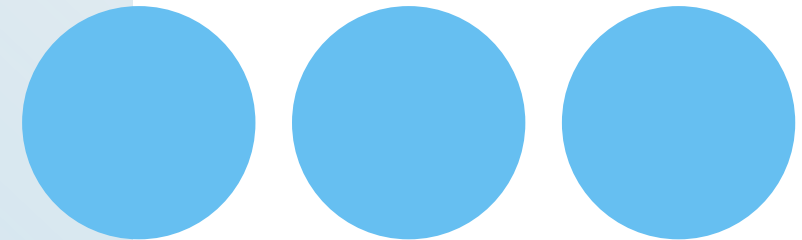


רשות המחקר מפגש הכרות לסגל הבכיר החדש תשפ"ב

4.10.2021



על מה נדבר?

קרנות למימון
מחקר וציוד
לסגל חדש

כמה?

נתונים
סטטיסטיים

מי עושה
ברשות המחקר?

עם מי?

מה
המטרות?
איך עושים?



מה המטרות?

רשות המחקר היא אגף מרכזי באוניברסיטת תל-אביב שמטרתו לקדם ולעודד את פעילות המחקר בקרב חברי הסגל האקדמי של האוניברסיטה, תוך דגש מיוחד על הגדלת היקף המחקר החיצוני הממומן מקרנות חיצוניות וגופים ציבוריים בארץ ובעולם, ולטפל בהיבטים המנהליים של המחקרים ע"י סיוע לחוקרים בהפעלה נכונה ואופטימלית של תקציבי המחקר ודיווחים כספיים נכונים ובזמן לקרנות.

רשות המחקר-מי עושה?

מנהלת
רשות
המחקר

סיוע לס. נשיא למו"פ בקידום
מדיניות המו"פ באוניברסיטה.
ייצוג האוניברסיטה בקרנות
המחקר בארץ ובחו"ל.
דיווחים על הפעילות המחקרית
לגורמים פנימיים וחיצוניים (ות"ת)
גיבוש נהלים חדשים ועדכון קיימים
בהקשר למחקרים והפעלתם.

יחידת טרום
מחקר/ מדור
קהילה
אירופית

איסוף מידע אודות קולות
קוראים של הקרנות
המממנות מחקרים **והפצתו**.
סיוע לחוקרים בהגשת
הצעות מחקר.
טיפול בהתקשרות חוזית.
פתיחת תקציבי מחקר.
מעקב דיווח מדעי.

יחידת
תפעול
מחקרים

**ניהול הפעלת תקציבי
המחקר**- בכפוף לנהלי
הקרנות ונהלי
האוניברסיטה.
טיפול בתוספות שכר בגין
ניהול מחקרים.
טיפול בהחזרי מחקר.

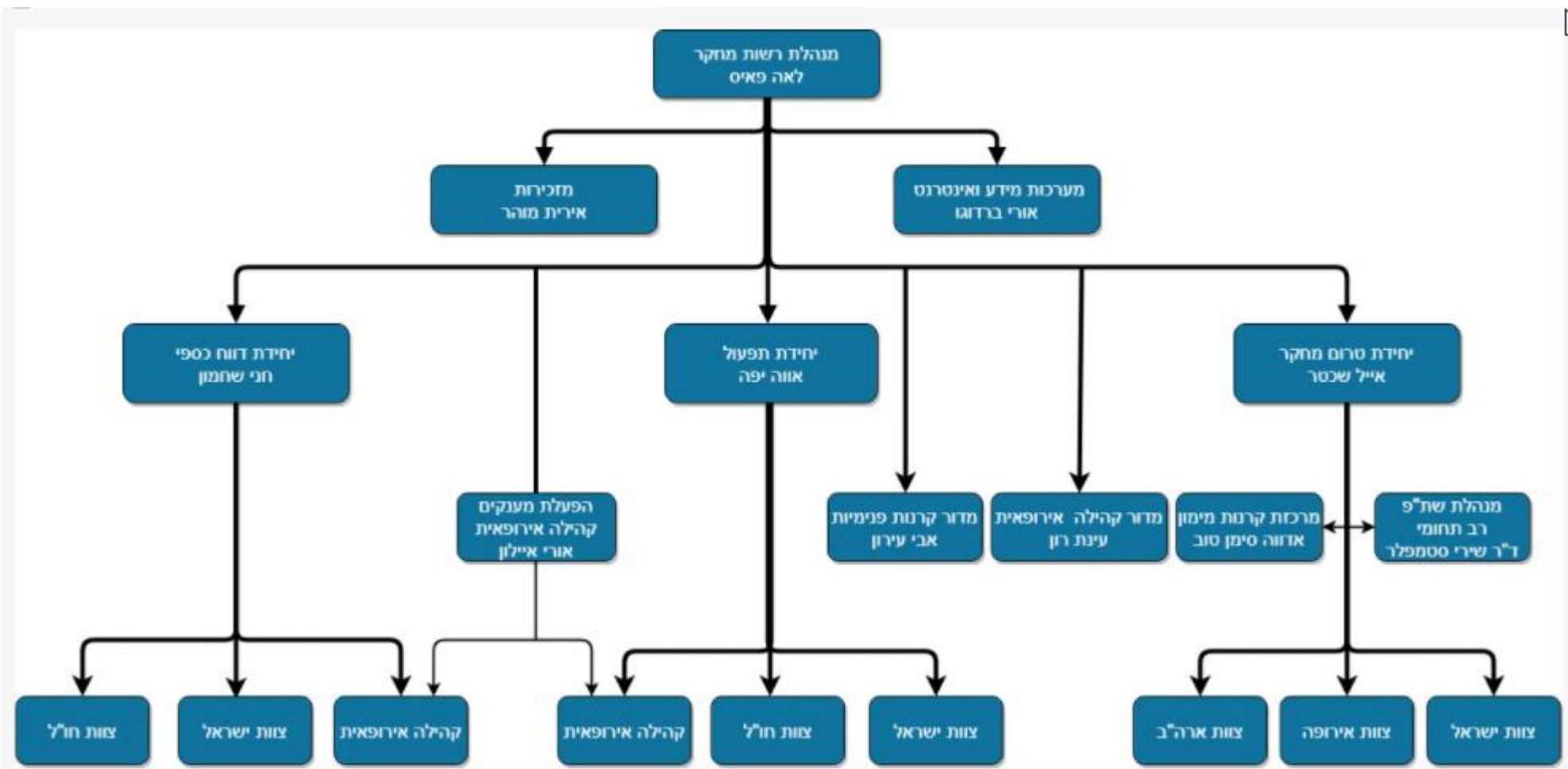
יחידת דיווח
כספי

דיווח כספי אודות ניצול
תקציבי המחקר, בתיאום
עם החוקרים.
סיוע בגביית התמורה.
שת"פ עם ביקורות מטעם
קרנות המחקר ותשובות
לביקורת.

