



מצב ההייטק הישראלי

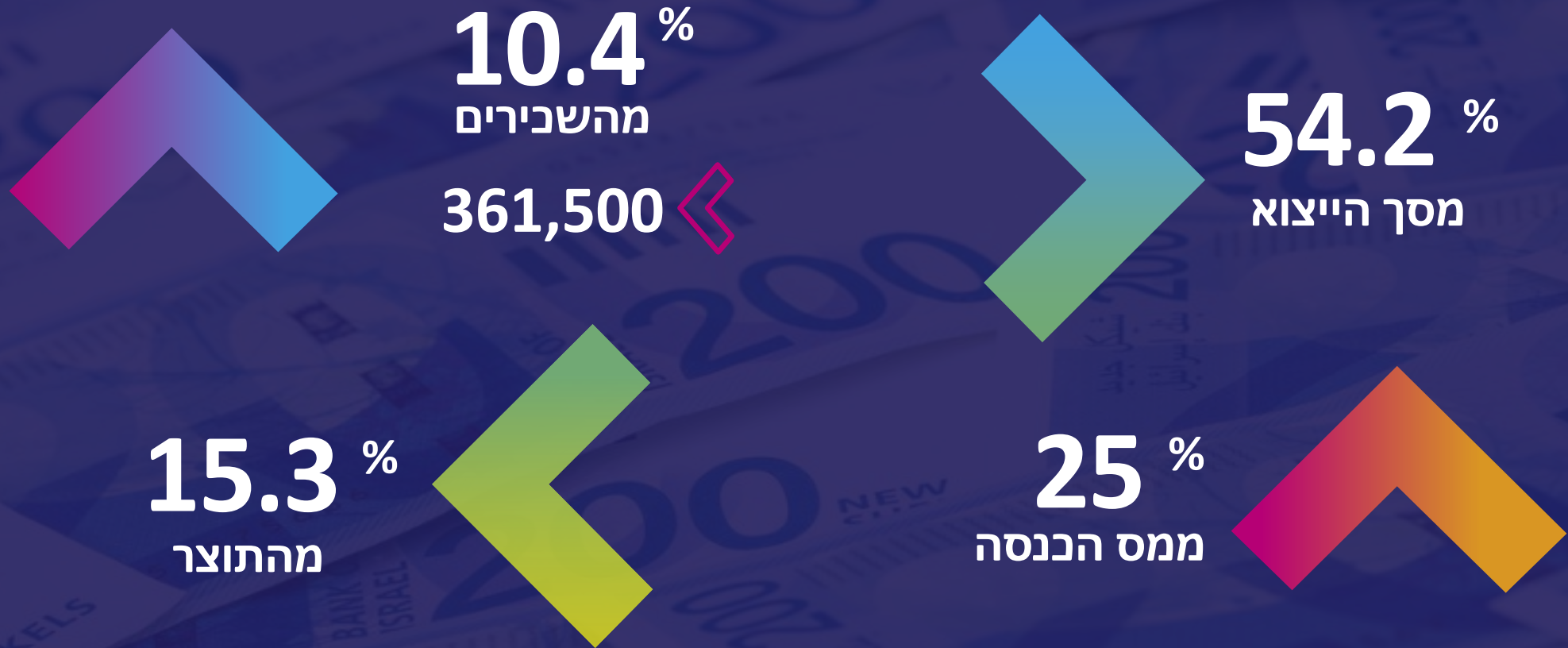


שלחן עגול מכון אהרון, יולי 2022



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

חשיבות ההייטק לכלכלה הישראלית הולכת ועולה <



◀ ההייטק הישראלי – הצלחות, אתגרים וכיווני פעולה



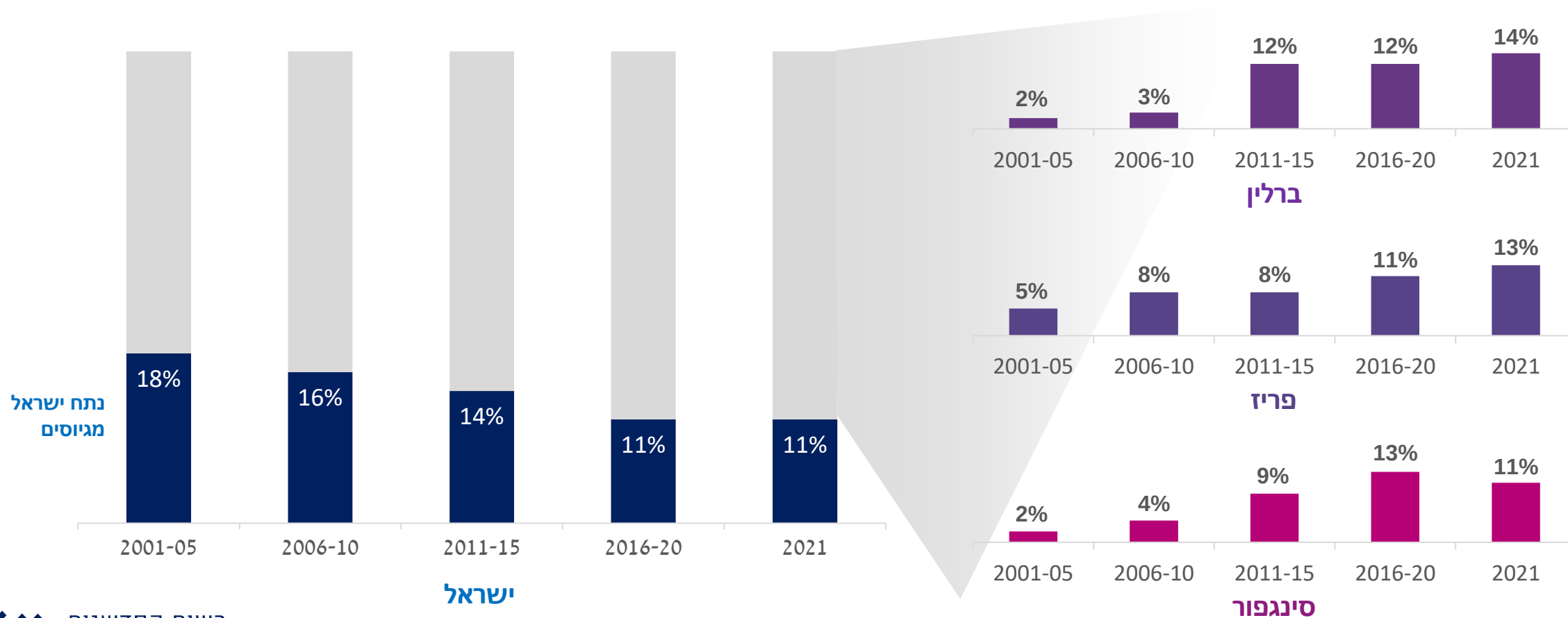
◀ ההייטק הישראלי – הצלחות, אתגרים וכיווני פעולה





מול התחרות... החלק היחסי של ישראל בהשקעות ההון סיכון יורד

נתח השקעות אנג'לים ו-VC בישראל מול ה-Hubs (מוקדי חדשנות) המתחרים בתקופות שונות:

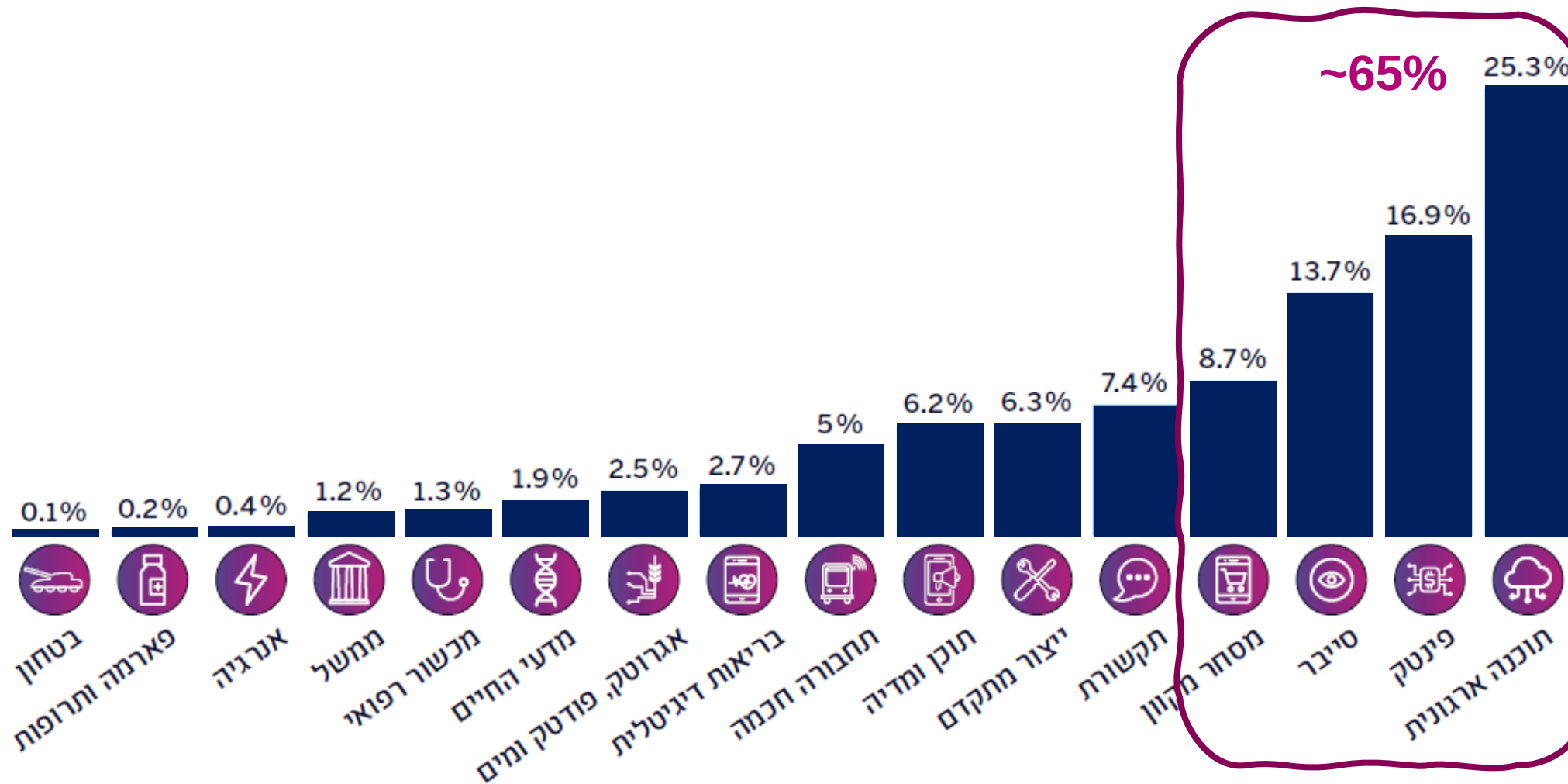


◀ ההייטק הישראלי – הצלחות, אתגרים וכיווני פעולה





ריכוזיות גבוהה של ההשקעות בתחומים המצליחים, השקעות נמוכות בתחומים אחרים



כיוון פעולה: הגדלת ההשקעה הממשלתית בתחומים עולים ובתשתיות מו"פ



ביוקונברג'נס



בינה מלאכותית



אקלים-טק

