

## רשימת הזוכים תשפ"א 2020/21

2	מענק מחקר אישי
2	מדעים מדויקים וטכנולוגיה
17	מדעי החיים והרפואה
32	מדעי הרוח
40	מדעי החברה
51	מענק למוקדי מחקר
52	מענק ציוד לחבר סגל חדש
52	מדעים מדויקים וטכנולוגיה
56	מדעי החיים והרפואה
59	מדעי הרוח
60	מדעי החברה
62	מענק לסדנאות מחקר
62	מדעים מדויקים וטכנולוגיה
64	מדעי החיים והרפואה
65	מדעי הרוח
67	מדעי החברה
68	מענק לפרסום ספרים
70	תכנית ביכורה
70	תכנית ביכורה - מסלול אישי
70	ביכורה ב'
71	רפואה ממוקדת אישית (רמ"א)
73	ציוד מדעי לחבר סגל אמצע הדרך
75	מענק מחקר לרופאים חוקרים בבתי החולים
76	תכנית לפוסט דוקטורנטים במדעי החברה
77	תוכנית משותפת יפן-ישראל
78	מרכז מצויינות תוכנית למחקר בתחום סוכרת מסוג 1
79	בקשה לתכנית מחקר ממוקדת בבלימת נגיף הקורונה (SARS-CoV-2)

## מענק מחקר אישי

### מדעים מדויקים וטכנולוגיה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

#### אדרי יניב - הטכניון

חקירת המכניזם של ערבוב וריאקציה בין פאזות מיסביליות בתווך נקבובי  
4 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### אדרי ערן - אוניברסיטת בן-גוריון

סבילות לפגמים במשטחי ביניים במוליכים למחצה וואן-דר וואלסיים תלת-כלקוגנידים בעלי מבנה גבישי  
דמוי חד מימדי  
4 שנים : 300,000 ₪

#### אהרוני הלל - מכון ויצמן למדע

הגאומטריה של שדות כיוון סינגולריים בגופים משני-צורה  
4 שנים : 210,000 ₪

#### אוזדין רעם - האוניברסיטה העברית

העצמת יכולת הניבוי התרמודינמית בהתקנים קוונטיים מיקרוסקופיים  
4 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 36,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### אורבך אסא - הטכניון

דינמיקה והולכה במתכות עם קורלציות חזקות  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### אופנהיימר נעמי - אוניברסיטת תל-אביב

מצבים מבניים של רוטורים דו ממדיים  
4 שנים : 230,000 ₪

#### אושמן רותם - אוניברסיטת תל-אביב

סיבוכיות תקשורת מרובת שחקנים עם קלטים פרטיים  
4 שנים : 220,000 ₪

#### אייל אבישי - אוניברסיטת תל-אביב

תכנון, ניתוח ואפיון מערכות חישה-אקוסטיות קוויזי-מבוזרות  
4 שנים : 250,000 ₪

#### אילני שחל, סולפיזיו יוסף - מכון ויצמן למדע

הדמיה מרחבית של אופטיקה אלקטרונית  
4 שנים : 340,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### אינדלמן ואדים - הטכניון

קבלת החלטות ותכנון במרחב הסתברותי יעילים חישובית ע"י קירובים חסומים : גישה חדשה  
4 שנים : 220,000 ₪

#### אסף מיכאל - האוניברסיטה העברית

אירועים נדירים ברשתות של אוכלוסיות : ההשפעה של הטרוגניות מבנה הרשת  
4 שנים : 210,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ארז יונתן** - האוניברסיטה העברית  
מיחזור איזוטופים של פחמן וחמצן בפורמיניפרים בנטוניים גדולים : ניסיון להבין את השפעת התהליכים  
הביולוגיים  
4 שנים : ₪ 290,000

**ארטשטיין שירי** - אוניברסיטת תל-אביב; **סלומקה בועז** - האוניברסיטה הפתוחה; **סגל אלכס** - אפקה  
פולריות, כיסויים, טרנספורטציה וריכוז מידה  
4 שנים : ₪ 290,000

**אשרוב גלעד** - אוניברסיטת בר-אילן  
יסודות חישוב עלום  
4 שנים : ₪ 220,000 למחקר ; ₪ 31,000 לשתי"פ בינלאומי

**אתר רמי** - הטכניון  
בעיות סקורווד במרחב מידה  
4 שנים : ₪ 260,000

**באזוב טימור** - הטכניון  
לקראת אנטיביוטיקות קטליטיות  
3 שנים : ₪ 280,000

**בוכבינדר ערן** - מכון ויצמן למדע  
דינמיקת כשל במערכות חיכוך  
4 שנים : ₪ 210,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**בוכר יצחק** - הטכניון  
מינוף דינמיקה לא לינארית למניפולציה במרחב של חלקיקים בזמן ריחוף אקוסטי  
4 שנים : ₪ 250,000

**בורוב סטניסלב** - אוניברסיטת בר-אילן  
אוניברסליות לא גאוסיאנית של טרנספורט בתווך לא מסודר  
4 שנים : ₪ 210,000

**בטנקוב דמיטרי** - אוניברסיטת תל-אביב  
סופר-רזולוציה ובעיות הפוכות חישוביות : מידול משולב, חסמי ביצועים, ואלגוריתמים  
4 שנים : ₪ 210,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**ביאלי מיכאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
גאומטריה ודינמיקה של בילארדים ונושאים קשורים  
4 שנים : ₪ 197,000 למחקר ; ₪ 22,600 לשתי"פ בינלאומי

**ביאלי סילביו** - האוניברסיטה העברית  
קליקסרוטנים : קלקסארנים מותמרים בצורת ספירו  
4 שנים : ₪ 260,000

**בלום כפיר** - מכון ויצמן למדע  
חומר אפל אולטרה-קל  
4 שנים : ₪ 260,000

**בלינקוב יונתן** - הטכניון  
פרשנות ועמידות של מודלים עצביים של עיבוד שפה טבעית  
4 שנים : ₪ 230,000

**בנבנישתי שפילקה אמיר - אוניברסיטת תל-אביב**  
כיוונים חדשים בסיבוכיות מעגלים אריתמטיים  
4 שנים : 220,000 ₪

**בנימיני איתי - מכון ויצמן למדע**  
בעיות בפרקולציית מעבר ראשון  
4 שנים : 230,000 ₪

**בקנשטיין יהונדב - הטכניון**  
פרובסקיטים כפולים נקיים מעופרת : שימוש בננו-חלקיקים כמערכת מודל להבנת מנגנונים לשיפור יציבות ויעילות  
4 שנים : 300,000 ₪

**ברבן יהושע - אוניברסיטת בן-גוריון**  
סינון תגובות בימולקולריות של רדיקלים  
4 שנים : 350,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ברויאר יונתן - האוניברסיטה העברית**  
פולינומים אורתוגונליים בתאוריה ספקטרלית  
4 שנים : 230,000 ₪

**בר-יוסף ישראל - מכון ויצמן למדע**  
דימוי וספקטרוסקופיה של עיבוי אקסיטוני  
4 שנים : 340,000 ₪

**ברנדון שמעון - הטכניון**  
חקר מעבר חום בקרינה בשיטה המבוססת על מודל השריג של בולצמן (LBM) ויישום במידול של גידול גביש יחיד מין ההתך  
4 שנים : 230,000 ₪

**ברקוביץ בריאן, דרור ישי - מכון ויצמן למדע**  
השפעות סינרגיסטיות בין תהליכים גאוכימיים, לשדות זרימה משתנים בזמן ובמרחב ולתנועת חומרים בתווך נקבובי  
4 שנים : 260,000 ₪

**ברקוביץ' מורן - הטכניון**  
זרימה אלקטרואוסמוטית דו-כיוונית להפרדה מבוססת דיפוזיה, עם יישומים להכנת דוגמאות זעירות ולאנליזה ביומולקולרית  
4 שנים : 310,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ברקנא רנן - אוניברסיטת תל-אביב**  
עליית הכוכבים הראשונים : חקר של פיזיקה אקזוטית ואסטרופיזיקה חדשנית בעזרת שטף התצפיות הצפוי מעידן השחר הקוסמי  
4 שנים : 260,000 ₪

**גבעולי דן - הטכניון**  
מידול מעורב-מימד תלוי-זמן בעזרת מיפוי DtN  
4 שנים : 250,000 ₪

**גוטמן דמיטרי - אוניברסיטת בר-אילן**  
אי יציבות בנוזל אלקטרוני חד-מימדי מחוץ לשיווי משקל  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**גוראל גורביץ' אורי** - האוניברסיטה העברית  
הילוכים מקריים על גרפים מישוריים  
4 שנים : 210,000 ₪

**גורביץ' מקסים** - הטכניון  
פירוק הצגות של חבורות פי-אדיות  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**גלבע ניב** - אוניברסיטת בן-גוריון  
כיוונים חדשים בחישוב בטוח מעבר לחסם גודל המעגל  
4 שנים : 126,000 ₪

**גלבשטיין יניב** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אופטימיזציה תרמואלקטרית של סגסוגות  $(\text{Si,Ge,Sn}) \text{Mg}_2$   
4 שנים : 225,000 ₪

**גלמן דימה** - האוניברסיטה העברית  
זרזי פינסר פוליפונקציונליים להידרוגנציה של  $\text{CO}_2$   
4 שנים : 350,000 ₪

**גלפנד איליא** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הבנת ההשפעות של שינוי בזמינות של חנקן ופחמן על פליטות של תחמוצות חנקן מקרקעות של אזורים צחיחים  
4 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**גנת אורלי, בירנבוים יובל** - האוניברסיטה העברית  
תהליכים פיזיקליים בהילות גלקטיות : מבנה, יציבות וחתימה תצפיתית  
4 שנים : 320,000 ₪

**גראומן יואל** - האוניברסיטה העברית  
מהמקומי לגלובאלי בתורת פלואר ובסימטריית מראה  
4 שנים : 230,000 ₪

**גרבר רוברט בני** - האוניברסיטה העברית  
ניבוי תגובות כימיות של חומרים מולקולריים באמצעות שיטות חדישות  
4 שנים : 220,000 ₪

**גרוס עמית** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הבנת טרנספורמציות כימיות בעקבות טיפול תרמי בהפרשות אדם ככלי למיחזור הפסולת לחקלאות וכאנרגיה  
4 שנים : 210,000 ₪

**גריין יואב** - אוניברסיטת בן-גוריון  
זרימה-מונעת כוחות חשמליים והולכה חשמלית כמגדילים ומגבירים זרם חשמלי במערכות ננו-זרימה  
4 שנים : 270,000 ₪

**גרינבלט דוד, פרנקל סטיבן** - הטכניון  
מחקר ניסויי וחשובי של אפקט קואנדה הלא-תמידי  
4 שנים : 300,000 ₪

**גת אמיר** - הטכניון  
מכניקת זרימה של נוזלים המכילים חלקיקים ביסטבליים  
4 שנים : 270,000 ₪

**גת עמרי** - האוניברסיטה העברית  
אינטראקציה של סוליטונים אופטיים במהודים ולייזרים  
4 שנים : ₪ 189,000

**דבורה רון** - אוניברסיטת בן-גוריון  
חסמים אינהרנטיים ועיבוד אותות לתקשורת עם דגימה לא מסונכרנת  
4 שנים : ₪ 230,000

**דגן יובל** - הטכניון  
זרימות מגיבות באינטראקציה בין חלקיקים : לקראת תאוריית יציבות הידרודינמית מוכללת  
4 שנים : ₪ 270,000

**דה רויטר גרהם** - הטכניון  
פירידו-אנלטט קרבנים : ליגנדים רב-תכליתיים לקטליזה אסימטרית  
4 שנים : ₪ 320,000

**דודוביץ' נירית** - מכון ויצמן למדע  
תהליכי אטו-שניה במוצקים  
4 שנים : ₪ 350,000

**דז'אק וינסנט** - הטכניון  
סטטיסטיקות מסומנות : מספירת תאים לרקעי גל כבידה  
4 שנים : ₪ 240,000

**דינור איתי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
התקפות איזון זמן-זיכרון  
4 שנים : ₪ 220,000

**דיסני דניאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מחזורים מיוחדים ותורת איוסווא יחסית  
4 שנים : ₪ 180,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**דקל אבישי** - האוניברסיטה העברית  
תפקידים מכריעים לפידבק בהיווצרות גלקסיות  
4 שנים : ₪ 210,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**דקל טלי** - מכון ויצמן למדע  
שיטות למידה עבור אנליזה וויזואליזציה של סצינות דינמיות  
4 שנים : ₪ 250,000

**דרקסלר כהן דנה** - הטכניון  
מפרטים עבור רשתות נוירונים על ידי סינתזה של תוכנה  
4 שנים : ₪ 250,000

**הקסנר דניאל** - הטכניון  
אימון חומרים : תגובות לא לינאריות, תגובות עם מורכבות גבוהה, ולמידת מכונה במערכות מכאניות  
4 שנים : ₪ 240,000

**הרשקוביץ אור** - האוניברסיטה העברית  
אנליזה של סינגולריות בזרימת עקמומיות ממוצעת  
4 שנים : ₪ 226,000

**וולוך קונסטנטין - הטכניון**  
הבנת חוזק וקשיחות לשבר של חומרים מרוכבים רכים  
4 שנים : 220,000 ₪

**וולנסקי גרשון - הטכניון**  
ניסוח קמור של בעיות הובלה אופטימלית עם הסתעפויות  
3 שנים : 230,000 ₪

**וורגפט אייל - האוניברסיטה הפתוחה**  
השפעתן של ריאקציות הטרוגניות בין מי-ים לחלקיקים מרחפים על האלקליניות והפחמן המומס  
4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 30,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ויגלוק ארקדי - אוניברסיטת תל-אביב**  
תכנון עדין של תכונות "מארח" של מולקולות קליקסרניות מצומדות ליישומי חישה  
4 שנים : 330,000 ₪

**וילנר איתמר - האוניברסיטה העברית**  
רשתות דינמיות של רכיבי חומצות נוקלאיות כבסיס לפיתוח תאים מלאכותיים - Networksomes  
4 שנים : 300,000 ₪

**וינשטיין אלק - אוניברסיטת חיפה**  
מבנים קלסטריים מוכללים בחוג הקואורדינטות של יריעות פואסון  
4 שנים : 186,000 ₪

**ויצמן יוסף - אוניברסיטת בן-גוריון**  
בחינת ננו-חלקיקים פוטותרמיים פלסמוניים למגנטו-immunoPCR מהיר במיוחד  
4 שנים : 300,000 ₪

**וישנה עוזי, רואן אליעזר, קוניאבסקי בוריס, בלוב-קנל אלקסי - אוניברסיטת בר-אילן**  
זהויות : הקבלות בין חבורות, אלגבראות לי ואלגבראות אסוציאטיביות  
4 שנים : 245,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**זהר ארז - האוניברסיטה העברית**  
הדור הבא של סימולטורים קוונטיים לתורות כיוול  
4 שנים : 300,000 ₪

**זיתוני עפר - מכון ויצמן למדע**  
יציבות ואי יציבות הספקטרום של מטריצות בנוכחות רעש  
4 שנים : 189,000 ₪

**זלזו דניאל - הטכניון**  
רשתות מרובות סוכנים פתוחים : התנהגויות מגבילות והורדת מימד מודלים  
4 שנים : 260,000 ₪

**זמיר רם - אוניברסיטת תל-אביב**  
בסיסים מורחבים וקודים אנלוגיים בתורת האינפורמציה  
4 שנים : 250,000 ₪

**חביב ישי - המכללה האקדמית תל-אביב יפו**  
שיטות אלגבריות בתורת האינפורמציה ללא שגיאות  
4 שנים : 210,000 ₪

**חדאד ג'אק - הטכניון**  
בקרה מבוזרת חסינה מסתגלת עבור מערכות תחבורה עירוניות בהקשר של מימוש ברשת  
4 שנים : 260,000 ₪

**חודאס מקסים - האוניברסיטה העברית**  
על מוליכות וגלי צפיפות בהתקנים קוונטיים פחותי מימד  
4 שנים : 180,000 ₪

**חייקוביץ לב - אוניברסיטת בר-אילן**  
פיזיקה קוהרנטית של מצבים עם מעט גופים  
4 שנים : 330,000 ₪

**חינה אנטולי - אוניברסיטת תל-אביב**  
קידוד לבקרה מעל ערוצי תקשורת רועשים  
4 שנים : 220,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**חמיאל יריב - המכון הגיאולוגי**  
ניתוח שינויי זמן ומרחב של הדפורמציה לאורך העתק ים המלח  
4 שנים : 190,000 ₪

**חסמן ארז - הטכניון**  
תופעות של שבירת סימטריה בספין בעזרת מטא-משטחים פוטוניים  
4 שנים : 290,000 ₪

**טבול מרק - אוניברסיטת תל-אביב**  
שיטות לגראנגיאניות ורגולריזציה באופטימיזציה לא ליניארית  
4 שנים : 225,000 ₪

**טולדו ירון - אוניברסיטת תל-אביב**  
אינטראקציות לא לינאריות של גלי ים וייצוגם במודלי חיזוי מצומדים  
4 שנים : 320,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**טל יובל - אוניברסיטת בן-גוריון**  
מחקר ניסויי של השפעת החספוס של העתקים על הדינמיקה של רעידות אדמה  
4 שנים : 240,000 ₪

**טל הוד נועם - מכון ויצמן למדע**  
חיפוש פיזיקה מעבר למודל הסטנדרטי באמצעות הגלאי אטלס במאיץ החלקיקים LHC  
4 שנים : 230,000 ₪

**טלמון ישעיהו - הטכניון**  
הננו-מיבנה והקשר בין ננו-מיבנה לתכונות במערכות קומפלקסים של פוליאלקטרוליטים  
4 שנים : 220,000 ₪

**יאיר יואב - המרכז הבינתחומי**  
מודלים ותצפיות של סופות חורף בים התיכון המייצרות ברקי-על  
3 שנים : 260,000 ₪

**ידגר גלה - הטכניון**  
ניהול נפח אחסון במערכות התומכות בדדופליקציה  
4 שנים : 230,000 ₪



**יום דין אלכסנדר** - האוניברסיטה העברית  
מסגרת עבור פונקטור קסלמן-ז'יקה  
4 שנים : ₪ 169,000

**יוסיפון גלעד** - הטכניון  
חלקיקים אקטיביים מהונדסים לנשיאת מטען באופן סלקטיבי וללא תיוג והעברתו ליעד  
4 שנים : ₪ 275,000

**ילון עילם** - הטכניון  
אפיון אלקטרו-תרמי מהיר של שינויי פאזה שימושיים בהתקני ננואלקטרוניקה  
4 שנים : ₪ 260,000

**ילינק רז** - אוניברסיטת בן-גוריון  
ננו-חלקיקי פחמן כמערכת אנטי-בקטריאלית ואנטי-וירלית חדשה  
4 שנים : ₪ 260,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**יצחקי יצחק** - אוניברסיטת בן-גוריון  
בירור תמונה עבור ראייה פרוטזית המבוסס על דימות תלת-ממדי מרובה זוויות ולימוד מכונה  
4 שנים : ₪ 220,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**כהן יעקב (קובי)** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הסקה ולמידה משותפת אקטיבית ברשתות תקשורת אלחוטיות  
4 שנים : ₪ 240,000

**כספי יוחאי** - מכון ויצמן למדע  
ניתוח הקשרים בין זרמי סילון וסופות באמצעות שילוב כלים אוילרים, לאגרנג'ים ובינה מלאכותית  
4 שנים : ₪ 256,000

**כספרי טרוקר מיטל** - הטכניון  
יסודות הקשר בין תכונות מכניות וקטליטיות עבור חומרים דו-ממדיים  
4 שנים : ₪ 240,000

**כצנלסון בוריס** - אוניברסיטת חיפה  
טומוגרפיה רעש אקוסטית באוקיאנוגרפיה של אזורי מים רדודים  
4 שנים : ₪ 230,000

**כרמון טל** - הטכניון  
מהודי פלסמה  
4 שנים : ₪ 270,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**לב עומר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תהליכי קבלת החלטות רב-שלביים  
4 שנים : ₪ 220,000

**לבני רועי** - אוניברסיטת תל-אביב  
מימד ליטלסטון ולמידה פרטית  
4 שנים : ₪ 200,000

**לוי כפיר יהודה** - הטכניון  
שיטות אדפטיביות ללמידת מכונה  
4 שנים : ₪ 230,000

**לוי רעות** - המרכז הבינתחומי  
אלגוריתמים תת-לינארים למשפחות של גרפים דלילים  
4 שנים : ₪ 179,000

**לוי מיכאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
פעולות קאדיות על מרחביים מטריים קומפקטיים  
4 שנים : ₪ 180,000

**לוי ענת** - הטכניון  
מודלצית אור רחבת טווח בעזרת קסקד מראות לוגריתמי  
4 שנים : ₪ 220,000

**ליגת קתרינה** - האוניברסיטה העברית  
ניתוח נתונים אדפטיבי : יעד בר השגה  
4 שנים : ₪ 220,000

**לישצ'ינסקי דניאל** - האוניברסיטה העברית; **כהן-אור דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
למידה עמוקה לאנליזה וסינטזה של תנועה לאנימציה  
4 שנים : ₪ 310,000

**מאיר אור** - אוניברסיטת חיפה  
חסמים תחתונים בסיבוכיות מעגלים וסיבוכיות תקשורת  
4 שנים : ₪ 230,000

**מאיר יגאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תרמאולקטריות במערכות אלקטרוניות עם קורלציות גבוהות  
4 שנים : ₪ 230,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**מאיר רשף** - הטכניון  
הצבעה באמצעות פרוקסי : ממוקד המון לשיפור הדמוקרטיה  
4 שנים : ₪ 197,000 למחקר ; ₪ 18,000 לשתי"פ בינלאומי

**מאירסון ברוך** - האוניברסיטה העברית  
דוויאציות גדולות מחוץ לשיווי משקל : מתהליכים אקראיים לשדות אקראיים  
4 שנים : ₪ 184,000

**מורן שי** - הטכניון  
שיטות קומבינטוריות בלמידת מכונה  
4 שנים : ₪ 250,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**מיילר מיכאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
בקרה כימית של חיידקי מעי פתוגניים  
4 שנים : ₪ 340,000

**מנור עופר** - הטכניון  
יחסי גומלין בין השכבה החשמלית הכפולה וגלים אקוסטיים בתדירויות רדיו בתוך שכבות  
נוזלים תת-מיקרוניות  
4 שנים : ₪ 210,000

**מנור שי** - הטכניון  
סיבתיות ומודלי שפה עבור אינטליגנציה מורחבת אפקטיבית בעזרת למידה על ידי חיזוקים  
4 שנים : ₪ 220,000

**מרטין גרשום, איירון מרק** - מכון ויצמן למדע  
חקר חישובי יעיל ומדויק של סוגיות כימיות אורגניות ואורגנומתכתיות באמצעות תורת פונקצית הגל  
מבוססת אורביטאלים ממוקמים ועל ידי תורת פונקציונל הצפיפות ממעלה חמישית  
4 שנים: ₪ 280,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**משולם רועי** - הטכניון  
נושאים בקומבינטוריקה טופולוגית  
4 שנים: ₪ 230,000

