה-20: עימות, תקשורת...

שיתוף פעולה?

קריימרמן איגור |

האוניברסיטה העברית

פענוח המארג החברתי והכלכלי

של עיר בממלכת יהודה בתקופת

הברזל: תל בית מירסים

כמקרה מבחן

מענק ציוד סגל חדש: ציוד לחקר

חומרי בנייה ואזורי פעילות באתרים

ארכיאולוגיים

רביד דורית | אוניברסיטת תל-אביב

המעבר לתחביר: ניתוחי אורך של

שיח הורים - ילדים דוברי עברית

רוזין אורית |

אוניברסיטת תל-אביב

תחת מתקפה: ישראלים וחווית

הטרור הפלסטיני בשנות ה-70

ריינר אברהם (רמי) |

אוניברסיטת בן-גוריון

תשובות ר' שמשון משנץ ואחיו

ר' יצחק (ריצב"א): מהדורה ומבואות



רפפורט חובב מלכה |

האוניברסיטה העברית

שינויים בדפוסי לקסיקליזציה -
עברית כמקרה בוחן

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

שבט זהר | אוניברסיטת תל-אביב ;

ויסברוד רחל | אוניברסיטת בראילן

'פועלים אלמונים': ההיסטוריה של
המתרגמים של הספרות היפה לעברית
בתקופת היישוב

שכטר רלי | אוניברסיטת בן-גוריון

חוזים חברתיים בחברות החדשות של
המזרח התיכון: מחקר סוציו-היסטורי
של הסכמים פוליטיים, 1945-1967

שמידמן אבי | אוניברסיטת בראילן

ייחוס שירים עבריים אנונימיים
מימי הביניים, או שמחבריהם שנויים
במחלוקת: גישה על-פי מדעי הרוח
הדיגיטליים

שני ארנית | אוניברסיטת חיפה

יצירת החוקה בהודו:
לקראת היסטוריה חדשה

שנקר מיכאל | האוניברסיטה העברית

דת, מבנה חברתי וחיי יום-יום של
הסוגדים כפי שהם משתקפים
באמנות המונומנטלית שלהם (המאות
החמישית עד התשיעית לספ"ה)

שפר-מוסנזון מירי |

אוניברסיטת תל-אביב

עיקרון אי גרימת הנזק העוסמאני:
בטיחות ואיכות ברפואה
במזרח התיכון של המאות ה-16 וה-17

שרגאי עתליה |

מכללת סמינר הקיבוצים

פורטרט של יחסים המיספריים
מדומיינים: היסטוריות ויזואליות
של הדרך הפאן-אמריקנית
1923-1962

שרון גונן | מכללת תל-חי

בחזרה לגשר בנות יעקב:
שאלות חדשות על התרבות
האשליית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

שרירא רעי | אוניברסיטת תל-אביב

בשום שכל: התמחות והעברה
קוגניטיבית באנגליה בעת החדשה
המוקדמת





מענקים לסדנאות מחקר

אגוסטיני דומניקו |

אוניברסיטת תל-אביב

מה קרה במאה השביעית לספירה?
תמורות חברתיות ודתיות ושיח
אפוקליפטי

אלרואי גור, דורון ישראל איסי |

אוניברסיטת חיפה

גרונטולוגיה היסטורית:
פרספקטיבה היסטורית ותרבותית
על זקנה והזדקנות

ברקאי רן | אוניברסיטת תל-אביב

על אבנים ובני אדם:
משמעותן של אבנים מהתקופה
הפלאוליתית ועד ימינו

גולדשטיין אמיר | מכללת תל-חי

מאה שנות ימין ציוני –
מה למדנו עד כאן מפני המחקר לאן?

גרוסמן ליאור |

האוניברסיטה העברית

בנייה בפרהיסטוריה –
מפגש בין ארכיאולוגים ואדריכלים

גריילסאמר מרים |

אוניברסיטת בר-אילן

פוריות ושפע כנושאים מרכזים
באנתרופולוגיה היסטורית:
סדנת מחקר בינתחומי לזכרו של
ג'יק לה גוף (1924–2014)

חיות יוסף | אוניברסיטת חיפה

להדיר כתבי יד גרפיים שלעולם
לא הוהדרו

נחתומי אוהד | הטכניון

טלאולוגיה, מכניזם, ובעיית הגוף –
נפש בין לייבניץ וקאנט

פאוסט אברהם |

אוניברסיטת בר-אילן

זהות חצובה בסלע: בתי הקברות
של תל עיטון והתפתחות הקבר
היהודאי במבט השוואתי

פוקס יניב |

אוניברסיטת בר-אילן

ניקיון העבר: טוהרה, טומאה
ונרטיבים היסטוריים

קוזמא ליאת | האוניברסיטה העברית

היסטוריה של רפואה: מרחבים
קולוניאליים, אימפריאליים
ובינלאומיים במאות ה־19 וה־20

קוליק אלכסנדר | האוניברסיטה העברית

יהודים וסלאוונים בימי הביניים

רז גל | אוניברסיטת תל-אביב

אמפתיה, מוח והתמונה הנעה

רסקין יואל | אוניברסיטת בר-אילן;

טקסל איתמר | רשות העתיקות

והמזיאונים

רציפות ואירציפות בתמסורת
טכניקות חקלאיות במזרח אגן הים
התיכון בין שלהי העת העתיקה
לראשית העת החדשה – מערכות שקע
וסוללה כמקרה מבחן

שגריר אורון | האוניברסיטה העברית

אי-היקבעות החישוב

תירוש-בקר עפרה |

האוניברסיטה העברית

מסורת וחידוש בלשונות היהודים



סיוע בהוצאה לאור במדעי הרוח

במחזור תשס"ט פתחה הקרן הלאומית למדע תכנית המיועדת לסייע בתקציב הוצאה לאור, כולל הוצאות מקדמיות, של ספרים שהם פרי מחקר בתחומי מדעי הרוח. הבקשות נבחנות על פי מידת התרומה המדעית של הספר לקידום תחום המחקר בארץ ובעולם.

ניתן להגיש לתכנית רק כתבי יד של ספרים שהתקבלו לדפוס בהוצאה מדעית מוכרת, ובמקרה של הוצאות תרגום, ספרים שהתקבלו לדפוס על סמך פרק מתורגם לדוגמה. גובה המענק הניתן על-ידי הקרן הוא עד 50% מהתקציב הנדרש להוצאת הספר ו-100% מהתקציב בבקשות לתרגום.

למחזור תשפ"ג הוגשו 52 בקשות מתוכן מומנו 22 בקשות בעלות כוללת של כ-783 אלף ₪.





רשימת הזוכים בסיוע בהוצאה לאור במדעי הרוח

אריאלי גל | אוניברסיטת בן-גוריון

עיון במשטר הישראלי:

בין דמוקרטיה ואפרטהייד

בן-דוד אלעד | אוניברסיטת בראל

אונסקו"פ והסכסוך הערבי-ישראלי:

הדרך לחלוקה

בוגר תמר | בצלאל

הצדה - נופי שארית בישראל

גבע רותם | האוניברסיטה העברית

לידתה מחדש של דלהי:

חלוקה ובינוי אומה בעיר הבירה

של הודו

ונטורה גל | האוניברסיטה העברית

נומה ילד: המדיקליזציה של

שנת ילדים בצרפת המודרנית

ורמן דרור | האוניברסיטה העברית

הכס של המוגול הגדול בדרזדן:

נקודת הקצה של אמנות הבארוק

חטינה מאיר |

האוניברסיטה העברית

הקול המודר: מחשבה ליברלית במזרח

התיכון הערבי

יפתחאל אורן | אוניברסיטת בן-גוריון;

קדר אלכסנדר (סנדי) |

אוניברסיטת חיפה

אדמה מרוקנת: הגיאוגרפיה

המשפטית של הבדווים בנגב

כהן נתן | אוניברסיטת בראל

יידיש בסימן קריאה: מלשון דיבור

לשפת תרבות

כהן עודד | אוניברסיטת חיפה

סבב הולך הרוח: מרחבים תרבותיים

בעולמו של החיד"א

ליפקר אבידב |

אוניברסיטת בראל

אקולוגיה של ספרות: סביבות

ספרותיות

מיכאליס עומר |

אוניברסיטת תל-אביב

עת לעשות לה' הפרו תורתך:

שיח המשבר ומפנה המסורת בהגותו

של ר' משה בן מימון

נויבורגר טויטו קארין |

מכון ון ליר בירושלים

הר ירוק ואהבה: אורי צבי גרינברג

הצעיר ותולדותיה של השירה

היהודית החדשה

פטריק יוסף | האוניברסיטה העברית

ארץ ישראל בשלהי העת העתיקה:

מבואות ומחקרים

עורכים: יוסף פטריק, אורה לימור,

הלל ניומן

פלד קובי | אוניברסיטת בן-גוריון

מילים כדורבנות: השירה הפוליטית של

הבדואים בנגב

פראם אדוארד |

אוניברסיטת בן-גוריון

הקודיפיקציה של ההלכה על סף

העת החדשה

קרישק שרון |

האוניברסיטה העברית

אוהבים במהותם:

הגנה קירקגוריאנית על אהבה

רומנטית

רוזנברג ענת | אוניברסיטת רייכמן

פרסום ההמונים, המשפט ומודרניות

בבריטניה

שב אלון | אוניברסיטת חיפה

מדריך למבצע תעתיק, עריכה ועיבוד

מוסיקה מוקדמת

שטאובר רוני |

אוניברסיטת תל-אביב

דיפלומטיה בצל הזיכרון,

עבר והווה ביחסי ישראל וגרמניה

המערבית בשנים 1953-1965

שמיר איתן |

אוניברסיטת בראל

משה דיין:

התפתחותו של אסטרטג

שניר ראובן | אוניברסיטת חיפה

מורשת והשפעה בספרות הערבית

העכשווית



תחום מדעי החברה



רשימת הזוכים בתחום מדעי החברה

מענקים אישיים וציוד צמוד (סגל חדש ואמצע הדרך)

אלכסנדרון גיורא, ירדן ענת |
מכון ויצמן למדע
הערכה מעצבת של שאלות פתוחות
בביולוגיה בעזרת אלגוריתמים לניתוח
שפה טבעית בעברית

אלמוג'בר מיכל |
האוניברסיטה העברית;
סופר מיכל | אוניברסיטת חיפה
חדשנות חברתית במשבר,
אוכלוסיות מודרות והמשילות
הציבורית החדשה: חקר יוזמות
חברתיות במשבר הקורונה

אסטרון קריסטה |
האוניברסיטה העברית
גורמים מעכבים ותומכים בלמידה
מפעילות טיעון
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

אראל אביתר, שני גיא |
אוניברסיטת בן-גוריון
הבנת דפוסי צריכת האנרגיה בבנייני
מגורים באמצעות מידע רב וניתוח
התנהגות במדגם גדול של דירות

