

קליטת סגל באקדמיה-

אפשרויות ההשתלבות כסגל אקדמי בארץ ושמירה על קשר בזמן השהייה בחו"ל

יום מידע בנושא פוסט דוקטורט בחו"ל
המשרד לקידום נשים באקדמיה, האוניברסיטה העברית

מידע על:

1. מערכת ההשכלה הגבוהה בארץ:

רקע, מגמות ותכניות לעתיד

2. איך לשמור על קשר ולקבל מידע בחו"ל?

3. מענקים, תכניות וערוצי השתלבות לסגל חדש בארץ



1. מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל



המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג) והועדה לתכנון ותקצוב (ות"ת)

התרת הקמת מוסדות חדשים להשכלה גבוהה
והסמכה לקיים תכניות לימודים ולהעניק תואר
אקדמי מהיבטים אקדמיים



המל"ג

הערכת ובקרת איכות של תכניות לימוד קיימות



תכנון לאומי של פיתוח ההשכלה הגבוהה



מו"מ עם האוצר לגבי תקציב ההשכלה הגבוהה



הקצאת התקציב בין המוסדות



בחינת בקשות לפתיחת מוסדות חדשים או תכניות אקדמיות
מהיבטים של תכנון ותקצוב



מניעת גרעונות או חריגות במוסדות



הות"ת

מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל 2014

❖ 65 מוסדות:

8 אוניברסיטאות מחקר, האוניברסיטה הפתוחה,

35 מכללות אקדמיות (21 + 15), 21 מכללות אקדמיות

לחינוך



האוניברסיטאות הישראליות בדירוג שנגחאי

Academic Ranking of World Universities – 2014

Israel



Country Rank	Institution	World Rank
1	The Hebrew University of Jerusalem	70
2	Technion – Israeli Institute of Technology	78
3	Weizmann Institute of Science	101-150
4	Tel Aviv University	151-200
5-6	Bar-Ilan University	401-500
5-6	Ben-Gurion University	401-500

** Institutions rank within the same rank range are listed alphabetically*

Computer Science: Weizmann #12, Technion #18, TAU #20, HUJI #51-75

Mathematics: HUJI #27, TAU #30, Technion #51-75,

Chemistry: Technion #29, Weizmann- 43

Physics: TAU, HUJI, Weizmann #51-75



מערכת ההשכלה הגבוהה בישראל 2014

❖ 65 מוסדות:

8 אוניברסיטאות מחקר, האוניברסיטה הפתוחה,

35 מכללות אקדמיות (21 + 15), 21 מכללות אקדמיות

לחינוך

❖ **307,000 סטודנטים** (50% ממחזור)

❖ **כ-4,600** חברי סגל באוניברסיטאות,

וכ-**2,000** במכללות (FTE)



ההשכלה הגבוהה בישראל: מהעשור האבוד למצוינות מחודשת

2000-2009

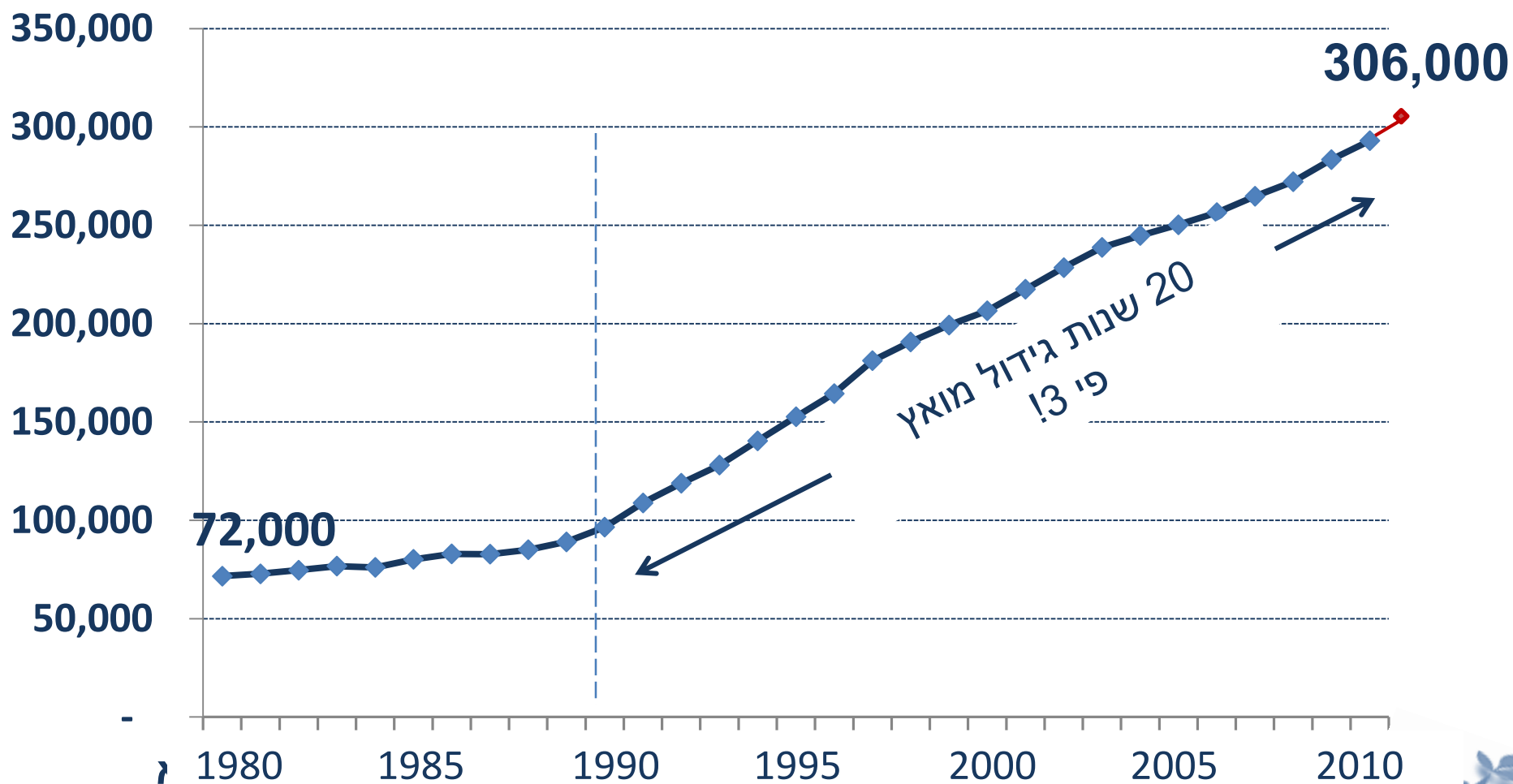
עד אמצע שנות ה-90
'מצוינות למעטים'