**נאור מוני** - מכון ויצמן למדע  
הוכחות אפס מידע ופרוטוקולים אינטראקטיביים עם מוודאים מבוזרים  
4 שנים: ₪ 220,000

**נבו ערן** - האוניברסיטה העברית  
מספרי פאות של פאונים: סיבוכיות וחסמים תחתונים  
4 שנים: ₪ 210,000 למחקר; ₪ 36,000 לשתי"פ בינלאומי

**ניר יוסי** - מכון ויצמן למדע  
שבירת הסימטריה בין חומר ואנטי-חומר על ידי אינטראקציות של בוזון ההיגס  
4 שנים: ₪ 260,000

**ניר עודד** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מידול דינמיקה של חומצה-בסיס ביישומי אוסמוזה הפוכה וננופילטריציה על קולחי שפכים  
4 שנים: ₪ 270,000

**נעאמנה מונתסר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תכנון מוליכי על בטמפרטורה גבוהה מבוססי ניקל ומדידת המבנה האלקטרוני שלהם  
4 שנים: ₪ 270,000

**סבע פטריק** - אוניברסיטת בר-אילן  
מודים ממוקמים בתוך לא מסודר פסיבי ואקטיבי  
4 שנים: ₪ 330,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**סבר עמית** - אוניברסיטת תל-אביב  
משדות באינטראקציה למיתרים ב-AdS  
4 שנים: ₪ 260,000 למחקר; ₪ 36,000 לשתי"פ בינלאומי

**סגל-הלוי אראל** - אוניברסיטת אריאל  
אלגוריתמי חלוקה הוגנת לבעיות מעשיות  
4 שנים: ₪ 220,000 למחקר; ₪ 32,000 לשתי"פ בינלאומי

**סוחר ערן** - אוניברסיטת תל-אביב  
אנטנות תהודה דיאלקטריות בשבב עבור משדרי/מקלטי טרה-הרץ  
4 שנים: ₪ 260,000

**סופר הדס** - אוניברסיטת תל-אביב  
מדידה ושליטה בפוטו-זרם בחומרים טופולוגיים באמצעות ספקטרוסקופית פוטו-אלקטרוניים עם  
רזולוציה זמנית  
4 שנים: ₪ 350,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**סוקר נועם** - הטכניון  
זוגות כוכבים מעבר לענף הענקים המשיקי המשגרים סילונים וההשלכות על עיצוב המבנה של ערפיליות  
פלנטריות על ידי סילונים מזוגות כוכבים  
4 שנים: ₪ 160,000

**סטיגר נתן** - האוניברסיטה העברית  
אבחון הגורמים הדינמיים של מגה-בצורות ומגה-פלוביאלים בצפון ודרום אמריקה  
4 שנים : 260,000 ₪

**סיון יונתן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תיאוריה מלאה של התגובה האלקטרונית, תרמית ואופטית של מבנים ננומטריים מתכתיים  
4 שנים : 230,000 ₪

**סילברסטיין מיכאל** - הטכניון  
קידום של התכלות, שימוש של חומרים ממקורות מתחדשים וניצול של אמולסיות נטולי ממסים עבור פולימרים בעלי נקבוביות גבוהה הנוצרים ע"י שימוש באמולסיה כתבנית  
4 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**סינטוב אבישי** - אוניברסיטת תל-אביב  
שיתוף פעולה בין אדם ורובוט במשימות לשתי ידיים על בסיס זיהוי כוונה אינטואיטיבי  
4 שנים : 240,000 ₪

**סלע צליל, ריפס אליהו, פרין קלואי** - האוניברסיטה העברית  
לוגיקה וגאומטריה של מבנים אלגבריים  
4 שנים : 290,000 ₪

**סמורודינסקי שחר** - אוניברסיטת בן-גוריון ; **קלר חיה** - אוניברסיטת אריאל  
קבוצות דוקרות בהיפרגרפים גיאומטריים וכלליים  
4 שנים : 290,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ספטארי סבדינה** - הטכניון  
שיטות הערכה פרוספקטיביות במחזור החיים לתמיכה בהחלטות טכנולוגיות בשלב מוקדם  
4 שנים : 180,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**סרי ראם** - האוניברסיטה העברית  
גלי הלם אסטרופיזיקליים  
4 שנים : 260,000 ₪

**עזר יוסי** - אוניברסיטת תל-אביב  
אלגוריתמים מקוונים עם זמני יעד, עיכוב וניבוי  
4 שנים : 230,000 ₪

**עמיר גדעון** - אוניברסיטת בר-אילן  
אספקטים כמותיים של הילוכים אקראיים על חבורות ומושגים גאומטריים קשורים  
4 שנים : 210,000 ₪

**עמיר עפרה** - הטכניון  
שיטות לסיכום והצגת התנהגות של סוכנים לאנשים  
4 שנים : 210,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**פדר מאיר** - אוניברסיטת תל-אביב  
למידה אוניברסלית : אינפורמציה ואי-ודאות  
4 שנים : 230,000 ₪

**פולטרוניץ לאוניד** - אוניברסיטת תל-אביב  
נושאים בטופולוגיה סימפלקטית וקוונטיזציה  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### **פורמן אלכס - הטכניון**

מעקב גיאוגרפי-חשמלי אחר תנועה ריאקטיבית של ננו-חלקיקים בסביבה נקבובית  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 36,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### **פיאסצקי אליעזר - אוניברסיטת תל-אביב; מי-טל בק שרון - הקריה למחקר גרעיני נגב**

מדידת קורלציות קצרות טווח בגרעינים  
4 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### **פייפמן דמיטרי - אוניברסיטת תל-אביב**

גיאומטריה אינטגרלית ללא קומפקטיות  
4 שנים : 210,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### **פינסקי מרק - האוניברסיטה העברית**

חקירת תנועות קונבקטיביות וטורבולנטיות בענני קומולוס תוך שימוש במודל עם מיקרופיסיקה-בין  
ברזולוציה של מספר מטרים  
4 שנים : 223,000 ₪

#### **פינקלר עמית - מכון ויצמן למדע**

עיבוד מידע קוונטי דרך מולקולות  
4 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

#### **פיש אלכסנדר - אוניברסיטת בר-אילן**

הגנה על מעגלי חומרה כנגד התקפות צד זדוניות באמצעות מניפולציה של צריכת ההספק בזמן  
4 שנים : 260,000 ₪

#### **פלדמן מורן - אוניברסיטת חיפה**

אלגוריתמים מודרניים למקסימיזציה תחת אילוצי מחלקות אילוצים קומבינטוריות  
4 שנים : 200,000 ₪

#### **פלטי ערן - אוניברסיטת בן-גוריון**

אילוצים על תורות שדה אפקטיביות הנובעים מכבידה קוונטית  
4 שנים : 243,000 ₪

#### **פפו דורון - אוניברסיטת בן-גוריון**

חמצון מצמד אסימטרי על ידי קומפלקסי ברזל עם ליגנדות כיראליות ביס-אניוניות  
4 שנים : 350,000 ₪

#### **פרידמן מוטי - אוניברסיטת בר-אילן**

עדשה זמנית מבוססת על שדה ספיקל שמוצר על ידי סריג אקראי  
4 שנים : 290,000 ₪

#### **צוויק אורי - אוניברסיטת תל-אביב**

משחקים באורך אינסופי על גרפים  
4 שנים : 250,000 ₪

#### **צ'ונטונוב לב - הטכניון**

ספקטרוסקופיה דו-מימדית באינפרא-אדום של שכבות מולקולות בודדות על פני מבנים מתכתיים  
ננומטרים  
4 שנים : 300,000 ₪

#### **ציגלר-להבי תמר - האוניברסיטה העברית**

תורת מספרים אדיטיבית, דינמיקה וגיאומטריה אלגברית  
4 שנים : 210,000 ₪

**קוג'מן מנחם** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תורת הקבוצות של צביעות חזקות מעל חלוקות  
4 שנים : ₪ 166,000

**קומרגודסקי אילן** - האוניברסיטה העברית  
הכוח של מקבול בקריפטוגרפיה  
4 שנים : ₪ 220,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי

**קושילביץ אייל, ישי יובל** - הטכניון  
קריפטוגרפיה עם אינטראקציה מוגבלת  
4 שנים : ₪ 280,000

**קטרה יצחק** - אוניברסיטת בן-גוריון  
היווצרות גלוני חול גדולים במאדים  
4 שנים : ₪ 240,000

**קליין יעקב, קמפף ניר** - מכון ויצמן למדע  
השפעת שדות חשמליים גבוהים על שכבות מולקולריות כלואות : מיחסי-גומלין בין-משטחיים ועד  
ננטריבולוגיה  
4 שנים : ₪ 300,000

**קניגשטיין נעם** - אוניברסיטת תל-אביב  
מודלים חדשים למערכות המלצה  
4 שנים : ₪ 177,000

**קסלר ליאת** - אוניברסיטת חיפה  
פעולות של חברות על יריעות סימפלקטיות : מחקר בשיטות הולומורפיות, קומבינטוריות ואלגבריות  
3 שנים : ₪ 146,000

**קראוס שרית** - אוניברסיטת בר-אילן  
תיאום בין מגינים במשחקי הגנה  
4 שנים : ₪ 230,000

**קרוגר מיכאל** - הטכניון  
הובלת אלקטרונים בממשקים בקנה מידה אטומי במהירות אטו-שנייה  
4 שנים : ₪ 300,000

**קרן אסנת** - אוניברסיטת בר-אילן  
הגנה על מערכות GALS מפני הזרקות כשלים זדוניות באמצעות קודים רובסטיים  
4 שנים : ₪ 230,000

**רבין נטע** - אוניברסיטת תל-אביב  
שיטות רב-כיווניות ומרובות סקאלה לאפיון וניתוח נתונים ממימד גבוה  
4 שנים : ₪ 200,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי

**רבינוביץ עודד** - הטכניון  
אי-ודאות ואפיינים אקראיים של כשלי קילוף במבנים שכבתיים  
3 שנים : ₪ 129,000

**רודניק זאב** - אוניברסיטת תל-אביב; **ישע נדב** - אוניברסיטת חיפה  
נושאים בסטטיסטיקה אריתמטית ותורה ספקטרלית  
4 שנים : ₪ 290,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי

**רוזנבלום סרג' - מכון ויצמן למדע**  
מדידת קיוביטים חסינה לשגיאות על ידי שימוש באותות מיקרוגל  
4 שנים : 300,000 ₪

**רוזנברג גרגורי, פלבסקי אלכסנדר - אוניברסיטת תל-אביב**  
מעברי פאזה מבודד מתכת ומבודד על מוליך קוונטיים בלחץ גבוה במערכות שונות  
3 שנים : 270,000 ₪

**רוט רוני - הטכניון**  
צפינה לחישוב אמין  
4 שנים : 200,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**רוכמן סנפורד - האוניברסיטה העברית**  
טובים השניים : מעקב אולטרא-מהיר של דינמיקת מוליכים ומחסומי ספין בנו-גבישים באמצעות  
אקסיטונים "צופים"  
4 שנים : 310,000 ₪

**רון אלון - אוניברסיטת תל-אביב**  
שליטה דינאמית במערכות אלקטרוניות בעלות מתאם חזק  
4 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 37,400 ₪ לשת"פ בינלאומי

**רון-צבי נגה - אוניברסיטת חיפה**  
בניות של קודים הניתנים לבחינה ולפענוח לוקלי מקצב גבוה  
4 שנים : 230,000 ₪

**ריב אורי - האוניברסיטה העברית**  
ההרכב האיזוטופי של חמצן וטמפרטורת האוקיינוס הפרהקמברי  
4 שנים : 260,000 ₪

**שגיב מיכה - הטכניון**  
פעולות של חבורות על מרחבי CAT(0)  
4 שנים : 210,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שהם פטרשקו מיכאל - הטכניון**  
השפעת תופעות פני שטח על מעבר מימן דרך ממברנות פלדיום בריאקטורים ממברנליים  
4 שנים : 300,000 ₪

**שוקף יאיר - אוניברסיטת תל-אביב**  
תסכול גיאומטרי בקרח ספינים מכני, קולואידי ומלאכותי  
4 שנים : 210,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שורק יותם - הטכניון**  
המצוד אחר אינטראקציות חדשות בסקלות שונות  
4 שנים : 240,000 ₪

**שחמון אפרים - מכון ויצמן למדע**  
יחסי הגומלין בין קולקטיביות וסדר באינטראקציות אור וחומר ברמה הקוונטית  
4 שנים : 200,000 ₪

**שטיין תמר - האוניברסיטה העברית**  
חקר תהליכי יצירה מולקולריים בעקבות יינון צבירי ואן דר ואלס והשלכותיהם לתחום האסטרוכימיה  
4 שנים : 230,000 ₪

**שטייף מרק** - אוניברסיטת תל-אביב  
תופעות התפשטות במערכות תקשורת המבוססות על סיבים מרובי אופנים או ליבות  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 12,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שטינברג יוסף** - הטכניון  
תפקיד ויתרונות של שיתוף פעולה לא ודאי ברשתות תקשורת משתנות שרירותית - לקראת תיאוריה של  
רשתות עם אי וודאות גבוהה  
4 שנים : 230,000 ₪

**שלו אייל, וצלר נדב** - המכון הגיאולוגי  
פעילות ססמית המופעלת בעקבות שאיבת מי תהום באגן כנרת  
4 שנים : 120,000 ₪

**שליט אור-משה** - הטכניון  
אנליזה לא קומוטטיבית, תורת הניפוחים ואלגבראות אופרטורים  
4 שנים : 230,000 ₪

**שמואל גל** - הטכניון  
צימוד אלקטרו-תנע בחומרים מרוכבים פיאזואלקטרים  
4 שנים : 239,000 ₪

**שנידמן אריאל** - האוניברסיטה העברית  
משפטי גן-גרוס-פרסד עליונים  
4 שנים : 210,000 ₪

**שפט אור** - אוניברסיטת בר-אילן  
ניתוחי דאטה שומרי פרטיות : מודלים חדשים, אלגוריתמים חדשים ויישומים חדשים  
4 שנים : 230,000 ₪

**שרמן דב** - אוניברסיטת תל-אביב  
בין מקרו למיקרו בשבר : הקשר בין תכונות מקרוסקופיות לשבר של חומרים ובין מנגנוני שבירת הקשר בין  
אטומים  
4 שנים : 240,000 ₪



## מדעי החיים והרפואה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אביטן לילך** - האוניברסיטה העברית  
קידוד עיצבי במצבי מוח משתנים  
5 שנים : 270,000 ₪

**אבני אורלי** - אוניברסיטת בר-אילן  
בקרה על פעילות מערכת החיסון  
3 שנים : 250,000 ₪

**אברהם קרן** - אוניברסיטת תל-אביב  
התופעה של RNA ארוך לא מקודד בביווגיה של האוזן הפנימית  
4 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**אברני שרית** - אוניברסיטת חיפה  
עמידות לוורוסים עשויה להשפיע על יכולת קיבוע החנקן של ציאנובקטריה מחוללי פריחות : ההשפעה על  
הדינמיקה של פריחות ומניעתן  
4 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**און איתי** - אוניברסיטת בר-אילן  
חקר בקרת קומפלקסי SMC ע"י אצטילציה  
5 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**אוסטרזצר-בירן אורן** - האוניברסיטה העברית  
ביטוי של הגנום המיטוכונדריאלי, מטבוליזם של תעתיקים מיטוכונדריאליים וחשיבותם בבקרה על  
הביוגנזה של מערכת הנשימה בצמחים  
5 שנים : 290,000 ₪

**אורין אמיר** - הטכניון  
בקרת הזהות של התא הממוין ע"י דה-אוביקיטינציה  
3 שנים : 250,000 ₪

**אזולאי-שמר תמר** - מינהל המחקר החקלאי  
תפקיד הורמון האתילן בבקרת פתיחת וסגירת פיוניות בתגובה לשינויי פחמן דו-חמצני  
4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**אחישר אהוד** - מכון ויצמן למדע  
אונטוגנזה של תבניות תנועה-חישה לזיהוי עצמים בחולדות  
5 שנים : 280,000 ₪

**אייכלר ג'רי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
לחקור גליקוזילציה מסוג N ב-Halobacterium salinarum ברמות של התעתיק, החלבון, נשא הליפיד  
והתאית  
4 שנים : 250,000 ₪

**אלסון ארי** - מכון ויצמן למדע  
חקר המנגנון העומד מאחורי איחויי בלתי-פוסק של אוסטאוקלאסטים הנושאים את המוטציה R51Q  
בחלבון SNX10  
5 שנים : 270,000 ₪

**אלרואי-שטיין אורנה** - אוניברסיטת תל-אביב  
על כאן ועכשיו: בקרה של סינתזת חלבונים ריבוזומלים במרחב ובזמן  
5 שנים: ₪ 280,000

**אמיר רחל** - מרכז ידע גליל; **ליברמן לזרוביץ מיכל** - מינהל המחקר החקלאי  
בירור הקשר בין תכולת מתיונין גבוהה, מתילציה של DNA וצבירת חומצות אמינו בארבידופסיס  
5 שנים: ₪ 290,000

**אסף יניב** - אוניברסיטת תל-אביב  
פלסטיות של הקונקטום  
4 שנים: ₪ 260,000

**אקסלרוד יונתן** - מרכז רפואי הדסה  
תפקיד ההזדקנות הסלולרית ב-hepatocarcinogenesis הנובעות על רקע של chlorangitis הראשונית  
ודלקת כרונית  
5 שנים: ₪ 280,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**ארבלי אייל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
רגולציה של G6PD ו-PGD6 על ידי אצטילציה של שיירי לזין  
5 שנים: ₪ 300,000

**ארבל-עדן איילת** - מכללת הדסה; **שמחן גיורא** - האוניברסיטה העברית  
התרחשות מוגברת של מוטציות במיזוזה: תיקון שברים דו-גדיליים במהלך הרקומבינציה  
3 שנים: ₪ 250,000

**אשרי אורי** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקר מעורבות החלבון NCS-Rapgef2, שמהווה פקטור סיכון לסכיזופרניה, בפלסטיות תלוית cAMP  
ובהתנהגות  
5 שנים: ₪ 270,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**אשרי-פדן רות** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקר התפקידים של חלבוני LHX2 ו-LDB בהתמיינות רקמת האפיתל הפיגמנטי של הרשתית ביונקים  
4 שנים: ₪ 270,000

**ביטון משה** - מכון ויצמן למדע  
חקר אינטראקציות של תאי גזע אפיתליים עם תאי T מסייע של מערכת החיסון בהומאוסטאזיס ובסרטן  
המעיי  
4 שנים: ₪ 260,000

**בית-ינאי אלי, שרייבר אבישר צופיה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אקסוזומים כמעבירי אותות שמקורם בעקה חמצונית, התמקדות במקטע הקדמי של העין וההשלכות  
לטיפול בגלאוקומה  
3 שנים: ₪ 270,000

**בלבן נטלי** - האוניברסיטה העברית  
השפעת שילובן של מוטציות לעמידות ולטולרנטיות לאנטיביוטיקה על שרידות ואבולוציה תחת טיפולים  
אנטיביוטיים  
5 שנים: ₪ 300,000

**בלנק מיכאל** - אוניברסיטת בר-אילן  
חקר מעורבותו של הציר PARP1/SMURF2 בתיקון נזקי DNA ובבקרת הכרומוטין  
4 שנים: ₪ 267,000

**בן דוד אייל** - האוניברסיטה העברית  
הגנטיקה של אלמנטים טוקסין-אנטיטוקסין בחיות  
5 שנים : 300,000 ₪

**בן-טבו דה-לאון סמדר** - אוניברסיטת חיפה  
בקרה מולקולרית ותאית של תהליך הביומינרליזציה בשלד לרוולי של קיפודים  
5 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי / **מענק מקרן דורות**

**בן-יוסף דלית** - אוניברסיטת תל-אביב  
מעורבות מוטציית הנבט בגן APC בהתפתחות סרטן המעי הגס  
4 שנים : 260,000 ₪

**בק-ברקאי רועי** - אוניברסיטת תל-אביב  
אפיון אינטראקציות חלשות בין ביופולימרים  
4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**בר דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
מיפוי אינטראקציות DNA-חלבון במולקולות בודדות  
5 שנים : 260,000 ₪

**בר מיה** - מינהל המחקר החקלאי  
ציטוקינין כמעכב פטריות פתוגניות  
4 שנים : 250,000 ₪

**ברגמן חגי** - האוניברסיטה העברית  
סינכרון ודה-סינכרון בין הגרעינים הבזלים בהמיספרה ימנית ושמאלית במודל פרימטי של מחלת  
פרקינסון  
5 שנים : 280,000 ₪

**ברונשטיין עמרי** - אוניברסיטת תל-אביב  
רבייה מינית בעידן הגנומי - בחינת הדינמיקה של תזמון הרבייה במינים משחררי גמטות תוך שימוש  
ב-DNA סביבתי  
4 שנים : 260,000 ₪

**ברנהיים-גרוסווסר אן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מערכת מודל לחקר שינוי צורה בתאים  
4 שנים : 280,000 ₪

**ברק בועז** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקר התפקידים ההתפתחותיים של הגן Gtf2i בתאי עצב ובתאי תמך  
5 שנים : 290,000 ₪

**ברקן דלית** - אוניברסיטת חיפה  
השפעת הטיפול הכימותרפי על פעילות המערכת החיסונית והשלכתה על התפרצותן של גרורות רדומות  
4 שנים : 270,000 ₪