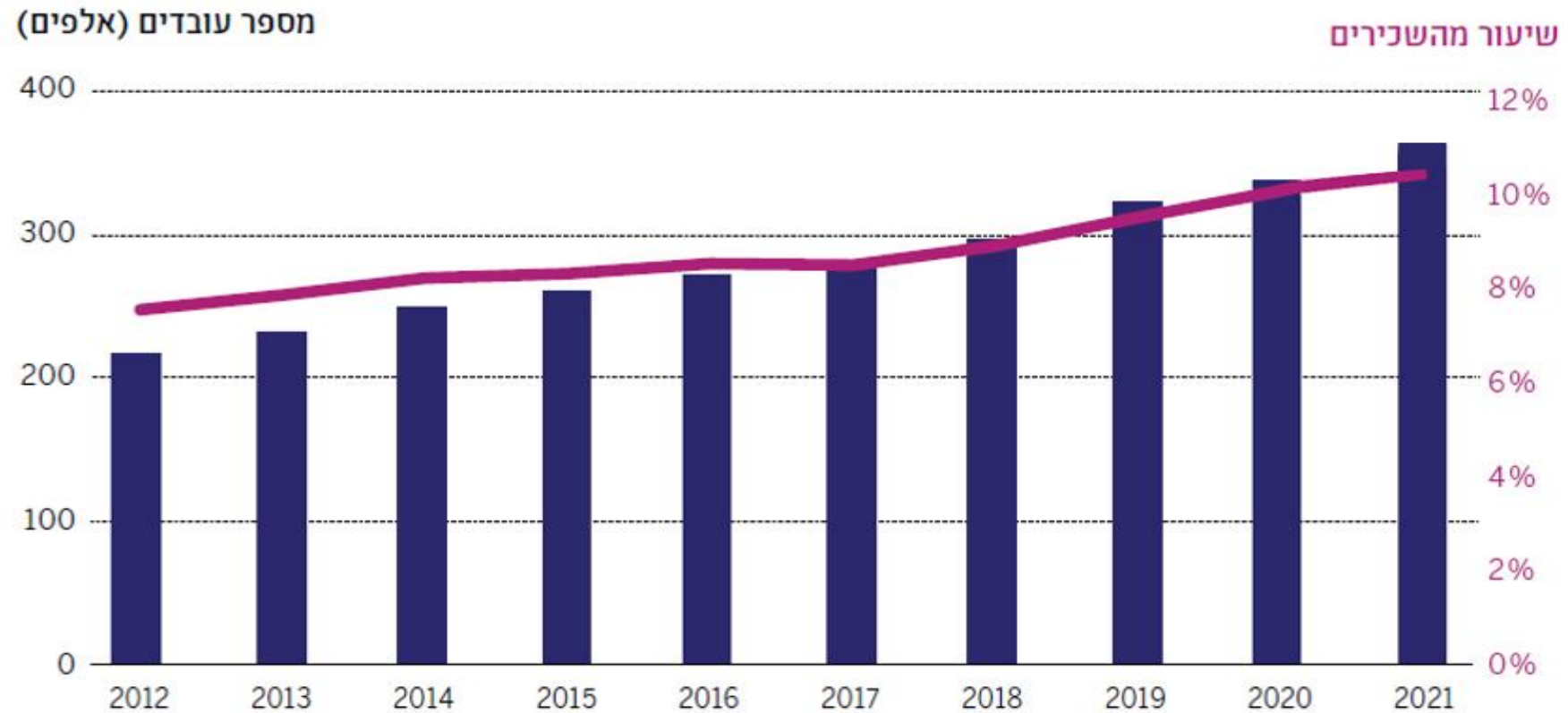


◀ ההייטק הישראלי – הצלחות, אתגרים וכיווני פעולה



שיעור השכירים בהייטק חצה לראשונה את רף ה-10% מהשכירים בישראל

מספר השכירים בהיי-טק (באלפים) ושיעורם מכלל השכירים במשק בשנה

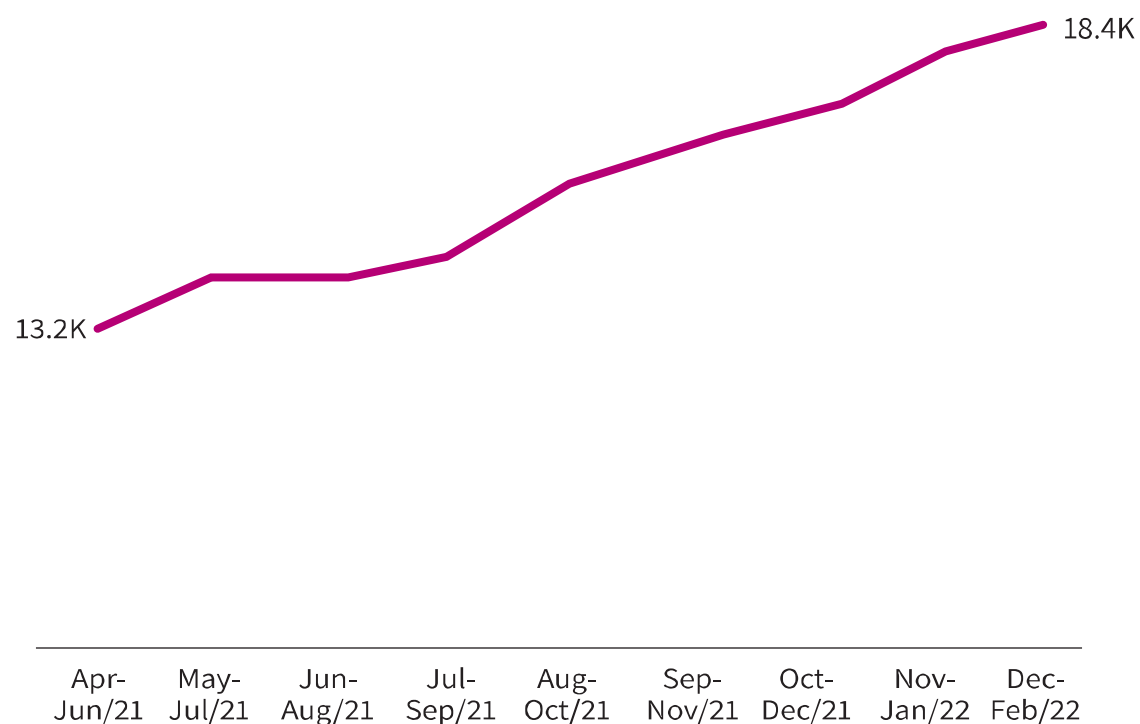


מספר השכירים בהיי-טק ■ מכלל השכירים במשק ■