אייזנמן מיקי | האוניברסיטה העברית
שדות ארגוניים אידאולוגיים כקהילות
מנומניות

אינהורן אתי | אוניברסיטת תל-אביב
משחק הטלפון השבור בשווקים
פיננסיים

אלבין עינת | האוניברסיטה העברית
רשת הבינה המלאכותית בעבודה:
הטלת אחריות משפטית על חברות
בינה מלאכותית מפרספקטיבה של
דיני עבודה

אלון-ברקת סער |
אוניברסיטת חיפה
תפיסות סטראוטיפיות שליליות
כלפי המגזר הציבורי והשפעתן
על הערכת הביצועים של שירותים
ציבוריים על-ידי אזרחים והיענותם

אליוט אוון | אוניברסיטת בראון
תפקידים של מווסתני מבנה
הכרומטין בהתנהגות בתקופת
הבגרות ובשמירת זהות תאי מוח

אבני נופר | האוניברסיטה העברית
העיר כמוסד מתווך: אוטונומיה עירונית
ואליטות ליברליות בעידן נאו-לאומי
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

אברמוביץ פליקס |
אוניברסיטת תל-אביב
סיווג מרובה מחלקות בממד גבוה:
תיאוריה ושיטות

אהרנסון עילי | אוניברסיטת חיפה
פרשנות פוסט-קולוניאלית של
התפתחות ההסדרה הטרינס-לאומית
של מדיניות קנאביס

אושר מרוס | אוניברסיטת תל-אביב
קבלת החלטות מורכבות, הוליסטיות
והערכה של תמצית סטטיסטית מתוך
סט של גירויים
זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

אטר איתי, שני עדי |
אוניברסיטת תל-אביב
תמחור גודשי תנועה -
ניסוי דרך ערך

**בבאי ראובן |****אוניברסיטת תל-אביב**

חשיבה פרופורציונית מנקודת המבט של הפרעה אינטואיטיבית

בונדי אסף, קריסטל טלי |**אוניברסיטת חיפה**

לפתוח את הקופסה השחורה של ייצוג עובדים: מהן ההשפעות של התחדשות העבודה המאורגנת על תנאי עבודה וכיצד תורמים לכך ההסכמים הקיבוציים החדשים?

בורודקין קטי | אוניברסיטת תל-אביב

השפעות שימוש אימהי בסמארטפון על ההתפתחות הקוגניטיבית של הילד דרך אינטראקציית אס-ילד: מחקר אורך של מודל תיווך

בינוני חנה |**המסלול האקדמי המכללה למינהל**

זיקוק התפקיד של 'דילול' מתפקיד 'עומס המטלה' והקצאת קשב, ביכולת להימנע מהסחה

בירד דניאל | אוניברסיטת תל-אביב

הכלכלה של דייטינג:

לימוד בשוק הנישואין

בירנבוים גורית | אוניברסיטת רייכמן

תפיסת כוח במערכת יחסים רומנטית ותורמתה למבעים מיניים בתוך הקשר הזוגי ומחוצה לו

בירנבוים עמית |**האוניברסיטה העברית;****אומר יצחק | אוניברסיטת תל-אביב**

גישות קונפיגורליות מנקודת מבט של פרטים לחקר הליכיות והליכה

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

בנאי איילת | אוניברסיטת חיפה

תיאוריה רפובליקנית של צדק

לשוני: אי-שליטה, שוויון דמוקרטי,

ומדיניות שפה

ברבי-מאיר יואלה |**אוניברסיטת בן-גוריון**

תפקידם של תהליכים קוגניטיביים ומאפייני סיכון בנטילת סיכונים

פסיבית

ברגמן עופר | אוניברסיטת בר-אילן

היפר-מחשבים: ללמוד על ומאנשים אשר מחפשים את הקבצים שלהם הרבה יותר מאחרים

ברודי תומר | האוניברסיטה העברית

למי אכפת מהמשפט הבינלאומי של המורשת התרבותית הבלתי מוחשית? מחקר אמפירי של אמת אונסק"ו 2003 ופועולתה

ברק עדי | אוניברסיטת בר-אילן

תהליכי אבל בימי קורונה:

הבניית משמעות אידיאולוגית

ברקוביץ יצחק |**האוניברסיטה הפתוחה**

תפיסות של גבריות ואבהות

וחוויות קונפליקט עבודה -

משפחה בקרב מנהיגי בתי ספר

גברים עם ילדים צעירים: חקירה

איכותנית

גבאי יפית | אוניברסיטת חיפה

חקר למידה קטגוריאלי

פרספטואלית בדיסקציה

התפתחותית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גבאי שי | אוניברסיטת חיפה

ניוראבולוציה של קוגניציה

חברתית

גביש מתן | האוניברסיטה העברית

תופעות תשתיות מתהוות

של מטריצות אקראיות

במדעי הנתונים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

גוטל אהוד, ליבוביץ עדי |**האוניברסיטה העברית**

ענישה פלילית ופיצויים לנפגעי

עבירה: מחקר אמפירי

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

גוטמן נורית | אוניברסיטת תל-אביב;**נריה בן שחר רבקה |****המכללה האקדמית ספיר**

פנייה לערכים חברתיים חיוביים

בזמן מגפה: תפיסות של אנשים

מקבוצות שונות בציבור ושל צוותי

תקשורת לגבי תקשורת הפונה לערכים

של סולידריות ולאחריות אישית

גולדשטיין פבל | אוניברסיטת חיפה

תיקוף אקולוגי לפסיכותרפיה עבור

כאב כרוני: בחינת המנגנון

מענק ציוד סגל חדש: מכשור עבור

גירויים סנסוריים (מכאיבים) ורישום

נתונים ניורופיזיולוגיים

גלבע מיטל, קפלן יותם |**אוניברסיטת בר-אילן**

דיני עשיית עושר ולא במשפט:

מבט כלכלי

גלבע-שכטמן איהו, לוי-גיני עינת |**אוניברסיטת בר-אילן**

השתקפות העצמי במראה

החברתית: קשיים בעדכון חיובי

בחרדה חברתית

גלעד טל | האוניברסיטה העברית

בחינה מחודשת של תפיסות הצדק

החלוקתי בחינוך בראי תיאוריית

המורכבות

גפנר יפתח | אוניברסיטת תל-אביב;**זלבר שגיא שירה | אוניברסיטת חיפה**

השפעת דיאטת צום לסירוגין

עם פעילות גופנית על בריאות

קרדיו-מטבולית והרכב גוף

**גרוס אייל | אוניברסיטת תל-אביב**

הכרה ואי-הכרה: השניות של זכויות להט"ב בישראל

דודוב אורי | אוניברסיטת חיפה

נתוני סדר עם מבנה מורכב

דטנר איתי | אוניברסיטת חיפה

בחירת מודל ובחינת חוסר התאמה למערכות של משוואות דיפרנציאליות רגילות

דיימונד גארי | אוניברסיטת בן-גוריון

חוסר קבלה הורי, תגובות לא אדפטיביות לסטרס וסימפטומים פסיכולוגיים בקרב אנשים ביי-סקסואלים או חד-מיניים המקבלים טיפול משפחתי ממוקד התקשרות או טיפול התנהגותי-קוגניטיבי פרטני

דנציגר שי, ארד אילה |**אוניברסיטת תל-אביב**

האם אפשר לא לעשות כלום? הזנחת חלופת אי-העשייה בבניית קבוצת אפשרויות הבחירה

דרורי גילי |**האוניברסיטה העברית**

האוניברסיטה בתצוגה:

על הגלובליזציה של מזיאונים אוניברסיטאיים כבמות ארגוניות לביטוי הפומביות של ידע אקדמי

הברון נעמי | אוניברסיטת חיפה

התפתחות קישורי הבנת השפה העברית בקרב ילדים כחלון להבנת תהליכי רכישת שפה

מענק ציוד סגל חדש: מעבדה לשפה

והתפתחות

הייז אדם | האוניברסיטה העברית

התבוננות בכלכלה התנהגותית דרך העדשה של "סוציולוגיה כלכלית יחסית"

היימן גדי, קמפף זוהר |**האוניברסיטה העברית**

ידידים ואויבים: תרגומם של קשרים אישיים ליחסים בינלאומיים

הכהן אורי | אוניברסיטת תל-אביב

מניפולציית הפרסום הסמוי:

חיזוק רגולציית השקיפות בפרסום בעידן הדיגיטלי

הלר יובל, הלמן זיו |**אוניברסיטת בר-אילן**

חונכים ומשלבים מחדש:

למידה חברתית רב-ממדית

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

הניק אבישי | אוניברסיטת בן-גוריון

קונפליקט מטלה

הרשקוב אלכס | האוניברסיטה העברית

חוזי ביטוח והעדפות ללא

תוחלת התועלת

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

וגנר שלמה | אוניברסיטת חיפה

מנגנונים עצביים של זיהוי מצב רגשי והפגיעה בהם במודלים עכבריים של הפרעות על קשת האוטזם

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות;

מענק ציוד אמצע הדרך: מיקרוסקופ

פלואורסנטי לסריקה מרובה

ואוטומטית של פרוטות מוח

וואהל אבי | אוניברסיטת תל-אביב;**עבודי מנחם | אוניברסיטת בר-אילן**

ביקוש ואספקת נזילות בקרב סוגים שונים של משקיעים מוסדיים

וולפה נוחם | אוניברסיטת תל-אביב

הבדלים בין-אישיים במוטיבציה:

איך אנחנו תופסים מאמץ ומגיבים לו

מענק ציוד סגל חדש: ציוד להקמת

מעבדה נירופיזיולוגית לפסיכיאטריה

בתנועה

וידמן אלישיב | האוניברסיטה העברית

השפעת מידע חיצוני על החלטות חשיפת מידע של חברות ואמונות של משקיעים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

וידנפלד עדי |**רשות המחקר, מו"פ אזורי המשולש**

האתגרים של אזורי גבול פריפריאליים להישאר חסינים בסביבה גיאופוליטית נפיצה

ויינר דניאל |**האוניברסיטה העברית**

פופולזם ו(היעדר)

ביטחון בינלאומי

זיו יאיר, ארבל רעות |**אוניברסיטת חיפה**

חקר תהליכי ההעברה הבין-דורית של דפוסי עיבוד מידע חברתי מהורים לילדיהם: הקשר להסתגלות חברתית בעת המעבר מגן החובה לכיתה א'

זיידמן נורית |**אוניברסיטת בן-גוריון**

השילוב של "רוחניות האני"

במוסדות החברה המערבית: ניתוח

איכותני של התנסות המשתתפים

במקום העבודה ובבית

ז'רסקי טל, שיפמן ברמן נדב |**אוניברסיטת חיפה**

הניתן לקדד שיקולי דעת?