**בר-שיר אמנון** - מכון ויצמן למדע  
ננופלאורידים אנאורגנים כסמנים רב-גוניים לשימושים ב-MRI  
5 שנים : 290,000 ₪

- גביש-רגב אפרת** - האוניברסיטה העברית  
עכבישים, מערות ורשתות: הפרדת ההשפעות האקולוגיות מההיסטוריה האבולוציונית להבנת הגורמים המשפיעים על מאספי עכבישים במערות בלבנט  
4 שנים: ₪ 280,000
- גובס גיל** - אוניברסיטת בר-אילן  
פעילות משולבת בויסות אפטיט של אוסטיאוקלצין ואוסטאופונטין - חקר הפאזות המינרליות, הממשק חלבון-מינרל ומאפיינים מבניים חלבונים בקומפלקס המשולש  
4 שנים: ₪ 290,000
- גוטהילף יואב** - אוניברסיטת תל-אביב  
פעולה הדדית של מתנדים צירקאדיים מרכזיים ופריפריאליים בתיאום מחזוריות יומית בדגי זברה  
4 שנים: ₪ 290,000
- גולדברג נחום** - מרכז רפואי הדסה  
מניעת השפעות פרו-גידוליות של צריבת סרטן בטיפול אבלציה מונחה דימות באמצעות עיכוב microRNA  
4 שנים: ₪ 260,000
- גולדשטיין רון** - אוניברסיטת בר-אילן  
גילוי מנגנונים מולקולריים המבקרים הדבקה חבויה ורא-אקטיבציה של הנגיף ווריצלה ע"י שימוש בתאי עצב אנושיים שמקורם בתא-גזע  
4 שנים: ₪ 290,000
- גונן ניצן** - אוניברסיטת בר-אילן  
השפעת הגנום הלא מקודד על הליך קביעת המין ביונקים  
5 שנים: ₪ 295,000 למחקר; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי / מענק מקרן דורות
- גלעדי איתמר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
רמות של שונות תוך-מינית בתכונות הפצה והשלכותיהן  
4 שנים: ₪ 212,000
- גפן ערן** - אוניברסיטת חיפה  
פיזיולוגיה של פעילות בעקרבאים: הבסיס המכניסטי להבדלים בין-מיניים בדגמי פעילות ותנועה  
4 שנים: ₪ 260,000
- גרונאו אילן** - המרכז הבינתחומי; רגב דלית - רשות העתיקות והמוזיאונים  
ניתוח משולב של DNA קדום וממצאי קברים לחקר תפוצת הפניקים ותרבותם באגן הים התיכון  
4 שנים: ₪ 280,000
- גרוס איתן** - מכון ויצמן למדע  
התפקיד של MTCH2 בעקה המבקרת שינויים במבנה ובמטבוליזם של המיטוכונדריה  
5 שנים: ₪ 290,000
- גרינשפן חיות** - אוניברסיטת תל-אביב; קונן אליהו - המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
כלים דיאגנוסטיים לחיזוי פרוגנוזה וניתוח חומרת תסחיף ריאתי מבוסס למידת מכונה ודאטה רב מודלי לא מתוייג  
3 שנים: ₪ 280,000
- גרשוני יונתן** - אוניברסיטת תל-אביב  
אימונוגנים ממוקדי-מטרה בעלי זיקה רחבה: תכנון מולקולרי ובדיקת יעילות  
4 שנים: ₪ 280,000

**דורצ'ין נטע** - אוניברסיטת תל-אביב  
האם טיפוס המטבוליזם בצמחים משפיע על טווח הפונדקאים של חרקים יוצרי עפצים? - בחינה של  
היפותזות ה-C3-C4 וה-Plant Vigor  
4 שנים : 253,000 ₪

**דיסקין רון** - מכון ויצמן למדע  
מבנה וחקר התגובה החיסונית לחלבון ההצמדות של וירוס הלוגו  
5 שנים : 290,000 ₪

**דרייאר יותם** - האוניברסיטה העברית  
חשיפת האופן בו שינויים אפיגנטיים של הטופולוגיה הכרומוזומלית מקדמים סרטן כבד  
5 שנים : 280,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**הורוץ אמנון** - מכון ויצמן למדע  
מדידת יציבות וקיפול של חלבונים הכלואים בכלוב של השפרונין GroEL  
3 שנים : 260,000 ₪

**הושון-פופקו דורותה** - אוניברסיטת תל-אביב  
פענוח מקורם האבולוציוני של האברונים הקשורים למיטוכונדריה ב-Heneguya salminicola  
(מיקסוזואה)  
5 שנים : 257,000 ₪

**הירש יואל** - אוניברסיטת תל-אביב  
מנגנוני בקרה של תעלות סידן תלויות מתח  
5 שנים : 295,000 ₪

**הרשפינקל מיכל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הרצפטור לאבץ, ZnR/GPR39, אחראי על פעילות בלוטת הרוק  
5 שנים : 295,000 ₪

**ווקר מיכאל** - מכון ויצמן למדע  
תפקיד גופי קטון בפעילות תאי בטא בבלב ובשימור איזון מטאבולי  
4 שנים : 260,000 ₪

**וייל מיגל** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפקיד אלונגטור בתהליכי אסטילציה במנגנונים של מחלת דיסאוטונומיה משפחתית  
4 שנים : 290,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**וייס דוד** - האוניברסיטה העברית  
כיצד חלבון ה-DELLA מבקר את התגובות להורמון ABA בתאי שמירה של צמח העגבנייה  
5 שנים : 290,000 ₪

**וקסלר-לובלינסקי איסנה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אבולוציה של רצפי microRNA של בעלי חיים והאינטרקציות שלהם  
4 שנים : 250,000 ₪

**ורדי אסף, שץ דניאלה** - מכון ויצמן למדע  
חקר התנהגות חד תאית הקובעת את גורל תאי צורניות מקנה תובנות חדשות לגבי אסטרטגיות אקלימציה  
לתנאי עקה סביבתיים  
4 שנים : 260,000 ₪

- זיידל אדם** - אוניברסיטת בר-אילן  
תפיסה של תנועה-עצמית בחולדות ובבני-אדם: התנהגות, הקשר, והבסיס הנורוולגי  
5 שנים: ₪ 295,000
- זיידל-בר רונן** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקירת הפעילות והבקרה של חלבון קושר אקטין בהתפתחות עוברית  
5 שנים: ₪ 280,000 למחקר; ₪ 28,000 לשת"פ בינלאומי
- זלצר אלעזר** - מכון ויצמן למדע  
הבקרה הגנטית והאפיגנטית של החיבור בין גיד לעצם  
4 שנים: ₪ 280,000
- ז'מי אלי** - מינהל המחקר החקלאי  
חקר תפקידם של יחסי פרוטזואה ריסניות/פרוקריוטים בכרס הפרה  
4 שנים: ₪ 280,000
- זמיר דניאל** - האוניברסיטה העברית  
אפיסטזיס של גנים המשפיעים על תכונות כמותיות בעגבניה  
4 שנים: ₪ 290,000
- חגי צחי** - אוניברסיטת תל-אביב  
אבולוציה של ביטוי גנים בתגובה אנטי-ויראלית ביונקים  
5 שנים: ₪ 280,000 למחקר; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי
- חובב אבי-חי** - האוניברסיטה העברית  
מנגנונים אימונולוגיים החלים באפיתל האוראלי לאחר הלידה ליצירת הומאוסטאזיס והפגיעה בהם  
במהלך ההזדקנות  
5 שנים: ₪ 290,000
- חודר מרדכי** - הטכניון  
שינוע פקטורי פירוק RNA בין הגרעין לציטופלזמה מבקר את בקרת הביטוי הגנטי בתא שמר  
5 שנים: ₪ 280,000
- חורי-חדד יעל** - מרכז רפואי הדסה  
איפיון המיקרוביום האורלי והמולקולות הנדיפות הקשורות למחלות אורליות: פוטנציאל לכלי דיאגנוסטי  
חדש  
4 שנים: ₪ 270,000
- חזקני-קובו עינת** - האוניברסיטה הפתוחה  
האבולוציה של רצפים מהופכים קצרים בשמרים  
4 שנים: ₪ 235,000
- ח'מאיסי מור'יר** - מרכז רפואי רמב"ם  
הגברת פעילות אינסולין במטרה לשפר תפקוד הפיברובלסטים בריפוי פצע סוכרתי  
3 שנים: ₪ 260,000
- חנא יעקוב, נוברשטרן נועה** - מכון ויצמן למדע  
הבנת מנגנוני תכנות תאי מחודש במצבים תאיים רב תכליתיים מוקדמים באדם  
4 שנים: ₪ 275,000
- טולדאנו הילה** - אוניברסיטת חיפה  
פגוציטוזה והזדקנות של תאי המין בדרוזופילה  
5 שנים: ₪ 280,000

**טל אסף** - מכון ויצמן למדע; **יריב שחק** - מרכז רפואי העמק  
חתימות ספקטרוסקופיות בתהודה מגנטית  
4 שנים : ₪ 290,000

**יונה סיימון** - האוניברסיטה העברית  
איפיון תוחלת החיים והתפקיד של תתי אוכלוסיות תאים דנדריטים באדם  
5 שנים : ₪ 280,000

**ילובסקי שאול** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפקיד חלבונים קושרי GTP קטנים ממשפחת הרופ ואפקטורים שלהם כמתווכים של העברת אותות  
בתהליכי התפתחות ותגובות לעקות אביוטיות  
5 שנים : ₪ 290,000

**ינקלביץ קרן ליאת** - מכון ויצמן למדע  
סיווג הסביבה התאית של הגידול בסרטן ריאות ע"י תמונות רב-מימדיות  
5 שנים : ₪ 295,000 / **מענק מקרן דורות**

**יסעור מורן** - האוניברסיטה העברית  
הורשה מיקרוביאלית מאמהות עם מחלות מעי דלקתיות לילדיהן, בשבועות הראשונים לחייהם  
5 שנים : ₪ 290,000

**ירדן יוסף** - מכון ויצמן למדע  
אימונותרפיה לטיפול בסרטן ריאה עמיד למעכבי קינאזות  
5 שנים : ₪ 280,000

**כהן סיריל** - אוניברסיטת בר-אילן  
הנדוס חילוף החומרים של תאי T בכדי לחזק את הטיפול החיסוני בסרטן  
5 שנים : ₪ 270,000

**לדוקרמר חררדו** - אוניברסיטת תל-אביב  
התפקידים של מנוזידאזות מסוג 1 של הגולגיי בבקרת איכות והבשלה של גליקופרוטאינים  
5 שנים : ₪ 280,000

**לוזון יורם** - אוניברסיטת בר-אילן  
אלגוריתמים לשיפור שרידות לאחר השתלת מח עצם  
4 שנים : ₪ 236,000

**לוי אסף** - האוניברסיטה העברית  
אפיון שיטתי של מערכת מיקרוביאלית להזרקת חלבונים רעילים  
5 שנים : ₪ 260,000

**לוי כרמית** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקר קרינת UV כגורם מרכזי בהנעת המערכת האנדוקרינית האחראית על פוריות על ידי הפרשת  
הורמונים מהעור  
4 שנים : ₪ 290,000

**לוקסנבורג חן** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפקידו של החלבון קושר האקטין COTL1 בהתפתחות האפידרמיס  
3 שנים : ₪ 250,000

**לוקצקי דוד** - אוניברסיטת בן-גוריון  
השפעה של חזרות עוקבות ב-DNA לקשר בין חלבונים גורמי שעתוק ו-DNA בתאי גזע  
4 שנים : ₪ 272,040 ; למחקר ; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי

**ליאור יהונתן** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפקיד וסיקולות חוץ תאיות משומן אפיקרדיאלי בהתפתחות פרפור עליות  
5 שנים : 295,000 ₪

**ליבוניץ גיל** - מרכז רפואי הדסה  
תפקיד mTORC1 בהתפתחות היפרגלוקוגונמיה במחלת הסוכרת  
5 שנים : 270,000 ₪

**ליטבק יעל** - האוניברסיטה העברית  
מנגנוני אינדוקציה של פרופאגיים במעי בתנאי דלקת  
4 שנים : 250,000 ₪

**לינדל דבי** - הטכניון  
יחסי גומלין בין cyanobacteria ו-cyanophages בטווחי זמן שונים באוקיאנוס  
5 שנים : 290,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ליניאל מיכל** - האוניברסיטה העברית  
גנומיקה תלויית מין כפי שנחשפת בגישות של אסוציאציות ברמת החלבון  
4 שנים : 250,000 ₪

**לנדאו מיטל** - הטכניון  
יחסי מבנה-פעולה-פילמור בפפטידים אנטימיקרוביאליים שיוצרים סיבים  
5 שנים : 290,000 ₪

**מאיו ליאור** - אוניברסיטת תל-אביב  
הבנה כיצד ליקויים בתפקוד המיטוכונדריה משפיעים על תפקיד האסטרואצטים במחלות של אבדן מיילין  
3 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**מאירוביץ אוה** - אוניברסיטת בר-אילן  
גישה חדשה לחקר מוביליות פנימית של חלבונים : קישור בין רלקסצית ת.מ.ג. וסימולציות בדינמיקה מולקולרית  
4 שנים : 290,000 ₪

**מוזס אלישע** - מכון ויצמן למדע  
עירור מוחי לא-פולשני בעזרת שילוב של גלי אולטראסאונד ופולס מגנטי  
4 שנים : 270,000 ₪

**מוניץ אריאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
בקרת נדידת אאוזינופילים על ידי CD300f במחלת דלקתית אאוזינופילית של הוושט  
5 שנים : 260,000 ₪

**מורן אריה, כץ עמוס** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הקשר בין מבנה לפעילות של ZnT-1 האחראי לתפקידיו המרובים : נשא לאבץ, מעכב של תעלת סידן ומשפעל של ERK  
5 שנים : 270,000 ₪

**מורן ענן** - אוניברסיטת תל-אביב  
התפתחות השינויים בפעילות הנוירונים בקורטקס הטעם שעומדים בבסיס למידת טעם אברסיבית  
4 שנים : 280,000 ₪



- מורן-גלעד קובי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
קשרי אדם-סביבה בתפוצת עמידויות לאנטיביוטיקה בקהילות בדואיות בנגב  
4 שנים : 281,400 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- מושליון מנחם** - האוניברסיטה העברית  
תפקידים של אור-כחול וחומצה אבססית בויות ההולכה ההידראולית של העלה  
5 שנים : 270,000 ₪
- מזרחי בעז** - הטכניון  
חיידקים חיים כטיפול בר קיימא לטיפול במחלות עור  
4 שנים : 290,000 ₪
- מידן ענבל** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי  
מיפוי הנורופיזיולוגיה של מטלה דואלית אצל חולי פרקינסון  
3 שנים : 179,000 ₪
- מיכאלי שולמית** - אוניברסיטת בר-אילן  
עבוד tRNA וחשיבות המודיפקציות על tRNA לתפקוד הרבזום ותרגום יחודי בשתי צורות החיים של הטריפנוזומה  
5 שנים : 281,400 ₪
- מיליאבסקי מיכאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
פענוח התקשורת בין תאי גזע המטופואיטים והסביבה החיצונית במח העצם בהנתן נזק ל-DNA בכדי ליצור מערכת לבחינת אבולוציה של לוקמיה  
5 שנים : 280,000 ₪
- מילס ארז** - האוניברסיטה העברית  
אפיון מסלולי מעבר אותות תלוי cyclic-di-GMP בסלמונלה  
4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- ממן יעקב** - אוניברסיטת בר-אילן  
פענוח השפה הגנומית שבבסיס הספציפיות של מנגנוני עריכת DNA לאזורים המקודדים לרצפטורים לאנטיגן  
5 שנים : 285,000 ₪
- מנדל יוסי** - אוניברסיטת בר-אילן  
אינטראקציה בין ראייה מלאכותית לראיה טבעית - משמעויות לשחזור ראייה מרכזית בחולים עם ניוון מקולרי תלוי גיל  
4 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- מצר אביב** - האוניברסיטה העברית  
מודל ביופיסקלי עבור MRI כמותי לצורך דיאגנוסטיקה של טרשת נפוצה  
4 שנים : 280,000 ₪
- מרגוליס קטי** - האוניברסיטה העברית  
חקר תהליכם פתופיזיולוגיים ופיתוח גישות תרפויטיות חדשות בסרטני כבד וכליה באמצעות דימות מס ספקטרי  
5 שנים : 290,000 ₪
- מרקוביץ' אריה** - מרכז רפואי קפלן  
בחינת יעילות טיפול פוטודינמי ממוקד לכלי-דם לריפוי מלנומה של העין  
3 שנים : 280,000 ₪

**ניסים ליאור** - האוניברסיטה העברית  
פלטפורמת ביולוגיה סינטטית לאימונתרפיה של סרטן השד  
5 שנים : 290,000 ₪

**ניסקי אילנה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
בקרה סנסורימוטורית של מיקום ואוריינטאציה של כלים בניתוחים בסיוע רובוט  
4 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**סביר יונתן** - הטכניון  
שיטות לאפיון והפחתת השפעת גיל האם על עובר היונקים לפני השרשה  
5 שנים : 290,000 ₪

**סגל ערן** - מכון ויצמן למדע  
פיתוח כלים חישוביים וניסויים להבנת המיקרוביום האנושי  
5 שנים : 280,000 ₪

**סורקין רעיה** - אוניברסיטת תל-אביב  
חשיפת מנגנונים לאיחוי ממברנות בתהליך הפריה והדבקה וירלית על ידי שימוש בשיטות מדידה מכאניות,  
כולל מלקחיים אופטיים ומיקרוסקופ כוח אטומי  
4 שנים : 280,000 ₪ למחקר ; 36,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**סטנהיל אריאל** - האוניברסיטה הפתוחה  
יוביקוויטינציה של חלבונים על ידי RNF149  
כשלב רגולטורי במעבר חלבונים לתווך האנדופלמטי  
5 שנים : 270,000 ₪

**סידר חיים** - האוניברסיטה העברית  
הסתגלות על ידי בקרת מתילציה של DNA  
3 שנים : 250,000 ₪

**סלמאן אחמד** - המכללה האקדמית סמי שמעון ; **חליחל מחמוד, מרדכי שאול** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אבחון מהיר של דלקות חידקיות ויראליות באמצעות מיקרוסקופיית אינפרא-אדום של דגימות דם  
היקפיות ואלגוריתמים של לימוד מכונה  
4 שנים : 280,000 ₪

**סמואלוב ליאת** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי  
תפקיד ההצמדה הבין-תאית באפידרמיס בתהליכי דלקת בעור  
3 שנים : 240,000 ₪

**ענתבי ירון** - מכון ויצמן למדע  
יתירות ושוני בין ליגנדים בעלי קישור לא ספציפי במסלול ה-BMP  
5 שנים : 280,000 ₪

**ערן עלעל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
ניתוח הספקטרום האוטיסטי בעזרת רשומות רפואיות רבות נתונים  
4 שנים : 250,000 ₪

**פאס דבורה, אילני טל** - מכון ויצמן למדע  
השפעת מקטע ה-CysD של מוצין על היווצרותו, יציבותו ותפקודו התקין של ההידרוגיל הרירי  
3 שנים : 270,000 ₪

- פאר דן - אוניברסיטת תל-אביב**  
 ריפוי גנטי של מחלות דלקתיות של המעי באמצעות חלקיקים ננומטרים עשויי ליפידים המזהים  
 קונפורמציה פעילה של רצפטור  
 5 שנים : 290,000 ₪
- פילוסוף שי - אוניברסיטת בן-גוריון**  
 רשתות אקולוגיות מרובות-שכבות : קידום תאוריה וכלים להבנה של מערכות אקולוגיות מורכבות  
 4 שנים : 280,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- פינרמן עפר - מכון ויצמן למדע**  
 בקרת תזונה במושבות נמלים : מבט מקני מידה שונים  
 5 שנים : 280,000 ₪
- פישמן סיגל - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי**  
 S100A8/A9 מווסת את משק האנרגיה בגוף דרך פעילותו היחודית בתאים השייכים ולא שייכים  
 למערכת החיסון  
 5 שנים : 270,000 ₪
- פראדה מיגל - האוניברסיטה העברית**  
 פריחת פיטופלנקטון בים : בחינת הבדלים אקו-פיזיולוגיים במעגלי החיים  
 5 שנים : 290,000 ₪
- פראג-בן נון אלה - הטכניון**  
 פענוח הארגון המרחבי של איזור בקרה גנטי במהלך ההתפתחות ולאורך האבולוציה  
 5 שנים : 280,000 ₪
- פרוש זאב - האוניברסיטה העברית**  
 גילוי ואפיון תפקידים חדשים לקו-רפרסור גראוצ'ו בבקרת מחזור התא  
 4 שנים : 275,000 ₪
- פריאל אבי - האוניברסיטה העברית**  
 המנגנונים המולקולריים והתאיים של הפעלת רצפטורי הכאב ע"י קנאבינואידים  
 5 שנים : 280,000 ₪
- פרידלנדר צבי גריגוריו - מרכז רפואי הדסה**  
 המשמעות והמנגנונים של נטוויס בהתפתחות של סרטן הריאה  
 5 שנים : 270,000 ₪
- פרידמן אלון, פראג עופר - אוניברסיטת בן-גוריון ; שמיר הגר-מרב - האוניברסיטה העברית**  
 מחסום דם מוח כאמצעי אבחון וטיפול בפגיעות מוחיות  
 5 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- פרידמן - מורבינסקי דינורה - אוניברסיטת תל-אביב**  
 זיהוי התפקיד של המטריצה החוץ תאית, שחקני המפתח והבקרים שלה האחראים על הפלסטיסיות של  
 תאי הגליומה  
 5 שנים : 270,000 ₪
- פונק גבריאל אברהם - אוניברסיטת בן-גוריון**  
 איך מכונה מולקולרית פשוטה מבצעת פעולה מורכבת : הפרוטאזום הפרוקריוטי  
 5 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- צור צפירי - אוניברסיטת תל-אביב**  
 קביעת קולטנים לסרמיד 1-פוספט חוץ-תאי ותוך-תאי  
 5 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

- ציזל עמית - הטכניון**  
 אבני הבניין התאיים של האמיגדלה במיקום, בהבדלים מיניים ובהתניית פחד  
 4 שנים : 250,000 ₪
- צין ורד - אוניברסיטת בן-גוריון**  
 הבנת הדינמיקה של מנגנוני ההגנה בצמחים  
 4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- קתת יצחק - הטכניון**  
 שימור וצמיחת הסרקומר בלב הבריא והכושל  
 5 שנים : 270,000 ₪
- קוויט ניר - אוניברסיטת בר-אילן**  
 פיתוח מעכבים סלקטיביים של Parkin/Mfn2 ו-Pink1/Mfn2 כדי להבהיר את מערכת הגומלין בין מנגנוני בקרת איכות המיטוכונדריה ולשפר את הטיפול במחלות לב וכלי דם  
 4 שנים : 270,000 ₪
- קולודני אורן - האוניברסיטה העברית**  
 האם רביית שארים מובילה להכחדה? חקירת הסיכון שברביית שארים בתנאים אקולוגיים שונים  
 4 שנים : 300,000 ₪
- קוקס תומר - אוניברסיטת בן-גוריון**  
 הבנת מנגנונים מולקולריים של חיידק *Acidovorax temperans* פתוגני והוזיקולות המופרשות ממנו להתפתחות סרטן ריאות  
 5 שנים : 280,000 ₪
- קורנגרין אלון - אוניברסיטת בר-אילן**  
 פלסטיות סינפטית ומודולציה בפלט של הגרעינים הבזאליים  
 5 שנים : 300,000 ₪
- קלינגר גיל - מרכז שניידר לרפואת ילדים**  
 האינטראקציה בין טונוס כולינרגי לקורטיזול בפגים שנולדו בפגות מוקדמת לעומת מאוחרת : תיקוף ע"י הערכה נורו-התנהגותית של ויסות עצמי  
 5 שנים : 270,000 ₪
- קלמנט אייל - האוניברסיטה העברית; גולנדר נטליה - המכון הוטרינרי ע"ש קמרון**  
 אדפטציה של נגיף כחול הלשון לוקטורים חדשים. מחסום אפשרי להתרחשות מגיפות רחבות היקף?  
 5 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- קפלן אריאל - הטכניון**  
 אפיגנטיקה, דינמיקה של כרומטין ושעתוק ברמה של מולקולה בודדת  
 5 שנים : 290,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- קפצן חנוך - אוניברסיטת חיפה**  
 המנגנונים התאיים בבסיס גריה חשמלית של זרם ישר והשמוש בזה ככלי טיפולי בתסמונת אנגלמן  
 5 שנים : 280,000 ₪
- קרביצ'בסקי אלינה - אוניברסיטת בן-גוריון**  
 ננו-לפידים מונעים טרמו-אופטומכאנית כשיטה חדשה לחקר מכניזמים ביולוגיים פונדמנטאליים על ידי מעקב אופטי  
 4 שנים : 290,000 ₪