מדור קרנות
פנימיות,
תרומות
ורישומים
חשבונאיים

**טיפול בפתיחת תקציבים
ממקורות פנימיים
ותרומות** (כספי קליטה,
מכונים, קרנות פנימיות,
תרומות מיועדות למחקר)

רשות המחקר-המבנה הנוכחי



איך עושים?



רשות המחקר



אתר האינטרנט של רשות המחקר



אודות | אפשרויות מימון | נהלים | הנחיות רשות מחקר | טפסים פנימיים | הנגשת תשתיות מחקר

רשות המחקר

רשות המחקר
אוניברסיטת תל אביב

מורה דרך לחוקר הראשי
להפעלת תקציבי מחקר

הוראות הספקה ונהלי אוניברסיטה

הוראת עבודה – יחידת הספקה

דף מספר מתוך	1 4	תאריך פרסום 01.07.13	תאריך עדכון 01.09.13	מספר הוראה 71-002
-----------------	--------	-------------------------	-------------------------	----------------------

שם ההוראה: תשלום בכרטיס אשראי עבור רכישות מח"ל

איך עושים

יותר הצעות מחקר יותר מחקרים

●●● מקצוענות-סיוע טכני אקדמי

●●● שיפור חוויית ההגשה: מידע רלבנטי, סיוע מקצועי (התמחות לפי קרנות, סיוע ברמה האקדמית של ההצעה)

●●● סיוע בכתיבה – ייעוץ חיצוני בכתיבה ועריכה לשונית ומדעית.

●●● פירגון: למי שהגיש הצעה/מי שזכה/מי שלא זכה. (ביחד עם הפקולטה/בית ספר)

●●● תמרוץ כספי: תוספות מחקר

מענקי עידוד (ס. נשיא למו"פ-למי שלא זכה)
המודל הפקולטתי וכיצד יגיע לחוקר.
מודל הטכנאים

מה המטרה של רשות המחקר?

הגדלת היקף המחקר

●●● מקום ראשון במודל המחקר של ות"ת.

●●● סיוע גם כאשר המחקר לא מוותר.

מה מטרות רשות המחקר?

איך עושים ביחד עם הפקולטות/בי"ס, אוניברסיטה?



האוניברסיטה

- ביצוע הרכש, השכר, מלגות, תשלומים לספקים, החזר הוצאות לחוקרים נהלים פשוטים ושקופים.



הפקולטות/בי"ס

- סיוע בטיפול ב-רכש, כח אדם ומלגות-ממחקר,
- סיוע באירוח סטודנטים ואורחים בינלאומיים.



רשות מחקר

- מקצוענות
- שירותיות
- יעילות
- סיוע במילוי טפסים כולל טפסי הקדשת זמן והחזרים
- אופטימיזציה בניהול תקציבי מחקר

סיוע **בהפעלת**

מחקרים ודיווח

לפי כללי הקרנות
והאוניברסיטה

טיפול במידע אישי והגנת הפרטיות



הגנה על מידע אישי הוא נושא בעל חשיבות גבוהה בכלל ובאקדמיה בפרט. לא רק במובן הצר של אבטחת מידע, אלא בהגנה רחבה על פרטיות המידע של בני אדם.

אופן הטיפול במידע אישי בפעילות אקדמית ומחקרית כפוף לחוק הישראלי, לחקיקה בין לאומית רלבנטית, לכללי האוניברסיטה, לכללי האתיקה ולנורמות של התנהגות נאותה.

האנוניברסיטה שוקדת בימים אלה על גיבוש נהלים ומדריכים מפורטים בנושאי אבטחת מידע. עדכונים יובאו בהמשך.

מידע כללי בכל הקשור לאבטחת מידע ניתן למצוא באתר אגף מחשוב וטכנולוגיות מידע.

על מנת שניתן יהיה להבין מה נדרש לעשות בפעילות אקדמית ומחקרית וממה יש להימנע, על פי חקיקה זו, אנו מצרפים את המסמכים הבאים:

- הפעילות האקדמית שלי מחייבת איסוף מידע אישי - מה עלי לעשות ?
- עשרת הדיברות - מהם הדברים החשובים ביותר בנוגע להגנה על מידע אישי.
- מדריך לחקיקה הישראלית.

אם נאסף מידע אינשי ריוש יוש למלא את הנוסף במקומו

ראשי

נהלים כלליים

נהלי האוניברסיטה

נהלי פטנטים

ורלוס בענינו אסודר

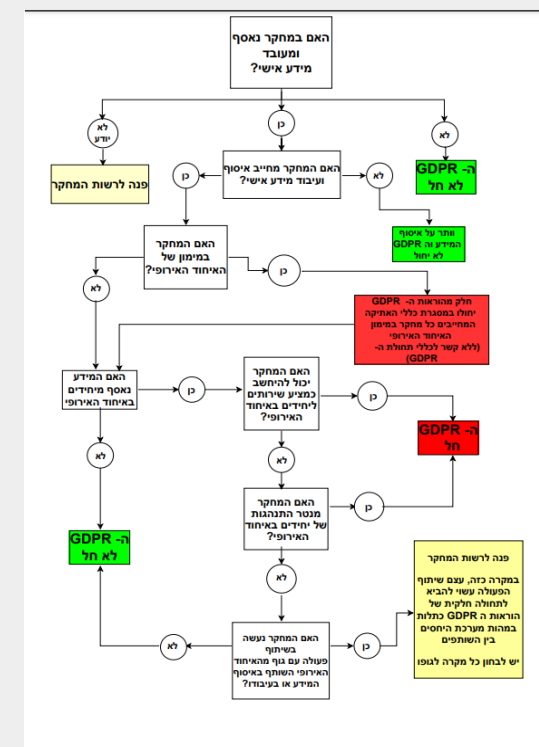
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