בין משפט, קידוד אלגוריתמי

ומחשבת ישראל

חזן ראובן | האוניברסיטה העברית

בתי מחוקקים וסיום כהונת ממשלות

חסון מיכאל | אוניברסיטת אריאל;**בלאס ורד | אוניברסיטת תל-אביב**

מבנה מרובה מוקדים כגישה לאיזון

בין נזקים סביבתיים ותועלת מקצועית

של כנסים

**חסין רפאל | אוניברסיטת תל-אביב**

התנהגות אסטרטגית במערכות

תורים

חריס רון | אוניברסיטת תל-אביב

התאגיד העסקי: 400 השנים

הראשונות

טולדו תומר | הטכניון

מודלים של לימוד מכונה לניתוח

בחירות בדידות

טיקוצקי ליאת |**אוניברסיטת בן-גוריון**

אינסומניה של הגיל הרך: מנגנונים

העומדים בבסיס ההשפעות של שתי

שיטות התערבות התנהגותיות

טרטקובסקי יבגני |**אוניברסיטת תל-אביב**

תפיסת הציבור של העובדות

הסוציאליות, תמיכה במאבק ונכונות

לחפש את עזרתן: תפקיד הערכים,

משתנים סוציודמוגרפיים ומגעי עבר

עם עובדות סוציאליות

יפה-דקס שגיא |**אוניברסיטת תל-אביב**

התפתחות השילוב של זיכרון

ותפיסה מהינקות לבגרות

מענק ציוד סגל חדש: ציוד

ייעודי לתינוקות לדימות מוחי

ועקיבת עיניים

ירושלמי עידית | מכון ויצמן למדע;**שוורץ ברוך | אוניברסיטת העברית**

דיאלוג טיעוני ביתחומי כאמצעי

לשינוי בקוגניציה האפיסטמית של

מורי מדעים

כהן יונתן | אוניברסיטת חיפה

פרשנות יתר: האם חשיפה

מתמשכת לנרטיבים משפיעה

על הדרך שבה אנו מבינים את

המציאות?

כהן מירי, גלקופף מרק |**אוניברסיטת חיפה;****אלפרין מרדכי, יבזורי אראל עדי |****שירותי בריאות כללית**

כיצד אנשים עם סכיזופרניה

מתמודדים עם מחלת הסרטן?

מחקר משולב שיטות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

כהן קמיניץ שירי |**האוניברסיטה העברית**

גישת 'ההכרח הכפול' לקדמה

חברתית - אופקים מרכזיים

כפרי מיכל, יוגב זליגמן גלית |**אוניברסיטת חיפה**

התנהגויות ניהול עצמי בחולים

עם מחלת פרקינסון: נקודת המבט

של המודל הסוציאקולוגי

לביא עינת | אוניברסיטת חיפה

משאבים בלתי פורמליים הניתנים על-

ידי עובדי קו ראשון המספקים שירותים

ציבוריים ללקוחות במגוון מיקומים

מקצועיים: בחינת השפעות ולחצים

להב יעל | אוניברסיטת תל-אביב

השלכות הדיסוציאציה וההזדהות עם

התקופן על קורבנות חוזרת לאלימות

מצד בן הזוג - מחקר אורך

לוי אסף | הטכניון

שיטות קומבינטוריות לתכנון

ניסויים תצפיתיים

ליברמן נירה | אוניברסיטת תל-אביב

לסגור את הפער שבין התנסות

לתיאור: אינטגרציה של ניסיון אישי

עם מידע שמתקשרים אנשים אחרים

לנגברג ניסן, עודד יעקב |**אוניברסיטת תל-אביב**

על היתרונות והחסרונות של תזמון

מסחר בעלי עניין עם רכישה חוזרת

של מניות

מונדלק גיא | אוניברסיטת תל-אביב

ציות לדיני העבודה: לפתוח את

הקופסה השחורה של הארגון

מוסקוביץ' אייגר עמית |**אוניברסיטת תל-אביב**

אנליזה של מקרומולקולות גמישות

מנתוני מיקרוסקופ אלקטרוניים

קריוגני

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי;**מענק ציוד סגל חדש: שרת חישובים**

לפיתוח מתודולוגיה עבור עיבוד

נתונים נפחיים

מור נילי | האוניברסיטה העברית

לסיים בטוב: שימוש בעקרונות

מדעיים מחקר ההרגלים כדי לפרוץ

את מעגל הרומינציה והייחוסים

השליליים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

מור לביא הדס |**האוניברסיטה העברית**

תמיכה חברתית ורשת חברתית

של חסרי בית: ההצלבות שבין

חסרות בית למגדר

מורבינסקי קובי |**אוניברסיטת בן-גוריון;****שני יניב | אוניברסיטת תל-אביב**

הדינמיקה של מיקרו-מלווים

ומיקרו-לווים

מינקוב עינת | אוניברסיטת חיפה

מידול ויישום ידע חברתית

מרשתות חברתיות

מלצר-אשר איה |**אוניברסיטת תל-אביב**

מנגנוני קידוד והפרעה בקידוד

בעת עיבוד משפטים

מנדל הדס | אוניברסיטת תל-אביב

אי השוויון המעמדי והאטת המהפכה

המגדרית במדינות שונות



מנדלבאום אבישי | הטכניון

תורי זימונים במערכות שירות גדולות, בפרט במערכות מש"י (מכוונות שירות ויעילות)

מרגלית טליה |

אוניברסיטת תל-אביב

ידע בתכנון ישראלי

מרגלית יותם |

אוניברסיטת תל-אביב

הפוליטיקה של המרוויחים מהגלובליזציה

נדלר בועז | מכון ויצמן למדע

נושאים בהסקה ממידע חלקי

נוסניסון רות |

האוניברסיטה הפתוחה

בארץ עוז: אסוציאציות דרכיוניות בין מהירות הגירוי ובין המרחק הפסיכולוגי ורמת ההבניה שלו

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

סבטו חגית | האוניברסיטה העברית

התנהגות פרו-חברתית בקרב ילדים: תפקיד המעמד הכלכלי של הנותן הפוטנציאלי

מענק ציוד סגל חדש: הקמת

מעבדה לחקר התפתחות חברתית

וקבלת החלטות

סגל זף | האוניברסיטה הפתוחה;

בלונדהיים מנחם |

האוניברסיטה העברית

אחדות וייחוד בעיתונות האמריקנית, 1884-1884: ניתוח דיגיטלי של מרחב,

זמן ותוכן

סופר-דודק נירית |

אוניברסיטת בן-גוריון

חלימה בהקיץ חריגה: בחינה של

מנגנונים דיסוציאטיביים

סלע ענר | אוניברסיטת בן-גוריון

סיווג סטטוס באמצעות

תחרויות הגרלה

סמורדינסקי רן | הטכניון

תכנון ולימוד חברתי

סן שמואל | האוניברסיטה העברית

ההשפעה של סיוע ברכישת דירה על השכר והתעסוקה של המקבלים: עדויות מתכנית "מחיר למשתכן"

ספדי ראפע | המכללה האקדמית

העברית לחינוך בישראל - חיפה

מכישלון מקדם לכישלון מקדם יותר:

המקרה של תמיכה בשלב ההוראה

סרולוביץ עינב,

דרך זהבי ענת, גולדבלט הדס |

אוניברסיטת חיפה;

אדמי חנה | המכללה האקדמית

עמק יזרעאל

כיצד אחריותיות מניעה ביצוע בקרב אחיות? התפקיד הממתן של מורכבות המשימה והאוריינטציה האישית של האחות למטרה

ערב עדו | הטכניון

סטיות סותרות ממקסימיזציה:

הטיות תלויות סביבה, או תוצאה של

החלטות על בסיס דמיון?

פוראני חאלד | אוניברסיטת תל-אביב

לקראת אנתרופולוגיה של סובלנות

מעבר לדקדוק הליברלי: אתנוגרפיה

של גישות מזרחיות ופולסטיניות כלפי

האחר

פיקובסקי דגנית |

האוניברסיטה העברית

יריבות בין המעצמות, כיוון המעבר

של טכנולוגיות דרשימויות,

ושינוייהן של פרקטיקות ותהליכי

ההתעצמות במרחב הטכנולוגיות

הדיגיטליות

פירט מירב |

אוניברסיטת תל-אביב

אכיפה מפלה של חוזים צרכניים

פישהנדלר איתי |

האוניברסיטה העברית

ההשפעה של זיכרון מוסדי על אימוץ

טכנולוגיות אנרגיה מתקדמות

פישר אילן | אוניברסיטת חיפה

רתימת אפקט הדיסקרטיזציה

של דמיון אסטרטגי כאמצעי להשגה

וייצוב של שיתוף פעולה במשחקים

חוזרים

פליג יובל | אוניברסיטת חיפה;

גרינבלט-קמרון לי |

אוניברסיטת אריאל;

אבידור שרון | המרכז האקדמי רופין

תפיסות סוף החיים של ניצולי שואה,

משפחותיהם ומטפליהם הפורמלים:

מודל אינטגרטיבי

פלונסקי אורי | הטכניון

הבנה וניבוי של התנהגות

במשחקים עם מאורעות נדירים

מענק ציוד סגל חדש: הקמת

מעבדה לכלכלה התנהגותית

ומדעי הנתונים

פניגר יריב, פסט עידית |

אוניברסיטת בן-גוריון

מסלולי לימוד סלקטיביים

בחטיבות ביניים בישראל?

מבט סוציולוגי ביקורתי

פרנק רפאל | האוניברסיטה העברית

פוליטיקאים חסרי אחריות

ורפורמה דמוקרטית: בית הלורדים

וחוק הרפורמה של 1832

פרנקל מיכל |

האוניברסיטה העברית

אמצע החיים באקדמיה -

מבט מגדרי

**צבר גליה | אוניברסיטת תל-אביב;****בביס דבי | אוניברסיטת אריאל**

הגירת המשך, התיישבות מחודשת והון תרבותי: השוואה בין נתיביהם של עולים, מהגרי עבודה ומבקשי מקלט מישראל לקנדה

צוק אור | האוניברסיטה העברית

שיטות חישוביות וסטטיסטיות לבחירת תכונות מורכבות

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות**מחקר במסדות**

ציבולסקי דינה | הטכניון;**בן-צבי דני | אוניברסיטת חיפה**

יחסי הגומלין בין חשיבה סטטיסטית, חשיבה מדעית והבנה על אודות מהות המדע במדע אזרחי

צנגן אברהם | אוניברסיטת בן-גוריון

מודולציה של האסימטריה בקליפת המוח הקדמית לאחר טיפול בודד וסדרתי באמצעות גירוי אלקטרומגנטי מצומד: השפעות אלקטרופיזיולוגיות, קוגניטיביות וקליניות

קורלנד אורן | הטכניון

אחזור מידע תחרותי במנועי חיפוש

קושאר ג'סיקה |**אוניברסיטת בן-גוריון**

אינטראקציית אדם-רחפן על גוף האדם: יסודות והבניה תיאורטית זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי; זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במסדות

קיסרי שושי | אוניברסיטת חיפה;**גולנד יוליה, בן-דוד בעז |****אוניברסיטת רייכמן**

אינטראקציה מבוססת משחקיות במרחב המקוון ופנים מול פנים, מבגרות ועד זקנה: מגנונים פיזיולוגיים, קוגניטיביים ורגשיים והשלכותיהם

קליימן טלי | האוניברסיטה העברית

חשיבה מחודשת על קונפליקטים מוטיבציוניים: מתי ומדוע קונפליקטים של התקרבות שונים מקונפליקטים של הימנעות?