- התרחבות עצומה:
- מס' סטודנטים
- מספר ומגוון מוסדות

- מערכת אליטיסטית:
- % נמוך של סטודנטים
- 7 אוניברסיטאות
- תקצוב הולם
- הישגים מרשימים



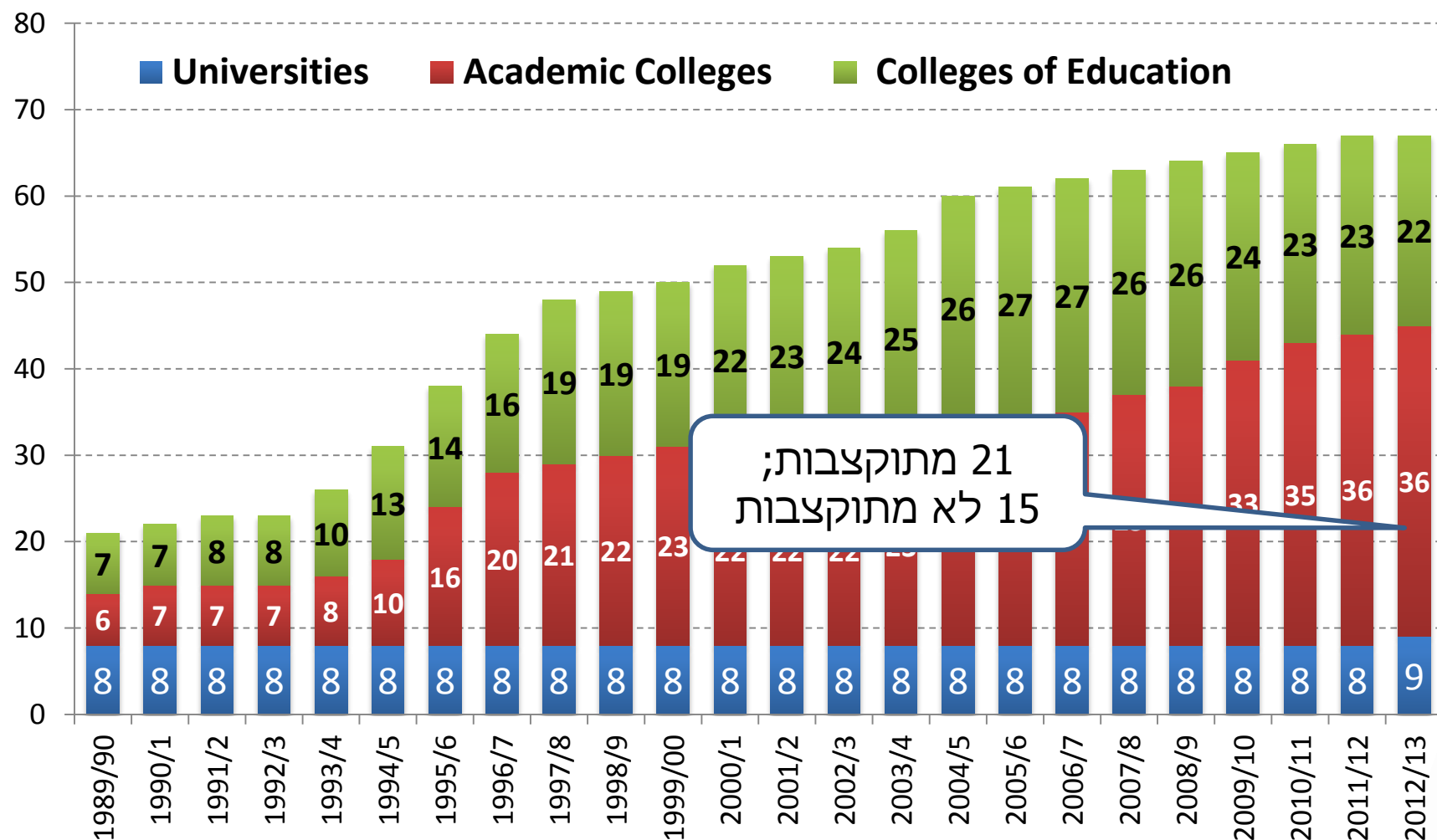
גידול מהיר במספר הסטודנטים



גידול גם במס' הדוקטורנטים: היום - כ-1,500 דוקטורים חדשים בשנה



הגידול במספר המוסדות להשכלה גבוהה



ההשכלה הגבוהה בישראל: מהעשור האבוד למצוינות מחודשת

2000-2009
"העשור האבוד"

עד אמצע שנות ה-90
'מצוינות למעטים'

- התרחבות עצומה:
 - מס' סטודנטים
 - מספר ומגוון מוסדות
- צמצום בתקציב האוניברסיטאות:
 - צמצום במס' חברי סגל
 - שחיקת תשתיות

- מערכת אליטיסטית:
 - % נמוך של סטודנטים
 - 7 אוניברסיטאות
- תקצוב מתאים
- הישגים מרשימים

