

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024

פרסים והזדמנויות

פרסים והזדמנויות למשתתפים

מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה

לזוכים במקומות הראשונים בתחרות מוענקות מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה בישראל. לזוכים בציון לשבח מוענקת מלגה לרכישת ספרים.

ייצוג ישראל בתחרויות בינלאומיות בחו"ל

מדי שנה נשלחים נציגים מהתחרות הישראלית לתחרויות בינלאומיות חשובות. הנציגים הישראלים נבחרים ע"י תחומי עבודתם והתאמתם האישית.

תחרות אייסף הבינלאומית (Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair)

תחרות אייסף הבינלאומית בארה"ב היא התחרות המדעית הגדולה בעולם לבני נוער. משתתפים בה מדי שנה כ-1,800 מתחרים מלמעלה מ-70 מדינות.

אתר התחרות: <https://www.societyforscience.org/isef>

תחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים The European Union Contest for Young Scientists

בתחרות המתקיימת מזה 30 שנים משתתפים נציגים מ-30 מדינות באירופה ובעולם. התחרות מתקיימת בכל פעם במדינה אחרת.

אתר התחרות: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/eucys_en

ביקור במחנה מחקר מדעי בגרמניה בהזמנת משרד המדע והמחקר הגרמני

The German Federal Ministry of Education and Research

מחנה מחקר בינלאומי בו מתארחים זוכים מהתחרות במשך כשלושה שבועות בגוטינגן. הנסיעה בהזמנת משרד המדע הגרמני.

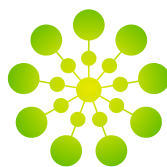
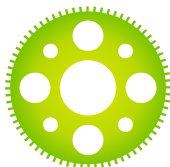
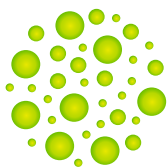
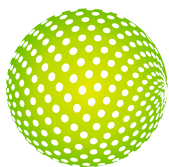
אתר המחנה: <https://xlab-goettingen.de/en>

פורום שוויצרי לכישרונות Swiss Talent Forum

מאז 2009 נפגשים מדי שנה בשוויץ כ-70 תלמידים מכל רחבי אירופה בברן שוויץ.

לדון עם מומחים ומקבלי החלטות בבעיות הגלובליות העומדות לפתחן.

אתר הפורום: <http://www.swiss-talent-forum.ch>



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024

חבר השופטים בתחרות 2023

בחבר השופטים מכהנים בכירי המדענים ואנשי הפיתוח במוסדות המחקר, האקדמיה והתעשייה של מדינת ישראל:

פרופ' חנוך גוטפרוינד – יו"ר חבר השופטים

מכון רקח לפיסיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר שירה אדר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יעקב אזולאי

הפקולטה למדעי הטבע, אוניברסיטת אריאל, אריאל

ד"ר אמיר בן שלום

מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד, ירושלים

פרופ' איל בן-צבי

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר יאיר בן-חיים

המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה

פרופ' רועי בר

המכון לכימיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר אלכס בריל

ארכיטקט תוכנה בכיר, אינטל

ד"ר דרור בר ניר

המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה

פרופ' מיכאל ברמן

מדעי המחשב, המכללה האקדמית הדסה, ירושלים

אודי גידרון

מנהל פיתוח בכיר, אינטל

פרופ' רוני גולדשטיין

הפקולטה למדעי הרוח, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' גדי גלזר

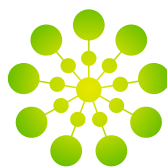
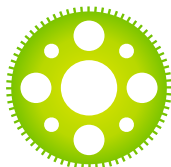
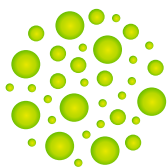
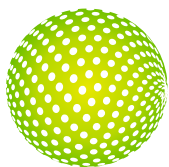
הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' ג'וני גרשוני

מכון מדעי החיים, אוניברסיטת תל אביב

פרופ' אבי דומב

בי"ס לרוקחות, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024

פרופ' יובל דור

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר ראובן וינר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' עמרי ונדל

מכון רקח לפיסיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' גד יאיר

הפקולטה למדעי החברה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר מורן יסעור

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' אריאל כנפו-נעם

המחלקה לפסיכולוגיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר אבי מועלם

מנהל קבוצת פיתוח, אינטל ירושלים

ד"ר אמיר עדן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' איציק מזרחי

הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בן גוריון בנגב

פרופ' דניאל מנדלר

המכון לכימיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' תמר פלש

הפקולטה למתמטיקה ומדעי המחשב, מכון ויצמן למדע

פרופ' אליהו צור

החוג להיסטוריה, סמינר הקיבוצים, תל אביב-יפו

ד"ר יונתן קופצ'יק

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר שחף קיזלשטיין

מנהל אינטל ירושלים, סגן נשיא אינטל העולמית

פרופ' ניר קרן

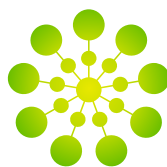
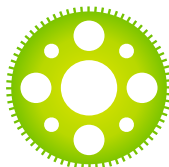
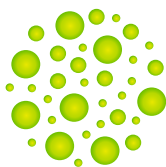
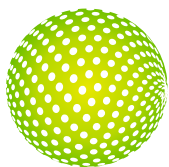
המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