קמחי רות | אוניברסיטת חיפה

הקשר בין ייצוג מופשט למידע שממנו נוצרת ההפשטה: המקרה של תפיסת אנסמבל

קסקין ארנן | אוניברסיטת אריאל

כיצד מסגור ומסגור מחדש בפתרון בעיות תכנון משפיעים על איכות הפתרונות

קפון שולמית | הטכניון;**נאסר פאדיה | אוניברסיטת תל-אביב**

בוגרי תיכון ערבים מנחים פעילויות העשרה במדעים והנדסה בבתי ספר ערביים בישראל: הצמחה של הון מדעי

קרוואני חנין | אוניברסיטת חיפה

דירלשוניות בתנאי האזנה קשים: השפעות תפיסיות ועצביות לאורך החיים

קרן אסף | אוניברסיטת חיפה

הקשר בין הערכת הרלוונטיות של גירוי ועוצמת התגובה הרגשית

רבינוביץ דן | אוניברסיטת תל-אביב

מרעה בחזית האקלים במזרח התיכון: פוליטיקה תרבותית של רועים נוודים בשולי המדינה

רבינוביץ-עניי ארנה |**אוניברסיטת חיפה**

בתי משפט מקוונים פוסט-קורונה: בחינה אמפירית

רובל ליפשיץ תמי,**אוליבר-לומרמן עמליה |****האוניברסיטה העברית**

ערכים אישיים, כוח וקבלת החלטות אתית בארגונים

רוזנטל ענת | אוניברסיטת בן-גוריון

אירועי אקלים חריגים ובריאות: חוויות שינויי האקלים של קהילות ושירותי בריאות במלאווי

רוט יפים | אוניברסיטת חיפה

התמודדות בהתמכרות דיגיטלית בעזרת שימוש בחוזי הפקדה

רוט-חנניה רונית, דולברג דפנה |

המכללה האקדמית תל-אביב יפו מעורבותן של מנטליזציה ואמפתיה אימהית בהתפתחות מוקדמת של אמפתיה ויכולות קוגניציה חברתית אצל תינוקות

רום אסף |**האוניברסיטה העברית**

שיבוץ עם אנשים

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

רותם אורית | אוניברסיטת בר-אילן

הנשים הולכות הרגל: פחד וניידות במרחבים ציבוריים של העיר החכמה

רימר הילה | אוניברסיטת בן-גוריון

"איך זה מרגיש לי" או "איך זה מרגיש לנו?"

השפעות של רגש על שיפוט בתרבויות שונות

זוכה בתוספת שת"פ בינלאומי

רמות מיכל | מכון ויצמן למדע

זיהוי ובחינה של רשתות מבודלות לתפיסה וזיכרון של פרצופים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות**מחקר במסדות;****מענק ציוד סגל חדש: ציוד מתקדם**

למחקרי הדמיה מגנטית

רפאלי שיזף | אוניברסיטת חיפה

חקר ועיצוב מערכות אינטראקטיביות לסנכרון בין-אישי

**שדה טליה | אוניברסיטת בן-גוריון**

כיצד שיכחה לאורך זמן משפיעה על הקשר בין ביצועי זיכרון אובייקטיביים וסובייקטיביים?

שלהוב-קיבורקיאן נאדירה |

האוניברסיטה העברית

חיים, תקווה והאחרה בהשכלה גבוהה: המקרה של סטודנטים פלסטינים מירושלים הלומדים באוניברסיטה העברית

שלו אדית | האוניברסיטה הפתוחה

ההשפעה הדואלית של מרכזיות על קונפורמיות להעדפת הקבוצה

שלי-מבורך לילך |

אוניברסיטת תל-אביב

אימון בקרה קוגניטיבית ואימון תפקודים חברתיים-תקשורתיים בקרב ילדים צעירים עם אוטיזם: חקירת תהליכי העברה

שלמה אורן |

האוניברסיטה הפתוחה

עיור והתפתחות משטרי תשתיות תנועה בממשק העירוני-כפרי

שמואלוף ליאור |

אוניברסיטת בן-גוריון

תהליכי הבקרה הקוגניטיבית אשר משפיעים על תכנון ולמידה מוטוריים בצעירים, מבוגרים, ונפגעי שבץ

זוכה בתוספת ש"פ בינלאומי

שמיר נועם | אוניברסיטת תל-אביב

אינטגרציה אנכית חלקית ויעילות שרשראות אספקה

שנהב שואל, שפר תמיר |

האוניברסיטה העברית

סערות נרטיביות: ניתוח דינמיקה של גלים תקשורתיים

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות מחקר במוסדות

שנקמן גבע | אוניברסיטת רייכמן;

יפרח כפיר | המרכז האקדמי רופין

השאיפה להיות הורה בקרב לסביות, הומואים וביסקסואלים לאורך טווח החיים

שפירא דנה, מור ברוך |

אוניברסיטת אריאל

מזעור בורזמני ממושקל של הוצאות הקדמה, איחור ודחיית מטלות

שפירו שרית | אוניברסיטת חיפה

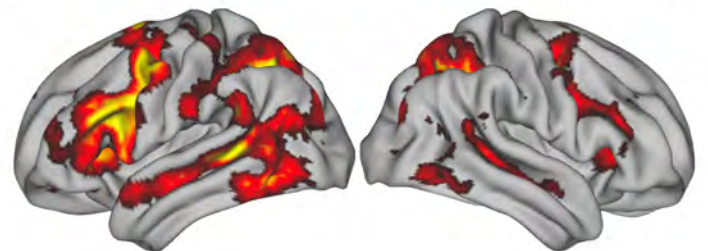
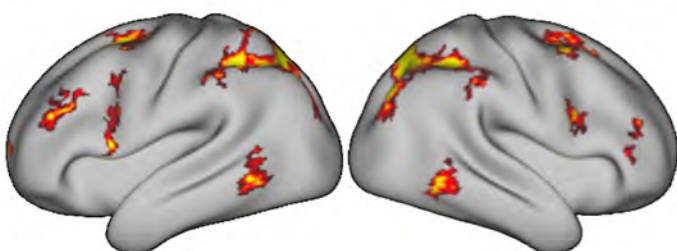
כיצד למידה תפיסתית משנה את התפיסה הסובייקטיבית

מענק ציוד סגל חדש: ציוד המשמש לביצוע ניסויים אמפיריים במעבדה

לחקר תפיסה ויזואלית ולמידה

ששון יצחק | אוניברסיטת תל-אביב

הדינמיקה של אי-שוויון באריכות ימים: ההשפעה של מעמד חברתי, מגדר וגזע/אתניות בארה"ב ובישראל





מענקים לסדנאות מחקר

אומר יצחק | אוניברסיטת תל-אביב;
בירנבוים עמית | האוניברסיטה העברית
היבטים קוגניטיביים של הליכתיות
והתנהגות של הליכה

אלטמן כרמית, וולטרס יואל |
אוניברסיטת בר-אילן
התערבות נרטיבית דו-לשונית

גוזמן-כרמלי שלמה |
אוניברסיטת בר-אילן;

ורצברגר רחל | מכללת הדסה
דתיות של יום יום: פרספקטיבות
אתנוגרפיות והשוואתיות

דולינסקי יאן | האוניברסיטה העברית
בקהר סטוכסטית ומימון חישובי

הרבסטדבי ענת |
אוניברסיטת בר-אילן;

קפלן עמית |
המכללה האקדמית תל-אביב יפו
היבטים ריבודיים של ילדות והתבגרות
מפרספקטיבה של מסלולי חיים

זמיר איל, טייכמן דורון,
ליבוניץ עדי, פרחומבסקי גדעון |

האוניברסיטה העברית
מחקר ניסויי בתחום המשפט

יעיש מאיר | אוניברסיטת חיפה;
גבאי-אגוזי לימור |

אוניברסיטת בר-אילן
ההשלכות הכלכליות ארוכות הטווח
של השכלה מקצועית

כ"ץ עידית | אוניברסיטת בן-גוריון
כשבחירה מקדמת מוטיבציה
וכשהיא לא: נקודות מבט תיאורטיות
ופרקטיות על בחירה, אוטונומיה
ומיטביות

כץגורו טלי, אילון אופירה |
אוניברסיטת חיפה;

קפלן מינץ קרן | מכון שמיר למחקר
זרקור על תרבות במחקר בזבוז מזון
במשקי בית: השלכות על תיאוריה,
מתודולוגיה ומדיניות

לוינסון אסתר | אוניברסיטת תל-אביב;
ברקאי רותי | מכללת סמינר הקיבוצים

למידת מתמטיקה בהנאה בגיל הרך:
סביבות חוץ בית ספריות

מילר בנימין | אוניברסיטת חיפה
פופוליזם ולאומיות: הסבר האתגרים
שהם מציבים לסדר הליברלי
הבינלאומי

סיגד לורה | מכללת אורנים;
סנר דפנה | האוניברסיטה העברית

"עומדים בחזית": התמודדות
אנשי ונשות חינוך עם פגיעות
מיניות בתלמידיהם: פרספקטיבות
בינלאומיות על אתגרים במחקר,
מניעה והתערבות

פגיס מיכל | אוניברסיטת בר-אילן
דת ושינוי חברתי: מפגשים
בין קבוצות דתיות שמרניות וערכים
ניאו-ליברליים

פלד עינת, שילה גיא |
אוניברסיטת תל-אביב
פיתוח ידע חדש על חוויות
ההיעזרות וחפוש העזרה של
בני נוער וצעירותים מנוצלים מינית
מסחרית ועל האופנים שבהם ניתן
לעזור להם

פרץ רון | אוניברסיטת בר-אילן;
אריאלי איתי | הטכניון

למידה אדפטיבית ודינמיקה
של דעות ברשתות חברתיות

קדרון קרול | אוניברסיטת חיפה
אנתרופולוגיה פנומנולוגית:

גשרים אפיסטמולוגיים, דילמות
ומתודולוגיות

שומר יעל |
אוניברסיטת תל-אביב;
עקירב אסנת |

המכללה האקדמית גליל מערבי
מדדים רב-ממדיים של (אי)ציבות
ממשלתית

תותרייג'ובראן מנאל |
אוניברסיטת בר-אילן
המשגת עקרונות של צדק סביבתי
במערכת המשפטית והרגולטיבית
בישראל: מחקר אמפירי ונורמטיבי



מיסודה של האגודה הישראלית לקרנות מחקר וחינוך

תכנית למלגות לבתר־דוקטורנטים במדעי החברה

התכנית היא פרי יוזמתה הברוכה של האגודה הישראלית לקרנות מחקר וחינוך, ומופעלת בברכתה.