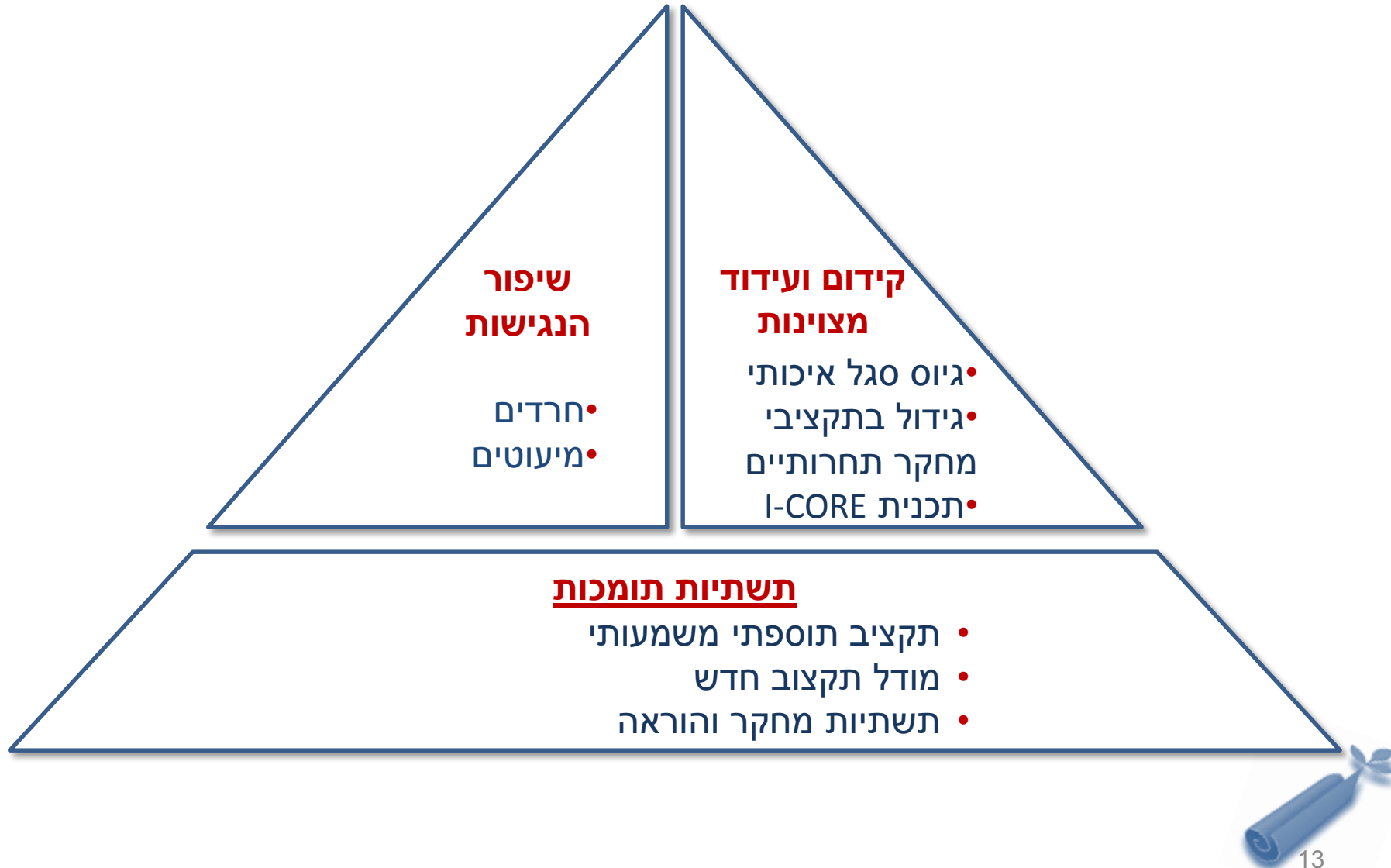


ההשכלה הגבוהה בישראל: מהעשור האבוד למצוינות מחודשת



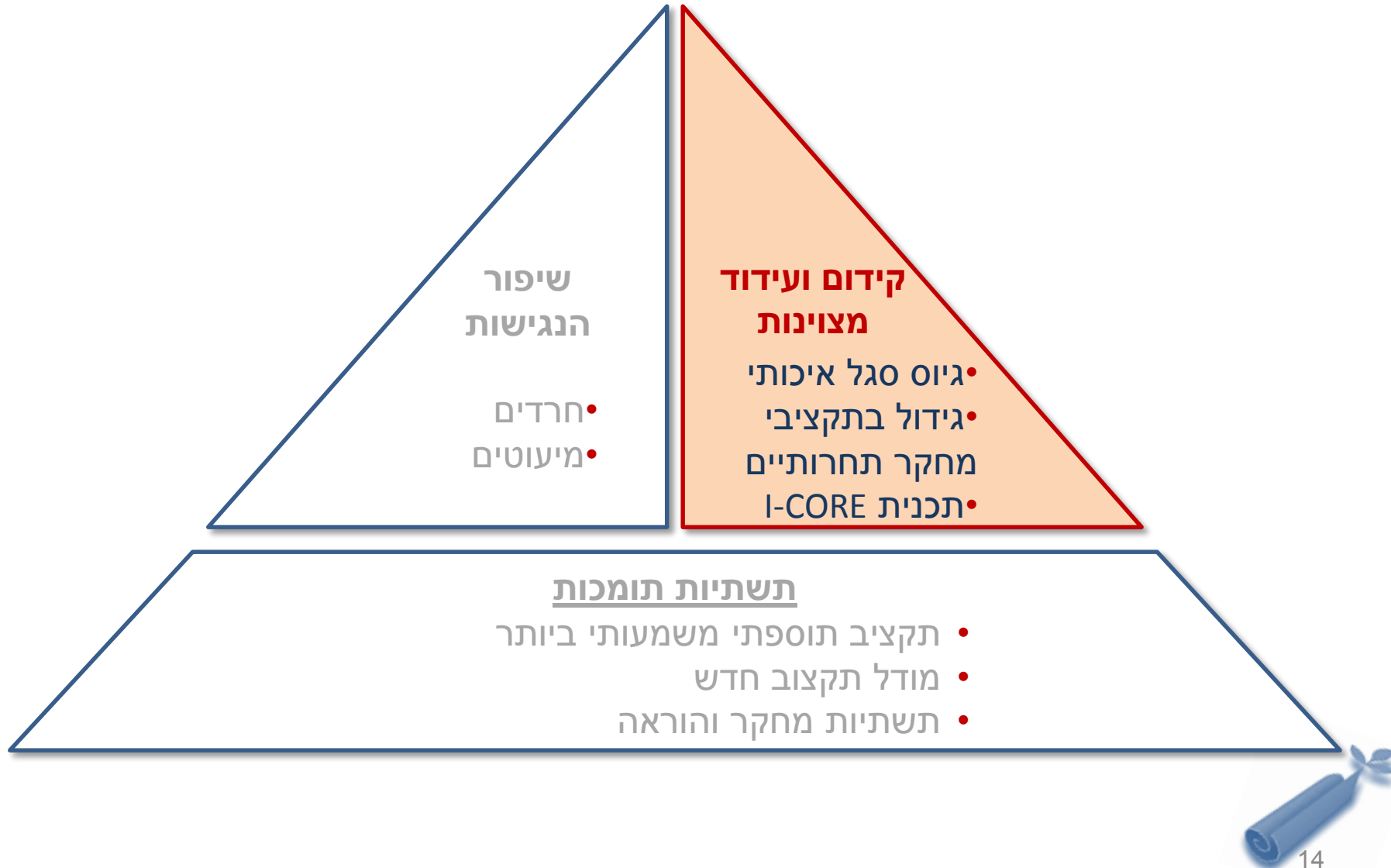
תכנית הרפורמה הרב-שנתית להשכלה הגבוהה:

שני עמודי תווך



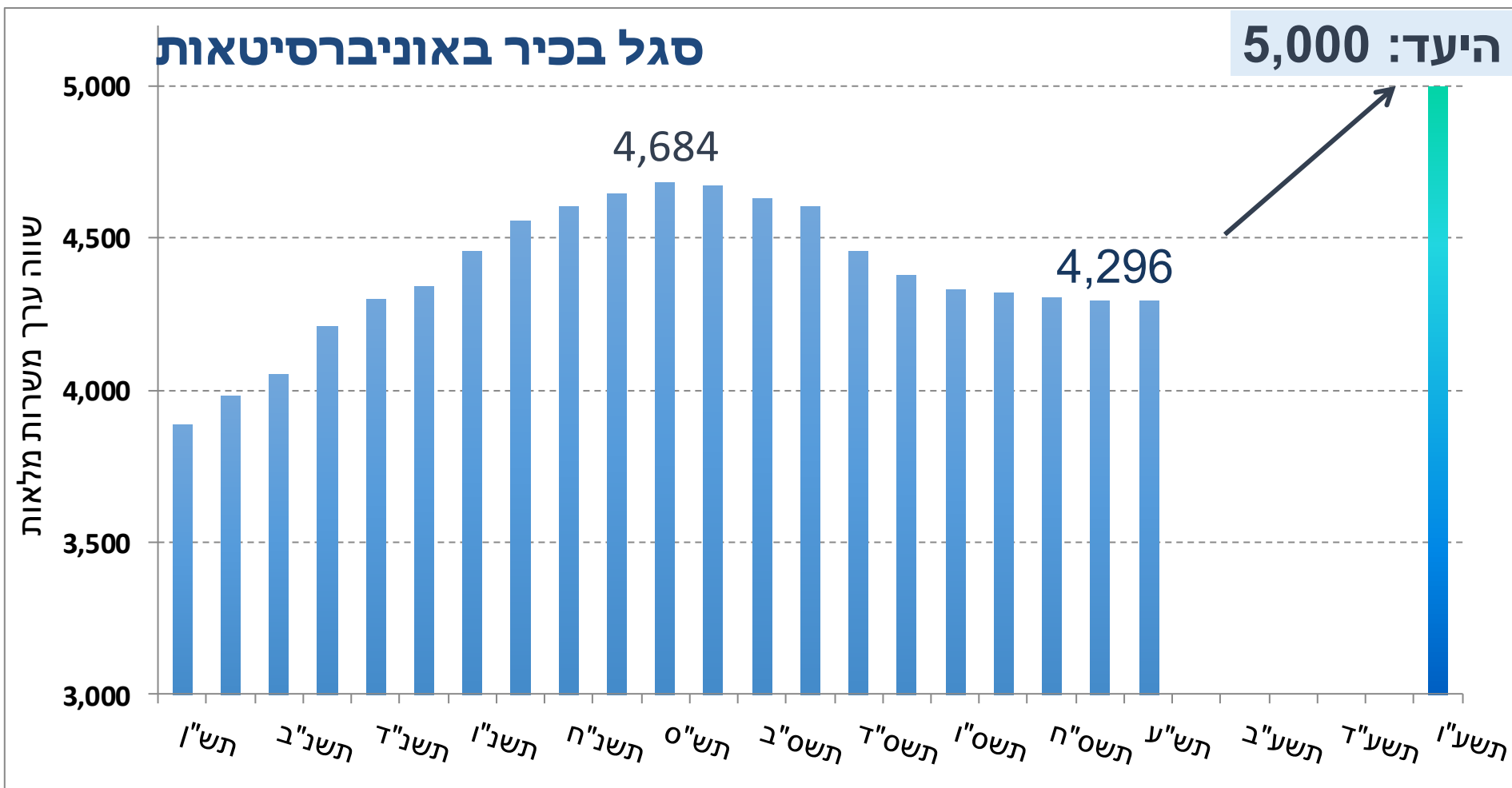
תכנית הרפורמה הרב-שנתית להשכלה הגבוהה:

שני עמודי תווך

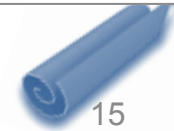


יעד מרכזי: גיוס סגל אקדמי בכיר חדש

סגל בכיר באוניברסיטאות



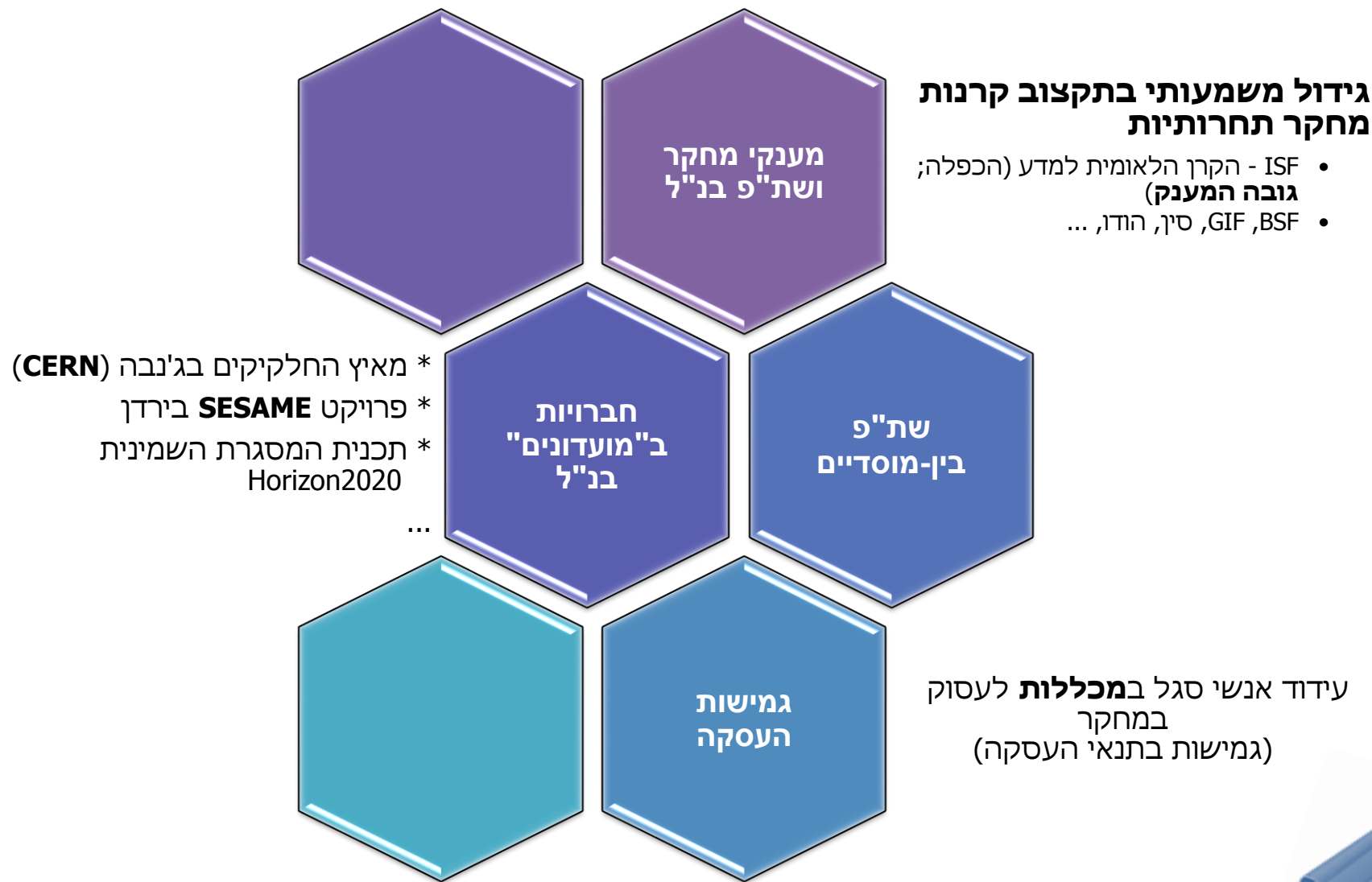
ובמכללות: גידול מ-1,600 ל-2,000 אנשי סגל בכיר



תמרוץ המוסדות ותמיכה בהם לקליטת סגל חדש



שיפור תנאי המחקר של חוקרים בארץ



2. לשמור על קשר בחו"ל



אקטיבית – מיילים, ביקורים, סמינרים, ...

- שמירה על קשר עם המנחים

- שמירה על קשר עם חברי מחלקות

- Networking

-
-
-



מפגשי מידע עם חוקרים ישראלים בחו"ל

בארה"ב



בארץ



מאגר מידע ומרכז קשר לשילוב באקדמיה



- הוקם ביולי 2007, מאגר חסוי רשום כחוק
- הרשמה וולנטרית של אקדמאים ישראלים בחו"ל
- מעל 2,600 נרשמים
- רובם בארה"ב
- רובם בעלי תואר דוקטור

קישור בין החוקרים למשרות פנויות באקדמיה

טיפול אישי

ערוץ לקשר רציף מול החוקרים

לקראת שדרוג משמעותי

<http://www.academy.ac.il/>



התכנית הלאומית להשבת אקדמאים

שיתוף פעולה: המשרד לקליטת העלייה, ות"ת, משרד הכלכלה ומשרד האוצר

התכנית הלאומית להשבת אקדמאים
Israel National Brain Gain Program



חוזרים

לתעשייה ולאקדמיה בישראל



הרשמה לאקדמאים



<http://www.israel-braingain.org.il/>

<http://www.bioabroad.org.il/> לחוקרים במדעי החיים

רשת מקצועית ופורטל קישור למדענים ורופאים ישראלים השוהים בחו"ל
חיבור בין מדענים ישראלים ורופאים השוהים בחו"ל ובין התעשייה, האקדמיה ומערכת
הבריאות הישראלית; סיוע לחברי הארגון במציאת משרה הולמת בישראל.