**קרונפלד-שור נגה - אוניברסיטת תל-אביב**

אקולוגיה של כרונוטיפים  
4 שנים : 285,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**קשת אלי - האוניברסיטה העברית**

'הצעת' כלי-דם כמפתח להזדקנות בריאה  
5 שנים : 295,000 ₪

**רביב אורי - האוניברסיטה העברית**

מבנה, ביוארגטיקה ודינמיקה של ארגון עצמי אקטיבי של טובולין  
4 שנים : 290,000 ₪

**רבינוביץ איתי - האוניברסיטה העברית**

השפעותיה של אסימטריה בקשרים סינפטיים ובורימת מידע על אופן הפעולה של מעגלים עצביים  
5 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 33,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**רהט מיכל (מיקי) - מרכז רפואי כרמל**

השימוש בחיסון פעיל כנגד EMMPRIN כדי למנוע התפרצות גרורות והישנות המחלה לאחר ניתוח  
4 שנים : 260,000 ₪

**רוזנבלום קובי - אוניברסיטת חיפה**

קידוד ערכיות באינסולה הקדמית  
5 שנים : 280,000 ₪

**רוזנטל אמיר - הטכניון**

אולטרסאונד רפואי מבוסס פוטוניקת סיליקון  
4 שנים : 270,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**רוזנשיין אילן - האוניברסיטה העברית**

חישת מערכת הפרשה מטיפוס 3 על ידי תאי אפיתל  
5 שנים : 260,000 ₪

**רולס אסיה - הטכניון**

פיענוח השפעת פעילות סרוטונרגית על מערכת החיסון במוח ובפריפריה  
4 שנים : 260,000 ₪

**רונן זאב, אדר אילון - אוניברסיטת בן-גוריון**

מהם הגורמים השולטים על הפיזור המרחבי של קהילות החיידקים לאורך גרדיאנט של גילאי מים באקוויפר החול הנובי בנגב?  
4 שנים : 260,000 ₪

**רזין אהוד - האוניברסיטה העברית**

חקר תפקידו של השליח השניוני Ap4A בפונקציה של תאי פיטום באלרגיה  
5 שנים : 270,000 ₪

**רחמילביץ שמעון - אוניברסיטת בן-גוריון; פליק עומר - המכללה האקדמית אחוה**

עלות ותועלת מטבולית של הכרה עצמית בצמחים  
4 שנים : 270,000 ₪

**ריבלין מיכל - מכון ויצמן למדע**

תפקיד הנוירונים ההיסטמינרגיים בהיפותלמוס בעיבוד המידע הראייתי ברשתית ובתלמוס הראייתי  
4 שנים : 280,000 ₪

### **רייטר יורם - הטכניון**

אימונומודולציה של מחלות אוטואימוניות באמצעות נוגדנים מהונדסים המזהים אפיטופים  
אוטוראקטיביים של תאי-T  
5 שנים : 296,900 ₪

### **שחר עידית - מכון ויצמן למדע**

CD74 כמבקר שעתוק בתאים ממערכת החיסון  
3 שנים : 250,000 ₪

### **שטיין ראובן - אוניברסיטת תל-אביב**

תפקיד תאי מיקרוגליה ומקרופאגים הנובעים ממוח העצם בגידולים גרורתיים במוח ; תמונת נוף,  
הטרוגניות ומנגנון פעולה  
3 שנים : 270,000 ₪

### **שטרן שי - הטכניון**

מנגנונים העומדים בבסיס השוני הזמני בתבניות ההתנהגות לאורך שלבי התפתחות  
5 שנים : 270,000 ₪

### **שי יחיאל - מכון ויצמן למדע**

חקר מנגנוני עמידות חדשים לפפטידים אנטימיקרוביאליים שהתגלו בסלמונלה טיפמוריום  
3 שנים : 290,000 ₪

### **שיבר איילה - הטכניון**

אבולוציית מסלולי קיפול והרכבת חלבונים : פענוח הדינמיקה של מסלולי הרכבת קומפלקסים חלבוניים  
המתרחשים תוך כדי תרגום, ברזולוציית הקודון והחומצה אמינית הבודדת  
5 שנים : 270,000 ₪

### **שיח' אחמד תאופיק - האוניברסיטה העברית**

גישה חדשה לטיפול באפילפסיה : תרפיה גנטית נוגדת חמצון הממוקדת במערכת העצבים המרכזית  
5 שנים : 290,000 ₪

### **שיין-אידלסון מארק - אוניברסיטת תל-אביב**

האבולוציה של מצבי מוח מנקודת מבט של זוחל  
4 שנים : 250,000 ₪

### **שילה בן-ציון, אבינועם אורי, שכטר איל - מכון ויצמן למדע**

דינמיקת ממברנות ברקמה מפרישה  
5 שנים : 280,000 ₪

### **שילר יצחק - הטכניון**

הקורטקס המוטורי הראשוני במחלת פרקינסון ניסיונית מנקודת מבט דנדריטלית  
5 שנים : 290,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

### **שיפמן יוליה - האוניברסיטה העברית**

חקר מפות קישור של אינטראקציות חלבון-חלבון עם פונקציות ואפיניות שונות  
5 שנים : 260,000 ₪

### **שלינגר נטע - האוניברסיטה העברית**

אפיון מנגנוני מוות תאי מבוקר בפתוגנזה של אספרגילוזיס  
5 שנים : 260,000 ₪

### **שמש תום - הטכניון**

התפקיד של הטיית חלבון-ליפיד בעיצוב הגיאומטריה של ממברנות תוך-תאיות  
4 שנים : 212,000 ₪

**שפי אורית** - אוניברסיטת בר-אילן  
הנדסת רשתות עצבים ברמת התא הבודד  
5 שנים : 280,000 ₪

**שפיגל אור** - אוניברסיטת תל-אביב  
שילוב של סימולציות, מעקב טלמטרי וניסויי שדה בסיקסקים על מנת לבחון כיצד משפיעה עליה בטביעת  
הרגל האנושית על מבנה של רשתות חברתיות בבע"ח  
4 שנים : 260,000 ₪ למחקר ; 37,995 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שקד נתן צבי** - אוניברסיטת תל-אביב  
גילוי עמוק של פולשנות גידולים סרטניים בעזרת סימון וירטואלי של רקמות  
4 שנים : 260,000 ₪

**שקולניק דורון** - האוניברסיטה העברית  
מסלולי העברת אותות מבוקרי סידן המתווכים תהליכי נביטת הזרע והתבססות הנבט בתגובה לעקת מלח  
5 שנים : 280,000 ₪

**שר דניאל** - אוניברסיטת חיפה  
יחסי גומלין בין פיטופלנקטון וחיידקים הטרוטרופיים : בחינת היררכיה של מנגנונים אפשריים באמצעות  
ניסיונות ומודלים  
5 שנים : 280,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שרון ערן** - האוניברסיטה העברית  
גדילת עלה כהתפתחות יריעת חומר מוצק אקטיבי  
4 שנים : 228,150 ₪

**תופיק דן** - מכון ויצמן למדע  
מבנים אוליגומרים והאבולוציה של פעילות ובקרה של אנזימים  
4 שנים : 270,000 ₪

**תירוש בועז** - האוניברסיטה העברית  
עצירת חלבונים סלקטיבית ברשתית האנדופלסמטית באמצעים פרמקולוגיים : מנגנון והשלכות טיפוליות  
5 שנים : 290,000 ₪

## מדעי הרוח

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אבן-עזרא איילת** - האוניברסיטה העברית  
הסיפור על האבירה והדרקון : ניתוח היסטורי של קריאה ליטרלית וקריאה אלגורית-מורלית כאסטרטגיות  
תרבותיות במערב אירופה, 1200-1450  
3 שנים : ₪ 140,000

**אייזמן אסתי** - האוניברסיטה הפתוחה  
הפירוש על הביאור האמצעי של אבן רשד לספר השמע הטבעי של אריסטו : מהדורה מדעית מוערת ומבוא  
4 שנים : ₪ 150,000

**אלואיל יעל** - הטכניון  
גישה של מדעי הרוח הדיגיטליים להיסטוריה אדריכלית של הסביבה הבנויה : מקרה מבחן של מורשת  
האדריכלות שנות ה-80-90 של תל אביב  
3 שנים : ₪ 170,000

**אלרואי גור, דורון ישראל איסי** - אוניברסיטת חיפה  
זקנים והזדקנות בישוב היהודי בארץ ישראל המנדטורית  
3 שנים : ₪ 140,000

**אמיר מעין** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מעקב אחר העוקבים : בחינה של הפקת ראיות חזותיות בחדר המלחמה החזותי של צה"ל  
3 שנים : ₪ 110,000

**אמיתי אורי** - אוניברסיטת חיפה  
מקורות וחיבור האלכסנדר-רומאן  
4 שנים : ₪ 120,000

**אפרתי נוגה** - האוניברסיטה הפתוחה  
אקטיביזם נשי בעיראק, 1900-1958 : פרספקטיבה טרנס-לאומית  
3 שנים : ₪ 120,627

**ארז עודד** - אוניברסיטת בר-אילן  
חתונות ישראליות : מוזיקה, צריכה וזהות בעידן הדיגיטי  
3 שנים : ₪ 140,000

**אריאל חנן** - אוניברסיטת תל-אביב  
בין הערבית היהודית לעברית של לשון חכמים ולעברית של ימי הביניים : הרמב"ם כמתרגם לשון עצמו מן  
הערבית של פירוש המשנה ושל ספר המצוות לעברית של משנה תורה  
3 שנים : ₪ 120,000

**אריאל מירה** - אוניברסיטת תל-אביב  
הבעת כמות בשפה  
4 שנים : ₪ 170,000 ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**ארנד אהרן** - אוניברסיטת בר-אילן  
פירוש רש"י למסכת קידושין : מבוא ומהדורה  
4 שנים : ₪ 77,000

**ארנון ענבל** - האוניברסיטה העברית  
מה הופך מידע לשוני ליותר למיד? ההשפעה של יכולת ניבוי על רכישת שפה  
5 שנים : ₪ 250,000



- אשכנזי עופר** - האוניברסיטה העברית  
אלבומי תמונות של יהודי גרמניה, 1928-1948 : משמעות ובטחון עצמי בתקופה של אי ודאות גוברת  
3 שנים : ₪ 120,000
- ברטל רננה** - אוניברסיטת תל-אביב  
כתב יד מאויר של המדיטציונס ויטה כריסטי : דימוי, קריאה מדיטטיבית והקלריסות באיטליה של המאה  
הארבע עשרה  
3 שנים : ₪ 100,000 ; למחקר ; ₪ 30,000 לשת"פ בינלאומי
- בר-לבב אבריאל** - האוניברסיטה הפתוחה  
תפקידים של דפים מודפסים בודדים בעיצוב המרחב הריטואלי והתרבותי היהודי בעת החדשה המוקדמת  
3 שנים : ₪ 140,000
- גארב יהונתן** - האוניברסיטה העברית  
סוד ישרים לר' גרשון חנוך ליינר בהקשר בין-דורי  
3 שנים : ₪ 150,000
- גבע רותם** - האוניברסיטה העברית  
מתנועת "עזבו את הודו" לתקופת החירום : תרבות פוליטית בדלהי, 1942-1977  
3 שנים : ₪ 130,000
- גוטליב ליאור** - אוניברסיטת בר-אילן  
פרוייקט אקווילנט : שלב ב' – התרגומים לנביאים וכתובים  
3 שנים : ₪ 114,000 / **מענק מותנה**
- גופר אבי** - אוניברסיטת תל-אביב  
ההקשר של המתים מהאתר הניאוליתי הקדם-קיראמי ב' נחל ירמות 38, ישראל - גישה חדשה מבוססת  
היסטוטאפונומיה וארכיאוטאטולוגיה  
3 שנים : ₪ 260,000
- גורן-ענבר נעמה** - האוניברסיטה העברית  
היבטי התנהגות אנושית הנובעים מדגמי ניצול של חומרי גלם שונים באתר האשלי של גשר בנות יעקב,  
ישראל  
4 שנים : ₪ 180,000
- גלזמן מיכאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
מי הרג את השירה? הקאנון המבוזר בשירה העברית בשנות השבעים והשמונים  
4 שנים : ₪ 140,000
- גלזר רות** - האוניברסיטה העברית  
מחקרים בתולדות המתמטיקה העברית והערבית-יהודית בימי הביניים  
4 שנים : ₪ 130,000
- גלינסקי יהודא** - אוניברסיטת בר-אילן  
טור יורה דעה לר' יעקב בן אשר : נוסח, תוכן ומשמעות  
4 שנים : ₪ 140,000
- געש אמיר** - האקדמיה ללשון העברית  
מפעל המילון ההיסטורי : התקנה וניתוח לשוני של חיבורים נבחרים מספרות תרגומי התיבונים במאות ה-  
12 וה-13 על סמך כתבי יד מהימנים  
5 שנים : ₪ 200,000

**גרא דבורה** - האוניברסיטה העברית  
אלים שכולים בתרבות היוונית הקלאסית  
3 שנים : 130,000 ₪

**גרובר-פרידלנדר מיכל** - אוניברסיטת תל-אביב  
ילדות באופרה  
3 שנים : 130,000 ₪

**גרנט יהושע** - האוניברסיטה העברית  
השיר והשבח : מקורותיה ושלוחותיה של סוגת פיוטי השבח בהקשריה הליטורגיים לאור עדותם של כתבי הגניזה  
4 שנים : 130,000 ₪

**גרשוני ישראל** - אוניברסיטת תל-אביב  
לקרוא את ספנסר במצרים הקולוניאלית : ההתקבלות והניכוס של הפילוסופיה של ספנסר בשיח הנהדה המאוחר, 1870-1930  
3 שנים : 120,000 ₪

**דרורי איתמר** - אוניברסיטת בר-אילן  
'קהילות מספרות' במזרח ובמערב : מחקר משווה באסופות הסיפור העבריות במאה התשע-עשרה  
4 שנים : 120,000 ₪

**הוכמן ברברה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
"מה נאמר לילדים שלנו?" קריאה לילדים בספרייה הציבורית של נוי יורק בשנות העשרים של המאה הקודמת  
4 שנים : 130,000 ₪

**הרציג תמר** - אוניברסיטת תל-אביב  
שפחות יהודיות באיטליה בעת החדשה המוקדמת  
4 שנים : 130,000 ₪

**וילוז'ני רועי** - אוניברסיטת חיפה  
"האל, יתעלה, אמר": דברי האל שאינם בקוראן במסורת הספרותית של השיעה האימאמית  
3 שנים : 120,000 ₪

**וינטראוב רות** - אוניברסיטת תל-אביב  
האמפיריציזם של יום : מתודולוגי ומושגי  
4 שנים : 110,000 ₪

**ויצלק-מקרבץ' אלנה** - האוניברסיטה העברית  
שפות קויקוי פריפרליות : תיעוד ותיאור  
3 שנים : 200,000 ₪

**וקסלר אסף** - אוניברסיטת חיפה  
על הפורמאט האיקוני של התפיסה : יחסים בין תפיסה, קוגניציה, ודמיון תפיסתי  
שנתיים : 140,000 ₪

**זוהר צבי** - אוניברסיטת בר-אילן  
היצירה ההלכתית של רבנים ספרדים בישראל  
4 שנים : 110,000 ₪

**זיכר אפרים** - אוניברסיטת בן-גוריון ; **פלדמן דניאל** - אוניברסיטת בר-אילן  
האם קיימת פואטיקה השואה? שירת יהודים קורבנות הנאצים בזמן המלחמה  
3 שנים : 120,000 ₪

**זקס פרומה** - אוניברסיטת חיפה  
מתבגרים מספרים על עצמם בסוריה העת'מאנית של שלהי המאה ה-19  
שנתיים : 130,000 ₪

**חן-מוריס רז** - האוניברסיטה העברית  
גיאומטריה ויצירתו של ידע אוטופי באירופה בעת החדשה המוקדמת  
3 שנים : 120,000 ₪

**חסיד אלון** - אוניברסיטת בר-אילן  
דמיון דמוי-אמונה : כללים, נכונות, אימריה  
3 שנים : 100,000 ₪

**טל אורן** - אוניברסיטת תל-אביב  
קורפוס מטבעות שומרון (המאה הרביעית לפסה"נ בקירוב)  
3 שנים : 250,000 ₪

**טקסל איתמר** - רשות העתיקות והמוזיאונים ; **רסקין יואל** - אוניברסיטת חיפה  
ייסודן, תפקידן, שימושן ודעיכתן של מערכות חקלאיות חדשניות מטיפוס שקע וסוללה בתקופה  
האסלאמית הקדומה ברצועת החולות של מישור החוף הארץ-ישראלי  
3 שנים : 300,000 ₪

**יוסף קובי** - אוניברסיטת בר-אילן  
ממלוכים ממוצא נוצרי בתקופת הסולטנות הממלוכית (1250-1517)  
3 שנים : 100,000 ₪

**ישראל ינאי** - האוניברסיטה העברית  
הגשת קובלנות כפרקטיקה חברתית : מאבקים, כוח, וסעד מלכותי בקסטיליה בימי הביניים המאוחרים  
(1385-1516)  
3 שנים : 140,000 ₪

**כהן יורם** - אוניברסיטת תל-אביב  
המונחים המקצועיים של ספרות האותות הבבלית  
שנתיים : 150,000 ₪ למחקר ; 12,400 ₪ לשת"פ בינלאומי

**כהן-הנגבי נעמה** - אוניברסיטת תל-אביב  
משברים נפשיים אחרי לידה באירופה בימי הביניים המאוחרים  
3 שנים : 140,000 ₪ למחקר ; 17,500 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ליבוביץ אורי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אנטי-תיאוריה בפילוסופיה של המדע ובאתיקה  
3 שנים : 110,000 ₪

**ליפסקר אבידב** - אוניברסיטת בר-אילן  
גניאולוגיה של כתבים כהגיוגרפיה של 'העצמי הכותב' ב'קורות בתינו' לש"י עגנון  
4 שנים : 110,000 ₪

**ליפשיץ עודד** - אוניברסיטת תל-אביב  
התפתחות הפולחן ביהודה לאור חפירות מוצא  
3 שנים : 160,000 ₪

**לנגר איילת** - אוניברסיטת חיפה  
רגע ההווה בשירתו של ג'ון מילטון : אמצעי לגאולה  
3 שנים : 100,000 ₪

**לנדו עידן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הרחבת הפרספקטיבות הדקדוקיות על השמטת ארגומנטים  
4 שנים : ₪ 170,000

**לסקר דניאל י.** - אוניברסיטת בן-גוריון  
פירוש אקדמי לספר הכוזרי לר' יהודה הלוי (המשך)  
4 שנים : ₪ 130,000

**מאיר יונתן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הרנסנס של חסידות ברסלב בפולין (1906-1942)  
3 שנים : ₪ 120,000

**מאירי מירב** - אוניברסיטת תל-אביב; **בר-עוז גיא** - אוניברסיטת חיפה  
השבה וטיפוח של זני גפן עתיקים מהתקופה הביזנטית בנגב  
3 שנים : ₪ 250,000

**מזרחי נועם** - אוניברסיטת תל-אביב  
גילוי הספר החתום : מבט חדש על מגילות ישעיה מקומראן  
3 שנים : ₪ 120,000

**מיטל יורם** - אוניברסיטת בן-גוריון  
בתי כנסת ומורשת יהודית בקהיר : עבר והווה  
3 שנים : ₪ 140,000

**מלכיאל דוד** - אוניברסיטת בר-אילן  
מכתבים עבריים מאיטליה בתקופת הרנסנס  
שנתיים : ₪ 57,915

**מנדל נעמי** - האוניברסיטה העברית  
האקינג ("פריצה") כהדדיות ספרותית וטכנולוגית : רקעים והשפעות של סימביוזה אנושית/מכנית  
4 שנים : ₪ 140,000

**משלר יעל** - אוניברסיטת חיפה  
מתחביר מורכב לסמני שיח : דקדוק וגוף בשיח העברי הדבור במבט השוואתי בין שפות  
4 שנים : ₪ 220,000 ; למחקר ; ₪ 38,000 ; לשת"פ בינלאומי

**נדן עמוס** - אוניברסיטת תל-אביב  
כלכלת הפלאחים בלבנט : בחינה מחודשת של מבנים ושינויים מהמאה ה-19 ועד הקמת המדינות  
העצמאיות  
3 שנים : ₪ 130,000

**נחתומי אוהד** - אוניברסיטת בר-אילן  
על הרציונליזם הטלאולוגי של לייבניץ ומורשתו  
4 שנים : ₪ 110,000

**נעמן-צאודרר נועה** - אוניברסיטת תל-אביב  
מכוחה של התבונה אל חירות הרוח או ברכת האושר : חירות תבונית וחירות אינטלקטואלית ב"אתיקה"  
של שפינוזה  
3 שנים : ₪ 110,000

**סבתו מרדכי** - אוניברסיטת בר-אילן  
מהדורה ופירוש מדעי לתלמוד בבלי מסכת סנהדרין פרק רביעי  
3 שנים : ₪ 140,000

**סטוצ'ינסקי דב** - אוניברסיטת בר-אילן  
'אנטי-יהדות' וקונברסוס באיבריה בעידן הרוזן-דוקס מאוליברס (1621-1642) : הממד התיאולוגי-הפוליטי  
3 שנים : ₪ 112,000

**סטמפ רוז** - אוניברסיטת בר-אילן  
מחקר סוציולינגוויסטי מבוסס קורפוס של שפות סימנים בישראל  
4 שנים : ₪ 220,000 ; למחקר ; ₪ 24,000 ; לשת"פ בינלאומי

**סיגל מיכאל** - האוניברסיטה העברית  
מהדורת מפעל המקרא של האוניברסיטה העברית : יהושע יג - כד  
3 שנים : ₪ 230,000

**עמרי קרן** - אוניברסיטת חיפה  
לזלוג הצידה : היסטוריה אלטרנטיבית ועכשוויות  
3 שנים : ₪ 110,000

**פאפו אליעזר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מהדורה מוערת של הטקסט הספרדי-יהודי המקורי של מעם לועז על נביאים וכתובים, מלווה בתעתיק  
לכתב לטיני, תרגום לעברית ומבוא מחקרי  
4 שנים : ₪ 140,000