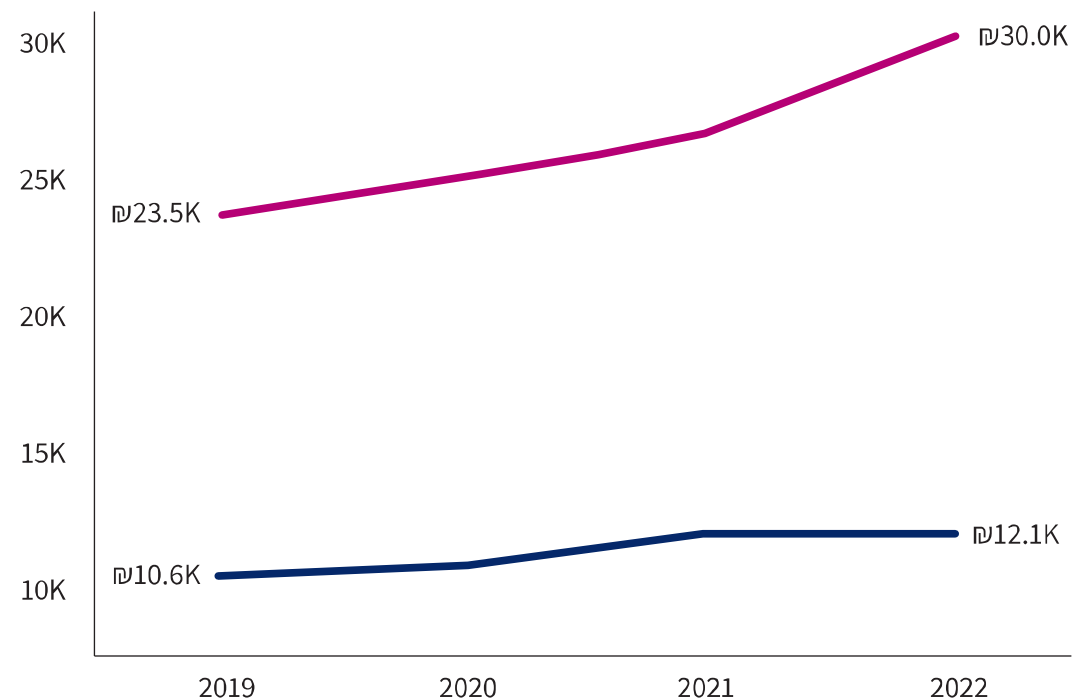
מקור: עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס

מחסור בהון אנושי מוביל לעליה דרמטית בשכר

משרות טכנולוגיות פנויות במשק



השכר הממוצע בהייטק ממשיך לעלות לעומת השכר הממוצע בשוק



למרות זאת אין שיפור ניכר בגיוון החברתי בהייטק