[ארועים והודעות](#) • [משרות פנויות](#) • [הטבות](#) • [רשימת חברות כח אדם](#) • [איתור חברים רשומים ויצירת קשר](#) • [חדשות](#)
[הקשורות לחזרה לישראל](#) • [חדשות מדעיות ועסקיות מישראל](#) • [כנסים וארועים חשובים בישראל](#) • [מי אנחנו ומה אנו](#)
[עושים](#) • [מדוע להצטרף אלינו](#) • [מרכזי פעילות](#) • [ניוזלטר קודמים](#) • [כיצד אוכל לעזור?](#)



The BioAbroad website header features a large image of a beach with umbrellas on the left. The main text reads: "BioAbroad The Forum of ALL Israeli Scientists Abroad". Below this, it states: "BioAbroad is a non profit organization for helping Israeli scientists, physicians and entrepreneurs abroad return to Israel and keep in touch with Israel while they are abroad." There is a "Read more" link. On the right, there is a login section with fields for "E-mail" and "Password", a "Log In" button, and a "Forgot password?" link. Below the login section is a "Sign Up" button. At the bottom of the header, there are social media icons for LinkedIn, Twitter, and Facebook, and a navigation bar with links: "Job Center", "Find Members", a search bar, "Advanced", and "אודותינו".

[About Bioabroad](#) | [Return to Israel](#) | [Benefits](#) | [News & Events](#) | [Newsletters](#) | [Entrepreneurship](#) | [Contact us](#)

News & Events

Webinar series - Introduction to the Israeli Bio-tech - Interviews - the presentation

Webinar series - Introduction to the Israeli Bio-tech - the presentation

BioAbroad Career Fair - April 2013 - Open positions

Webinar series - Introduction to the Israeli Bio-tech - the recording

Hot Jobs

בפתח תקווה דרוש/ת מנהל/ת בטיחות רפואית

Bar-Ilan University Postdoctoral Positions in Bio-Engineering

R&D DIRECTOR - ISRAEL

For Teva Pharmaceutical Industries which is based in Netanya Research and Development

[More Jobs >>](#)



בינתיים: עדכונים גם באתר I-CORE

<http://www.i-core.org.il/>



Israeli Centers Of Research Excellence



About |

The I-CORES |

Partners

News

Press Room |

Contact



Search



News



Files & Documents

Events

Useful Information

Useful Information

Useful websites:

Useful websites for Researchers:

- [Ministry of Immigrant Absorption – Scientists and researchers](#)

וגם באתר המל"ג

<http://www.che.org.il/>

פניות הציב | תכניות ופרויקטים | מכרזים ודרושים | הנחיות ונהלים, חקיקה ודוחות | מידע | ההשכלה הגבוהה בישראל | אודות המועצה | **ף הבית**



כל החדשות

המועצה להשכלה גבוהה אישרה קריטריונים אחידים ללימודי אנגלית כשפה זרה במוסדות להשכלה גבוהה

יום רביעי, 12 יוני

חדשות אחרונות

טקס הענקת מלגות לדוקטורנטים מצטיינים מהפריפריה על-שם פרופ' נחמיה לבציון ז"ל התקיים ביום שלישי 18.6.13

יום רביעי, 19 יוני

כנס המידע ליוצאים לדוקטורט או פוסט-דוקטורט בחו"ל יתקיים מזה השנה השנייה בתאריך ה-3 ביולי בשעה 18:00 בירושלים.

יום שני, 24 יוני

חיפוש מוסדות לימוד | **חיפוש תכניות לימוד**

טקסט חופשי

כל סטטוסי ההכרה

כל מוסדות הלימוד

כל רמות התואר

חפש

3. אפשרויות לקליטה כסגל בארץ



מסרים עיקריים

• יותר אפשרויות למשרות מחקר היום באקדמיה: או"פ, מכללות

• המוסדות מתמרצים לקלוט

• תנאים טובים יותר לחוקרים שנקלטים

• מרכזי מחקר שתוכננו לקלוט חוקרים חדשים

• מרכזי מצוינות I-CORE





Israeli Centers of Research Excellence



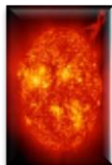
ספינת הדגל בתכנית הרב-שנתית – יעדים:

- **חיזוק המחקר המדעי** בישראל וביסוסו כגורם מוביל בעולם
- סיוע לחוקרים מצטיינים **לשוב לארץ**
- עידוד **שיתופי פעולה** מחקריים בין המוסדות
- יצירת **מסה קריטית** והעצמת **היתרונות היחסיים**
- עידוד **חדשנות אקדמית**, לרבות **מחקר בין-תחומי**

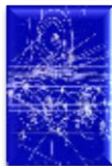
16 מרכזי מצוינות במגוון תחומי מחקר

מדעי החיים ורפואה

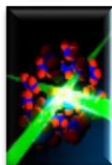
מדעים מדויקים והנדסה



אסטרופיזיקה:
מהמפץ הגדול
לכוכבים



היקום הקוונטי:
חלקיקים ואסטר-
חלקיקים



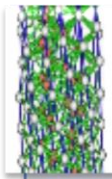
אור וחומר



חקר אלגוריתמים



קונסורציום ישראלי
לדלקים סולאריים



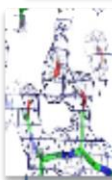
ביופיזיקה
וטכנולוגיות רפואיות



הסתגלות הצמח
לסביבה משתנה



כרומטין ורנ"א
בבקרת שעתוק



גישות פיזיקליות
לכימות תהליכים
דינמיים במערכות
חיות



חקר רגולציה גנית
במחלות אנושיות
מורכבות



קוגניציה- הבינה
המשחזרת: מן
הנתפש לנזכר
ובחזרה

מדעי הרוח



חקר הדתות
האברהמיות



חקר התרבות
היהודית בעידן
המודרני

מדעי החברה ומשפטים



חקר טראומה המונית



משפט אמפירי



חינוך וחברת המידע
החדשה

58 New Recruits in I-COREs Thus Far



מסרים עיקריים

• יותר אפשרויות למשרות מחקר היום באקדמיה: או"פ, מכללות

• המוסדות מתמרצים לקלוט

• תנאים טובים יותר לחוקרים שנקלטים

• מרכזי מחקר שתוכננו לקלוט חוקרים חדשים

• מרכזי מצוינות I-CORE

• נושאים ייחודיים: ננו-טכנולוגיה, דלק חשמלי, מדעי הים



מרכזי מחקר נוספים

שמתוקצבים לקליטת חוקרים חדשים

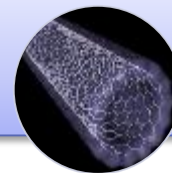
- מרכז לתחליפי דלק ע"י פיתוח מקורות כח חדשניים להנעה חשמלית
- שותפים: בר-אילן, ת"א, טכניון, אריאל
- תחילת פעולה: אוקטובר 2012