טיפול במידע אישי

והגנת הפרטיות

נוהל החזרי מחקר

מחקר ואתיקה במחקר

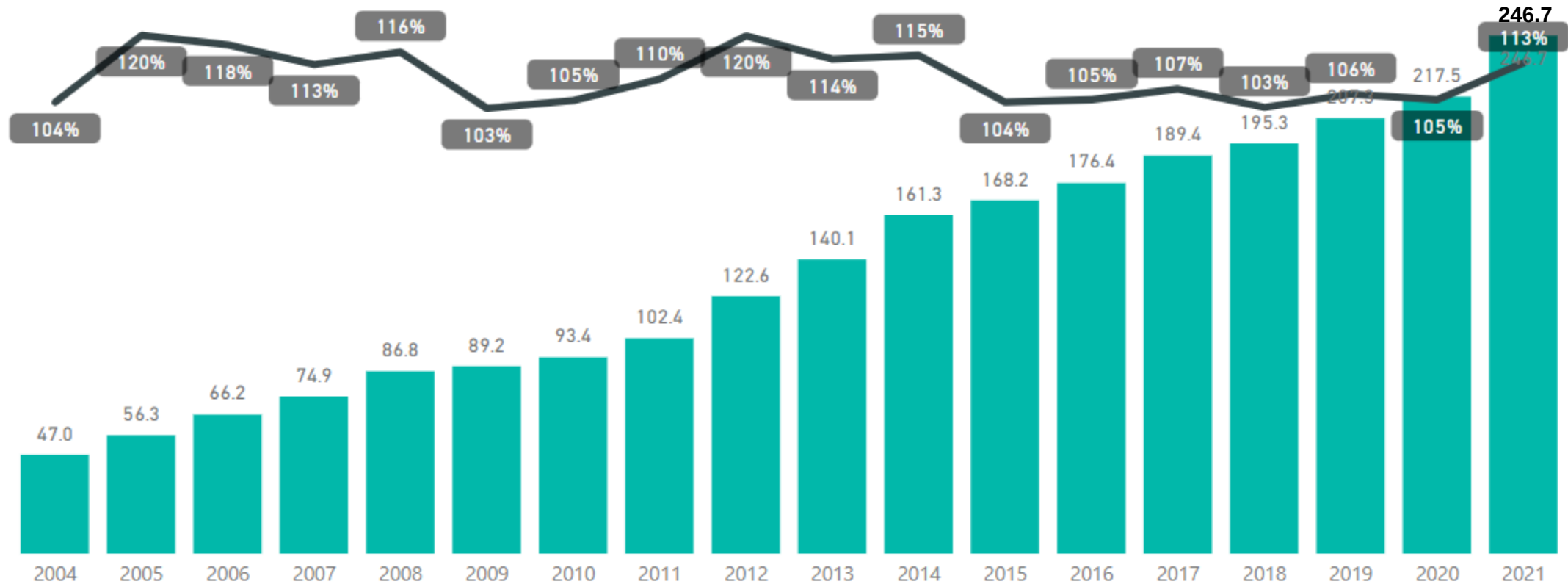




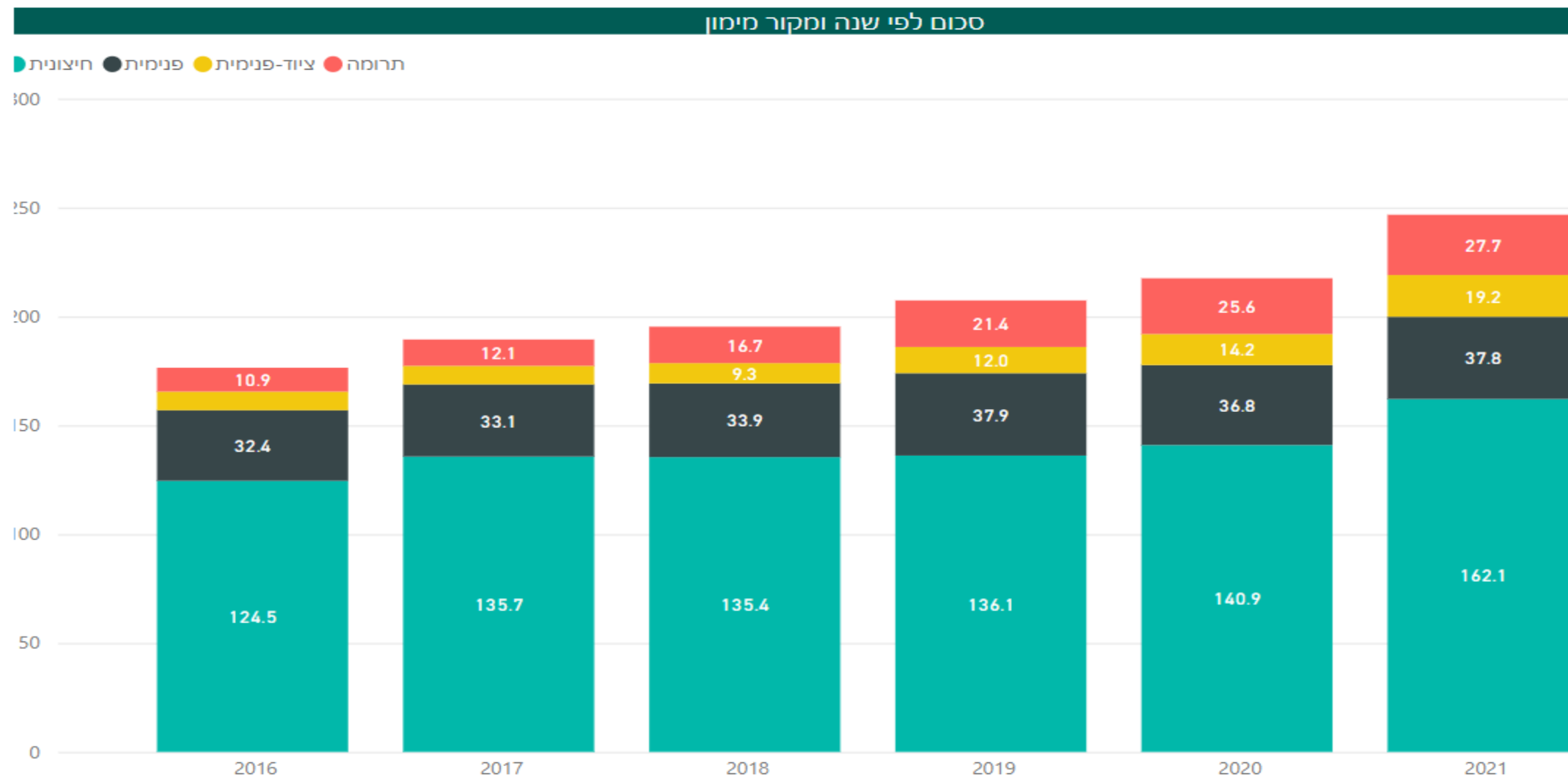
**כמה?
נתונים
סטטיסטיים
תש"פ-תשפ"א**

סכום מחקר יחסי רב שנתי במיליוני \$

■ M סכום ● % קודמת



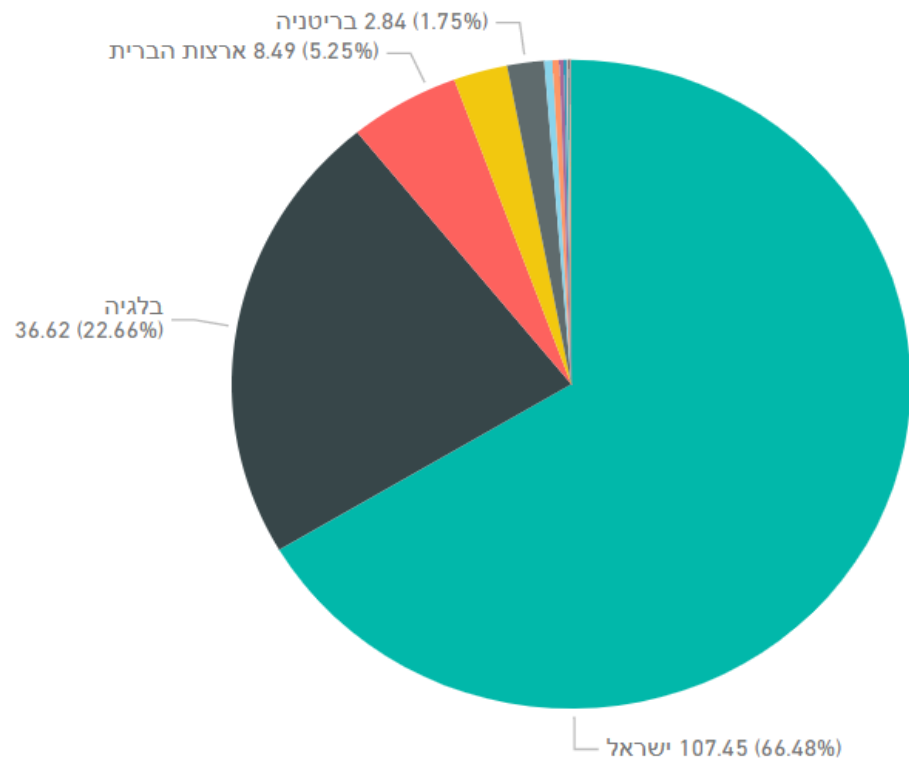