כיווני פעולה: תוכנית כוללת להון אנושי להייטק, בדגש על אוכלוסיות בייצוג חסר

• טווח קצר

- הכשרות חוץ אקדמיות, טכנולוגיות ועסקיות
- הון אנושי מחו"ל – ישראלים, עולים, זרים

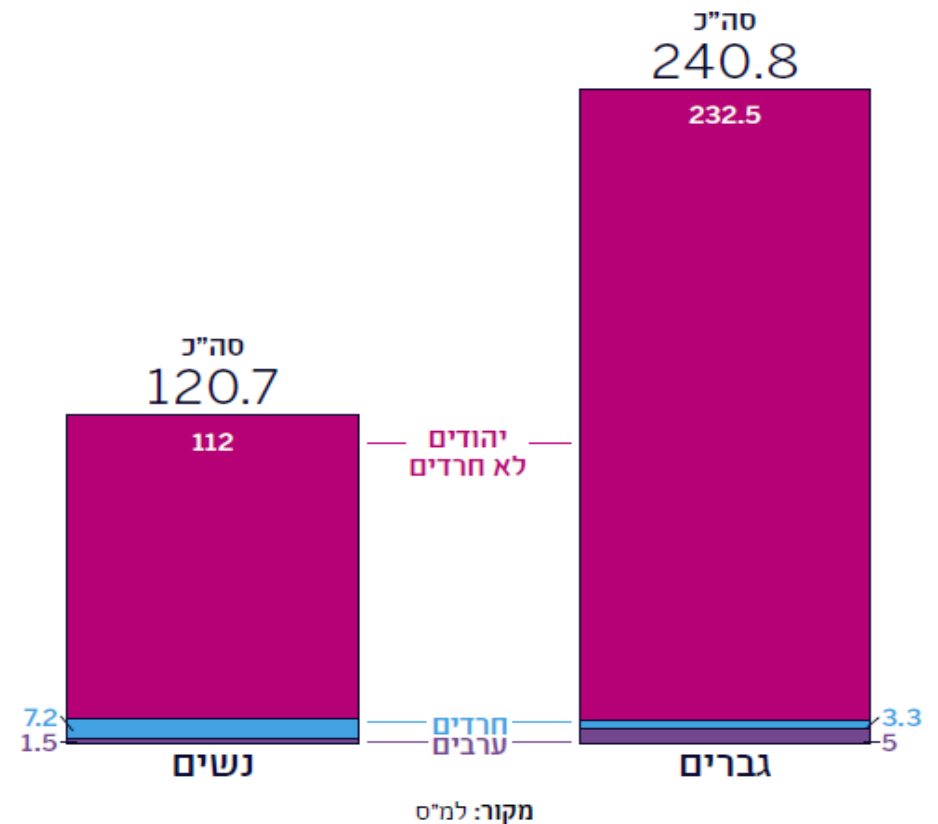
• טווח בינוני

הגדלת בוגרי מקצועות ומיומנויות הייטק במערכת השכלה גבוהה

• טווח ארוך

מערכת החינוך (דגש לאנגלית ומתמטיקה)