דלק חשמלי



- 6 מרכזי מחקר בטכניון, עברית, ת"א, בר-אילן, ויצמן ובן-גוריון
- מיקוד ב FTA-ים

ננו-טכנולוגיה



- מרכז שעוסקבהנדסת נפט/גז בים, ביולוגיה-, גיאופיזיקה-, ביוכימיה-, אקולוגיה- וכו' -ימית
- תחילת פעולה: מרץ 2013

מדעי הים



מסרים עיקריים

■ יותר אפשרויות למשרות מחקר היום באקדמיה: או"פ, מכללות

■ המוסדות מתמרצים לקלוט

■ תנאים טובים יותר לחוקרים שנקלטים

■ מרכזי מחקר שתוכננו לקלוט חוקרים חדשים

■ מרכזי מצוינות I-CORE

■ נושאים ייחודיים: ננו-טכנולוגיה, דלק חשמלי, מדעי הים

■ מלגות לקליטת סגל:

■ ות"ת: אלון, מעוף

■ אחרים: Marie Curie, ...



מלגות אלון ומלגות מעוף

מלגות אלון

- נועדה לאפשר **לאוניברסיטאות לקלוט חוקרים צעירים מצטיינים**.
- תחרותית, ע"ב הצטיינות אישית (ללא מכסות). כ-25 מלגות חדשות בשנה
- כל מלגה ל-3 שנים: משכורת + מענק ציוד (\$ 48,000 לניסיוני; \$15,000 לעיוני)
- המוסדות מתחייבים לכלול את מימון המלגאים בתקציבן הרגיל בתום המלגה.
- תנאים: בעלי ד"ר שאושר, לכל היותר שנה בתקן באוני', לא יותר מ 5 שנים אחרי אישור הד"ר. כמה אוני' יכולות להגיש את אותו מועמד. לא ניתן לגרור מלגה ממוסד למוסד

מלגות מעוף

- תכנית לעידוד קליטת **חברי סגל ערבים מצטיינים** במוסדות המתוקצבים
- **4-6** מלגות תלת-שנתיות בכל מחזור.
- מינוי ראשון במשרה מלאה.
- כל מלגה ל-3 שנים:משכורת + מענק ציוד
- המוסדות מתחייבים לכלול את מימון המלגאים בתקציבם הרגיל בתום המלגה.

מסרים עיקריים

• יותר אפשרויות למשרות מחקר היום באקדמיה: או"פ, מכללות

• המוסדות מתמרצים לקלוט

• תנאים טובים יותר לחוקרים שנקלטים

• מרכזי מחקר שתוכננו לקלוט חוקרים חדשים

• מרכזי מצוינות I-CORE

• נושאים ייחודיים: ננו-טכנולוגיה, דלק חשמלי, מדעי הים

• מלגות לקליטת סגל:

• ות"ת: אלון, מעוף

• אחרים: Marie Curie וכד',



קידום וייצוג נשים במערכת ההשכלה הגבוהה-

בהמשך לעבודת צוות בראשות פרופ' רבקה כרמי, הוקמה

ועדה קבועה בראשות פרופ' רות ארנון אשר איתרה

שלושה מוקדים לשינוי:

- הכוונת נשים למחקר אקדמי

- גיוס נשים לסגל אקדמי

- קידום נשים בסגל האקדמי הבכיר

הועדה מגבשת המלצות ותפרסם אותן בחודשים הבאים



בהצלחה!

מלגות לפוסט-דוקטורט בחו"ל



...Runs in our family. My father and grand father are also working as postdocs.

קרנות ישראליות

מגיש/ה מועמדות	תאריך הגשה	אוכלוסיית יעד	מס' מלגות בשנה	גובה מלגת בסיס	סיוע נוסף ו/או התחייבות נדרשת
מלגות ות"ת לבתר-דוקטורנטי ות מצטיינות	אונ' המחקר בארץ 1.10.13	דוקטורנטיות מצטיינות מאוניברסיטאות המחקר בישראל	10	\$20,000 לשנה, למשך שנתיים לכל היותר	המלגה מיועדת לסיוע במימון הוצאות מחיה, כרטיסי טיסה למלגאית ולמשפחתה והוצאות בגין מעבר המשפחה לחו"ל
עמיתי רוטשילד	מוסד אקדמי N/A	בוגרי אונ' ישראליות; עד 3 שנים לאחר קבלת הד"ר	12 • במדויקים 6 • בחברה ורוח	שנה ראשונה, \$37,500	+ לבני זוג וילדים + מענקי נסיעה * מלגות נוספות-עד \$35,000
פולברייט	המועמד/ת עד ינואר	עד שנתיים לאחר קבלת הד"ר; לארה"ב ; עדיפות לבני גיל עד 35;	16	שנה ראשונה, \$37,500	+ ביטוח בריאות נדרש מימון נוסף בחו"ל; התחייבות לשוב לארץ לשנתיים לפחות
ISEF	ההרשמה לשנה"ל 2013-2014 טרם נפתחה	סטודנטים מצטיינים מעוטי יכולת כלכלית, רקע חברתי-מנהיגותי מהפריפריה ; בוגרי צבא או שירות לאומי; ד"ר מהארץ	עד 4-5 בשנה	עד \$10,000 לשנה	נדרש מימון נוסף בחו"ל; ניתן להאריך משנה עד שלוש; התחייבות לשוב לארץ
קידום נשים במדע (ויצמן)	המועמדת עד יוני	נשים מצטיינות שסיימו PhD במדעי טבע ומדויקים בישראל; עד 2 שנים אחרי קבלת הד"ר	10	-\$15,000 \$25,000 לשנה למשך שנתיים	גובה פרס לפי מצב משפחתי; חובה לקבל מלגה נוספת

