

ATLAS AWARD

תחרות פרס האטלס לסטארט אפ הטוב ביותר | נובמבר 2022

להציל את כדור הארץ

ד"ר שרון שחם פתחה קרן להשקעות בתחום האקלים עמ' 04



השפעות המשברים העולמיים

יו"ר שופטי התחרות, מושיק קוברסקי, מספר על הקטגוריות החדשות עמ' 03



"יזם לא זקוק לרשות מאף אחד"

גימי ויילס, מייסד ויקיפדיה, בראיון מיוחד על סוד הצלחתו עמ' 03



החברה הזוכה לשנת 2018: Innoviz



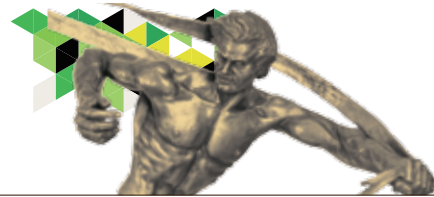
החברה הזוכה לשנת 2019: Taranis



מי תהיה זוכת פרס האטלס לשנת 2022?



החברה הזוכה לשנת 2021: Augury



תוכן עניינים

03 האתגרים החדשים של היזמים
ראיונות מיוחדים עם ג'ימי ויילס, מייסד ויקיפדיה, ומושיק קוברסקי, יו"ר חבר השופטים של התחרות

04 דבר השופטים
ראיונות עם ג'ף פולק וד"ר שרון שחם - שניים מחברי ועדת השיפוט בתחרות

05 עצות ליזמים
ראיונות עם ענת אבני פאפו ועם איריס גינבורג, שופטות בתחרות פרס האטלס

06 תחרות האטלס בראי הזמן
ראיון עם קארל ברני, שמלווה את התחרות מראשיתה, ומה קרה לאוגורי, הזוכה של שנה שעברה?

07 טכנולוגיות חקלאיות ובייזיס ליזמים
התחזיות המעודדות של SNC לאג-טק בישראל, ומיזם חדש בשם SmartUp שמלמד יזמים איך בונים חברה מצליחה

08 קידום חדשנות
מיזמי החדשנות של התעשייה האווירית וראיון עם מייסד קרן ההשקעות שאמפל קפיטל

09 הנפקה בקנדה
ראיון עם רובין דאו, המלווה חברות ישראליות להנפקה בבורסה הקנדית

12 16 המובילים
הכירו את 16 הסטארט אפים שעלו לשלב חצי הגמר בתחרות פרס האטלס 2022

TheMarker Labels

עורכת: גליה היפס | מנהלת הפקה: שי חודד | מנהלת כנס: איריס מירזון | עיבוד תמונות: עיתון הארץ | מנהל סטודיו הארץ: בני זניאל | מודעות: סטודיו הארץ | דפוס: גרופרינט הארץ | הארץ המזיקה המסחרית: שוקן 21, תל אביב, סל' 03-5121188, פקס: 03-5121170

זכויות היוצרים על תצלומים המופיעים במוסף זה שייכות למאגר התמונות shutterstock (אלא אם צוין אחרת) המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות והכתבות השיווקיות. המערכת מבקשת להבהיר כי המוסף הינו פרסומי ואין לראות במאמריו ו/או במודעות המלצה מכל סוג שהוא

אירוע פרס האטלס השישי - 2022



בועז ארד | צילום: איל מרילוס

השנה אנו חוגגים את אירוע הענקת הפרס האטלס השישי, האטלס, המגולם בפסלו רב העוצמה של הפסל ריצ'ארד מינס המנות, הוא מחווה לספר המופת של איין ראנה, מרד הנפילים (או בשמו המקורי באנגלית: Atlas Shrugged). האטלס המגלם את רוח גיבוריה של ראנה איננו רמות הנושאת בעונש משא העולם אלא גיבור הראוי להערכה ומעריך את עצמו ואת הישגיו, כזה הרואה בהישגו היצרני את המעלה המוסרית. אטלסים אלו הם הגיבורים המגיעים את עולם קרימה ומאפשרים לנו את החיים הטובים, הבריאים והארוכים ביותר שירעה האנושות מאז ומקדם.