סכום מחקר יחסי רב שנתי במיליוני \$ לפי מקור מימון



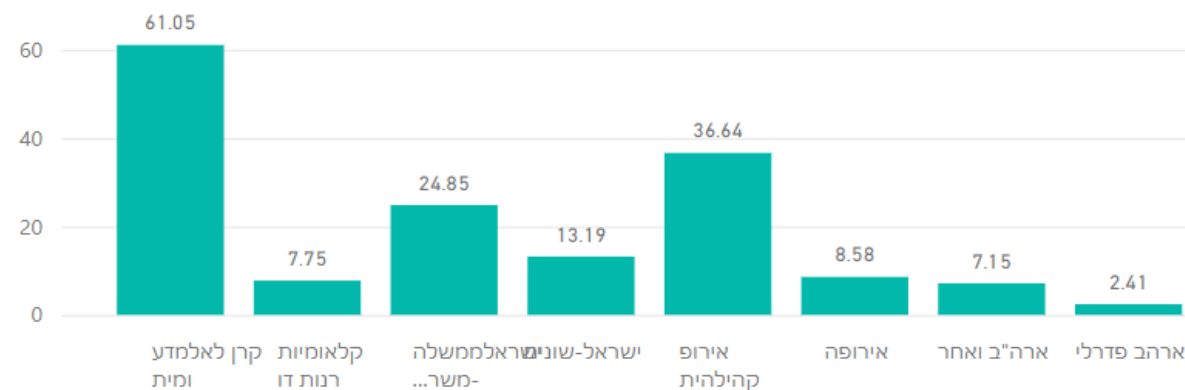
סכום מחקר יחסי תשפ"א במיליוני \$ לפי ארץ מימון, קרן, פקולטה

לפי מדינה

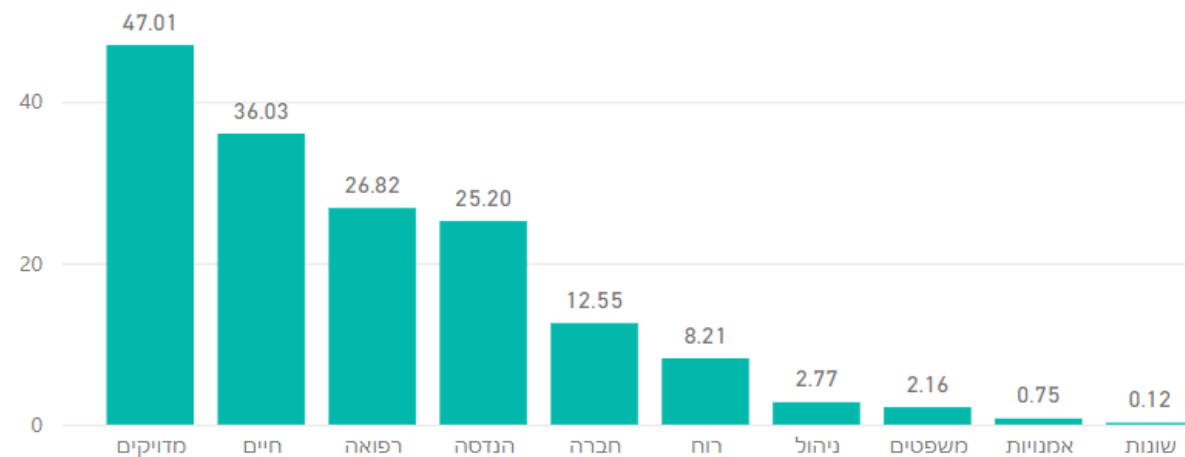
ישראל א"י בהאמה פורטוגל טאיוואן ספרד איטליה שווייץ צרפת בריטניה גרמניה ארצות הברית בלגיה ישראל