מטרות התכנית

- לקדם חוקרים צעירים **מצטיינים** במדעי החברה בישראל ולאפשר להם להתמסר להשתלמות שתוביל לעצמאות מחקרית ומקצועית.
- לתרום תרומה משמעותית לקידום מדעי החברה בארץ באמצעות עידוד ההשתלמות של בִּתְר־דוקטורנטים בנושאי מחקר חדשנים ופורצי דרך. לכן, מצופה מהמועמדים שישתלבו במערכת האקדמית בארץ לאחר תקופת הבִּתְר־דוקטורט.
- לחשוף חוקרים בתחילת דרכם האקדמית במדעי החברה למוסדות מחקר מובילים מן השורה הראשונה, בעיקר בחו"ל.

התכנית כוללת שני מסלולים כלהלן:

א. מלגות בִּתְר־דוקטורט להשתלמות בחו"ל – 40,000–50,000 דולר לשנה למלגה (מסלול א')

ב. מלגות בִּתְר־דוקטורט להשתלמות בארץ – 20,000 דולר לשנה למלגה (מסלול ב')

התכנית מיועדת לחוקרים ישראלים שסיימו תואר שלישי במוסד המוכר על־ידי המל"ג ו/או מתקצב על־ידי ות"ת; לחילופין, לחוקרים שסיימו תואר שלישי בחו"ל, מעוניינים להשתלב במערכת ההשכלה הגבוהה בארץ ולהשתלם במסלול הבִּתְר־דוקטורט במוסד המוכר על־ידי המל"ג ו/או מתקצב על־ידי ות"ת.

הגשת המועמדים תהיה באמצעות המוסד בארץ, במסלול א' על־ידי המוסדות שבהם קיבל החוקר את תואר הדוקטור ובמסלול ב' על־ידי המוסד שבו מתכוון המועמד להשתלם בתקופת הבִּתְר־דוקטורט.

המלגות ניתנות לשנה או לשנתיים בהתאם לבקשת המועמד/ת, החלטת הוועדה וזמינות תקציבית.

הקריטריונים לבחירת המועמדים הם הצטיינות אישית של המועמד (כפי שעולה מהישגים אקדמיים בעבר וממכתבי ממליצים) ואיכות תכנית המחקר לתקופת הבִּתְר־דוקטורט והפוטנציאל של המועמד לתרום מדעית בתחומו. כמו כן, נלקחים בחשבון גם מעמדם של המנחה/ים ושל המוסד שבו אמורה להתבצע ההשתלמות כמובילים בתחום וכן, הפיזור התחומי, תוך שאיפה לקדם את מגוון התחומים במדעי החברה.

מדי שנה מוענקים כ־6 עד 8 מלגות בִּתְר־דוקטורט (בשני המסלולים יחד).

למחזור תשפ"ג הוגשו 30 בקשות ומתוכן אושרו למימון 7 מלגות.



רשימת הזוכים בתכנית למלגות לבת־דוקטורנטים במדעי החברה

עֲתֶאמְנָה סִינְיָאֵל | אוניברסיטת בר־אילן

סוכנות, מעמד והשכלה:

משא־ומתן מול המתח הנוצר בין מודלים
תרבותיים וכלכליים בקרב אימהות ובנות
פלסטיניות ממעמד העובדים בישראל

פז יעל | האוניברסיטה העברית

החשיבות הדיאגנוסטית של הרצון לשייכות
בילדות המוקדמת

קורץ דוד ורד | אוניברסיטת תל־אביב

מידול חישובי־עצבי של אינטראקציות
חברתיות מורכבות

איפרגן תומר | אוניברסיטת בן־גוריון

ההתפלגות המשותפת של עושר והכנסה –

ממדים שונים של אי־שוויון והשפעותיהם על מדיניות
מאקרו־כלכלית

בלאס אירית | אוניברסיטת תל־אביב

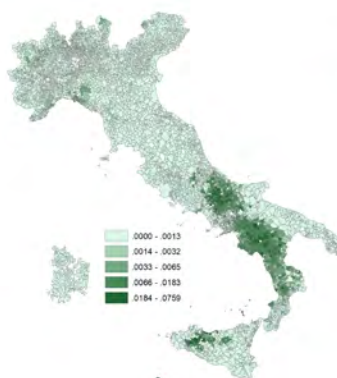
זמן ומרחב במשפט החירום

כץ בנימין | האוניברסיטה העברית

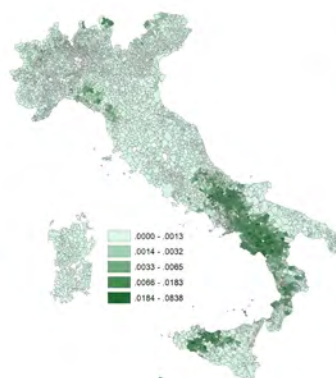
רגישויות לתגמולים חברתיים ולא־חברתיים:
ממקדימים גנטיים למקדימים סיסטמיים

עשור יעל | אוניברסיטת בן־גוריון

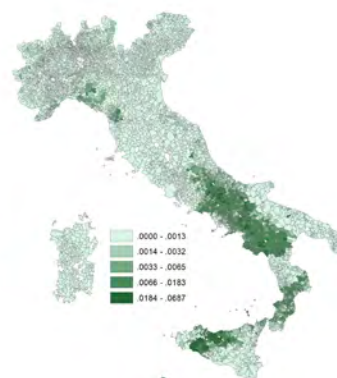
מהי "יעילות רפואית"? על האתיקה המעצבת
את כלכלת הבריאות העולמית



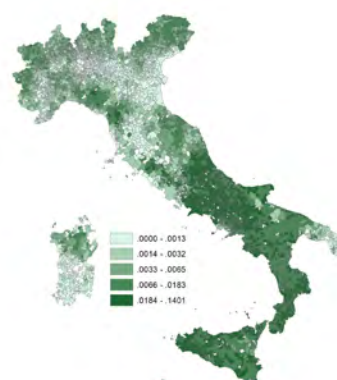
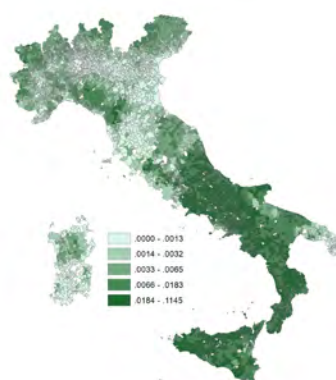
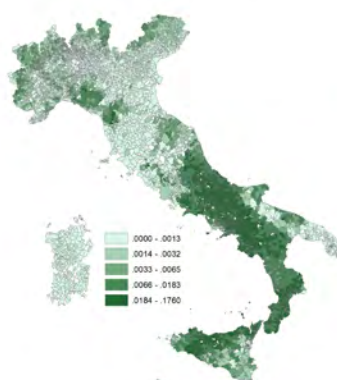
(d) 1901–1905

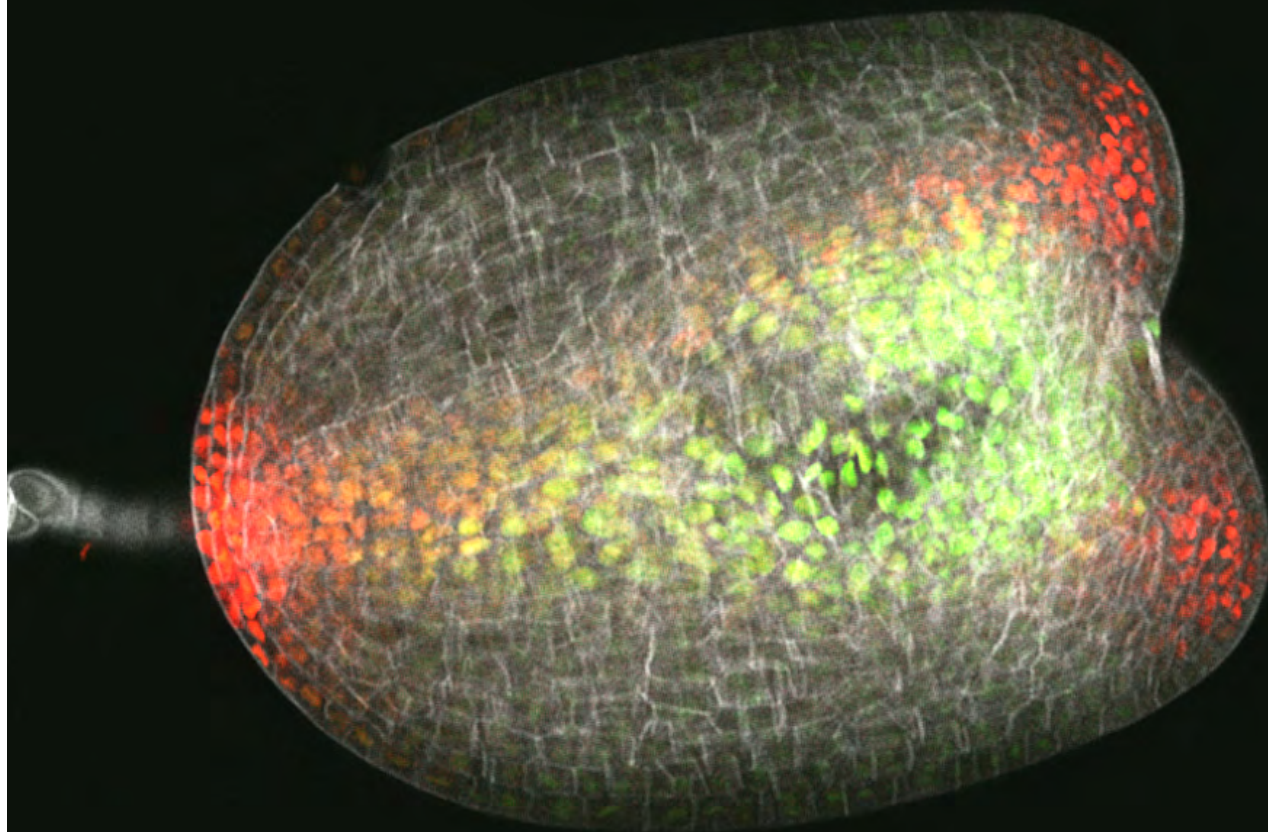


(e) 1906–1910



(f) 1911–1914





מפ"צ מענקי מחקר פורצי דרך



מפ"צ מענקי מחקר פורצי דרך

תכנית מפ"צ הינה תכנית חדשה וייחודית המיועדת לתמוך במחקר איכותי במיוחד, המוגדר "פורץ דרך", בכל תחומי הדעת. מטרת תכנית המענקים החדשה היא לספק תמיכה בהיקף רחב למחקר איכותי במיוחד שהינו בעל סיכון גבוה/ תועלת גבוהה (high risk / high gain), המצריך מימון גדול באופן ניכר, ושאינו ניתן להשגה באמצעות מענק המחקר האישי הרגיל.