**פולין-גלאי חנה** - אוניברסיטת תל-אביב  
שפה כבושה : יידיש בזמן השואה  
3 שנים : ₪ 120,000

**פולק בנימין** - האוניברסיטה העברית  
תיאוקרטיה ופרפקציוניזם בפילוסופיה היהודית המודרנית  
3 שנים : ₪ 130,000

**פורד ג'ימס נתן** - אוניברסיטת בר-אילן  
שמות פרטיים בקערות המאגיות הארמיות  
4 שנים : ₪ 118,000

**פישהוף גיל** - אוניברסיטת חיפה  
האמנות הצלבניות בממלכת ירושלים הלטינית (1099-1187) : הערכה מחודשת של דפוסי פטרונות וקהלים  
3 שנים : ₪ 100,000

**פרוסט רם** - האוניברסיטה העברית  
הבדלים בין-לשוניים בקריאה מיומנת : פרספקטיבה של תורת האינפורמציה  
5 שנים : ₪ 250,000

**פרנקל מרים** - האוניברסיטה העברית  
קראים וקראות בהיסטוריוגרפיה היהודית המודרנית  
3 שנים : ₪ 140,000

**פרסקו ניר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
המשגת "מידע" בחקר המיינד והמוח : מה מעבד המוח וכיצד אנו יודעים זאת?  
3 שנים : ₪ 140,000 ; למחקר ; ₪ 36,000 ; לשת"פ בינלאומי

**צהר רועי** - אוניברסיטת תל-אביב  
כתביו ועולמו של אשווגהושה, משורר והוגה בודהיסט מהודו של המאה השנייה לספירה  
4 שנים : ₪ 140,000

**צירקין-סדן רפאל** - האוניברסיטה הפתוחה

דוד ויגודסקי: מתרגם, מבקר, משורר

3 שנים: ₪ 140,000

**צפריר נורית** - אוניברסיטת תל-אביב

מסורות משפט אזוריות בחוק החנפי: בוח'רא וסמרקנד כמקרי מבחן

3 שנים: ₪ 120,000

**קדרי עדיאל** - אוניברסיטת בן-גוריון; **אלבויס יעקב** - האוניברסיטה העברית

סדר אליהו רבה וסדר אליהו זוטא: מהדורה מדעית

4 שנים: ₪ 110,000

**קהן משה** - אוניברסיטת בן-גוריון

הבלשנות העברית והפרשנות המקראית בעיני הלוגיקן ומהדורה ביקורתית של רתוקות כסף לרבי יוסף אבן כספי

3 שנים: ₪ 94,000

**קוליק אלכסנדר** - האוניברסיטה העברית

יהודי מזרח אירופה במאות הי"ד

4 שנים: ₪ 140,000

**רבינוביץ רבקה** - האוניברסיטה העברית

קרובות אבל שונות - מכלולי הפאונה ממערת עמוד וכברה

4 שנים: ₪ 170,000 למחקר; ₪ 29,500 לשתי"פ בינלאומי

**רובין יונתן** - אוניברסיטת בר-אילן

התקבלותם של תיאורים לטיניים של ארץ הקודש מהמאות השנים-עשרה והשלוש-עשרה

3 שנים: ₪ 210,000

**רוה דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב

פילוסופיה הודית בת זמננו: עיון ביקורתי ביצירתו של מוקונד לאט

3 שנים: ₪ 120,000

**רוזמרין מירי** - אוניברסיטת בר-אילן

פגיעות וסובייקטיביות פוליטית

3 שנים: ₪ 110,000

**רוזר סרג'** - האוניברסיטה העברית; **קופסקי אריה** - אוניברסיטת חיפה

תיאורי מסע במסורות נוצריות ויהודיות משלהי העת העתיקה: דפוסים ואסטרטגיות של הפריה תרבותית הדדית

3 שנים: ₪ 120,000

**רייזר דניאל** - מכללת הרצוג

החסידות המאוחרת: מחקר דתי-חברתי חדש

4 שנים: ₪ 160,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**רם חגי** - אוניברסיטת בן-גוריון

החיים החברתיים של סחורה בלתי חוקית: תפיסות משתנות של צריכת חשיש בקרב אזרחיה היהודים של מדינת ישראל מ-1948 ועד להווה

3 שנים: ₪ 84,000

**רשף יעל** - האוניברסיטה העברית  
תרומת העיתונות העברית המוקדמת להתפתחות העברית החדשה  
4 שנים : ₪ 150,000

**שוורץ דניאל** - האוניברסיטה העברית  
מדינת השדים : הפילוסופיה של שיתוף פעולה בין יצורים תבוניים ורשעים  
4 שנים : ₪ 110,000

**שחק-גרוס רות** - אוניברסיטת חיפה  
חשיפת דרכי ההתאמה למחיה ליד הים בתחילת-אמצע ההולוקן באמצעות חקר ניצול משאבים ביישובי  
חוף הכרמל  
3 שנים : ₪ 270,000

**שטאדל כריסטיאן , קימרון אלישע** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מגילות מדבר יהודה : החיבורים הארמיים. מהדורה ביקורתית עם תרגום לעברית  
3 שנים : ₪ 100,000

**שטיין דינה** - אוניברסיטת חיפה; **חזן-רוקם גלית** - האוניברסיטה העברית  
נושאי הארכיון : פואטיקה, סוכנים אנושיים, והקשר חברתי  
3 שנים : ₪ 110,000

**שימלמיץ' רון, וינשטיין-עברון מינה** - אוניברסיטת חיפה  
הומו ספייאנס קדום בתקופה הפליאוליתית התיכונה בלבאנט : מבט ממערת סח'ול, הר הכרמל  
4 שנים : ₪ 280,000

**שיף עופר, בראלי אבי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
ממלכתיות ויהדות אמריקה, 1948-1982 :  
המודל הבן-גוריוני ויישומיו בעשורים הבאים  
3 שנים : ₪ 140,000

**שלר לין** - אוניברסיטת בן-גוריון  
לחצות את הרוביקון לקראת עצמאות : היחסים בין מערב ניגריה לישראל בתקופת הרפובליקה הראשונה  
של ניגריה 1960-1966  
3 שנים : ₪ 115,000

**שם-טוב נפתלי** - האוניברסיטה הפתוחה; **מור סמדר** - מכללת סמינר הקיבוצים  
איכות רפרטואר והתקבלות בפסטיבל חיפה הבינלאומי להצגות ילדים  
3 שנים : ₪ 130,000

**תדמור שמעוני טלי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
המורים העולים בין מהגרים לבין נציגי המדינה 1949-1966  
3 שנים : ₪ 140,000

## מדעי החברה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אבינדב טל, צ'רנונוג טטיאנה** - אוניברסיטת בר-אילן  
מודל חדש להתקשרות עסקית בין מפתח יישומון לפלטפורמת הפצה  
3 שנים : 111,000 ₪

**אברמסון יהונתן** - האוניברסיטה העברית  
לאומים מתרחבים : הבנת שינויים במדיניות של מדינות כלפי תפוצות  
4 שנים : 135,000 ₪

**אדמון רואי** - אוניברסיטת חיפה  
מדדים פיזיולוגיים בסביבה הטבעית של האדם כמנבאים של התאוששות רגשית, פיזיולוגית, ומוחית  
מסטרס (דחק) אקוטי  
5 שנים : 280,000 ₪

**אושר ג'ניפר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
"כך אני יכול/ה...?" מסוגלות פוליטית בעידן הדיגיטלי  
4 שנים : 163,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**איזנברג אפרת** - הטכניון  
אורבניזם הטרוולוגי : יחסים חברתיים-מרחביים חדשים ופיתוח עירוני של מגורים בקנה מידה רחב  
3 שנים : 215,000 ₪

**איילון ליאת** - אוניברסיטת בר-אילן  
גילנות ומתיחות בינדורית בעידן של שינויי אקלים  
5 שנים : 167,000 ₪ למחקר ; 37,400 ₪ לשת"פ בינלאומי

**אילון אופירה, כץ-גרו טלי** - אוניברסיטת חיפה; **קפלן מינץ קרן** - מכון שמיר למחקר  
ההשפעה של תרבות ודת על הרגלי בזבז מזון של משקי בית  
3 שנים : 195,000 ₪

**אלדר ערן** - האוניברסיטה העברית  
הבנת הדינמיקה האינדיבידואלית של מצב הרוח : האופן בו אנו מגיבים לתוצאות ולומדים מהן  
5 שנים : 280,000 ₪

**אלון-מוזס טל** - הטכניון  
נטועה במקום, אדריכלות נוף בישראל 1970-2000  
4 שנים : 123,000 ₪

**אליגון דר אורנה** - המכללה האקדמית ספיר  
"מבקרים רשמיים" בפלשתינה המנדטורית : היסטוריה של שתל משפטי  
3 שנים : 159,000 ₪

**אלפסי נורית** - אוניברסיטת בן-גוריון  
שכונות אנטי-אדפטיביות : האם ישנה דרך חזרה מתכנון והקמה של שכונות מגורים מוטות-פנימה בתכנון  
כוללני?  
3 שנים : 144,000 ₪

**אריאלי איתי** - הטכניון; **פרץ רון** - אוניברסיטת בר-אילן  
התנהגויות אדפטיביות המובילות ללימוד נאיבי ברשתות חברתיות  
4 שנים : 187,000 ₪



**בן גל גלעד, אלישר רון** - מרכז רפואי הדסה  
שיפור תהליך המיון להתמחויות כירורגיות ברפואה: הערכה של כישורים טכניים, קוגניטיביים  
ואישיותיים באמצעות מציאות מדומה  
4 שנים: ₪ 248,000

**בן-דוד הדר איריס** - אוניברסיטת בר-אילן  
שוויוניות במדיניות המימון של החינוך  
3 שנים: ₪ 102,000

**ברגר אנדריאה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
התמודדות עם תסכול: מחקר אלקטרופיזיולוגי והתנהגותי על ויסות עצמי של ילדים צעירים ואמהותיהם  
4 שנים: ₪ 170,000

**ברק שגב** - אוניברסיטת תל-אביב  
מעורבות פקטור הגדילה FGF2 בהתמכרות לאלכוהול: מנגנונים מוחיים ואופק תרפויטי  
5 שנים: ₪ 350,000

**גולדנברג יעקב** - המרכז הבינתחומי; **שפירא דניאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אסימטריה ברשתות חברתיות ותופעת ההפעלה העקיפה  
3 שנים: ₪ 199,000

**גולן עופר** - אוניברסיטת בר-אילן  
תפקידה של תובנה הורית בפיתוח מיומנויות חברתיות של ילדים צעירים עם תסמונת הספקטרום  
האוטיסטי, בעקבות התערבות מתווכת הורה  
4 שנים: ₪ 180,000

**ג'ון ניקולס** - האוניברסיטה העברית  
הלוגיקה התרבותית של ההאזנה לפודקאסטים  
4 שנים: ₪ 164,000

**גונזלץ-טורס עדה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
השפעות חשיפת התנהלות לא נאותה של מעסיקים על ידי עובדים: עדויות מניסוי שדה בענף ההלבשה  
בבנגלאדש  
3 שנים: ₪ 305,000; למחקר; ₪ 25,623 לשת"פ בינלאומי

**גושן-גוטשטיין יונתן** - אוניברסיטת תל-אביב  
תגליות שגויות במטלות זיכרון היכר: חקירות אמפיריות וסימולציות בחיפוש אחר מדדי רגישות שאינם  
תלויים בקריטריון ההחלטה  
4 שנים: ₪ 290,000

**גייזלר-סלומון אינה** - אוניברסיטת חיפה  
מנגנונים תאיים, גנטיים ואפיגנטיים המתווכים את השפעת הומיאוסטזת גלוטמט על תפקוד קוגניטיבי  
5 שנים: ₪ 300,000

**גייר גבריאלה, ליברמן עופר** - אוניברסיטת בר-אילן; **גלבוע יצחק** - אוניברסיטת תל-אביב  
אמידת כללים: טכניקות מבוססות-עצים כמודלים קוגניטיביים  
3 שנים: ₪ 163,000

**גל אביגדור** - הטכניון  
נתונים בבקרה: על השימוש של נתונים בגילוי תהליכים  
3 שנים: ₪ 187,000; למחקר; ₪ 38,000 לשת"פ בינלאומי

**גל מיכל** - אוניברסיטת חיפה; **מתניה אביתר** - אוניברסיטת תל-אביב  
השפעת משטרים חוקיים להסדרת השימוש במידע על המרוץ הגלובלי לעליונות מבוססת-מידע  
4 שנים: ₪ 187,000

**דגן חנוך, דורפמן אביחי** - אוניברסיטת תל-אביב  
עוני ומשפט פרטי: מעבר לצדק חלוקתי  
שנתיים: ₪ 137,000

**דיזנדרוק גיל** - אוניברסיטת בר-אילן; **נשיא מיטל** - אוניברסיטת תל-אביב  
הטיות קבוצתיות בהעדפותיהם של ילדים לגבי מידע על אנשים: התפתחותן והשלכותיהן על התערבות  
5 שנים: ₪ 200,000

**דינשטיין אילן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
שונות עצבית והתנהגותית בילדים עם אוטיזם  
5 שנים: ₪ 320,000

**דישון גדעון** - אוניברסיטת בן-גוריון  
היכולת לראות דרך עיניו של האחר - ניתוח בגישה של רשת אפיסטמית  
3 שנים: ₪ 219,000

**דקל רחל, חורש דני** - אוניברסיטת בר-אילן  
חזית מאוחדת: הערכה רנדומלית פסיכו-פיזיולוגית רב-שיטתית של התערבות זוגית ממוקדת בתסמונת  
הפוסט-טראומטית  
4 שנים: ₪ 282,000 למחקר; ₪ 37,440 לשתי"פ בינלאומי

**דר ראובן** - אוניברסיטת תל-אביב  
התערבויות לשיפור הגישה למצבים פנימיים והשפעתן על סימפטומים הקשורים להפרעה אובססיבית-  
קומפולסיבית  
5 שנים: ₪ 170,000

**הד-מצוינים עינת** - הטכניון; **טבח מיכל** - אוניברסיטת תל-אביב  
טכנולוגיה בשירות למידת ראשית האלגברה של תלמידים תת-משיגים: הזדמנויות ומגבלות  
4 שנים: ₪ 195,000

**הוס אפרת** - אוניברסיטת בן-גוריון; **אורקיבי הוד** - אוניברסיטת חיפה  
יצירת מודל תאורטי עם בסיס אמפירי של אומנות חברתית: הכשרה, טיפולוגיה, ואימפקט  
4 שנים: ₪ 152,000

**הופמן יעקב, שרירא עמית, בודנר אהוד** - אוניברסיטת בר-אילן  
תפיסות של הזדקנות בקרב המטופל הזקן וגילנות בצוות הרפואי והשפעתן על בריאות לאחר אשפוז  
3 שנים: ₪ 139,000

**היילפרין ישראל** - אוניברסיטת תל-אביב  
אוטונומיה ותפיסת מאמץ באימוני התנגדות: לקראת מודל מותאם אישית  
4 שנים: ₪ 173,000

**הלמן שרה, פילק דני** - אוניברסיטת בן-גוריון  
הומו סביונים: הבניית המובן מאליו הניאו-ליבראלי בסיפורי החיים של תושבי שכונות פרבריות חדשות  
3 שנים: ₪ 133,500

**הפטל זאב יורם** - האוניברסיטה העברית  
משברים כלכליים והשפעתם על התפרקותם של ארגונים בינלאומיים  
4 שנים: ₪ 198,000

- הפרט יונתן** - האוניברסיטה העברית  
התערבויות מבוססות דמיון לטיפול במכלול הפרעות חרדה : מכניזמים וייעול תוצאות  
5 שנים : 330,000 ₪ למחקר ; 35,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- הרכבי אברהם, קרסנטי רוני** - מכון ויצמן למדע  
חקר הקיימות והאפקטיביות של מודל חדשני להתפתחות מקצועית של מורי מתמטיקה באמצעות וידאו  
4 שנים : 161,000 ₪
- הרץ אורי** - אוניברסיטת חיפה  
המנגנונים הנוירוקוגניטיביים בבסיס למידה של נורמות חברתיות  
4 שנים : 280,000 ₪
- ויינבך נועם** - אוניברסיטת חיפה  
שליטה אינהיביטורית ועיבוד רגשות בקרב מתבגרות עם הפרעות אכילה  
4 שנים : 230,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- וייסבורד צוברי שרית** - אוניברסיטת תל-אביב  
שימוש ב-Big Data על מנת לבדוד גורמים שמובילים אנשים לבחירה בריאה יותר של מזון  
3 שנים : 103,000 ₪
- וינשטוק תמר, שהם-ורדי אילנה, יניב סלם שמרית** - אוניברסיטת בן-גוריון  
לידות מוקדמות חוזרות, גורמי סיכון סביבתיים וגנטיים  
4 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 37,440 ₪ לשת"פ בינלאומי
- וינשטיין גלית, נגב מיה, פז שלומית** - אוניברסיטת חיפה  
שימוש במודלים מרחביים מבוססי-לוויין להערכת חשיפה לטמפרטורה על מנת לחקור את הקשר בין תנאי  
מזג-אוויר לבין סיכון לשבץ מוחי  
3 שנים : 164,000 ₪
- ורצברגר רחל** - אוניברסיטת אריאל; **גוזמן-כרמלי שלמה** - אוניברסיטת בר-אילן  
דתיות יהודית של יום-יום בישראל : חוויות דתיות ורוחניות בחברה משתנה  
שנתיים : 199,000 ₪
- זוהר מוטי** - אוניברסיטת חיפה  
זווית חדשה על ההתפתחות העירונית והאנושית בשלהי התקופה העותומנית : הדמיה של ירושלים וחיפה  
באמצעות ממ"ג היסטורי ולמידת מכונה  
3 שנים : 144,000 ₪
- זוסמן אסף** - האוניברסיטה העברית  
אפליית לקוחות בביקוש לשרותי-רופאים : ממצאים מישראל  
3 שנים : 107,000 ₪
- זילבר תמר** - האוניברסיטה העברית  
בין "מת לחיות" ו"מוות רך מאוד" : דינמיקות מוסדיות מולטימודליות לקראת סוף החיים  
5 שנים : 176,000 ₪
- זלצר דן** - אוניברסיטת תל-אביב  
השפעת אופנים חדשים של אספקת שרותי-רפואה על שימוש, עלות ותוצאות השימוש בשירותי בריאות  
3 שנים : 152,000 ₪
- זמיר איל** - האוניברסיטה העברית  
כללים קוגניטיביים בדיני-חוזים : היבטים תאורטיים ואמפיריים  
3 שנים : 227,000 ₪

**חזן משה, וייס דוד** - אוניברסיטת תל-אביב  
ילודה והכנסה לפי מגדר  
3 שנים : 181,000 ₪

**חמדני אסף** - אוניברסיטת תל-אביב; **דגן צילי** - אוניברסיטת בר-אילן  
דיני תאגידים בשוק גלובלי : זיהוי מגמות התאגדות של חברות הזנק 'ישראליות'  
3 שנים : 227,000 ₪

**טל-אור נורית** - אוניברסיטת חיפה  
השפעת מעורבות במדיה על העצמי : קונטרסט בעקבות אסימילציה  
4 שנים : 140,000 ₪

**יחזקאל ירון** - אוניברסיטת תל-אביב  
תחרות דינמית בין יצרנים למשווקים בתנאי מידע לא סימטרי  
שנתיים : 141,000 ₪

**ימיני מירי** - אוניברסיטת תל-אביב  
ניעות, שייכות ועתיד מדומיין : חקר משפחות נידות בארבע ערים  
3 שנים : 175,000 ₪ למחקר ; 26,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**יפה ישי** - האוניברסיטה העברית  
מבנה ארגוני ומבנה הבעלות של חברות והשפעתם על השקעה במו"פ - עדויות מן המחצית הראשונה של  
המאה ה-20 בארה"ב  
שנתיים : 94,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**יפת קארין כרמית, שחר עידו** - אוניברסיטת חיפה  
בין קודש לחול, בין אוטונומיה לאנרכיה : ניתוח הליכי פירוק נישואין בקרב נוצרים בישראל  
3 שנים : 235,000 ₪

**כהן חגית** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תפקידי מיקרוגליה בתגובות (חוסר) ההסתגלותיות לאירוע טראומטי : שילוב מערכות אנדו-נוירו-אימוניות  
במנגנונים העומדים בבסיס הפרעת דחק פוסט-טראומטית  
5 שנים : 350,000 ₪

**כספי מור** - אוניברסיטת תל-אביב  
תכנון ותפעול תחבורת מייל אחרון ציבורית אוטונומית למחצה  
3 שנים : 162,000 ₪

**כרכבי נאדים** - אוניברסיטת חיפה  
אתנוגרפיה של שדה המוזיקה בערבית בקרב מוזיקאים וקהלים יהודים-ישראלים  
3 שנים : 195,000 ₪

**לביא ויקטור** - האוניברסיטה העברית  
התמורה לתכניות למחוננים והשפעתם על פערים מגדריים ועל כלכלת הידע בישראל  
שנתיים : 165,000 ₪

**לוטם ערן** - האוניברסיטה העברית  
מנגנונים עצביים של אימפולסיביות  
5 שנים : 350,000 ₪

**לוי עליזה** - אוניברסיטת חיפה; **שטייר חיה** - אוניברסיטת תל-אביב  
מסלולי חיים ממוגדרים ואי שוויון בגיל המבוגר בישראל  
3 שנים : 208,000 ₪

**לוינתן עידו** - האוניברסיטה הפתוחה  
הפשטה שפתית ככלי תקשורת להצדקת המערכת  
5 שנים : 200,000 ₪

**לוסטיג דורין** - אוניברסיטת תל-אביב  
תנועות חברתיות בהיסטוריה של המשפט הבין-לאומי : השנים המעצבות  
3 שנים : 188,000 ₪

**לופוביץ אמיר** - אוניברסיטת תל-אביב  
בטחון אונתולוגי וטכנולוגיית סייבר  
3 שנים : 144,000 ₪

**לוריא גיל** - אוניברסיטת חיפה  
אקלים הכללה : האפקט של פער בין מדיניות מוצהרת למדיניות מיושמת על ביצועי עובדים  
3 שנים : 187,000 ₪

**לזרוב עמית** - אוניברסיטת תל-אביב  
"היסטוריית בחירה" בהפרעת דחק פוסט-טראומתית - ההשפעות של חוויות למידה קודמות על תהליכי הקצאת קשב  
5 שנים : 200,000 ₪ למחקר ; 25,740 ₪ לשת"פ בינלאומי

**לחובר עינת** - המכללה האקדמית ספיר  
עושות חדשות : נשים עיתונאיות מקבוצות מיעוט בישראל  
שנתיים : 63,000 ₪

**לייקין אינה** - האוניברסיטה הפתוחה ; **גורודזייסקי אנסטסיה** - אוניברסיטת תל-אביב  
קטגוריות בתנועה : המשמעויות החברתיות של מדדי ההגירה  
4 שנים : 155,000 ₪