קרנות בין-לאומיות (1)

מי מגיש/ה מועמדות	תאריך הגשה	אוכלוסיית יעד	מלגות בשנה	גובה מלגת בסיס	סיוע נוסף ו/או התחייבות נדרשת
אונסקו-לוריאל	הזוכות בישראל תומלצנה לאונסקו	לישראל: עד מאי	נשים עד גיל 35; עד 4 שנים מקבלת הד"ר	15 מכל העולם	2 מלגות בסך 50.000 ₪ כל אחת
HFSP	מועמד/ת + מוסד מארח	29.8.2013	חוקרים צעירים בביולוגיה; עד 4 שנים מקבלת הד"ר; העדפה למדינות חברות	כ-100	45,000 \$ בשנה ל-3 שנים +תמיכה למשפחה +תמיכה במעבר
Marie Curie	מועמד/ת + מוסד שולח	מלגות IEF, IOF, IIF: 14.8.2013 מלגת CIG: 18.9.2013	כולם; עדיפות לנשים; לפחות 4 שנות מחקר במשרה מלאה או ד"ר, מחוץ ל EU.	N/A	עד 58.5 אלף יורו בשנה, עד 3 שנים
Newton	מועמד/ת + מוסד מארח	עד אפריל למלגות מינאר שנה שאחרי	חוקרים מצטיינים; צעירים; למוסדות בבריטניה	40	לשנתיים: 24,000£ לשנה למחיה + 8,000£ למחקר עד 10 שנים: מענק שנתי של 6,000£
NIH	מועמד/ת	כל הזמן	רפואה, ביולוגיה, מדעים והנדסה; צעירים; עד 5 שנים מאז קבלת ד"ר; למוסדות NIH בארה"ב	כ-500	44,000 \$ - 50,000 \$ בשנה הראשונה; הולך וגדל
JSPS	המוסד המארח	ספטמבר (להתחלה באפריל) מאי (להתחלה בספטמבר) (שני מחזורים)	כולם; צעירים; עד 5 שנים מאז קבלת ד"ר; העדפה למוסדות ביפן	כ-270	שכר כ-4,500 \$ לחודש; עד 19,000 \$ לשנה לשת"פ בנ"ל; עד שנתיים

קרנות בין-לאומיות (2)

מי מגישה/מועמדות	תאריך הגשה	אוכלוסיית יעד	מלגות בשנה	גובה מלגת בסיס	סיוע נוסף ו/או התחייבות נדרשת
LEIBNITZ-DAAD	מרץ	כולם; לגרמניה; עד 2 שנים מקבלת ד"ר		1,840 יורו לחודש; עד שנה	
MINERVA	• ינואר • יוני (שני מחזורים)	כולם, צעירים, לגרמניה; עד 4 שנים מקבלת ד"ר		2,100 – 2,300 יורו לחודש; 30.5- שנים	+סיוע למשפחה
HUMBOLDT	בכל זמן	כולם, לגרמניה; עד 4 שנים מקבלת ד"ר	כ-2	2,250 יורו לחודש + 500-800 יורו לחודש למחקר; 0.5-2 שנים	+סיוע למשפחה +נסיעות
FYSSEN	מרץ	תחומים מסוימים (פסיכו/נויר, ארכיאולוגיה, אנתרופולוגיה ...); במדעי הטבע עד גיל 35, אחרת עד 40; לצרפת		פוסט ראשון : 25,000 יורו פוסט מתקדם: עד 20,000 יורו; 1-2 שנים	
CHATEAU BRIAND	ינואר	מדעים והנדסה, צעירים, לצרפת; מיד אחרי קבלת הד"ר; לא לאזרחי צרפת		1,704 יורו בחודש; לשנה בלבד	+נסיעות
AXA	• פברואר • מרץ (שני מחזורים)	כולם, צעירים; מיד אחרי קבלת הד"ר; למוסדות שברשת	30	60,000 יורו לשנה; שנתיים	

	http://www.fulbright.org.il/index.php?id=967	פולברייט
	http://alumni.isef.co.il/Default.aspx?KPages=327	ISEF
	http://www.weizmann.ac.il/midrasha/WomenInScience/index.html	קידום נשים במדע (ויצמן)
	http://ehf.org.il/generalpage/מלגות-לפוסט-דוקטורט	הקרן לבריאות וסביבה
אונסקו-לוריאל	http://cms.education.gov.il/educationcms/units/unesco/mada/milgatunesko.htm	
HFSP	http://www.hfsp.org/funding/postdoctoral-fellowships	
Marie Curie	http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/apply-now/open-calls/index_en.htm	
Newton	http://www.newtonfellowships.org/the-fellowships.aspx	
NIH	https://www.training.nih.gov/postdoctoral/vf.asp	
JSPS	http://www.jsps.go.jp/english/e-fellow/postdoctoral.html#long	
Leibnitz-DAAD	https://www.daad.de/deutschland/stipendium/datenbank/en/15425-leibniz-daad-research-fellowships-01/	
Minerva	http://www.minerva.mpg.de/fellowships/fellowships.html	
Humboldt	http://www.humboldt-foundation.de/web/humboldt-fellowship-postdoc.html	
Fyssen	http://www.fondation-fyssen.org/bourseUS.html	
Chateaubriand	http://fitscience.wordpress.com/fellowships/chateaubriand/	
AXA	http://researchfund.axa.com/post-doctoral-fellowships	