ענף של גברים יהודים: ההיי-טק ממשיך לשמור על הומוגניות התפלגות העובדים בהיי-טק לפי מגדר וחברה (באלפים) בשנת 2021

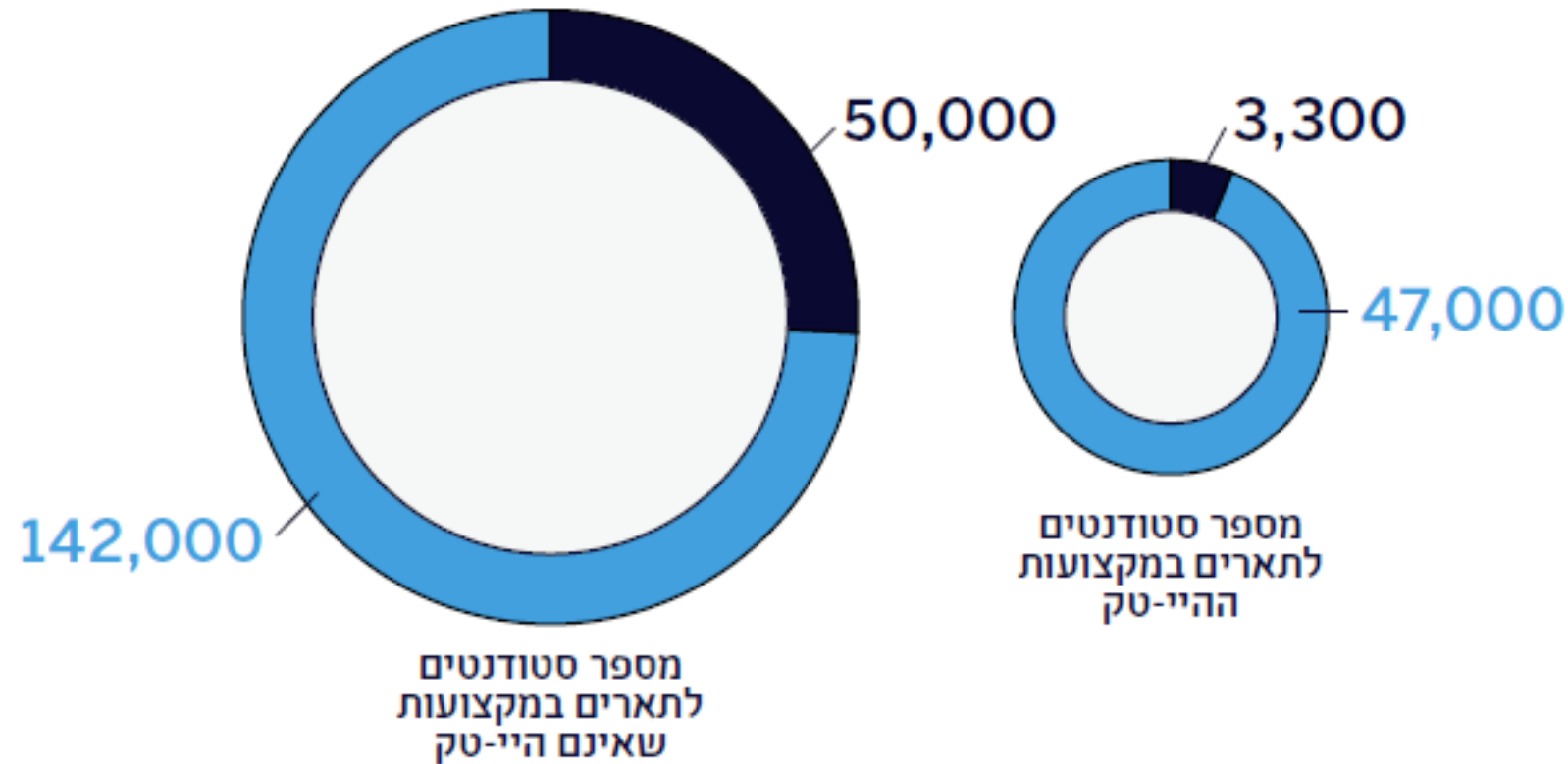




בוגרי תארי ההיי-טק לא ממשיכים לתארים מתקדמים בתחום מספר הסטודנטים לתארים ראשון ושני, לפי מקצוע (תש"ף)