**ליפשיץ-ברזילר יוליה** - האוניברסיטה העברית  
משמעות ההשכלה הגבוהה בקרב מבוגרים צעירים  
3 שנים : 111,000 ₪

**לנגברג ניסן** - אוניברסיטת תל-אביב  
גילוי וולונטרי ומגבלות על יעילות מסחר  
שנתיים : 129,000 ₪

**לרנר חנה** - אוניברסיטת תל-אביב  
ייעוץ בין-לאומי לכתיבת חוקות  
5 שנים : 158,000 ₪

**מועלם ניר** - הטכניון  
הקצאות ורטיקליות ככלי לתפישת ערך : מיפוי והערכה של מדיניות, מיזמי תכנון וכלים אשר מאפשרים שילוב שימושים ציבוריים בפיתוח בבעלות פרטית  
3 שנים : 139,000 ₪

**מילר בנימין** - אוניברסיטת חיפה  
עליית הלאומיות והפופוליזם : הסבר האתגרים לסדר הליברלי הבין-לאומי  
3 שנים : 104,000 ₪

**מירן נחשון** - אוניברסיטת בן-גוריון  
התהוותן של חוויות אמוציונליות ברות-דיווח : מודל אינטגרטיבי התנהגותי-חישובי-אלקטרוניולוגי  
5 שנים : 280,000 ₪

**מנדל מיכה** - האוניברסיטה העברית  
אמידת ההסתברות לרכישת זיהום תחת דגימה מורכבת  
5 שנים : 113,000 ₪ למחקר ; 30,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**מריל ענת, שול יעקב** - האוניברסיטה העברית  
הבדלים קוגניטיביים בין ייצוג וזכירת דעות ועובדות  
4 שנים : 180,000 ₪

**משולם אסף** - אוניברסיטת בן-גוריון  
בחירת בית-ספר של אוכלוסיות מיעוט ממעמד ביניים : בחירת הורים ערבים-פלסטינים בישראל  
3 שנים : 163,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**נדן יוחאי, רואר-סטריאר דורית** - האוניברסיטה העברית  
מערכות היקשרות ויחסים במשפחות גדולות : מחקר מודע-הקשר  
שנתיים : 179,000 ₪

**סמוחה סמי** - אוניברסיטת חיפה ; **עלי נוהאד** - המכללה האקדמית גליל מערבי  
קונפליקט עמדות בחברה שסועה לעומק : הסבר העמדות ומגמות שינוי העמדות של אזרחים ערבים ויהודים בישראל  
3 שנים : 205,000 ₪

**סמן טוב נחליאלי אילנית, הלר דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
"תנו חכה, לא דג": ההשפעה של עזרה אוטונומית לעומת עזרה תלותית על הענקת כוח במקום העבודה  
3 שנים : 115,500 ₪

**סערוני הדס** - אוניברסיטת תל-אביב ; **זיו ברוך** - האוניברסיטה הפתוחה  
פיתוח שיטה אוטומטית לאפיון ארבע-ממדי של המערכות הסינופטיות הגורמות לגשם במזרח הים התיכון ויישומה להבנת המנגנונים ולחיזוי השינוי במשטר הגשמים בישראל בעתיד  
3 שנים : 160,000 ₪

**ספורטא אקשטין איתי** - אוניברסיטת תל-אביב  
הבנת האתגרים הניצבים בפני מובטלים מבוגרים : ממצאים מתכניות הכשרה חדשניות  
3 שנים : 223,000 ₪

**עמית עדי** - האוניברסיטה הפתוחה  
התפקיד של מוסר בוויסות יחסים בין-קבוצתיים מיטיבים  
5 שנים : 180,000 ₪

**עקירב אירית** - אוניברסיטת חיפה  
קנבינואידים כטיפול אפשרי לדיכאון במודל בחולדה  
4 שנים : 350,000 ₪

**פאר איל** - האוניברסיטה העברית ; **פלדמן יובל** - אוניברסיטת בר-אילן  
רגולציה התנהגותית של רמאות : כיצד, מתי ומדוע השימוש בהצהרות יכול להפחית רמאות ולהגביר אמון ויעילות הרגולציה  
4 שנים : 171,000 ₪

**פורקוש אורן** - האוניברסיטה העברית  
לקראת ביולוגיה של פסיכולוגיה חיובית : שילוב של תאוריה ולמידה ממוחשבת למדידה אוטומטית של אושר מהתנהגות של אנשים ובעלי-חיים  
5 שנים : 280,000 ₪

**פורת בני** - האוניברסיטה העברית  
תרומתו האפשרית של המשפט העברי לפסקי בג"ץ בתחום הזכויות החברתיות  
4 שנים : ₪ 119,000

**פיינשטיין יובל** - אוניברסיטת חיפה  
כיצד זהויות לאומיות מורכבות ומצביות משפיעות על עמדות פוליטיות והעדפות ביחס למדיניות? בחינה  
של תאוריה חדשה באמצעות המקרה של ישראל  
שנתיים : ₪ 225,000 למחקר ; ₪ 25,000 לשתי"פ בינלאומי

**פינטו אלון** - מכון ויצמן למדע  
תהליכי שימוש מושכל בלימודי מתמטיקה גבוהה להכוונת הוראת המתמטיקה בכיתה העל-יסודית  
3 שנים : ₪ 144,000

**פישמן רם** - אוניברסיטת תל-אביב  
ההשפעה של הקניית כישורים חקלאיים ועסקיים על תפוקה במדינות מתפתחות : ממצאים מתכנית  
השתלמות בין-לאומית בישראל  
3 שנים : ₪ 203,000

**פלד עינת, שילה גיא** - אוניברסיטת תל-אביב  
חיפוש עזרה בקרב צעירים מנוצלים מינית-מסחרית : מודל תאורטי של התנסויות הצעירים והצטלבות  
מיקומי שוליים  
שנתיים : ₪ 156,000

**פלדמן גיא** - אוניברסיטת תל-אביב  
הביתה : כיצד משפחות החיות בעוני מתמודדות עם חוסר בטחון דיורי  
שנתיים : ₪ 169,500

**פלדמן ניצן** - אוניברסיטת חיפה  
השפעת הכוח הימי וצי הסוחר על הקשר בין גלובליזציה כלכלית לקונפליקטים בין-לאומיים  
3 שנים : ₪ 152,000

**פלוטקין עמרמי גליה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
"מגפת" ADHD, מדיקליזציה וניהול שונות של תלמידים : כיצד מורים והורים מבינים אבחון של הפרעת  
קשב וריכוז עבור תלמידים מרקע חברתי שונה  
3 שנים : ₪ 94,000

**פרג כהן-מינץ יעל, צמח שמיר שירי** - המרכז הבינתחומי; **טשנר נעמה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מסגרת ניתוחית חדשה ואינדיקטורים להערכת היבטי 'טרילמת האנרגיה' בשוקי-חשמל מבוזרים ודלי-  
פחמן  
3 שנים : ₪ 175,000

**פרחומבסקי גדעון, טייכמן דורון** - האוניברסיטה העברית  
סיכון מוסרי וצדדים שלישיים : בחינה אמפירית  
3 שנים : ₪ 148,000 למחקר ; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**פרצוב יוני** - האוניברסיטה העברית  
המרכיב החסר ב"ראיה פעילה" : חשיבות המתבונן  
5 שנים : ₪ 250,000

**פרשטמן דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
למידה וקבלת החלטות מבין אפשרויות אנדוגניות  
3 שנים : ₪ 167,000

- ציון-גולומביק אילנה** - אוניברסיטת בר-אילן  
תנודות קשב בזמן: מנגנונים קוגניטיביים ומוחיים בבסיס עיבוד שפה בסביבה מרובת דוברים  
4 שנים: 400,000 ₪ למחקר; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי
- צפתי יריב** - אוניברסיטת חיפה  
להבין את חוסר אמון הקהל בתקשורת דרך ההבחנה בין סקפטיות וציניות כלפי התקשורת  
4 שנים: 133,500 ₪
- קדר אורית** - האוניברסיטה העברית  
הפער המגדרי בהצבעה ושינוי המפה המפלגתית: עזיבת גברים את השמאל  
4 שנים: 148,000 ₪
- קוגוט תהילה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
החלטות בנוגע לתרומת איברים: תפקידן של אמונות מודעות ובלתי-מודעות  
5 שנים: 180,000 ₪
- קולסון סירא איב** - האוניברסיטה העברית  
צרכים יחסית: צריכה שאפתנית ותזונה בהודו ובארה"ב  
4 שנים: 158,000 ₪
- קיויתי יוגב** - אוניברסיטת בר-אילן  
תנודות ביכולת מנטליזציה ותרומתן לקשיי ויסות רגשות בחיי היום-יום של אנשים עם הפרעת אישיות  
גבולית  
5 שנים: 260,000 ₪
- קרבאל-טובי מיכל** - אוניברסיטת תל-אביב  
מהפכת ההתמודדות עם פגיעות מיניות בחברה החרדית בישראל  
3 שנים: 144,000 ₪
- קרומר-נבו מיכל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
עבודה סוציאלית מודעת-עוני בחברה הערבית-פלסטינית בישראל: פיתוח מודל רגיש-הקשר  
3 שנים: 142,000 ₪
- קריב יעקב, אברהמי יהודית** - האוניברסיטה העברית  
הדינמיקה של ההתמיינות  
3 שנים: 180,000 ₪
- רביב טל, צור מיכל** - אוניברסיטת תל-אביב  
תיכון ותפעול של אינטרנט פיזי לניתוב דינמי של חבילות  
4 שנים: 129,000 ₪
- רגב ניב** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אישוש סטריאוטיפים כתגמול: השלכות על התנהגות ופעילות מוחית  
5 שנים: 200,000 ₪
- רוזלר נמרוד, המאירי בועז, בר-טל דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב; **שרביט קרן** - אוניברסיטת חיפה  
מודל התהליך האינפורמטיבי: התערבות חדשה לשינוי עמדות בסכסוכים עיקשים  
4 שנים: 280,000 ₪
- רוסט סהרון, הלר רות** - אוניברסיטת תל-אביב  
הגדלת העצמה במחקרים מדעיים באמצעות שיטות אופטימליות לבדיקת השערות מרובות  
4 שנים: 248,000 ₪



**רז רענן** - האוניברסיטה העברית  
חשיפה למזהמי-אוויר וגדילה בילדות המוקדמת  
4 שנים : ₪ 243,000

**ריבלין רם** - האוניברסיטה העברית; **ליפשיץ שחר** - אוניברסיטת בר-אילן  
יחסי ממון בין בני-זוג לעת מוות: חשיבה מחודשת  
3 שנים : ₪ 139,000

**ריבק רבקה** - אוניברסיטת חיפה  
פרטיות בקהילות מקומיות וגלובליות של מפתחים  
4 שנים : ₪ 123,500

**רסובסקי אורי** - אוניברסיטת בר-אילן  
שיפור התערבות בכישורים חברתיים על-ידי פעילות גופנית אירובית באוכלוסייה עם פסיכوزה  
5 שנים : ₪ 280,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**רף אוהד, מיליאבסקי מקסים** - הקריה האקדמית אונו  
ביצועים מעל האספירציה: תשומת לב לסוגי חיפוש שונים  
שנתיים: ₪ 82,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**שאקי שמואל** - אוניברסיטת אריאל  
כיצד שפה משפיעה על תשומת לב? פירוק יחסי רמז-גירוי מטרה  
3 שנים : ₪ 120,000

**שבתאי דביר, הרמלין דן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
ניתוח מחודש של אלגוריתמים פסאודו-פולינומיאליים לפתרון בעיות תזמון קלאסיות  
4 שנים : ₪ 203,000 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**שגב דני** - אוניברסיטת חיפה  
הדינמיקה של צריכת מוצרים מונחית-חלופיות  
4 שנים : ₪ 127,000

**שובל נעם** - האוניברסיטה העברית  
חוויות סובייקטיביות ואובייקטיביות של תיירים בזמן ובמרחב  
3 שנים : ₪ 179,000

**שוורץ-זיו מרים** - האוניברסיטה העברית  
האם ישיבות בהן משתתפים רק דירקטורים חיצוניים מעצימות את האקטיביות של הדירקטוריון?  
3 שנים : ₪ 97,500 למחקר; ₪ 38,000 לשתי"פ בינלאומי

**שור עמוס, מורן סימון** - אוניברסיטת בן-גוריון  
שיפוט מוסרי של החלטות ופעולות בסביבת מערכות אוטומטיות: ההשפעה של קבלת ועקיפת ברירת-המחדל  
4 שנים : ₪ 162,000

**שחר ניצן** - אוניברסיטת תל-אביב  
למידה לא-מבוקרת בהתנהגות אנושית  
4 שנים : ₪ 200,000

**שטרן שי** - אוניברסיטת בר-אילן; **מרגלית אביטל** - המכללה האקדמית ספיר  
מנגנונים של הפרדה: תפקידי המשפט במאבקן של קהילות חרדיות להתבדלות מרחבית  
3 שנים : ₪ 159,000

**שינברג תום** - אוניברסיטת תל-אביב  
זיהוי מקורות שונות בשינוי התנהגות ללא חיזוקים  
4 שנים : 250,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**שמיר הילה** - אוניברסיטת תל-אביב; **ברקאי תמר** - מכללת תל-חי  
המאבק בסחר בבני-אדם בשרשראות אספקה : אחריות תאגידית ואתגר המשילות של שוקי עבודה  
בכלכלה הגלובלית  
3 שנים : 200,500 ₪

**שר דוד** - אוניברסיטת חיפה  
מאמץ וקלילות בזיהוי של מילים כתובות בקרב לקויי קריאה וקוראים טיפוסיים : ניטור גודל האישון  
3 שנים : 260,000 ₪

**שרייבר אמנון** - אוניברסיטת בר-אילן  
גילוי אינפורמציה באופן אסטרטגי במודל רב-תקופתי  
שנתיים : 131,000 ₪ למחקר ; 35,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**תאודורסקו כנרת** - הטכניון  
לומדים לרמות : ההשפעה של התנסות על ההחלטה לרמות  
3 שנים : 200,000 ₪

**תמיר מאיה** - האוניברסיטה העברית  
סטנדרטים רגשיים : כיצד רגשות של אחרים מעצבים חוויות ושיפוטיות חברתיים  
5 שנים : 180,000 ₪ למחקר ; 37,674 ₪ לשת"פ בינלאומי

**תשבני אוריה** - האוניברסיטה העברית  
קרעים ותיקון בברית הטיפולית והקשר שלהם לדפוס-התקשרות של מטופלים, לשינויים בוויסות רגשי  
ולתוצאות בטיפול דינמי קצר-מועד  
4 שנים : 150,000 ₪

## מענק למוקדי מחקר

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**בן-נריה ינון** - האוניברסיטה העברית; **אורן משה** - מכון ויצמן למדע; **גבע-זטורסקי נעמה** - הטכניון  
חקר יחסי הגומלין בין p53, אוכלוסיית חיידקי-המעיי ומערכת החיסון בהתפתחות סרטן המעי  
4 שנים : ₪ 1,200,000

**יזהר עופר** - מכון ויצמן למדע; **בז'ה עודד** - הטכניון; **שפירא איגור** - האוניברסיטה העברית  
עקרונות הנדסיים של אופטוגנטיקה מבוססת-רודופסין : גישה אינטגרטיבית לגילוי, ניתוח ויישום של  
חלבוני רודופסין חדשים  
4 שנים : ₪ 1,000,000

## מענק ציוד לחבר סגל חדש

### מדעים מדויקים וטכנולוגיה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

#### אדרי יניב - הטכניון

בקשת ציוד לדימות מעוות זרימה וריאקציה בתווך נקבובי  
₪ 647,000

אדרי ערן - אוניברסיטת בן-גוריון  
מעבדה לחומרים לאנרגיה ומים  
₪ 635,000

אופנהיימר נעמי - אוניברסיטת תל-אביב  
ציוד להקמת מעבדה חישובית ונסיונית לאפיון נוזלים וחומרים מורכבים  
₪ 302,000

אשרוב גלעד - אוניברסיטת בר-אילן  
מעבדה לקריפטוגרפיה תיאורטית ומעשית  
₪ 49,000

בטנקוב דמיטרי - אוניברסיטת תל-אביב  
סופר-רזולוציה ובעיות הפוכות חישוביות: מידול משולב, חסמי ביצועים, ואלגוריתמים  
₪ 37,000

בלינקוב יונתן - הטכניון  
ברות-פירוש ועמידות של מודלים עצביים של עיבוד שפה טבעית  
₪ 647,000

בקנשטיין יהונדב - הטכניון  
מעבדה לחקר ננו-חומרים בשדה קרוב הכוללת יכולות מדידת מוליכות חשמלית וספקטרוסקופיה  
ברזולוציה אטומית  
₪ 617,000

ברבן יהושע - אוניברסיטת בן-גוריון  
סינון תגובות בימולקולריות של רדיקלים  
₪ 647,000

גלפנד איליא - אוניברסיטת בן-גוריון  
הבנת ההשפעות של שינוי בזמינות של חנקן ופחמן על פליטות של תחמוצות חנקן מקרקעות של אזורים  
צחיחים  
₪ 647,000

גריין יואב - אוניברסיטת בן-גוריון  
זרימה-מונעת כוחות חשמליים והולכה חשמלית כמגדילים ומגבירים זרם חשמלי במערכות ננו-זרימה  
₪ 559,000

דגן יובל - הטכניון  
זרימות מגיבות באינטראקציה בין חלקיקים: לקראת תיאוריית יציבות הידרודינמית מוכללת  
₪ 481,000

- דה רויטר גרהם** - הטכניון  
ציוד למעבדת כימיה לסינתזות אינאורגניות וחומרים  
₪ 647,000
- דקל טלי** - מכון ויצמן למדע  
שיטות למידה עבור אנליזה וויזואליזציה של סצינות דינמיות  
₪ 588,000
- דרקסלר כהן דנה** - הטכניון  
אמינות מעשית של מערכות  
₪ 533,000
- הקסנר דניאל** - הטכניון  
ציוד לסימולציות בהיקף נרחב של מערכות אמורפיות  
₪ 390,000
- ויצמן יוסף** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מעבדה חדשה לחקר הנדסת חומרים וננוטכנולוגיית DNA  
₪ 645,000
- חינה אנטולי** - אוניברסיטת תל-אביב  
מעבדת מערכות בקרה מרושתות  
₪ 159,000
- טל יובל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מחקר ניסויי של השפעת החיספוס של העתקים על הדינמיקה של רעידות אדמה  
₪ 552,000
- טל הוד נועם** - מכון ויצמן למדע  
פיתוח גלאי חלקיקים בטכנולוגיות מצב-מוצק לניסויים בפיזיקה של אנרגיות גבוהות  
₪ 559,000
- ידגר גלה** - הטכניון  
ניהול נפח אחסון במערכות התומכות בדדופליקציה  
₪ 646,000
- ילון עילם** - הטכניון  
אפיון אלקטרו-תרמי מהיר של שינויי פאזה שימושיים בהתקני ננואלקטרוניקה  
₪ 559,000
- לב עומר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מערכות מרובות סוכנים וניתוח פעילות המונים  
₪ 378,000
- לוי כפיר יהודה** - הטכניון  
שיטות אדפטיביות ללמידת מכונה ושיטות ללמידה מבוזרת  
₪ 257,000
- ניר עודד** - אוניברסיטת בן-גוריון  
פיתוח, מידול ואיפיון מתקדם של תהליכים פיזיקו-כימיים מהדור הבא לטיפול במים ומחזור משאבים  
₪ 558,000

- נעאמנה מונתסר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מערכת ספקטרוסקופית לפוטו-אלקטרונים בעלת הפרדה זוויתית  
₪ 559,000
- סופר הדס** - אוניברסיטת תל-אביב  
ספקטרוסקופיית פוטו-אלקטרונים בעלת רזולוציה זמנית וזוויתית לחקר חומרים קוונטיים  
₪ 647,000
- סטייגר נתן** - האוניברסיטה העברית  
אשכול מחשבים בעל ביצועים גבוהים לצורך מידול האקלים העולמי בעבר  
₪ 486,000
- סינטוב אבישי** - אוניברסיטת תל-אביב  
שיתוף פעולה בין אדם ורובוט במשימות לשתי ידיים על בסיס זיהוי כוונה אינטואיטיבי  
₪ 559,000
- ספטארי סברניה** - הטכניון  
ציוד למעבדת LCA חישובית  
₪ 240,000
- עמיר עפרה** - הטכניון  
שיטות לסיכום והצגת התנהגות של סוכנים לאנשים  
₪ 136,000
- פינקלר עמית** - מכון ויצמן למדע  
מערכת ואקום אולטרא-גבוה עבור מיקרוסקופיה קונפוקלית של מרכזי צבע  
₪ 559,000
- קומרגודסקי אילן** - האוניברסיטה העברית  
ציוד מחשוב עבור מחקר הכוח של מקבול בקריפטוגרפיה  
₪ 116,000
- קניגשטיין נעם** - אוניברסיטת תל-אביב  
שיטות מעשיות במערכות המלצה מתקדמות מבוססות סינון שיתופי  
₪ 250,000
- קרוגר מיכאל** - הטכניון  
מקור לייזר עם קצב חזרות גבוה ויציבות פאזה ליצירת פולסים קצרים במהירות אטו-שנייה  
₪ 647,000
- רוזנבלום סרג'ו** - מכון ויצמן למדע  
מנדפת מבוססת קרן אלקטרונים ומקרר דילול יבש  
₪ 559,000
- רון אלון** - אוניברסיטת תל-אביב  
שליטה דינאמית במערכות אלקטרוניות בעלות מתאם חזק  
₪ 559,000
- ריב אורי** - האוניברסיטה העברית  
מערכות אנליטית להכנת דוגמאות ומדידת איזוטופים-מצומדים במינרלים קרבונטים  
₪ 647,000

**שהם פטרשקו מיכאל - הטכניון**  
המעבדה להנדסת ריאקטורים והעצמת תהליכים  
₪ 557,000

**שטיין תמר - האוניברסיטה העברית**  
פיתוח שיטות של למידת חישובית לשימוש בתחומי כימיה קוונטית  
₪ 440,000

## מדעי החיים והרפואה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אביטן לילך** - האוניברסיטה העברית  
הדמיה של הקוד העיצבי  
₪ 645,000

**ביטון משה** - מכון ויצמן למדע  
מערכת אוטומטית למציאת מיקום עתקי RNA ברמת התא הבודד ברקמה על מנת לגלות אינטרקציות בין תאים  
₪ 439,200

**בן דוד אייל** - האוניברסיטה העברית  
ציוד לחקר גנטי, מולקולרי וגנומי בנמטודות  
₪ 666,000

**בר דניאל** - אוניברסיטת תל-אביב  
מיפוי אינטרקציות DNA-חלבון במולקולות בודדות  
₪ 500,000

**ברונשטיין עמרי** - אוניברסיטת תל-אביב  
ציוד למחקר בביולוגיה רבייתית ומורפולוגיה השוואתית וגנומית בחסרי חוליות ימיים  
₪ 526,000