מענק במסגרת זו מיועד למספר מצומצם ונבחר של חוקרים ראשיים אשר הגיעו לשלב בקריירה שבו נדרש תזרים מימון גדול להשגת יעדיהם.

חשוב לציין שתכנית מפ"צ אינה מחליפה ואינה מצמצמת את תכנית מענקי המחקר האישיים שהייתה ונותרה תכנית הדגל של המחקר האקדמי בישראל. התכנית מיועדת לתמוך בצורה משמעותית במספר קטן של חוקרים נבחרים שעליהם להוכיח מחויבות עמוקה ומקיפה למחקר המוצע אשר כוללת, בין השאר, השקעת זמן ומשאבים קיימים בהיקף יחסי יוצא דופן.

גובה המענק השנתי לא יעלה על 800,000 ₪.

למחזור ההגשות הראשון הוגשו 81 בקשות, 11 מהן אושרו למימון.





רשימת הזוכים בתכנית מפ"צ מענקי מחקר פורצי דרך

מדעים מדויקים וטכנולוגיה

הרן גלעד | מכון ויצמן למדע

מטפסים על מחסום האנרגיה:
ספקטרוסקופיית מצב המעבר בחלבונים

יקיר דן | מכון ויצמן למדע

השפעת השינויים בכיסויי הקרקע על האינטראקציות
בין פני השטח והאטמוספירה באפריקה

מילוא טובה | אוניברסיטת תל-אביב

מידע - מחק את המיותר

מרק אילן | הטכניון

קביוע סטראוכימי תוך הליכת מתכת

מדעי החיים והרפואה

אברהם קרן | אוניברסיטת תל-אביב

אלמנטים רגולטוריים לטיפול בחירשות

ברגמן חגי | האוניברסיטה העברית

כיוון מחדש של תנודות מחזוריות של פעילות עצבית
להבנה ושליטה בדינמיקה של שינה ומחלות מוח

שורק רותם | מכון ויצמן למדע

פענוח המנגנונים שבבסיס מערכת החיסון של החיידקים

תנאי עמוס | מכון ויצמן למדע

הזדקנות מערכת הדם האנושית - מאיזון וגמישות
אל נוקשות ושחיקה

מדעי הרוח

באומגרטן אלישבע | האוניברסיטה העברית

משברים ומשמעות: יהודים באירופה במאה ה-14

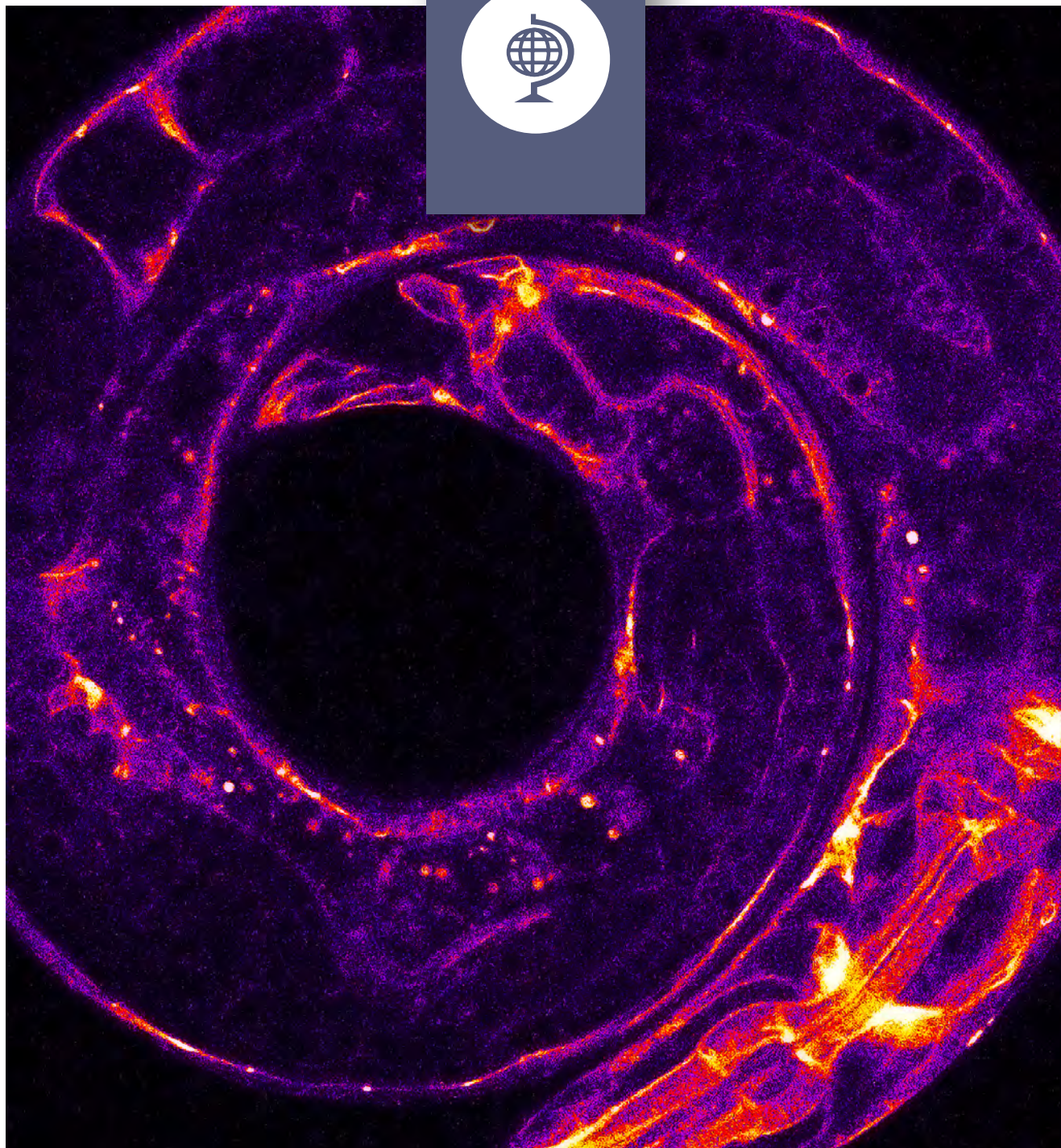
שחר מאיר | אוניברסיטת תל-אביב

דת וסביבה בסין

מדעי החברה

כנפֿֿנעם אריאל | האוניברסיטה העברית

המקורות ההתפתחותיים של ערכים: נטיות מזג, תרבות ותורשה



פעילות בין-לאומית



פעילות בין-לאומית

תכניות לשיתוף פעולה מחקרי דו-לאומי מתבצעות בארץ מזה שנים רבות, בעיקר במסגרת הקרנות הדו-לאומיות, ארה"ב-ישראל (BSF) וקרן גרמניה-ישראל (GIF) התורמות תרומה חשובה לקשרי המדע הבינלאומיים של ישראל. מזה מספר שנים, הרחיבה הקרן הלאומית למדע את השתתפותה בתכניות בין-לאומיות. פעילות זו החלה במסגרת התכנית השישית של האיחוד האירופי והורחבה בתכנית השביעית.

בעבר השתתפה הקרן בשני פרויקטים במסגרת תכנית ERA-NET (European Research Area Networking):

1. **קונסורציום בנושא Nanoscience in the European Research Area**

2. **קונסורציום בנושא של ביולוגיה של מערכות - Systems Biology**

במסגרת היוזמה להרחיב את הפעילות המחקרית הבינלאומית לחזיתות נוספות על-ידי הות"ת ומשרד האוצר, נרתמה הקרן הלאומית למדע להובלת היוזמה. במסגרת זו, נחתם הסכם לשיתוף פעולה מדעי עם הקרן הלאומית למדעי הטבע בסין (NSFC), וכן עם מועצת המענקים לאוניברסיטאות (UGC) בהודו. תכנית שיתוף הפעולה עם סין יצאה לדרך בסתיו 2012, ובנובמבר 2013 היה מועד ההגשה של המחזור הראשון לשיתוף הפעולה עם הודו.

במחזור 2015 החל גם שיתוף פעולה בין המכון הקנדי לחקר הבריאות (CIHR), המרכז הבין-לאומי למחקר ופיתוח (IDRC), וקרן עזריאלי (קנדה) לבין הקרן הלאומית למדע.

תכנית לשיתוף פעולה עם הקרן הלאומית למחקר בסינגפור (NRF) יצאה לדרך במחזור 2016. במחזור זה החלה לפעול תכנית נוספת, הפעם בשיתוף עם האגודה היפנית לקידום המדע (JSPS). ראוי לציין כי נוסף על פעילויות אלה, נפתחו תכניות משותפות של הקרן עם גופים שונים בעולם (כגון מכון Broad בארה"ב).

יש להדגיש, כי כל התכניות האלה מתנהלות על בסיס תקצוב ייעודי, תוספתי לתקציב הליבה של הקרן, ולפיכך הוא מרחיב באופן משמעותי את היקף התמיכה במחקר באמצעות הקרן.

הקרן הלאומית למדע שותפה ב-GRC (Global Research Council)

מועצת המחקר העולמית הינה גוף המאגד נציגים מכל קרנות המחקר הבסיסי ברחבי העולם. הקרן שותפה בדיוני ה-GRC במטרה לגבש עקרונות והנחיות מוסכמים לשיפוט מצוינות מדעית והפיכת המועצה לפורום לקידום איכות מדעית.