גב' נעה קרניאל

מנהלת תוכנה, MSI - Motorola Solutions Israel

פרופ' תומר רביד

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024

הזוכים בתחרות תשפ"ג - 2023



כל הזוכים במקום הראשון קיבלו מלגה בסך 10,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

יוני קרמר, תלמיד תיכון עירוני ד' על שם אהרון קציר, תל אביב
דגימה בקבוצות – שימוש יעיל במודלי שפה סיבתיים (causal language models)
יוני נבחר ליצג את ישראל בתחרות רג'נרון-אייספ.

ליאור רוגוב, תלמיד תיכון אחד העם השש שנתי, פתח תקווה ותוכנית מב"ט
FBC – friendly Bird Camera
ליאור נבחר ליצג את ישראל בתחרות רג'נרון-אייספ בזכה בפרס מיוחד.

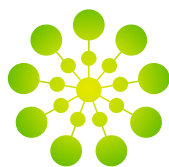
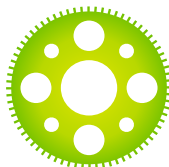
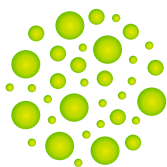
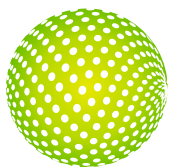


כל הזוכים במקום השני קיבלו מלגה בסך 6,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

תמר קלפהולץ, תלמידת תיכון תורני ניסויי פלך בנות ירושלים ותוכנית 'אלפא'
השפעת מחלת הדיכאון על הפתולוגיה של מחלת האלצהיימר
תמר נבחר לצאת למחנה מחקר בינ"ל מטעם ממשלת גרמניה.

נויה לינדה, תלמידת קרית חינוך ע"ש בן גוריון נס ציונה ותוכנית 'אלפא'
התהליכים הפיזיקליים השולטים בהתפשטות היקום ובמרחקם של עצמים אסטרונומיים.
נויה נבחרה ליצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי.

הודיה אלגאוי, תלמידת פלך בית ספר תורני ניסויי לבנות ירושלים ותוכנית 'אידאה'
ממים (memes) אינטרנטיים ומורכבותם
הודיה נבחרה להשתתף בפורום צעירים מובילים בשוויץ.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024



כל הזוכים במקום השלישי בתחרות קיבלו 4000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

תמר צהרי, תלמידת התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות - יאס"א, ירושלים
אפיון, הבנת הקשר והתפקיד של גנים העוברים שחבור חליפי שונה בפרטים על הקשת האוטוסיטית
תמר נבחרה ליצג את ישראל בתחרות רג'נרון-אייספ.

יונתן הלפרין ושחר פרלמן, תלמידי התיכון שליד האוניברסיטה, ירושלים ותוכנית 'אלפא'
השפעת מבנה האוכלוסייה על התפשטות הדחף הגנטי בה
יונתן ושחר נבחרו ליצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי.

ליאור לובק, תלמיד תיכון ע"ש אילן רמון, הוד השרון ותוכנית 'אלפא'
הנדסה גנטית של לימפוציטים
ליאור נבחר ליצג את ישראל בתחרות רג'נרון-אייספ.



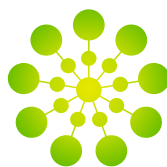
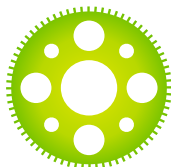
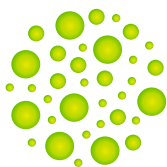
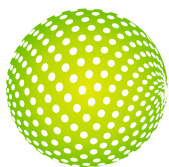
עבור תרומה לקהילה



ע"ש נעם כנפו

ענת אורון,
תלמידת קריית החינוך גולדה מאיר, נס ציונה ותוכנית מב"ט
חונים בירוק – צמחים להפחתת זיהום בחניונים תת קרקעיים
ענת זכתה ב- 500 דולר מטעם Society for Science

רוני רוזנברג שטרית,
תלמידת הכפר הירוק ע"ש לוי אשכול, רמת השרון
"מה-אָנוֹשׁ כִּי-תִזְכָּרְנוּ?": יחסי אדם-טבע במקרא
רוני זכתה ב- 3,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ
באדיבות משפחת כנפו.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024



לזוכים בציון לשבח הוענקה מלגה בסך 500 ש"ח לרכישת ספרים.

דניאל שפריה, תלמיד תיכון ע"ש ישראל גילי כפר סבא ותוכנית מב"ט
מנוע סילוני היברידי לטיסה על קולית
דניאל נבחר ליצג את ישראל בתחרות רג'נרן-אייסוף.