15

■ תואר ראשון ■ תואר שני



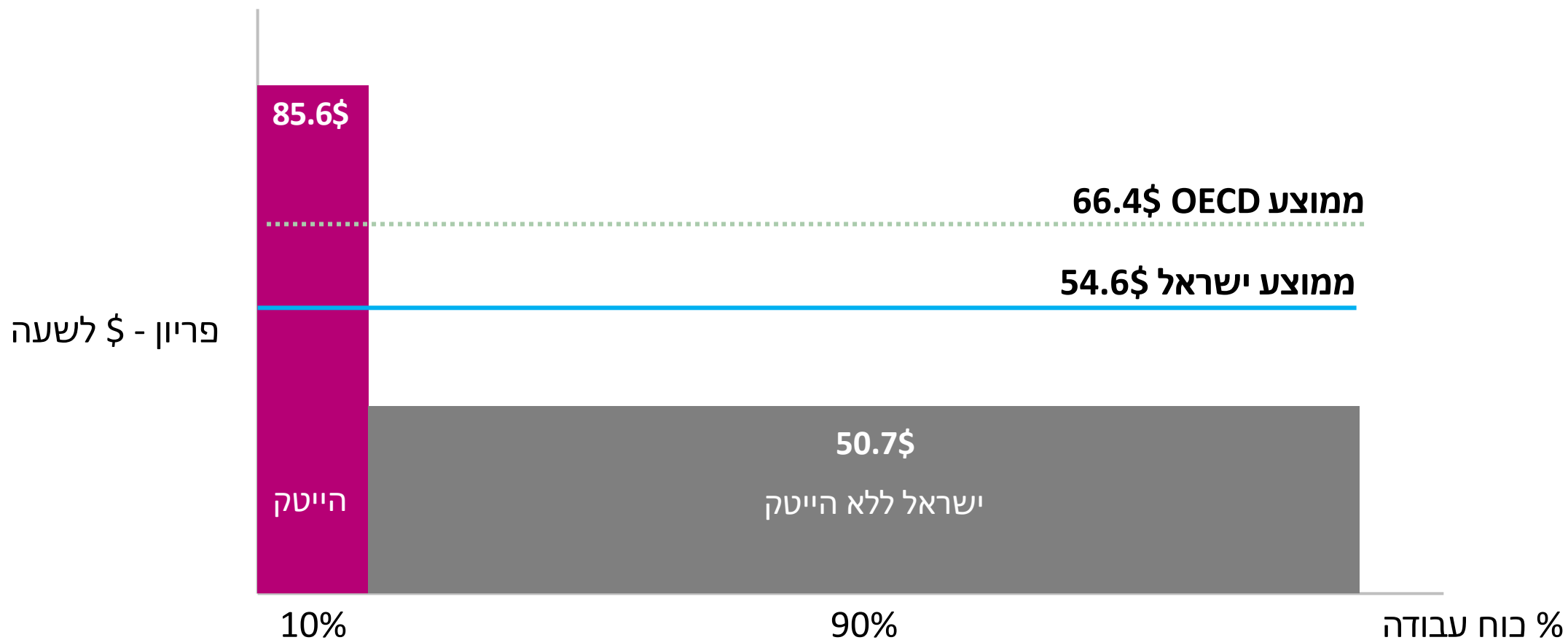
עיבוד רשות החדשנות לנתוני הלמ"ס

◀ ההייטק הישראלי – הצלחות, אתגרים וכיווני פעולה





פערי פריון בין ישראל ל-OECD ובין ההייטק לכלל המשק



כיוון פעולה: מיזמים משני מציאות להטמעת חדשנות בישראל באמצעות "ארגזי חול"