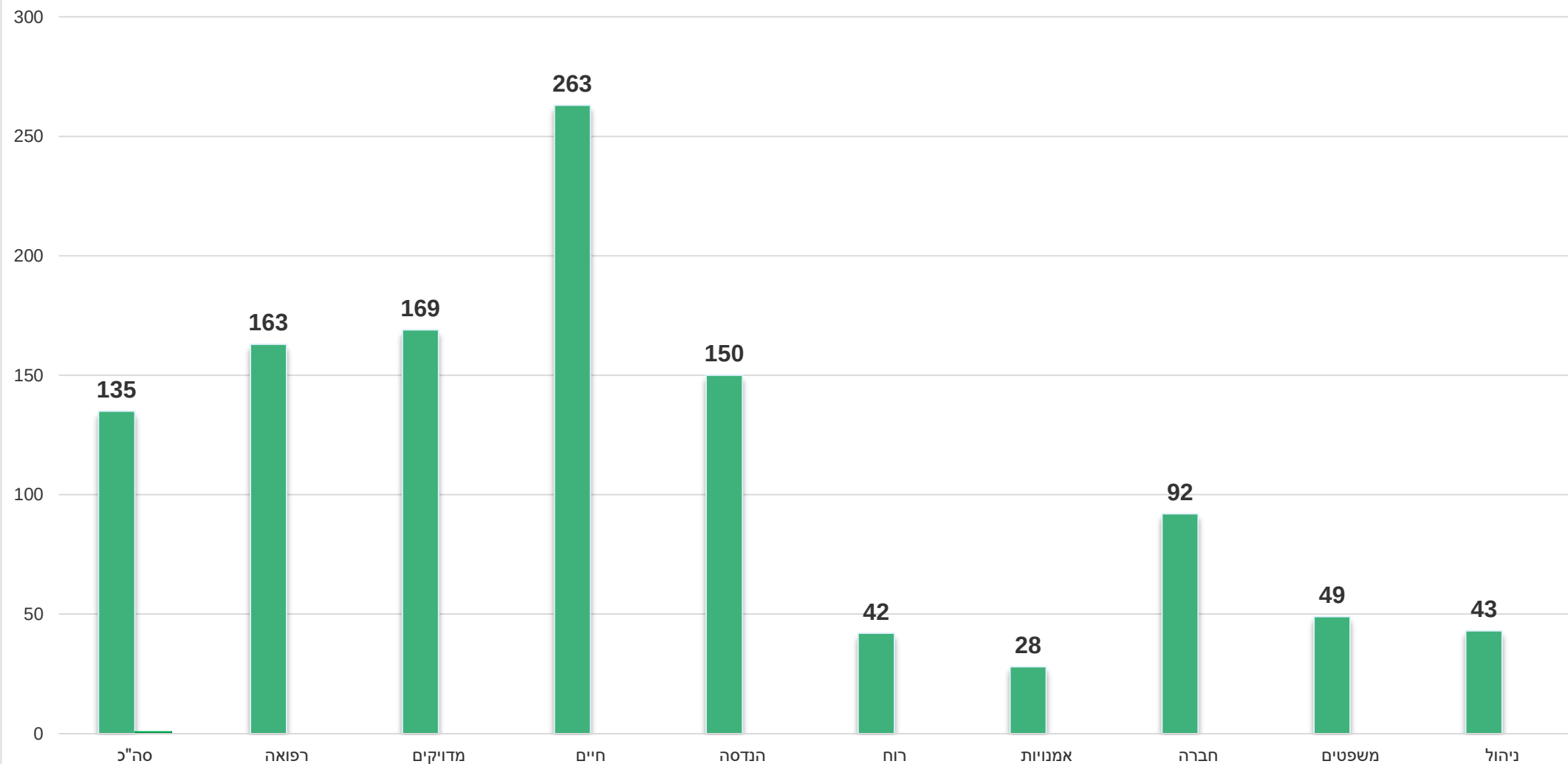
לפי קרנות



לפי פקולטה



סכום מחקר חיצוני ממוצע לחוקר באלפי \$-תשפ"א

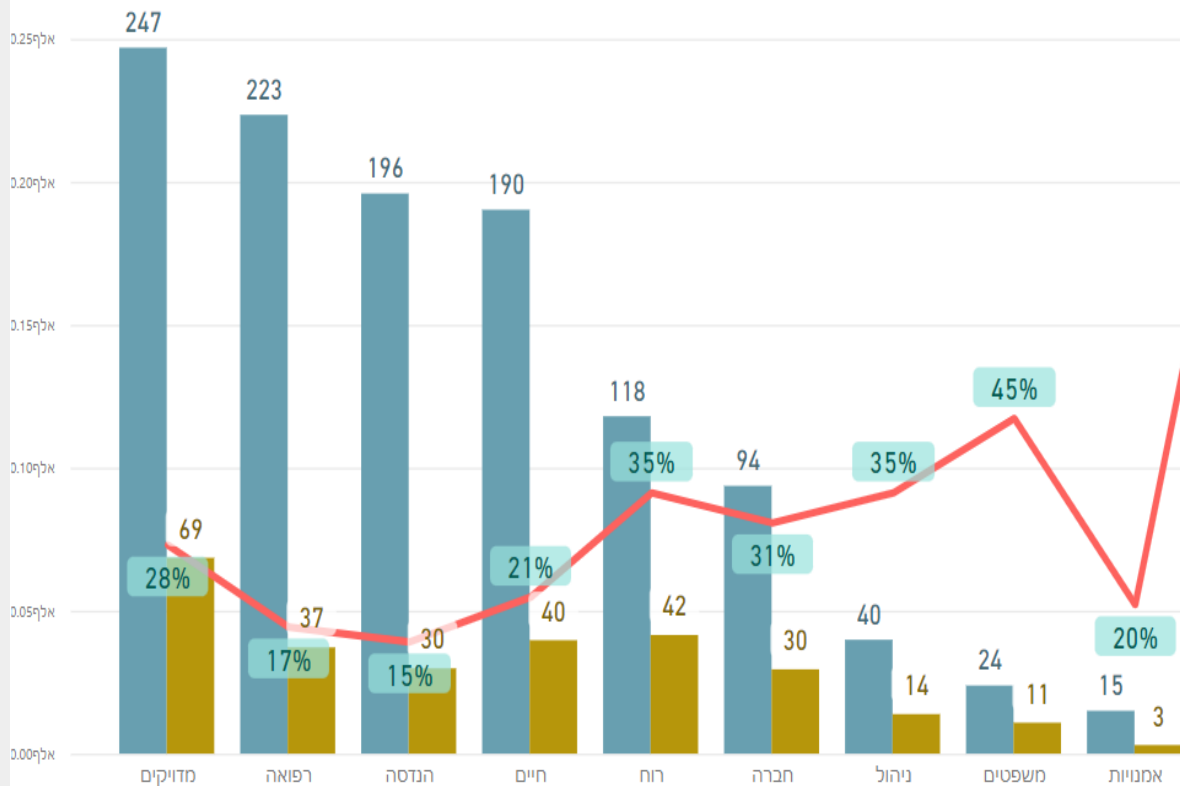


הצעות מחקר לפי קרנות ולפי פקולטות-תשפ"א

(נתוני הצלחה ISF לא סופיים, קהילה אירופית-לא התקבלו נתוני הצלחה)