ג'ווארה יוסף, תלמידת אורט שלומי ותוכנית 'אלפא'
פיתוח אלגוריתמים ורשתות נוירונים ללמידה עמוקה לשם אבחון בשלות ריאתית של עוברים על ידי דימות MRI
ג'ווארה נבחרה לצאת למחנה מחקר בין"ל מטעם ממשלת גרמניה.

מגל אופיה, תלמידת התיכון שליד האוניברסיטה, ירושלים ותוכנית 'אלפא'
פיתוח דיו היברידי אורגני-קרמי להדפסת תלת מימד
מגל נבחרה לצאת למחנה מחקר בין"ל מטעם ממשלת גרמניה.

נועם פישמן, תלמיד הגימנסיה הראלית ע"ש קררי ראשון לציון ותוכנית 'אידאה'
מצדה: מגבורה יהודית לחירות כלל אנושית.

אגם מסלה ועדן זמיר, תלמידות בית חינוך שש שנתי תמר אריאל "שפירא" נתניה ותוכנית מב"ט
פיתוח סוללות אבץ ברומיד סטטיות לאגירת אנרגיה בהיקפים גדולים.

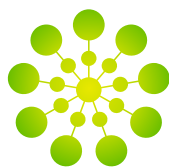
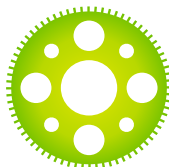
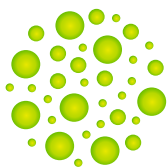
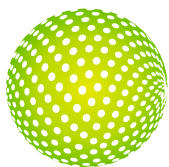
תומר זהר, תלמיד תיכון אורט על שם אבין, רמת גן ותוכנית מב"ט
PeRL - Personalized Reinforcement Learning

נועם גופנא, תלמידת תיכון עירוני ד' על שם אהרון קציר, תל אביב ותוכנית 'אלפא'
השפעתם של מבנים עמילואידים של חלבונים על גדילת בועיות שומן בתאי שומן.

נבו וובר ותמר שכטמן, תלמיד תיכון תבל ירושלים ותלמידת אולפנת בני עקיבא אורות מודיעין ותוכנית 'אלפא'
חקירת הדיאמינים הסינטטים VL-004 ו-VL-850 והקשר שלהם למנגנוני הזדקנות.

חן שטרנברג, תלמידת אולפנת צביה כוכב יעקב, כוכב יעקב ותוכנית 'אלפא'
השפעת עוצמת האור על הפעילות הניורונים בגרעין האקומבנס שבמוח.

יהל דקל ורון שמואל אבן, תלמידי תיכון מו"ר, מודיעין מכבים רעות ותוכנית מב"ט
RAY - הנגשת תווים ללקויי ראייה.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2024

בתי הספר שתלמידיהם הגיעו לשלב הגמר בתחרות 2023

תיכון הנדסאים, הרצליה
תיכון מכבים רעות, מודיעין
תיכון ע"ש אילן רמון, הוד השרון
תיכון ע"ש גלילי, כפר סבא
תיכון שוהם, שוהם

אולפנת בהר"ן, כפר-אליהו
אולפנת בני עקיבא "אורות מודיעין", מודיעין
אורט גבעתיים, גבעתיים
אורט ע"ש אביון, רמת גן
אורט פסגות ע"ש ברוך ונגר, כרמיאל
אורט שלומי ע"ש אספנדי-אייזיקס, שלומי
אולפנת צביה כוכב יעקב, כוכב יעקב
בית הספר המקיף אורט ע"ש גרינברג, קרית טבעון
בית חינוך ניסויי ע"ש רבין, תל מונד
בית חינוך שש שנתי תמר אריאל - "שפירא", נתניה
הגימנסיה הריאלית, ראשון לציון
התיכון התורני ע"ש פ. הימלפרב, ירושלים
הכפר הירוק - כפר הנוער הניסויי, רמת השרון
הרב תחומי עמל ב', פתח תקווה
הרב תחומי עמל תעופה וחלל, מעלה אדומים
התיכון הישראלי למדעים ואומנויות - יאס"א, ירושלים
התיכון ליד האוניברסיטה, ירושלים
מדרשיית הרטמן בנות, ירושלים
מקיף ה', אשקלון
עירוני ד', תל אביב-יפו
עירוני ה' ע"ש יצחק נבון, מודיעין
פלך - תיכון תורני ניסויי לבנות, ירושלים
קריית החינוך למדעים, רחובות
קריית החינוך ע"ש בן-גוריון, נס ציונה
קריית החינוך ע"ש גולדה מאיר, נס ציונה
תבל, ירושלים
תורני ניסויי הרטמן בנים, ירושלים
תיכון אהל שם, רמת גן
תיכון אזורי דרכא בגין, גדרה
תיכון אחד העם, פתח תקווה