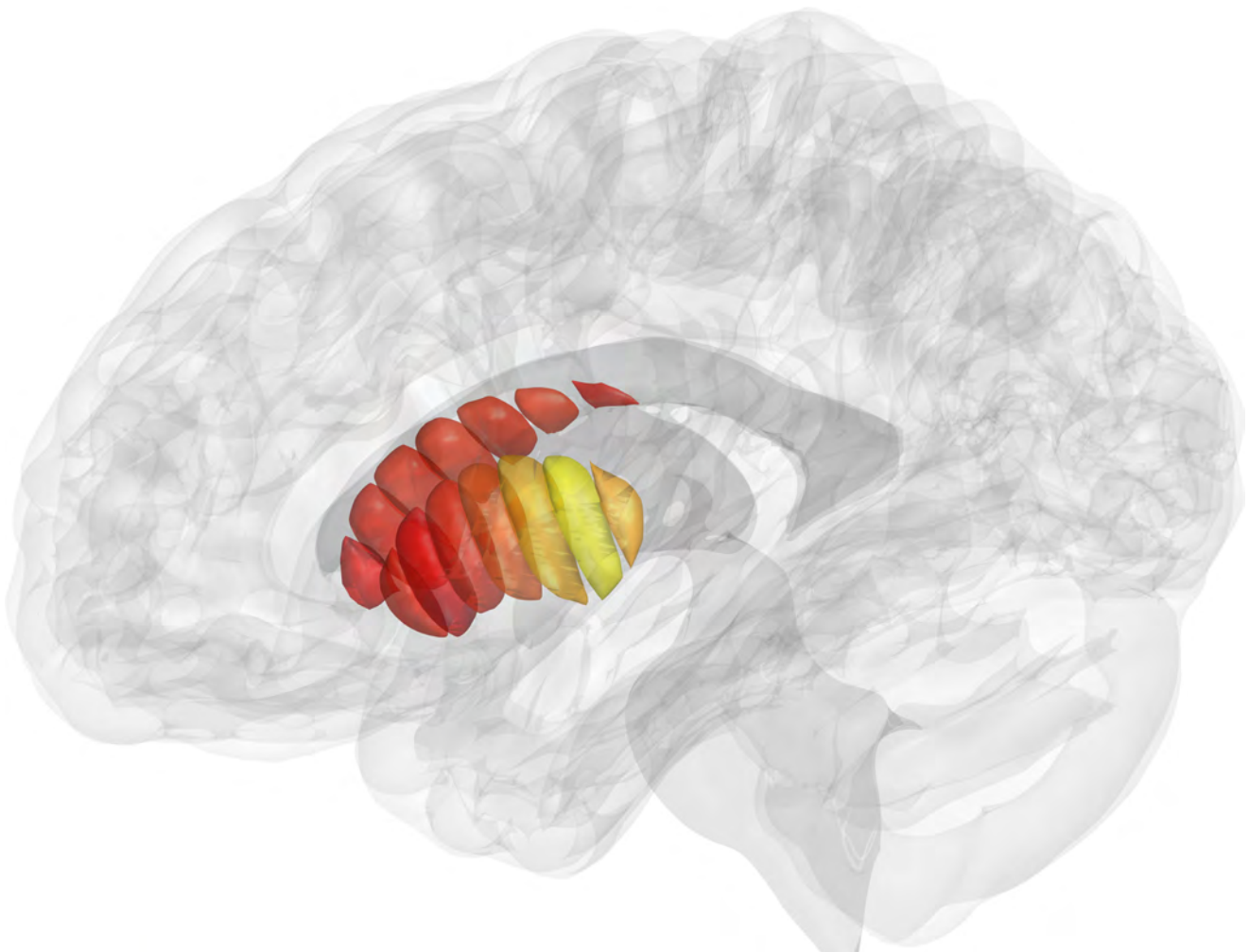
תכנית משותפת לקרן הלאומית למדע ולקרן הלאומית למדעי הטבע בסין

הודות להסכם שיתוף פעולה בין הקרן הלאומית למדעי הטבע בסין והקרן הלאומית למדע, הופעלו עד כה שמונה מחזורים של התכנית לשיתוף פעולה מחקרי מדעי. מטרת התכנית הינה טיפוח שיתופי פעולה מחקריים בין מדענים מסין ומישראל. התכנית ממומנת על-ידי ממשלות סין וישראל באמצעות שתי הקרנות.

שיתוף הפעולה מתבסס על שני מרכיבים מרכזיים:

1. קיום סדנאות מחקר משותפות בסין או בישראל, אשר מספקות הזדמנות לחוקרים ישראלים וסינים להכיר ולהיחשף לתחומי פעילותם של שני הצדדים.
 2. קידום מחקרים משותפים בהשתתפות מדענים סינים וישראלים בכל תחומי מדעי הטבע.
- גובה מענקי המחקר הוא עד לסכום של 350,000 ₪ לשנה למשך שלוש שנים.

במחזור תשפ"ג לא נפתחה התכנית להגשות חדשות.





תכנית משותפת לקרן הלאומית למדע ולאגודה היפנית לקידום המדע

התכנית שמה לה למטרה לטפח את שיתופי הפעולה המחקריים בין מדענים מיפן ומישראל. התכנית מופעלת הודות להסכם שיתוף פעולה בין האגודה היפנית לקידום המדע (JSPS) לקרן הלאומית למדע. רשאים להגיש בקשות חוקרים בעלי מענק אישי פעיל של הקרן הלאומית למדע.

סכום המענק המרבי לחוקר הישראלי הוא 38,000 ש"ח.

למחזור זה הוגשו בקשות השייכות לתחומי מדעי הרוח והחברה.

הוגשו 10 בקשות, מתוכן חמש אושרו למימון.

שמות הזוכים:

זלכה־מנו סיגל | אוניברסיטת חיפה

רגש כמנגנון פעיל לשינוי בפסיכותרפיה

ליפשיץ עודד | אוניברסיטת תל־אביב

עירוניות וחידושים טכנולוגיים:

מבט מישראל הקדומה

מרדר עפר | אוניברסיטת בן־גוריון

טכנולוגיית צור, רשתות חברתיות וניצול משאבים

בחברות ציידים־לקטים בפלייסטוקן המאוחר -

מבט מאזורי השוליים של דרום הלבנט: הנגב ודרום ירדן

רז אביעד | אוניברסיטת בן־גוריון

ביובנקים לרפואה גנומית בישראל ויפן:

ניתוח של אתיקה ומדיניות

תמיר מאיה | האוניברסיטה העברית

הבדלים תרבותיים בוויסות רגשות והשלכותיהם

על חיי רווחה ובריאות



תכנית משותפת עם IDRC & CIHR וקרן עזריאלי (קנדה)

התכנית שמה לה למטרה לטפח את שיתופי הפעולה המחקריים בין מדענים מקנדה, מִישראל וממדינות מתפתחות ומופעלת הודות להסכם שיתוף פעולה בין המכון הקנדי לחקר הבריאות (CIHR), המרכז הבין-לאומי למחקר ופיתוח בקנדה (IDRC), קרן עזריאלי והקרן הלאומית למדע. כל הצעה כוללת שלושה חוקרים ראשיים, חוקר ראשי אחד ישראלי, חוקר ראשי אחד קנדי, וחוקר ראשי אחד ממדינה מתפתחת.

סכום המענק הכולל הוא עד 1,300,000 ש"ח לארבע שנים.

במחזור השביעי הוגשו בקשות בתחום הבירופואה, בדגש מיוחד על הקשרים בין מחלות כרוניות ומחלות זיהומיות.

הוגשו 25 בקשות, מתוכן שש אושרו למימון.

שמות הזוכים:

פלורנטיין ענת | האוניברסיטה העברית

Richard Dave | Université Laval

Abdel Hamid Muzamil Mahdi | University of Khartoum

חקר יחסי הגומלין בין מלריה לאנמיה חרמשית ברמה

האפידמיולוגית והמולקולרית

פרנקל דני | אוניברסיטת תל-אביב

Tremblay Marie-Eve | Neurobiology of Aging and Cognition

Ben-Azu Benneth | Delta State University (Delsu) Abraka

חקירת תוצאות ההזדקנות על תפקודי המיקרוגליה:

השלכות על זיהום ויראלי ופתולוגיה של מחלת אלצהיימר

לאורך ההזדקנות

קוויט ניר | אוניברסיטת בר-אילן

Cestari Igor | McGill University

Alonso Guillermo | University of Buenos Aires

פיתוח טיפול אנטי-טפילי חדש למחלת צ'אגאס

(Chagas disease): גישה חדשה למחלות לב וכלי דם

אלינב ערן | מכון ויצמן למדע

Gerald Pfeffer | University of Calgary

Ayse Nazli Basak | Center for

Translational Medicine (Kuttam)

המיקרוביום של חלל הפה ומערכת העיכול כסמני מחלה

של מחלת (ALS) Amyotrophic Lateral Sclerosis

לוקסנבורג חן | אוניברסיטת תל-אביב

Loganathan Sampath | Faculty of Medicine, McGill University

Cheong Sok Ching | Cancer Research Malaysia

הבנת מנגנונים אונקולוגיים שבהם משפיעים וירוסים מסוג

EBV ו-HPV על סרטן ראש-צוואר

ליבנה יואב | מכון ויצמן למדע

Prager-Khoutorsky Masha | McGill University

Buijs Ruud | National Autonomous University of Mexico

בקרה צירקדית של מחסום הדם-מוח ושל הומאוסטזיס

אנרגטי בגוף בריא ובמחלות מטבוליות



קרנות ופרסים



קרן דורות

קרן שמורה למחקר בסיסי במדעי החיים

קרן דורות מארה"ב הצטרפה ב־1991 לקרן השמורה למחקר בסיסי שבניהול האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. הקרן, המנוהלת על־ידי P.E.F. Israel Endowment Funds Inc, תרמה במהלך השנים למימון תכניות מחקר מעולות של מדענים מצטיינים בתחומים של מדעי החיים והרפואה. עם השנים נוספו לקרן דורות עוד תרומות.

קרן דורות מממנת בתשפ"ג תכניות מחקר בסכום של כ־3.6 מיליון ₪.

שמות הזוכים:

אפק אריאל | מכון ויצמן למדע

פענוח קוד ההכרה בין חלבונים ל-DNA, על־ידי שימוש מסיבי ב-DNA עם שברים וחוסר התאמה בין בסיסים

2022: 5 שנים

אקיינאק דריה | אוניברסיטת חיפה

הסוואה תחת עיוורון צבעים:

מבט חדש על בעיה ישנה

2022: 5 שנים; תוספת לשנת"פ בינלאומי

בן־טבו דה־לאון סמדר | אוניברסיטת חיפה

בקה מולקולרית ותאית של תהליך הביומינירליזציה

בשלב לרוולי של קיפוד ים

2020: 5 שנים

גוטליב־דרור יובל | האוניברסיטה העברית

תפקוד קוקסיאלה בקרציות ריפיצפלוס:

מעדויות חישוביות ליישומי הדברה

2018: 5 שנים

גונן ניצן | אוניברסיטת בר־אילן

השפעת הגנום הלא מקודד על הליך קביעת המין ביונקים

2020: 5 שנים

דה־מלאך ניב | האוניברסיטה העברית

הבנת המנגנונים הקובעים את מגוון המינים בחברות

צומח תחת הפרעה

2022: 5 שנים

ניקלביץ קרן ליאת | מכון ויצמן למדע

סיווג הסביבה התאית של הגידול בסרטן

ריאות על־ידי תמונות רב־ממדיות

2020: 5 שנים

מלמד סהר | האוניברסיטה העברית

חקר התפקיד של אינטראקציות RNA-RNA

בזמן הדבקה של בקטריופאג'

2022: 5 שנים; זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות

מחקר במוסדות

פרנקל־פינטר מורן | האוניברסיטה העברית

התהוות של פפטידים קדמונים פונקציונליים

2022: 4 שנים; תוספת לשנת"פ בינלאומי;

זוכה בתוספת לשימוש בתשתיות מחקר במוסדות;

שוחט אופיר גלית | אוניברסיטת בר־אילן

חקר המנגנונים המקודדים להסתגלות לחיים

בסביבה חברתית מורכבת

2019: 5 שנים

שולמן זיו | מכון ויצמן למדע

רגולציה תאית של תהליך יצירת נוגדנים בעזרת

דימות איברים שלמים

2018: 5 שנים



קרן צ'ארלס ה. רבסון

קרן שמורה למחקר בסיסי במדעי החיים

לקרן רבסון בארה"ב שמורה זכות הראשונים, בהיותה הקרן הראשונה אשר נענתה, ב-1987, ליוזמה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים להקים קרנות שמורות למחקר בסיסי בעזרת יהודי התפוצות והארץ. מאז 1988 התקיימו מספר מחזורי מענקים של הקרן, ובהם מומנו עשרות תכניות מחקר תלת-שנתיות וארבע-שנתיות.