כמות הצעות/הצלחות לפי פקולטה

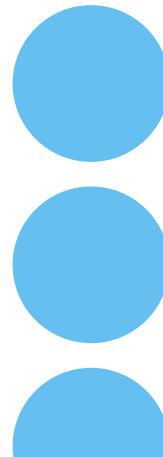
● כמות הצעות חדשות ● כמות הצעות שזכו למימון ● אחוז הצלחת הצעות



לפי קרן מרכזת

MERAKEZET_DESC	כמות הצעות חדשות	כמות הצעות שזכו למימון	אחוז הצלחת הצעות
קרן לאומית למדע	502.0	127.0	25%
קרנות דו לאומיות	135.0	37.0	27%
ישראל-משרדי ממשלה	186.0	26.0	14%
ישראל-שונים	89.0	32.0	36%
קהילה אירופית	55.0	2.0	4%
אירופה	59.0	29.0	49%
ארה"ב ואחר	111.0	22.0	20%
ארהב פדרלי	12.0	1.0	8%

הקרן הלאומית למדע ISF



הצעות מחקר ומענקים ISF, לאורך שנים. נתוני תשפ"א 2021 לא סופי

טווח שנים

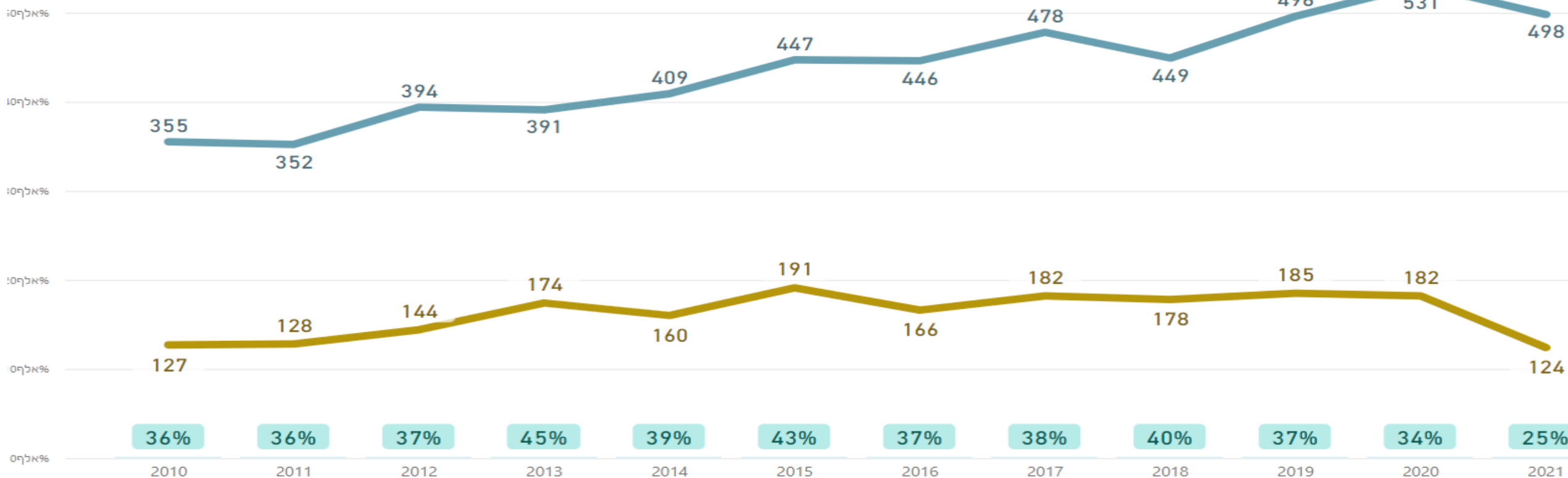
2010

2021

חיצוניים

כמות הצעות/הצלחות לפי פקולטה

● אחוז הצלחת הצעות ● כמות הצעות חדשות ● כמות הצעות שזכו למימון



EUROPEAN UNION



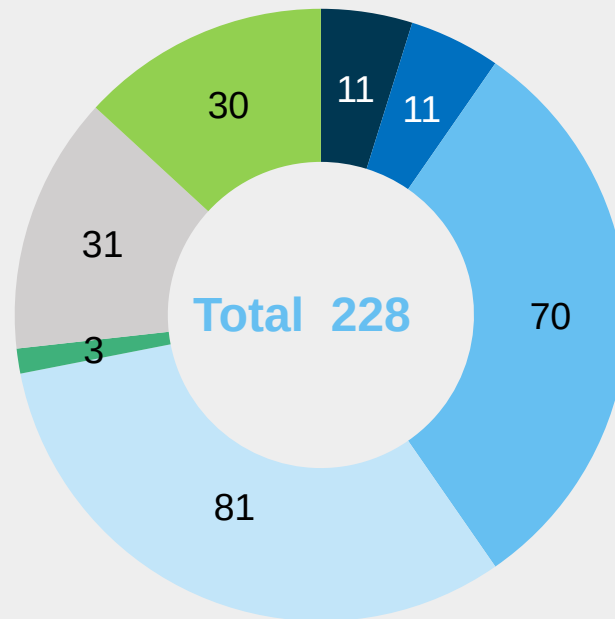
ERC-Number of Contracts

FP7, Horizon 2020

Israel-Distribution By Institutions

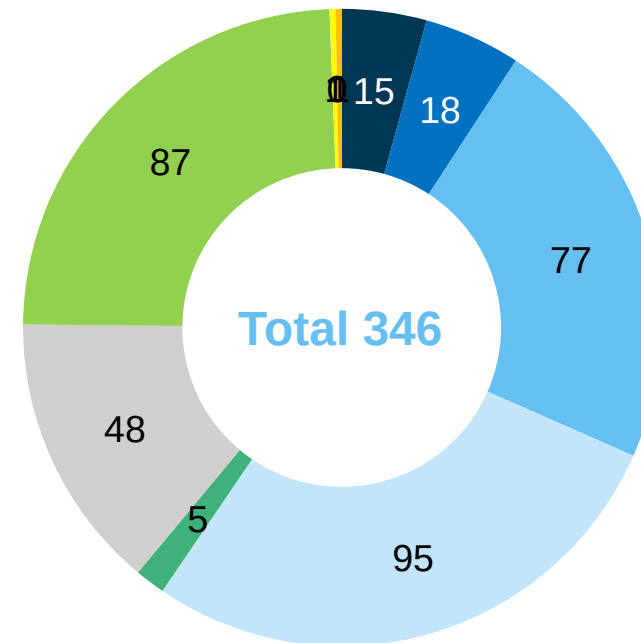
FP7

ERC תל אביב 48 מיליון יורו



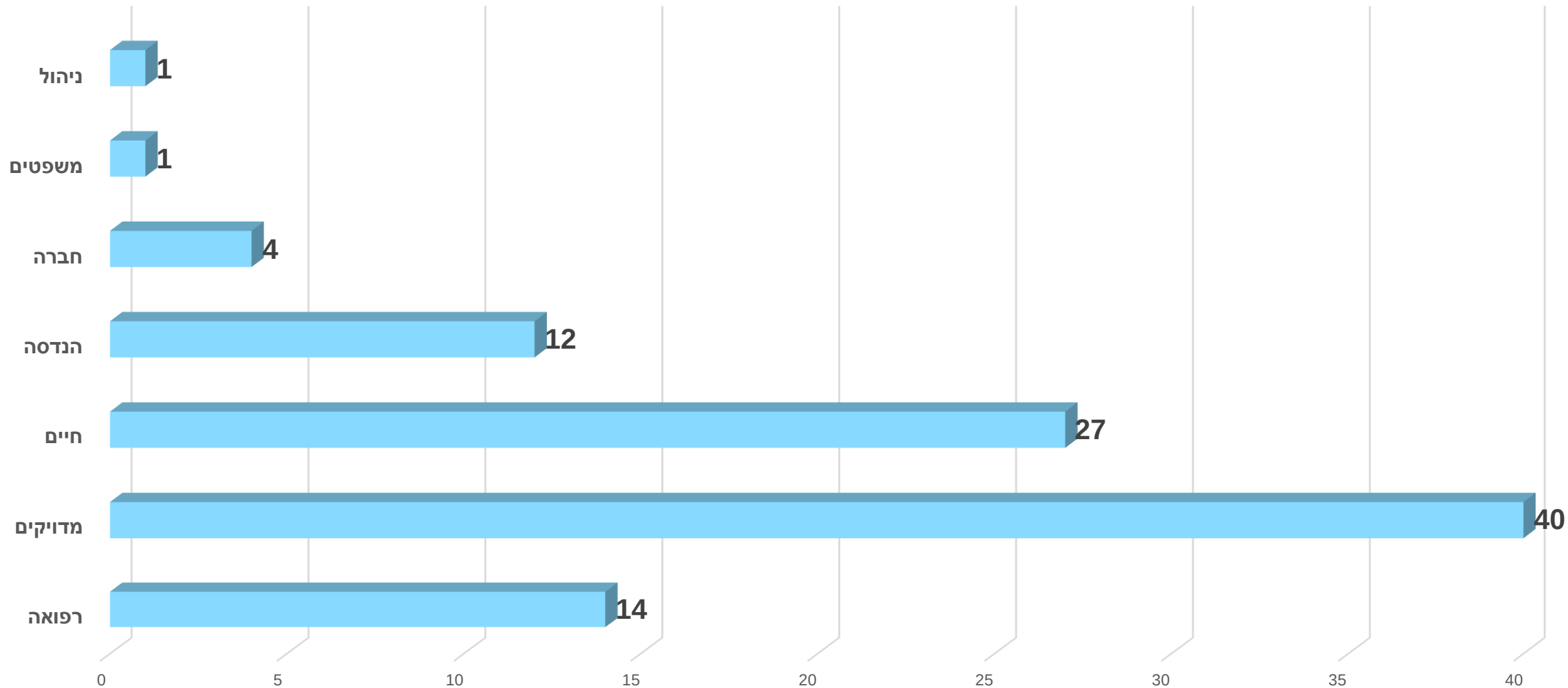
H2020 (12.2020)

ERC תל אביב 157 מיליון יורו,



- Ben Gurion
- Bar Ilan
- Hebrew
- Weizmann
- Haifa
- Technion
- Tel Aviv
- Volcani
- Open
- other

מספר מענקי ERC H2020 - לפי פקולטה נכון ל 12.2020 (כולל POC)



דירוג המוסדות האירופאיים לפי מספר מענקי H2020-ERC