**ברק בועז** - אוניברסיטת תל-אביב  
חקר התפקידים ההתפתחותיים של הגן Gtf2i בתאי עצב ובתאי תמך  
₪ 510,300

**גונן ניצן** - אוניברסיטת בר-אילן  
חקר הליך קביעת המין ביונקים  
₪ 660,000

**דרייאר יותם** - האוניברסיטה העברית  
ציוד למעבדת ביולוגיה מולקולרית וציוד מחשוב לביולוגיה חישובית  
₪ 323,900

**וקסלר-לובלינסקי איסנה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מערכת חישובית למעבדה ביואינפורמטית  
₪ 225,340

**חגי צחי** - אוניברסיטת תל-אביב  
ציוד לצורך הקמת מעבדה לחקר אבולוציה של אינטרקציות ואבולוציה של מאכסן-פתוגן  
₪ 660,000

**יונה סיימון** - האוניברסיטה העברית  
מעבדת פגוציטים מונונוקליארית  
₪ 442,000

**ינקלביץ קרן ליאת** - מכון ויצמן למדע  
מערכת לדימות רב מימדי ע"י יינון שניוני  
₪ 666,000



**לוי אסף** - האוניברסיטה העברית  
אפיון שיטתי של מעי הפרשה מיקרוביאלית של חלבונים רעילים  
₪ 259,000

**ליטבק יעל** - האוניברסיטה העברית  
חיידקי מעי והמאכסן בבריאות ובחולי  
₪ 658,000

**ממן יעקב** - אוניברסיטת בר-אילן  
פענוח השפה הגנומית שבבסיס הספציפיות של מנגנוני עריכת DNA לאזורים המקודדים לרצפטורים  
לאנטיגן  
₪ 400,200

**מרגוליס קטי** - האוניברסיטה העברית  
דימות מס ספקטרלי של רקמות ודגימות קליניות  
₪ 660,000

**ניסים ליאור** - האוניברסיטה העברית  
פלטפורמת ביולוגיה סינטטית לאימונותרפיה של סרטן השד  
₪ 433,600

**סורקין רעיה** - אוניברסיטת תל-אביב  
מיקרוסקופ לכידה אופטית משולב עם פלורסנציה  
₪ 660,000

**עומר דוד** - האוניברסיטה העברית  
מעבדה לחקר המנגנונים עיצביים בהתנהגות פרימטים  
₪ 600,000

**ענתבי ירון** - מכון ויצמן למדע  
מערכת אוטומטית לניהול נוזלים משולבת מכשיר מדידת תאים בזרימה עבור תרביות תאי יונקים  
₪ 550,760

**פילוסוף שי** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מחשבים, שרת ושירותי מחשוב  
₪ 100,000

**פרגר-בן נון אלה** - הטכניון  
ציוד לחקר המנגנונים המולקולריים והאבולוציוניים של בקרה גנטית  
₪ 644,000

**ציזל עמית** - הטכניון  
חקר אבני בניין תאיים של האמיגדלה, במרחב, בהבדלים מנייים ובהתניית פחד בעזרת טרנסקריפטומיקה  
של תאים בודדים  
₪ 610,000

**קוויט ניר** - אוניברסיטת בר-אילן  
פיתוח מעכבים סלקטיבים של Parkin/Mfn2 ו-Pink1/Mfn2 כדי להבהיר את מערכת הגומלין בין מנגנוני  
בקרת איכות המיטוכונדריה ולשפר את הטיפול במחלות לב וכלי דם  
₪ 580,000

**קולודני אורן** - האוניברסיטה העברית  
השפעת גנטיקה, מיקרוביום, והתנהגות על שרידות אוכלוסיות של מינים פולשים ושל מינים בסיכון  
₪ 666,000

**קוקס תומר - אוניברסיטת בן-גוריון**

הבנת מנגנוני פתוגניות של החיידק *Acidovorax temperans* בהתפתחות סרטן ריאה נושא מוטציה בגן p53  
₪ 666,000

**רבינוביץ איתי - האוניברסיטה העברית**

מערכת לניתוח התנהגות ומדידת פעילות נוירולית בנמטודה *C. elegans*  
₪ 389,200

**שטרן שי - הטכניון**

המנגנונים העומדים בבסיס השוני בהתנהגות לאורך זמני התפתחות  
₪ 650,000

**שיבר איילה - הטכניון**

אבולוציית מסלולי קיפול והרכבת חלבונים : פענוח הדינמיקה של מסלולי הרכבת קומפלקסים חלבוניים המתרחשים תוך כדי תרגום, ברזולוציית הקודון והחומצה אמינית הבודדת  
₪ 660,000

**שיח' אחמד תאופיק - האוניברסיטה העברית**

גישה חדשה לטיפול באפילפסיה : תרפיה גנטית נוגדת חמצון הממוקדת במערכת העצבים המרכזית  
₪ 666,000

**שיין-אידלסון מארק - אוניברסיטת תל-אביב**

ציוד למעבדה אלקטרופיסיולוגית  
₪ 620,000

**שלינגר נטע - האוניברסיטה העברית**

ציוד לניתוח מולקולרי של דו-שיח בין פתוגן למאכסן ברזולוציית התא הבודד  
₪ 660,500

**שפיגל אור - אוניברסיטת תל-אביב**

מענק ציוד למחקר השפעות טביעת הרגל האנושית על רשתות חברתיות של בעלי חיים בעזרת סימולציות, מעקב טלמטרי וניסויי שדה בסיקסקים  
₪ 405,000

**שקולניק דורון - האוניברסיטה העברית**

מערכות מיקרוסקופיה לחקר נביטת הזרע והתפתחות השורש  
₪ 660,000

## מדעי הרוח

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**סטמפ רוז** - אוניברסיטת בר-אילן

ניתוח בלשני של שפת סימנים באמצעות טכנולוגיית מושך קפצ'ר (motion-capture)

₪ 50,000

## מדעי החברה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אלדר ערן** - האוניברסיטה העברית  
מענק ציוד לייסודה של המעבדה לשונות קוגניטיבית  
₪ 259,000

**דישון גדעון** - אוניברסיטת בן-גוריון  
היכולת לראות דרך עיניו של האחר - ניתוח בגישה של רשת אפיסטמית  
₪ 98,600

**היילפרין ישראל** - אוניברסיטת תל-אביב  
ציוד להקמת מעבדת אימון גופני וספורט  
₪ 195,200

**הרץ אורי** - אוניברסיטת חיפה  
המנגנונים הנוירוקוגניטיביים בבסיס למידה של נורמות חברתיות  
₪ 250,000

**ויינבך נועם** - אוניברסיטת חיפה  
המעבדה לפסיכופתולוגיה ניסויית  
₪ 250,000

**זוהר מוטי** - אוניברסיטת חיפה  
מדעי הנתונים הגיאוגרפיים לחקר הסביבה הטבעית והאנושית: ציוד להקמת מעבדה  
₪ 70,300

**כספי מור** - אוניברסיטת תל-אביב  
מעבדה לאנליטיקה של מערכות תחבורה עירוניות  
₪ 115,900

**לוטם ערן** - האוניברסיטה העברית  
הקמת מעבדה לחקר מנגנונים עצביים של התנהגות  
₪ 330,000

**לזרוב עמית** - אוניברסיטת תל-אביב  
"היסטוריית בחירה" בהפרעת דחק פוסט-טראומתית - ההשפעות של חוויות למידה קודמות על תהליכי  
הקצאת קשב  
₪ 260,000

**פורקוש אורן** - האוניברסיטה העברית  
לקראת ביולוגיה של פסיכולוגיה חיובית: שילוב של תאוריה עם למידה ממוחשבת למדידה אוטומטית של  
אושר בבני-אדם ובעלי-חיים  
₪ 320,000

**קיויתי יוגב** - אוניברסיטת בר-אילן  
מעבדה להערכה תצפיתית-פסיכופיזיולוגית דיאדית ומערכת להערכה אמבולטורית  
₪ 300,000

**רגב ניב** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אישוש סטריאוטיפים כתגמול: השלכות על התנהגות ופעילות מוחית  
₪ 300,000

שחר ניצן - אוניברסיטת תל-אביב  
המעבדה לפסיכולוגיה קלינית חישובית  
₪ 250,000

## מענק לסדנאות מחקר

### מדעים מדויקים וטכנולוגיה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אייזנבוד אברהם** - מכון ויצמן למדע  
קומבינטוריקה ואלגבראות  
₪ 70,000

**אילן רוני** - אוניברסיטת תל-אביב  
השראת מצבים ופאזות טופולגיות בחומר קוונטי  
₪ 70,000

**אילני שחל** - מכון ויצמן למדע  
הכנס ההודי-ישראלי על נושאים בחזית הפיזיקה של חומר מעובה  
₪ 70,000

**אלבז ליאור** - אוניברסיטת בר-אילן  
סדנה של הקונסורציום הישראלי לתאי דלק  
₪ 70,000

**אנטובה-אייזנבוד אינה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תורת ההצגות  
₪ 70,000

**אפק חגית פנינה** - האוניברסיטה העברית  
גיאוכימיה של איזוטופים מצומדים: חידושים, אתגרים, ויישומים  
₪ 70,000

**ארן בארן** - מכון ויצמן למדע  
כימית פני שטח של מערכות קטליטיות  
₪ 70,000

**ברויאר יונתן** - האוניברסיטה העברית  
אופרטורי שרדינגר אקראיים ומטריצות אקראיות  
₪ 70,000

**גוב ניר שכנא** - מכון ויצמן למדע  
קבלת החלטות קבוצתית וביחיד: ניסויים ותאוריה  
₪ 70,000

**גרוס זאב** - הטכניון  
כימיה עבור עתיד בר קיימא  
₪ 70,000

**דז'אק וינסנט** - הטכניון  
שיטות תיאורטיות עבור אנליזה של נתונים קוסמולוגיים  
₪ 70,000

**הירשברג אילן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
אלגבראות C\*: מבנה ודינמיקה  
₪ 70,000

**יוסיפון גלעד** - הטכניון  
הסימפוזיום הבינלאומי ה-14 על אלקטרו-קינטיקה (ELKIN) וסדנת מחקר של הקרן הלאומית למדע  
₪ 70,000

**יריב אהוד** - הטכניון  
טיפות  
₪ 70,000

**ליובלינסקי מיכאל** - אוניברסיטת בן-גוריון  
פיזיקה של סטורציה - דיוק וקואזי - קולקטיביות  
₪ 70,000

**לנדאו מנחם גד** - אוניברסיטת חיפה; **אמיר עמיהוד** - אוניברסיטת בר-אילן  
חידושים מחקריים בתחום האלגוריתמים למחרוזות  
₪ 70,000

**מוזס שחר** - האוניברסיטה העברית; **וייס ברק** - אוניברסיטת תל-אביב; **גלנדר יצחק** - מכון ויצמן למדע  
הילוכים מקריים, התפלגות אחידה וצפידות  
₪ 70,000

**מצרי אליהו** - אוניברסיטת בר-אילן  
כנס חבורת בראואר ה-14  
₪ 70,000

**מרק אילן** - הטכניון  
הכנס האירופי-אסייתי בנושא סינטזה אורגנית מתוכנת מתכות  
₪ 70,000

**עדין רון, רויכמן יובל** - אוניברסיטת בר-אילן  
טורי חזקות פורמליים וקומבינטוריקה אלגברית  
₪ 70,000

**קראפורד ניק, רוזנטל רון** - הטכניון  
אתגרים בהסתברות ובפיזיקה סטטיסטית  
₪ 70,000

**קרויטר מיכאל** - מכון טכנולוגי חולון  
SIGN 2021 - הכנס הבינ"ל השמיני על בעיית הסימן ב-QCD ובמערכות אחרות  
₪ 70,000

**רזמט שלמה** - הטכניון  
סימטריות מוכללות, אופרטורים רב מימדיים, ושפות בתורות שדה קוונטיות  
₪ 70,000

**שליט אור-משה** - הטכניון  
אנליזה לא קומוטטיבית בטכניון  
₪ 70,000

**שלנק תומר** - האוניברסיטה העברית  
תורת קיי אלגברית ושיטות עקבה  
₪ 50,000

## מדעי החיים והרפואה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אוליפקי איגור** - מכון ויצמן למדע; **רכבי עודד** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפקידי RNA שאינו מקודד לחלבון בהתפתחות עוברית והתמיינות תאית  
₪ 70,000

**אורן-סויסה מיטל, קמחי טלי** - מכון ויצמן למדע  
שונות זוויגית במוח ובהתנהגות  
₪ 70,000

**גיבסון דן** - האוניברסיטה העברית  
תרופות אנטי-סרטניות שמכילות מתכות - התפתחויות חדשות ופרספקטיבות לעתיד  
₪ 70,000

**זריבץ רז** - אוניברסיטת בן-גוריון  
סימטריה בביולוגיה, כימיה, פיזיקה, מתמטיקה ומדעי המחשב. הכנס הבינלאומי השלישי לסימטריה  
₪ 70,000

**טשיל ירדן** - אוניברסיטת בר-אילן  
גישות חדשות בביופיזיקה וביולוגיה מבנית של חלבונים ממברנליים  
₪ 70,000

**לוי יעקב (קובי)** - מכון ויצמן למדע  
אינטראקציות בין חלבונים וחומצות גרעין: מביופיזיקה ועד בילוגיה תאית  
₪ 70,000

**לם איילת** - הטכניון; **שוחט אופיר גלית** - אוניברסיטת בר-אילן  
תפקידי עריכת RNA במערכת החיסון התאי, בהתפתחות, במערכת העצבית ובסרטן  
₪ 70,000

**פינס עפרי** - האוניברסיטה העברית  
מיטוכונדריה עבר והווה: אבולוציה, פרוטיאוסטזיס, דינמיקה ומחלות  
₪ 70,000

**פרידמן אלון** - אוניברסיטת בן-גוריון; **שמיר הגר-מרב** - האוניברסיטה העברית  
יחסי גומלין ביחידה הנוירו-ווסקולרית בבריאות וחולי ממחקר בסיסי לשימושים קליניים  
₪ 70,000

**קרסיק דוד** - אוניברסיטת בר-אילן  
אימות מנגנוני פעולה ביולוגיים של שריר ושלד על סמך סריקה גנומית  
₪ 62,150

**שטלצר יונתן, חנא יעקוב** - מכון ויצמן למדע  
גישות חדשניות לחקר אפיגנטיקה בהתפתחות העובר המוקדמת  
₪ 70,000

**שרון מיכל** - מכון ויצמן למדע  
מסלול פירוק החלבונים ע"י פרוטאזום ה-20S  
₪ 70,000



## מדעי הרוח

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**גולדשמידט אסף** - אוניברסיטת תל-אביב  
פרקטיקה קלינית ברפואה הסינית והנגישות לתרופות (שווקי תרופות ומסחר בהן) בסין המסורתית  
₪ 70,000

**גיניאו רות** - אוניברסיטת בן-גוריון  
פשיעה וחקירתה בהקשרים אימפריאליים : אפריקה והמזרח התיכון  
₪ 69,260

**גרינברג יעל** - אוניברסיטת בר-אילן  
אלטרנטיבות, ציפיות, והרחבת דומיינים הקשריים  
₪ 70,000

**דוויק דניאלה** - אוניברסיטת בר-אילן  
זמינות ותפוצה של גיאוגרפיה בעת העתיקה - היס התיכון : מבט ממזרח  
₪ 70,000

**חסיד אלון** - אוניברסיטת בר-אילן  
דמיון והאמנה  
₪ 70,000

**טלמון-הלר דניאלה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
חפצי פולחן במזרח התיכון הביניים  
₪ 70,000

**כהן-שבוט שרה** - אוניברסיטת חיפה  
לידה : מבט מתוך מדעי הרוח  
₪ 70,000

**מאיר אהרן** - אוניברסיטת בר-אילן  
עירוניות בלבנט בתקופת הברזל : מבטים ארכיאולוגיים וטקסטואליים  
₪ 70,000

**קבלו פאולה** - אוניברסיטת בן-גוריון  
התאגדויות אזרחים וחוסן קהילתי – מבטים על היסטוריה ישראלית וממנה  
₪ 70,000

**קובנר רותם** - אוניברסיטת חיפה  
גיבורים ונבלים ביפן המודרנית : בחיפוש אחר פרדיגמה חדשה  
₪ 70,000

**קרוס הילה** - אוניברסיטת בר-אילן ; **שילדקרוט בת-זאב חוה** - אוניברסיטת תל-אביב  
תרגום תוך-לשוני : מן השפה אל הטקסט ומעבר לו - ריבוי הפנים של ההעברה התוך-לשונית  
₪ 70,000

**רוט פנחס** - אוניברסיטת בר-אילן  
יהודי אנגליה בימי הביניים : מקורות חדשים וגישות חדשות  
₪ 68,900

**שוורץ דניאל** - האוניברסיטה העברית  
הנוסח העברי של ספר מקבים א וזיקתו למקרא  
₪ 58,115

**שי יצחק** - אוניברסיטת אריאל  
העורף הכלכלי וחיי היום-יום בממלכת יהודה בתקופת הברזל ב'  
₪ 70,000

**שלו דנה** - האוניברסיטה העברית  
לשונות גאלינוס  
₪ 70,000

**שרון גונן** - מכללת תל-חי  
משאבים ממקורות מים ותפקידם בהופעת יישובי הקבע ואורח החיים החקלאי בלבנט ומעבר לו  
₪ 70,000

## מדעי החברה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**בר משה** - אוניברסיטת בר-אילן  
מצבי תודעה והשפעתם על תפיסה, דרך חשיבה ופעולה  
₪ 69,900

**הוס בועז, בן-פורת גיא** - אוניברסיטת בן-גוריון  
עימות, אדפטציה ולגיטימציה של תנועות דתיות חדשות: פרספקטיבות גלובליות  
₪ 70,000

**מילמן-סיון פאינה, שגיא יאיר** - אוניברסיטת חיפה  
בין הפרטה ודיני עבודה: אתגרים עכשוויים בעבודת אסירים  
₪ 69,780

**צפתי יריב** - אוניברסיטת חיפה  
מדידת מושגים בשדה התקשורת: המשגה ואיסוף נתונים  
₪ 69,778

## מענק לפרסום ספרים

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אבן-עזרא איילת** - האוניברסיטה העברית  
קווי המחשבה : שרטוט הרגל קוגניטיבי ימי ביניימי

**אלבק-גדרון רחל** - אוניברסיטת בר-אילן  
שמניזם וחקר הספרות

**בן-אשר-גיטלר ענבל** - המכללה האקדמית ספיר  
תרבות אדריכלית בירושלים המנדטורית

**גמזה מרק** - אוניברסיטת תל-אביב  
חרבין, עיר בין רוסיה וסין : ביוגרפיה חוצת תרבויות

**גמליאל טובה** - אוניברסיטת בר-אילן  
השתחוויה : תיאוריה על הספקטקולום התיאטרוני

**דוד אפרים** - אוניברסיטת חיפה  
ספפו בפריז : אהבה לסבית בשירה הצרפתית של המאה ה-19

**האס יאיר** - האקדמיה ללשון העברית  
פירוש ר' אברהם אבן עזרא לספר ישעיהו מ'-ס"ו : מהדורה מדעית מבוארת

**הלמן ענת** - האוניברסיטה העברית  
בין דגניה להוליבוד : צרכנות, טעם ופנאי בשנות המדינה הראשונות

**הנשקה יהודית** - אוניברסיטת חיפה  
המשנה בביזנטיון- מסורת הלשון של כתב יד קמברידג' למשנה

**הראל-שלו אילת** - אוניברסיטת בן-גוריון ; **דפנה-תקוע שיר** - המכללה האקדמית אשקלון  
שבירת הבינאריות בלימודי ביטחון : ניתוח מגדרי של נשים לוחמות

**וורמסר יהונתן** - מכללת אפרתה  
דקדוק עברי באשכנז בראשית העת החדשה : תורת הלשון של ר' זלמן הענא

**וישניצר אבנר** - אוניברסיטת תל-אביב  
לקרוא שעונים, אלה טורקה : זמן וחברה בשלהי התקופה העות'מאנית

**טויסטר ינאי** - שנקר  
צילום מתכריכי טוריניו למכונת טיורינג

**יובל-חכם נעה** - מכון שכטר למדעי היהדות  
אמנות ללא דמות : תולדותיהן והתפתחותן של מגמות אנטי-פיגורטיביות באמנות היהודית בשלהי התקופה הביזנטית ובראשית התקופה המוסלמית

**ישראלי תמר** - מכללת לוינסקי לחינוך  
"פְּלֶבָה נוֹשֶׁקֶת שְׁפָל לְבָה מְלֵא שׁוֹשְׁנָה" : עיון בשירתה של חדוה הרכבי

**כהנא מנחם** - האוניברסיטה העברית  
מפני תיקון העולם : תלמוד בבלי מסכת גיטין פרק רביעי

**מלכיאל אליעזר** - אוניברסיטת בן-גוריון  
מהסתר לגילוי: פירוש לסעיפים 316-693 בחקירות פילוסופיות של לודוויג ויטגנשטיין

**עופר יוסף** - אוניברסיטת בר-אילן  
המסורה למקרא ודרכיה: פרקי מבוא

**עצמון ארנון** - אוניברסיטת בר-אילן  
"בניי, הוּו קורין פרשה זו": עריכה ומשמעות בפסיקתא דרב כהנא

**פיינגלרנט אבנר** - מכללת סמינר הקיבוצים  
בניו המורדים של אודיסאוס - סרטי המסע בעקבות האב כאודיסיאות מודרניות בקולנוע האירופי

**פינס יורי** - האוניברסיטה העברית  
תולדות ג'ואו מתגלים מחדש: כתב היד על גבי הבמבוק בשם "סי-ניין" והיסטוריוגרפיה סינית קדומה

**פינקלשטיין חיים** - אוניברסיטת בן-גוריון  
סוראליזם, מסך ובמה, אמנות בשנות העשרים והשלושים

**קניאל (קרא-איונוב) רות** - אוניברסיטת חיפה  
חבלי אנוש הלידה בפסיכואנליזה ובקבלה

**רוט פנחס** - אוניברסיטת בר-אילן; **ריינר אברהם(רמי)** - אוניברסיטת בן-גוריון  
תשובות ר"י הזקן: מהדורה ביקורתית של תשובות ר' יצחק בן שמואל מדמפייר

**רוטמן דיאגו** - האוניברסיטה העברית  
הבמה כבית ארעי: התאטרון של דזייגאן ושומאכר (1927-1980)

**רייך רוני** - אוניברסיטת חיפה  
מקוואות טהרה, בתקופת הבית השני, המשנה והתלמוד

**רפפורט תמר** - האוניברסיטה העברית  
עשיית אהדה: מגדר, רגשות ומרחב בכדורגל

**שגריר איריס** - האוניברסיטה הפתוחה  
משל שלוש הטבעות ורעיון הסובלנות הדתית בימי הביניים ובראשית העת החדשה

## תכנית ביכורה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

### תכנית ביכורה - מסלול אישי

**אשכנזי נורית, אשכנזי גונן** - אוניברסיטת בן-גוריון  
חומרים אלקטרוניים עם מאפייני חיים  
3 שנים : 250,000 ₪

**גויכמן איליה** - הטכניון  
מקורות אור קוונטים מבוססי חומרים דו-ממדיים המשולבים עם פוטוניקה בסיליקון  
3 שנים : 250,000 ₪