דרכי הפעולה



מעקב ובקרה
למול נקודת
ייחוס שהוגדרה



שיווק
תכנון ותיאום
פעולות שיווק



מימון
בשיתוף עם
משרדי המלווה



רגולציה
ליווי בהסרת
חסמי רגולציה



יצירת חיבורים
פיתוח עסקי מול שותפים
חדשים וחברות בארץ ובעולם



רתימת שותפים
גופי מטה, משרדי
ממשלה, WEF

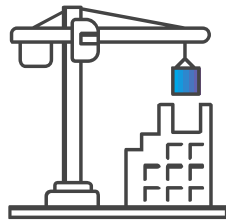


ידע
הבאת ידע טכנולוגי
מהארץ והעולם



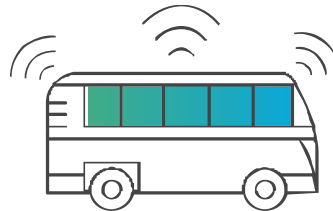
ייזום
זיהוי ותיקוף צורך
ועיצוב פתרונות

משבר הדיור

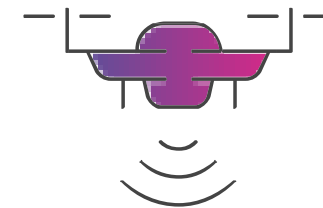


בנייה מודולרית

גודש בדרכים



**תחב"צ
אוטונומי**



**תעופה עירונית
מודולרית**

השקעות: מעקב והפעלת כלי השקעה ממשלתיים במידת הצורך

גיוון תחומי: הגדלת ההשקעה הממשלתית בתחומים עולים ובתשתיות מו"פ

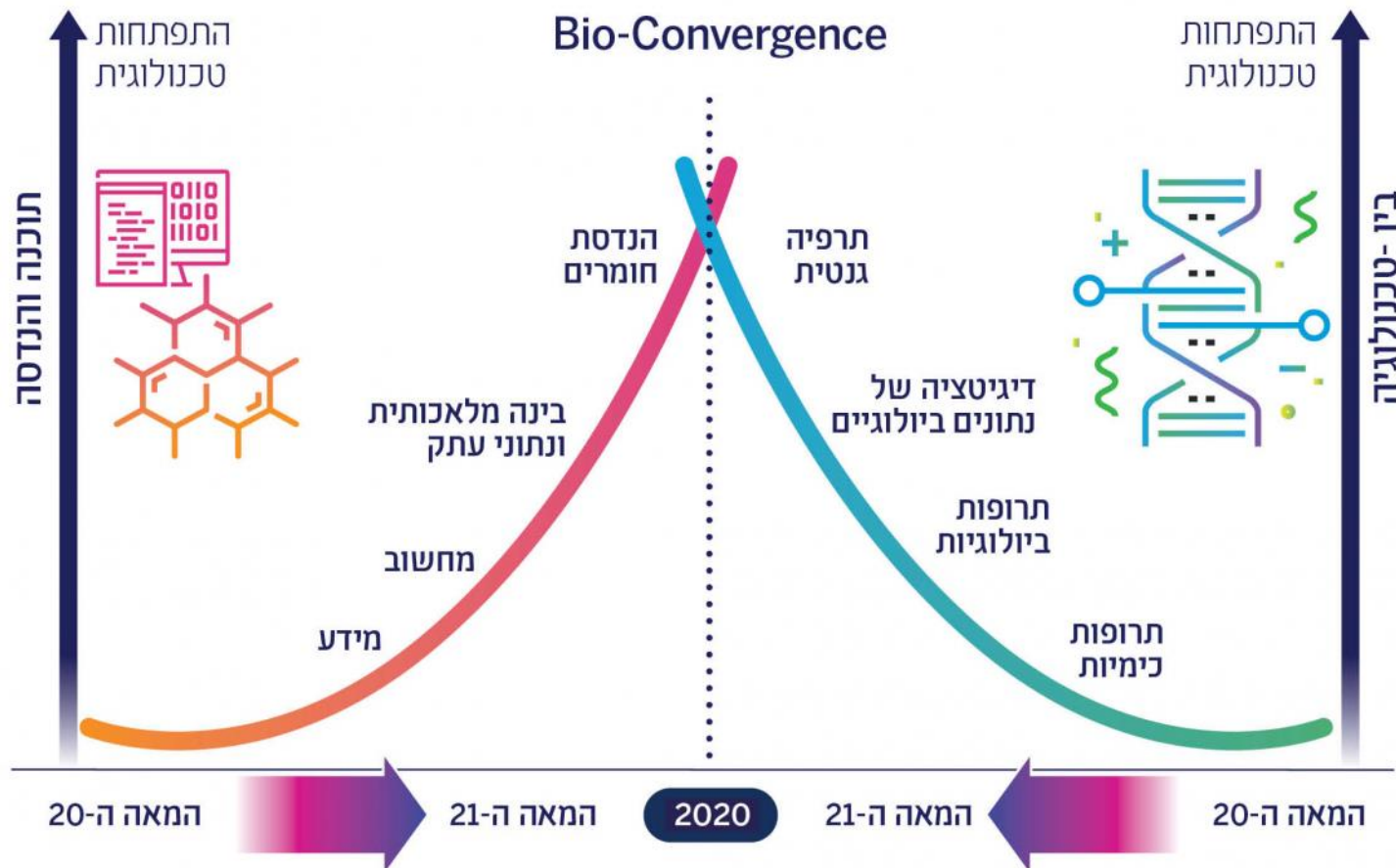
הון אנושי: תוכנית כוללת להון אנושי להייטק,
בדגש על אוכלוסיות בייצוג חסר

פריון: מיזמים משני מציאות להטמעת חדשנות בישראל באמצעות "ארגזי חול"

תודה רבה

תשתיות חדשנות – Bio-Convergence

פריצות דרך טכנולוגיות בתחומי הביו-טכנולוגיה והנדסה סוללות את הדרך לתחום ה-Bio-Convergence



- מבוססת על תחומי ביולוגיה בשילוב תחומים או שיטות ההנדסיות, כגון אלקטרוניקה, AI, ביולוגיה חישובית, פיזיקה, ננו-טכנולוגיה, מדע חומרים והנדסה גנטית מתקדמת

- התוכנית קיבלה אישור ראשוני לחמש שנים בתקציב כולל של 453 מיליון שקלים