צעירים וכלל תכניות ERC - נכון ל 9.2020

דירוג	מוסד	STR	COG	ADV	SYN	TOTAL
1	CNRS	152	132	60	7	351
2	Max Planck	84	30	45	18	177
3	Oxford	49	50	41	5	145
4	Cambridge	53	46	31	7	137
5	Swiss Federal Institute Zurich (ETH)	54	25	34	6	119
6	Helmholtz Association	50	31	16	10	107
7	University College of London	36	36	27		99
8	Weizmann Institute	33	38	15	5	91
9	Tel Aviv University	52	20	7		79
10	University of Copenhagen	33	27	11	7	78
11	Univerdity of Munich(LMU)	49	13	13	2	77
12	University of Amsterdam	48	20	9		77
13	Hebrew University of Jerusalem	38	20	13	2	73

דירוג	שם המוסד	מדינה	כמות ERC צעירים
1	CNRS	FR	152
2	Max Planck	DE	84
3	Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH)	CH	54
4	Cambridge	UK	53
5	Tel Aviv University	IL	52
6	Helmholtz Association of German Research Centres	DE	50
7	Oxford	UK	49
8	Univerdity of Munich(LMU)	DE	49
9	University of Amsterdam	NL	48
10	Hebrew University of Jerusalem	IL	38
11	University College of London	UK	36
12	University of Edinburgh	UK	36
13	Delft university of Technology	NL	36
14	Weizmann Institute	IL	33

קרנות למימון מחקר וציוד לסגל חדש: סגן הנשיא למו"פ

- מקור הכספים: כספים מס. הנשיא למו"פ 2/3, כספים מהפקולטה- 1/3. לפעמים מגייסים תרומה מיוחדת וכן יש גם השתתפות הנשיא.