**הנסקי עמנואל, תירוש בועז** - האוניברסיטה העברית  
כיצד להתגבר על זיהומים פולשניים של החיידק הטורף באמצעות אימונותרפיה שמתבססת על תמרון  
מנגנוני התגובה של המאכסן  
3 שנים : 250,000 ₪

**למפל אילן** - מכון ויצמן למדע  
פיתוח טכניקה למדידה בו זמנית של קלטים סינפטים מעוררים ומעכבים מתא עצב יחיד  
3 שנים : 250,000 ₪

**נוסבאום גבריאל** - האוניברסיטה העברית  
אנדוסימביוזה כמנגנון הישרדות בסרטן  
3 שנים : 250,000 ₪

**עומר דוד** - האוניברסיטה העברית  
מדידת מבט-עיניים בקופים בזמן התנהגות חופשית  
3 שנים : 250,000 ₪

**פיינזילבר מיכאל, תופיק דן** - מכון ויצמן למדע  
אפיון מארגי חלבונים מתהווים באבחנה תת-תאית  
3 שנים : 250,000 ₪

### ביכורה ב'

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**דעואל ליאון** - האוניברסיטה העברית  
האם ניתן לרשום פעילות EEG רחבת פס בתדרים גבוהים מהקרקפת?  
4 שנים : 250,000 ₪

## רפואה ממוקדת אישית (רמ"א)

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**אבינועם אורי, רגב-רוצקי נטע, בר-שיר אמנון** - מכון ויצמן למדע; **גיל זיו** - מרכז רפואי רמב"ם  
מנגנון השחרור של וסיקולות חוץ תאיות מתאים סרטניים  
4 שנים : ₪ 437,500

**אסט גיל, שרון רודד** - אוניברסיטת תל-אביב  
פענוח מעורבות מנגנונים אפיגנטיים באוטזים והתאמת טיפול מותאם אישית  
4 שנים : ₪ 1,225,000

**בלנק אהרון, מחלוף מרסל, פוקס ירון** - הטכניון; **ח'מאיסי מורייר** - מרכז רפואי רמב"ם  
גישה מותאמת אישית לאבחון וטיפול בפצעים כרוניים בחולי סכרת  
4 שנים : ₪ 1,050,000

**ברגר מיכאל** - האוניברסיטה העברית; **פרידמן - מורבינסקי דינורה** - אוניברסיטת תל-אביב  
אימונתרפיה של גליאובלסטומה עם תאי CAR T בעלי ספציפיות כפולה ומטבולזים משופר  
4 שנים : ₪ 437,500

**גוטליב אייל, יצחק קרן** - הטכניון; **לורנס יעקב, גולן טליה** - המרכז הרפואי ע"ש שיבא  
שימוש בגנומיקה ומטבולומיקה לזיהוי רגישות למעכבי PARP והתגברות על עמידויות לטיפול בגידולי  
סרטן הלב  
4 שנים : ₪ 1,225,000

**דקל בנימין, אניקסטר יאיר** - המרכז הרפואי ע"ש שיבא; **קליסקי תומר** - אוניברסיטת בר-אילן  
יצירת מודל לטובולופתיות באמצעות איברוני כליה תואמי מטופל למטרת טיפול כלייתי מותאם אישית -  
תסמונת פנקוני מיטוכונדריאלית כהוכחת היתכנות  
4 שנים : ₪ 437,500

**הנדלר תלמה** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי; **שומרון נועם, גורפיין מלכה, וולף ליאור** -  
אוניברסיטת תל-אביב  
מודל הערכת סיכון דינמי לפסיכופתולוגיה לאחר טראומה בהתבסס על אפיון אישי רב שכבתי בסקאלות  
זמן שונות של תגובת הסטרס  
4 שנים : ₪ 875,000

**חזן רונן, בניאש מיכל, ברקן דניאל** - האוניברסיטה העברית; **ניר-פז רן** - מרכז רפואי הדסה  
לקראת רפואה מותאמת אישית של מחלות זיהומיות: התאמת טיפול אישי מיטבי באמצעות  
בקטריופאגים ואנטיביוטיקות  
4 שנים : ₪ 1,050,000

**ליבנה צבי, אורן משה, פז-אליצור תמר** - מכון ויצמן למדע; **ברנר ברוך** - מרכז רפואי רבין  
הערכת סיכון אישית לסרטן המעי על בסיס מנגנוני הגנה אנטי-סרטניים טבעיים: כלי פוטנציאלי למניעה  
וגילוי מוקדם  
4 שנים : ₪ 1,225,000

**עמית עידו** - מכון ויצמן למדע; **גת משה, גור חמוטל** - מרכז רפואי הדסה; **כהן יעל** - המרכז הרפואי תל-אביב  
ע"ש סוראסקי  
ריצוף של תאים בודדים מהמח עצם ודם של חולי מיאלומה נפוצה: לפיתוח של מרקרים אבחנתיים  
ואימונתרפיה מותאמת אישית  
4 שנים : ₪ 1,050,000

**פיקרסקי אלי, וילנר איתמר, פרנס אורן, נחשתאי רחל** - האוניברסיטה העברית  
קוד ננו- מציאת התרופה המתאימה לטיפול בסרטן באמצעות חלקיקי ננו בחולה  
4 שנים : ₪ 1,050,000

**קרני רותם** - האוניברסיטה העברית; **לבנון ארז** - אוניברסיטת בר-אילן; **כרם בת-שבע** - האוניברסיטה  
העברית; **כרם איתן** - מרכז רפואי הדסה  
גישה חישובית וניסויית לרפואה מותאמת אישית לאבחון וטיפול במחלות גנטיות נדירות  
4 שנים : ₪ 1,225,000

**רייטר יורם** - הטכניון; **בן-הרוש מרים** - מרכז רפואי רמב"ם  
גישה חדשנית להתגברות על עמידות לטיפול בתאי T מהונדסים ע"י נוגדנים המכוונים לפרוטאום התוך  
תאי  
4 שנים : ₪ 481,250

**שן-אור שי** - הטכניון; **קריז'נובסקי ולרי** - מכון ויצמן למדע; **פאול מיכל** - מרכז רפואי רמב"ם  
הבנת היחס בין גיל-אימונולוגי לסנסוס והשפעתם על דינמיקת התגובה החיסונית והקלינית לזיהומים  
חמורים  
4 שנים : ₪ 1,050,000

**שפרכר אלי** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי; **שלום-פירשטיין רובי** - הטכניון; **צוק אור** -  
האוניברסיטה העברית  
שינויים גנטיים ואפיגנטיים המשפיעים על פנוטיפים של מחלות : מחלות עור כפרדיגמה  
4 שנים : ₪ 875,000

**שרון דרור, בנין איל** - מרכז רפואי הדסה; **בן-ארויה שי** - אוניברסיטת בר-אילן; **כרמי שי** - האוניברסיטה  
העברית  
מחלות רשתית תורשתיות- מאיתור גנים וגורמי סיכון לפיתוח שיטה חדשה לרפואה מותאמת אישית  
4 שנים : ₪ 1,050,000



## ציוד מדעי לחבר סגל אמצע הדרך

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**בלנק אהרן - הטכניון**

נתח רשת וקטורי מתקדם לגלים מילמטריים

₪ 794,367

**בן-יהודה סיגל - האוניברסיטה העברית**

מערכת FACS למדידת מעבר של מולקולות באוכלוסיות חיידקים מורכבות

₪ 899,437

**ברנהיים-גרוסווסר אן - אוניברסיטת בן-גוריון**

מערכת ניסוי לפיתוח, הכנה, והדמיה של משטחים דו ותלת מימדיים בעלי פני שטח יעודיים לחקר מערכות מודל ביולוגיות

₪ 910,000

**גולדשטיין אברהם - אוניברסיטת בר-אילן**

רישום פעילות מוחית בעזרת מגנטומטרים אופטיים

₪ 907,626

**גרין רחל - האוניברסיטה העברית**

פלטפורמה לניטור צמיחה מטבוליים ופיזיולוגיה של צמחים בזמן אמת

₪ 847,000

**דגן יורם - אוניברסיטת תל-אביב**

ריבוד חומרים קוואנטים בעלי תכונות מגוונות ומשתנות בעזרת לייזר MBE

₪ 910,000

**יונג סטפן - מכון ויצמן למדע**

מכשיר להפרדת תאים

₪ 487,950

**למקוף גבריאל - אוניברסיטת בן-גוריון**

מערכת GPC גלאי משולש לאנליזת פולימרים

₪ 812,250

**סגל ערן - מכון ויצמן למדע**

מכשיר למדידת צפיפות עצם והרכב גוף

₪ 156,750

**סופר אורן - האוניברסיטה הפתוחה**

מערכת בסיסי נתונים : איסוף, ניקוי וניתוח תוצרי מדיה

₪ 141,699

**פיינזילבר מיכאל - מכון ויצמן למדע**

מערכת מתיחת תאים לחקר האצת צמיחה של תאי עצב

₪ 523,548

**פרידמן אביעד - אוניברסיטת בר-אילן**

מערכת נידוף שכבות דקות מסוג PLD

₪ 682,500

**קימל רון - הטכניון**  
סורק פנים תלת מימדי  
₪ 360,000

**קרילוב ויאצ'סלב - אוניברסיטת תל-אביב**  
מערכת מדידה אופטית - MSA-600  
₪ 904,400

**רוזנבלום קובי - אוניברסיטת חיפה**  
מיקרוסקופ קונפוקאלי לדימות תאים חיים וחתכי מוח  
₪ 906,285

**רפפורט רונן - האוניברסיטה העברית**  
מערכת מדידה קריו-אופטית אולטרא-מהירה ואולטרא-קרה למחקר מצבי חומר קוונטי וטכנולוגיות  
קוונטיות במבנים ננומטריים של מוליכים למחצה  
₪ 910,000

**שב-טל ירון - אוניברסיטת בר-אילן**  
מיקרוסקופ פלורוסנטי להדמיה בתאים חיים  
₪ 562,500

**שורק רותם - מכון ויצמן למדע**  
מערכת רובוטית לניסויים רחבי היקף בהדבקת פאגיים  
₪ 461,942

**שחק-גרוס רות - אוניברסיטת חיפה**  
מיקרוסקופטרוסקופיית FTIR : כלי מרכזי במחקר מיקרו-גיאוארכיאולוגי של התנהגות אנושית  
₪ 800,000

**שלומי תומר - הטכניון**  
קנייה של מס-ספטקומטר מסוג ion-mobility time-of-flight עבור סריקות מטבולומיות מהירות  
₪ 910,000

**שלוש דורון - אוניברסיטת חיפה**  
מצפה אסטרונומי למיפוי סביבתם הקרובה של חורים שחורים סופר-מאסיביים פעילים  
₪ 910,000

## מענק מחקר לרופאים חוקרים בבתי החולים

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

- אלסייד סברי** - מרכז רפואי סרוקה  
תיקון ליקוי רקמה ותפקוד באוזן הפנימית: מערכת השמיעה ושיווי המשקל  
3 שנים: 121,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- גרינשפון אלברט** - מרכז רפואי הדסה  
זיהוי אוניברסלי של DNA חופשי ממקור המעי הגס  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- ולד אורי** - מרכז רפואי הדסה  
נטרול המיקרו-סביבה האימונו-סופרסיבית של מזותליומה פלאורלית  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- זיגמונד אהוד** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי  
פענוח יחסי הגומלין בין מקרופאגים כבדיים, אפיתל דרכי המרה והמיקרוביוטה בהתפתחות דלקת ראשונית של דרכי המרה  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- עאסלה רביע** - מרכז רפואי הדסה  
מעורבות חידקי המעיים בוויסות דלקת שריר הלב במודל של אי ספיקת לב עם מקטע פליטה שמור והשמנת יתר  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- פאליק מיכאלי טל** - מרכז רפואי הדסה  
השינויים האפיגנטיים כתגובה לנזק או סרטן  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- ראובני ענבל** - מרכז רפואי הדסה  
חותם רגשי ונוירוביולוגי של טראומה בילדות בנשים בהריון ואחרי לידה: מחקר אורך  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור
- רוזנברג שי** - מרכז רפואי הדסה  
למידת מכונה לאפיון תהליכים ביולוגיים פעילים בגידולים לצורך רפואה מותאמת אישית  
3 שנים: 164,000 ₪ למחקר; 148,000 ₪ לזמן שמור

## תכנית לפוסט דוקטורנטים במדעי החברה

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**בירגר דבורה** - אוניברסיטת תל-אביב  
השפעת מאפייני מדינת היעד על אי התאמה השכלתית-עיסוקית לפי מגדר והגירה : מחקר השוואתי בין אירופה וארצות הברית  
שנתיים : ₪ 155,000

**וישקין אלון** - האוניברסיטה העברית  
הבדלים בין-תרבותיים בנורמות חברתיות  
שנתיים : ₪ 155,000

**זיגלמן נעם** - האוניברסיטה העברית  
הבדלים בין-אישיים, התפתחותיים, ובין-לשוניים בקריאה : תובנות מתורת האינפורמציה  
שנה אחת : ₪ 155,000

**כהן רביב אור** - אוניברסיטת תל-אביב  
מוביליות בין-דורית בגישה לבעלות על דיור וחובות יתר של משכנתאות : השוואה בין-לאומית  
שנה אחת : ₪ 155,000

**נוביקוב ז'אנה** - הטכניון  
הימנעות מטעויות ולמידה מטעויות : הפרדוקס שבין רמות הפרט והצוות  
שנתיים : ₪ 155,000

**פלד-אברון ליהיא** - אוניברסיטת חיפה  
מגע חברתי נצפה מקל על קשיים בהפרדה בין העצמי לאחר בסכיזופרניה לאחר מתן אוקסיטוצין : מחקר הדמייה עצבי-פרמקולוגי  
שנתיים : ₪ 155,000

**צבעוני אלון** - אוניברסיטת תל-אביב  
תפיסת אובייקטים בעולם דינמי : מודל לתיאור הקשר בין השקעת קשב לאינטגרציות תכונות במימד הזמן  
שנתיים : ₪ 155,000

## תוכנית משותפת יפן-ישראל

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

**הדר יצחק** - האוניברסיטה העברית

תפקיד חלבונים קטנים המופרשים בפירוק ביומסה על ידי פטריות מהסוגים : *Pleurotus ostreatus*,

*Ceriporiopsis subvermispora* and *Lentinula edodes*

₪ 38,000

**סרוקר ויקטוריה** - מינהל המחקר החקלאי

זיהוי חלבוני חישה כימית בגפי פה של האקרית

₪ 38,000

**פודבילביץ בנימין** - הטכניון

מנגנונים לאיחוי תאי רבייה במיתרניים

₪ 38,000

**קולודקין-גל אילנה** - מכון ויצמן למדע

חקר תפקיד המשתית החוץ תאית על העברת DNA אופקית בחיידקים

₪ 38,000

**שיפמן שגיב** - האוניברסיטה העברית

המנגנון הפתופיזיולוגי של פגיעה בגן POGZ בהפרעות נוירו-התפתחותיות

₪ 38,000

## מרכז מצויינות תוכנית למחקר בתחום סוכרת מסוג 1

הסכומים הנקובים הם לשנת 2020/21

גלור בנימין, ליבוביץ גיל - מרכז רפואי הדסה; שטריך דוד - בית-חולים שערי צדק  
מנגנונים חדשים של הפרעה בתפקוד תאי  $\alpha$  והתפתחות היפרגלוקגונמיה: השלכות לטיפול בסוכרת סוג 1  
3 שנים: \$ 499,590

## בקשה לתכנית מחקר ממוקדת בבלימת נגיף הקורונה (SARS-CoV-2)

הסכומים הנקובים הם לשנת 2019/20

**אלינב ערן** - מכון ויצמן למדע

פיתוח ותיקוף בדיקה אוטומטית בשיטת ריצוף מקבילי מסיבי (mass parallel sequencing) לנגיף SARS-CoV-2  
שנתיים: ₪ 175,000

**בנבניסטי נסים** - האוניברסיטה העברית

זיהוי גנים המעורבים בפתוגניות של COVID-19 לטיפול תרופתי פוטנציאלי  
שנתיים: ₪ 175,000

**בנהר איתי** - אוניברסיטת תל-אביב

בידוד נוגדנים מנטרלים לקורונה על ידי טכנולוגיות הצגת נוגדנים אנושיים על פאגי ועל ידי שיבוט תאי B בודדים מעכברים מחוסנים  
שנתיים: ₪ 175,000

**בניאש מיכל** - האוניברסיטה העברית

פיתוח נוגדנים אנושיים חד שיבטיים כנגד וירוס קורונה פתוגני SARS-CoV-2  
שנתיים: ₪ 175,000

**בסטר אסף** - הטכניון

מציאת גנים המבקרים את החדירה וההדבקה של וירוס קורונה (COVID-19) לתאים באמצעות סריקה גנטית של גנים מקודדים ולא מקודדים לחלבון  
שנתיים: ₪ 175,000

**בר-און יותם** - הטכניון

בדיקת היתכנות הדבקה ורטיקלית בנגיף הקורונה מאם לעובר  
שנתיים: ₪ 175,000

**ברזל עדי** - אוניברסיטת תל-אביב

ברירה בחיה של חלבונים מנטרלי הנגיף הגורם למגיפת הקורונה  
שנתיים: ₪ 175,000

**גולדבלום עמירם, ניסים ליאור** - האוניברסיטה העברית

חסימת וירוס הקורונה באמצעות פלטפורמה משולבת של כימיה חישובית וביוכימיה סינתטית למאבק באיומים עכשוויים ועתידיים של וירוסים  
שנתיים: ₪ 175,000

**חיג'אזי עבד אלראוף** - מרכז רפואי הדסה

כיצד אלפא דפנסין תורם להתפתחות המצוקה הנשימתית  
שנתיים: ₪ 175,000

**טולר תמיר** - אוניברסיטת תל-אביב; **יערי גור** - אוניברסיטת בר-אילן

פיתוח מערכת ליצור חיסון פסיבי (סביל) לנגיף ה SARS-CoV-2 כולל זנים עתידיים ומגפות עתידיות  
שנה אחת: ₪ 350,000

**לוי כרמית** - אוניברסיטת תל-אביב

קרינת UVB כמחולל מהפך חיסוני בחולי קורונה - לכיוון טיפול בפוטרופיה  
שנה אחת: ₪ 350,000

**לונדון ניר** - מכון ויצמן למדע

פיתוח מזורז של מעכב פרה-קליני נגד הפרוטאז הראשי של SARS-CoV-2  
שנה אחת: ₪ 350,000

**מלמד דורון** - הטכניון

זיכרון חיסוני לוירוס הקורונה בקרב אנשים מבוגרים: מניעה של הדבקה חוזרת והעלאת השרידות  
שנתיים: ₪ 175,000

**נאמן מיכל** - מכון ויצמן למדע; **קובו מיכל** - מרכז רפואי ע"ש אדית וולפסון; **יגל שמחה** - מרכז רפואי הדסה;  
**מני אריאל** - המרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי  
השפעת וירוס קורונה על מאפייני השיליה וסיכוני הריון  
שנתיים: ₪ 175,000

**סגל ערן** - מכון ויצמן למדע

מערכת לניבוי אזורי הדבקה בקורונה באמצעות סקירה ארצית ע"י שאלון אנונימי  
שנה אחת: ₪ 350,000

**עמית עידו, חייטין דייגו** - מכון ויצמן למדע

אנליזה ברמת התא הבודד של חולי COVID-19 קלים וקשים; לקראת אפיון מנגנונים מולקולריים של  
התפתחות המחלה, מציאת סמנים ביולוגיים יעילים ומסלולי טיפול אפשריים  
שנתיים: ₪ 175,000

**פוקרוי בעז, סוסניק אלחנדרו** - הטכניון

הבנה ומניעת הידבקות ע"י משטחים  
שנתיים: ₪ 175,000

**פורמן אורה, רייכמן דנה, פרידלר אסף, לוי שפר פרנצ'סקה** - האוניברסיטה העברית

גישה אינטגרטיבית לזיהוי ואיפיון של חלבונים הומניים המתורגמים על ידי נגיף ה-sars-cov-2  
שנתיים: ₪ 175,000

**קובילר אורן** - אוניברסיטת תל-אביב; **ישי רונן דנה** - המרכז הרפואי ע"ש שיבא; **אחדות חגית** - המכון  
הביולוגי בישראל

אורגנואידים של מערכת נשימה הומנית כמודל להדבקה ויראלית בנגיפי הקורונה  
שנתיים: ₪ 175,000

**קופלמן נעמה מאירה** - מכון טכנולוגי חולון; **שטרן עדי** - אוניברסיטת תל-אביב

ריצוף מגיפת ה-COVID-19 בישראל: אינטגרציה של אפידמיולוגיה והסקה פילוגנטית  
שנתיים: ₪ 175,000

**קישוני רועי** - הטכניון; **חודיק גבריאל** - **חתאם חוסין** - מרכז רפואי רמב"ם

אפיון ושיפור הדיוק והתפוקה של בדיקות קורונה  
שנתיים: ₪ 175,000

**קרני רותם, טבח יובל** - האוניברסיטה העברית

השתקת מולקולות RNA ויראליות חיוניות של נגיפי קורונה כטיפול אנטי ויראלי בתאי אפיתל הריאה  
שנתיים: ₪ 175,000

**רם יואב** - המרכז הבינתחומי; **הדני לילך** - אוניברסיטת תל-אביב

מידול דינמיקה התנהגותית והשפעתה על הדבקה ואבולוציה של נגיף הקורונה  
שנתיים: ₪ 175,000



**שולמן זיו - מכון ויצמן למדע**  
אפיון וגילוי נוגדנים מנטרלים כנגד נגיף הקורונה במחלימים למטרת טיפול והגנה פרופילקטית  
שנתיים : 175,000 ₪

**שרייבר גדעון - מכון ויצמן למדע**  
עיכוב כניסת CoV-2 באמצעות הנדוס חלק מחלבון ה-S הווירלי לחסימת קישורו לרצפטור כאופציה  
טיפולית  
שנתיים : 175,000 ₪

## מענקי מחקר ופרסים מקרנות שמורות ומותרות

### קרן דורות

**בן-טבו דה-לאון סמדר** - אוניברסיטת חיפה  
בקרה מולקולרית ותאית של תהליך הביומינרליזציה בשלד לרוולי של קיפודים  
5 שנים : 300,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**גונן ניצן** - אוניברסיטת בר-אילן  
השפעת הגנום הלא מקודד על הליך קביעת המין ביונקים  
5 שנים : 295,000 ₪ למחקר ; 38,000 ₪ לשת"פ בינלאומי

**ינקלביץ קרן ליאת** - מכון ויצמן למדע  
סיווג הסביבה התאית של הגידול בסרטן ריאות ע"י תמונות רב-מימדיות  
5 שנים : 295,000 ₪