קרן רבסון מממנת במחזור זה מענק מחקר בגובה 240,000 \$:

הדני לילך | אוניברסיטת תל-אביב

התיאוריה האבולוציונית והמיקרוביום: מודלים של שיתוף פעולה ואדפטציה
2018: 5 שנים

קרן רקנאטי

קרן שמורה למחקר בסיסי במדעים

קרן רקנאטי היא הקרן הישראלית הראשונה אשר תרמה לקרן השמורה למחקר בסיסי, שבניהול האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים. הקרן השמורה היא בסך מיליון דולרים ומפירותיה ממומנים מחקרים בתחום המדעים המדויקים והטכנולוגיה. מאז הפעלתה, בשנת 1991, מימנה הקרן מספר מחזורי מענקים.

קרן רקנאטי מסייעת בסכום של 99,000 \$ למענק המחקר:

שגיא יואב | הטכניון

ניסויים עם גז פרמיוני מנוון והומוגני
2019: 4 שנים

אינדקס תמונות

בדו"ח זה נכללים דימויים ששלחו חוקרים בעלי מענקים פעילים בקרן



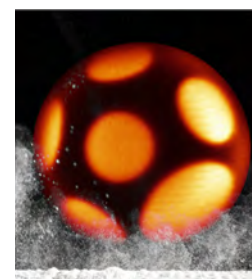
אינדקס תמונות

בדו"ח זה נכללים דימויים ששלחו חוקרים בעלי מענקים פעילים בקרן.

עמוד 19

אליהו סלוצקין | אוניברסיטת בר-אילן

נושא המחקר: תחרות בין סדר גבישי לסדר כיווני במשטחי פנים רב-שכבתיים, בתנאי תסכול גאומטרי.
בתמונה: מולקולות אורח פלורסצנטיות מתארגנות באופן עצמאי על-פני טיפת נוזל כדורית, באופן שנוצר דגם של 12 כתמים, המרוחקים באופן מקסימלי אחד מהשני.
צילום וזכויות: אליהו סלוצקין.
מאמר בנושא פורסם ב־Nature Physics: S. Das et al., Nat. Phys. 18, 1177 (2022).



עמוד 29

אסף ורדי | מכון ויצמן למדע

נושא המחקר: חקר התנהגות חד תאית הקובעת את גורל תאי צורניות מקנה תובנות חדשות לגבי אסטרטגיות אקלימציה לתנאי עקה סביבתיים.
בתמונה: טיפת מי ים שנדגמה במפרץ אילת ונצבעה בצבענים שונים. ניתן לראות תחת עדשת המיקרוסקופ הפלורסנטי מגוון של מיקרו־אורגניזמים פלנקטוניים המייצגים קבוצות מפתח כגון כחוליות, דינופלגטיים ושלבי חיים צעירים של חסרי-חוליות.
זכויות: Nature Microbiology
Shemi, A et al. Nat Microbiol (2021).
צילום: אדוה שמי.



עמוד 41

ליאור גרוסמן | האוניברסיטה העברית בירושלים

נושא המחקר: על סף הניאולית – חיי הכפר.
בתמונה: הכפר הנטופי על גדת נחל עין גב.
זכויות: ליאור גרוסמן.
צילום: נפתלי הילגר.

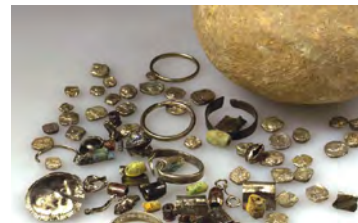




עמוד 45

אורן טל | אוניברסיטת תל-אביב

נושא המחקר: קורפוס מטבעות שומרון (המאה הרביעית לפנה"ס בקירוב).
בתמונה: מטמון שומרון, מטבעות שומרוניים ומיני תכשיטים מהמאה הרביעית לפנה"ס.
זכויות: מוזיאון ישראל, ירושלים.
צילום: דוד הריס.



עמוד 47

רננה ברטל כהן | אוניברסיטת תל-אביב

נושא המחקר: כתב יד מאויר של המדיטציונס ויטה כריסטי: דימוי, קריאה מדיטטיבית והקלריסות באיטליה של המאה הארבע-עשרה.
בתמונה: מועצת היהודים זוממת להרוג את ישו (משמאל), ישו בורח לעיר אפרים (מימין).
מתוך כתב יד של ה־Meditationes Vitae Christi, Oxford, Corpus Christi College, Ms 410.
זכויות: By permission of the President and Fellows of Corpus Christi College.
Oxford. MS 410, ff.109v-110r.
צילום: צילום מטעם הספרייה Corpus Christi College.



עמוד 49

גלעד רוזן | האוניברסיטה העברית בירושלים

נושא המחקר: צמיחתו של שוק הדיור להשכרה ארוכת טווח בישראל:
עוד לבנה בחומה (הניאו-ליברלית)?
בתמונה: פרויקט שכירות ארוכת טווח (בהקמה) בקריית יובל בירושלים.
צילום וזכויות: גלעד רוזן ויגאל צ'רני.



עמוד 56

עידו תבור | אוניברסיטת תל-אביב

נושא המחקר: הקשר בין שונות בין-תוך-אישית בפעילות מוחית למבנה מוחי.
בתמונה: שינויים בפעילות המוחית (מסומנים באדום) בעקבות למידה. משמאל, שינויים לאחר אימון נגינה על פסנתר; מימין, שינויים מוחיים בעקבות למידת שפת הסימנים.
זכויות: מעבדת ד"ר עידו תבור, הפקולטה לרפואה וביה"ס למדעי המוח, אוניברסיטת תל-אביב.

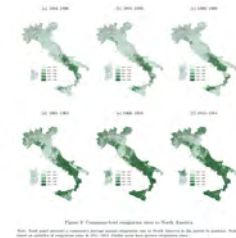




עמוד 59

יניי שפיצר | האוניברסיטה העברית בירושלים

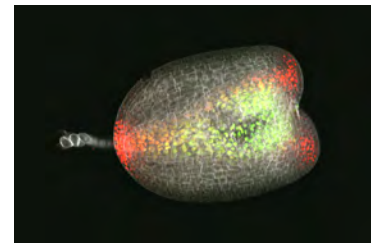
נושא המחקר: חלחול, דמוגרפיה והגירה המונית: איטליה 1876–1920.
בתמונה: במחקר אנו טוענים כי ההגירה ההמונית מאיטליה התפתחה כתהליך של חלחול מרחבי המבוסס על הגירת שרשרת בתוך רשתות אנושיות של קרובים ומכרים. לדוגמה, ההגירה לארצות הברית החלה מכמה מוקדי הגירה מצומצמים ובמשך כמה עשורים התפשטה בהדרגה לשאר אזורי איטליה.
זכויות: יניי שפיצר ואריאל זימרון.



עמוד 60

עידן עפרוני | האוניברסיטה העברית בירושלים

נושא המחקר: תכנית התפתחותית כללית ליצירת שורשים בצמחים.
בתמונה: עובר של עגבנייה בשלב הלב המוקדם עם סימון תגובה לשני הורמונים צמחיים. ירוק מסמן תגובה לציטוקינין ואדום לאוקסין.
צילום וזכויות: מועתסם עומרי.



עמוד 61

עמיעל אילני | אוניברסיטת בר-אילן

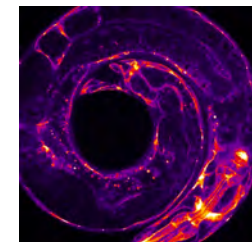
נושא המחקר: טקטיקות רבייה חלופיות ברשתות מיניות.
בתמונה: שפני סלע בעין גדי.
צילום: עמיעל אילני.



עמוד 63

רון זיידל-בר | אוניברסיטת תל-אביב

נושא המחקר: חקירת הפעילות והבקרה של חלבון קושר אקטין בהתפתחות עוברית.
בתמונה: מיקום חלבון CAP-1 בנמטודה סי אלגנס. החלבון מצומד לסמן פלורוסנטי וניתן לראותו מתבטא בעוצמות שונות ברקמות של התולעת.
צילום: שינג'יני ריי.

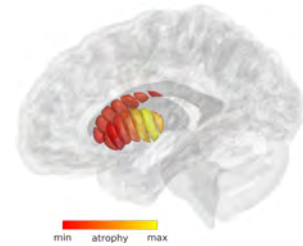




עמוד 65

אביב מצר | האוניברסיטה העברית בירושלים

נושא המחקר: מודל ביופיזיקלי עבור MRI כמותי לצורך דיאגנוסטיקה של טרשת נפוצה.
בתמונה: גילוי מוקדם באמצעות MRI של שינויים מיקרו־מבניים ברקמת הסטריאטום במוח המתרחשים בשלב מוקדם במחלת פרקינסון.
צילום וזכויות: Mezer Lab.



עמוד 68

אורן קולודני | האוניברסיטה העברית בירושלים

נושא המחקר: האם רביית שארים מובילה להכחדה? חקירת הסיכון שברביית שארים בתנאים אקולוגיים שונים.
בתמונה: אבקוע של זיקית ים־תיכונית מכוסה בטל, במהלך שנת לילה.
צילום: עקיבא טופר.





הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

הקרן הלאומית למדע, ע"ר

מיסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

כיכר אלברט איינשטיין, ת.ד. 4040, ירושלים 9104001

טלפון: 02-5885400

פקס: 02-5635782

דוא"ל: israkeren@isf.org.il

www.isf.org.il

בדו"ח זה נכללים דימויים ששלחו חוקרים בעלי
מענקים פעילים בקרן

קונספט ועיצוב גרפי
נאוי קצמן