תנאים ומגבלות

- תקופת התקציב: שנה. ניתן להאריך את התקציב עד 3 שנים מקבלתו. יש לבקש אישור להארכת התקציב.
- הכסף מיועד לציוד המופיע בבקשה לס. הנשיא.
- אין תוספת מחקר בגין כספי ס. הנשיא.
- אין נסיעות לחו"ל של החוקר הראשי-חבר הסגל.
- ריהוט למעבדה-רק פונקצינאלי למחקר.

- סכום קליטה ומטרות-בהתאם לצרכי הנקלט:
- מדעי הרוח והחברה- כ- 16,000 ₪ (\$5000)- מיועד לרכישת מחשב וציוד היקפי.
- מדעים מדויקים, הנדסה, חיים ורפואה- מאות אלפי \$.
מיועד לציוד למעבדה. בחלק מן הפקולטות מיועד גם לביצוע מחקר (מלגות, שכר, חמרים).
- הצמדה-הסכום נקבע בש"ח ביום פתיחת התקציב ומתנהל בש"ח לא צמוד.

- מצ'ינג: הסכום מיועד להוות מצ'ינג למענק של הקרן הלאומית למדע.

קרנות למימון מחקר וציוד לסגל חדש: קרן לאומית למדע ISF

https://research-authority.tau.ac.il/sites/resauth.tau.ac.il/files/media_server/Research-Authority/instructions/ISF.pdf

השתתפות הקרן: 50%-עד 1.1 מיליון ₪. (יש להגיש בקשה

לציוד שמומן ע"י ס. הנשיא למו"פ)!!

מועד רכישת הציוד: שנה לפני הגשת ההצעה האישית

1.10.2020 או מיולי שנת הצטרפותו כחבר סגל

לאוניברסיטה, ועד 3 השנים האקדמיות מקבלת המענק.

מועדי הגשה לציוד: הרשמה: עד 22.11.21 שעה 13.00, רשות

מחקר 1.12.21 שעה 13, רשות מחקר לקרן 6.12.21

מועד הגשה למענק אישי: הרשמה- 25.10.2021 שעה 13.00,

רשות המחקר 1.11.2021 שעה 13, הגשת רשות מחקר לקרן

8.11.2021 שעה 13.00

• מטרה: השתתפות הקרן ברכישת ציוד מדעי עבור

מעבדת מחקר חדשה של חבר סגל חדש במוסד.

• זכאות: מי שהצטרף לאחרונה לסגל האקדמי במוסד.

אחרי 1.7.2019 .

• אופן הגשה: הבקשה תוגש אך ורק במקביל להגשת

בקשה למענק מהקרן בתכניות מענק אישי. בבקשה

למענק החוקר הוא חוקר יחיד והבקשה מוגשת באותו

מחזור.

• סכום הבקשה: רכישת ציוד עד סכום של 2.2 מיליון

₪. (הצעות מחיר לפריט מעל 120,000 ₪)

קרנות למימון מחקר וציוד לסגל חדש: קרן דו לאומית ישראל-ארה"ב-BSF

<https://research->

[authority.tau.ac.il/sites/resauth.tau.ac.il/files/%D7%94%D7%A0%D7%97%D7%99%D7%95%D7%AA%20%D7%9C%D7%94%D7%9B%D7%A0%D7%AA%20%D7%94%D7%AA%D7%A7%D7%A6%D7%99%D7%91%20-%20%D7%A0%D7%95%D7%91%27%202021-%20BSF_0.pdf](https://research-authority.tau.ac.il/sites/resauth.tau.ac.il/files/%D7%94%D7%A0%D7%97%D7%99%D7%95%D7%AA%20%D7%9C%D7%94%D7%9B%D7%A0%D7%AA%20%D7%94%D7%AA%D7%A7%D7%A6%D7%99%D7%91%20-%20%D7%A0%D7%95%D7%91%27%202021-%20BSF_0.pdf)

סיכויי הצלחה: הקרן מציינת כי סיכויי ההצלחה גבוהים ביחס

למענק אישי רגיל. בתל אביב בשנתיים האחרונות ההצלחה

היתה נמוכה. במחזור תש"פ (חיים ורפואה) הגישו בתל אביב 5

הצעות לצעירים, אושרה 1 למימון. (20% הצלחה) לעומת 36%

במענק האישי הרגיל. סה"כ ממוצע 35% הצלחה. (ממוצע הקרן

27%)

- הקרן הדו לאומית ישראל-ארה"ב - תכנית לחוקרים

בתחילת דרכם (START UP BSF).

- זכאות: עד 10 שנים מסיום התואר PHD. (קיבל התואר

אחרי 18.11.2011)

- תחומי הגשה בסבב זה: מדעי החיים, רפואה, ביו-

הנדסה, פסיכוביולוגיה.

- תקופת המחקר: שנתיים.

- סכום המחקר: \$75,000.

- מועד הגשה: 17.11.2021 שעה 17.00 שעון ישראל.

(לרשות המחקר 11.11.2021)

קרנות למימון מחקר וציוד לסגל חדש: קרן פזי-קרן משותפת לוועדה לאנרגיה אטומית ולות"ת.

- קרן פזי תומכת בשיתופי פעולה מדעיים בין חוקרים מהמוסדות להשכלה גבוהה וחוקרים מהקריה הגרעינית בנגב ובנחל שורק
- זכאות: חוקרים צעירים אשר נקלטו באקדמיה במהלך 3 השנים שלפני מועד הגשת הצעת המחקר.
- תחומי הגשה פיסיקה, כימיה ומדע החמרים, הנדסה (מכונות, חשמל, תוכנה, אירונאוטיקה), מתמטיקה שימושית ומדעי המחשב.
- תקופת המחקר: עד 4 שנים
- סכום המחקר 700,000 ₪ לשנה, עד 2.8 מיליון ש"ח.
- מועד הגשה קדם הצעה: עד 21.10.2021 שעה 23.59 שעות ישראל.
- סיכויי הצלחה: 2 מענקים בשנה

קרנות למימון מחקר וציוד לסגל חדש: קהילה אירופית

- קהילה אירופית-תוכנית HE
- הרצאת המשך ע"י עינת רון- מנהלת מדור קהילה אירופית ברשות המחקר





תודה על
ההקשבה
להתראות
ברשות המחקר
בהצלחה