האטלסים המגיעים את העולם והשגשוג האנושי אינם רק רמות מיתולוגיות או ספרותיות, הם אנשים חיים ואמיתיים הנמצאים בנינו, רבים מהם יהיו בין באי הכנס והרוברים בו. אני רוצה לציין במיוחד מתוך רשימת הרוברים את רב מורד, היום ששינה את האופן בו אנו מחזיקים את המידע הדיגיטלי שלנו, חולקים אותו ומעבירים אותו ואת ג'ימי ויילס, מייסד ויקיפדיה, האנציקלופדיה החופשית הדיגיטלית, ויקיפדיה נוסדה בתחילת שנות האלפיים שבמהלכן הפכה לאחד ממקורות הידע המוכרים והחשובים בעולם. בראיון בשנת 2004 הסביר ויילס: "דמינו עולם שבו כל אדם על פני הפלנטה יכול לקבל גישה חופשית לכל הידע האנושי. זה מה שאנחנו עושים". זאת הייתה המהפכה האנציקלופרית השנייה, העוצמתית ביותר, שנשענה על פריצות הדרך הטכנולוגיות שקידמו אותנו מאז תקופת ההשכלה והואצו עם פיתוחי היכולות הדיגיטליות והאינטרנט. את האטלסים הצומחים בישראל בתחומי התחרות השנה, אלו שנבחרו להגיע לשלב הבחירה הסופי של החברה הזוכה השנה, תוכלו להכיר בריכוז התמציתי של המידע אודותיהם בחלקו האחרון של המוסף. אנו מפתים אליהם את הורקור השנה ומצפים שהם יובילו שינוי בעל משמעות בעולם בשנים הבאות.

אני מברך את היוזמים והמשקיעים שאפשרו את צמיחת "אומת הסטארט-אפ", את חברי ועדת השיפוט הראויים בראשותו של יו"ר חבר השופטים, מושיק קוברסקי, ותפעולה רב הכישרון של טל ליפשיץ-פקל, ההופכים את תהליך השיפוט לחתום איכות שהוכח על ידי ביצועי חברות האטלס בעבר. את היוזמים שהפכו את אירוע האטלס לאפשרי, ובראשם את ריצ'ארד מינס ז"ל, וקארל ברני שהיו שותפים לייסוד הפרויקט ולתמיכה מתמשכת בו, ועימם גם את ג'ון אליסון, המנכ"ל האגרי של בנק B&T, רובין דאו האוהב את ישראל ורוצה בשגשוגה, וד"ר מייקל קאופמן וד"ר שרון שחם מייסדי חברת קריופארם, ואת התומכים של האירוע "סטארט-אפ ניישן סנטרל", התעשייה האווירית, איריס גינבורג ושאר השותפים הרבים לפרויקט.



בועז ארד מרכז איין ראנה



Ayn Rand Annual Award for Best Israeli Start-Up

"היזם לא זקוק לרשות מאף אחד כדי להמציא וליצור"

ג'ימי ויילס, היזם ששינה את עולם האינטרנט כאשר ייסד את אנציקלופדיית התוכן החופשי "ויקיפדיה", מספר בראיון מיוחד על חשיבות תחרות פרס האטלס



ג'ימי ויילס | צילום: יחיצ

ליותר כעת זה לוותר מהר מדי או שבאמת אין סיי כוי להצליח כי המיום לא יעבור? אמנות היומות היא להעריך נכון את המצב שבו אתה נמצא, לשקול את כל הנתונים ולקבל את ההחלטה הטובה ביותר לגבי פרשת הדרכים שבה אתה נמצא".
מה אתה חושב על תעשיית החייטק הישראלית?
"זו תעשייה מדהימה ובכל פעם שאני מגיע לישראל אני מבין מרוע קוראים לה 'סטארט-אפ ניישן'. אני רק מודאג מכמה היבטים סכניים של תוכנה בתחום אבטחת הסייבה. אני חושב שחברות ישראליות, יותר מאחרות, חייבות להיות איתנות בסירובן לשתף פעולה עם גורמים שליליים. ישראל חייבת להיות מובילה עולמית בסיוע לאנשים בהגנה מפני סכנות סייבר".

גליה היפס

ג'ימי ויילס, הוא יום אינטרנט שלא ספק שינה את העולם ואת הדרך בה אנו רגילים לצרוך מידע. יחד עם לארי סגנר הוא ייסד את אנציקלופדיית התוכן החופשי "ויקיפדיה", שאין אדם שמחובר לרשת אינטרנט שלא משתמש בה. השנה הוא יהיה אורח הכבוד ונושא הנאום המרכזי בטקס הענקת פרס האטלס 2022. "עבורי, החשיבות של תחרות האטלס היא בכך שהפרס מעודד את האנשים החי שוכים ביותר בחברה: החדשנים, היוצרים והיוזמים", הוא מסביר בראיון מיוחד ל-TheMarker.

בריון ושכנוע, ולא באיומים. השני, הוא שהייתה לי הוכות המוסרית הטובה בכל אדם ליצור משהו שאני רוצה שיתקיים בעולם. זה המפתח לכל יוזמות מיטיבה: האמונה של היוצר בכך שהוא לא זקוק לרשות מאף אחד כדי להמציא וליצור".
עיקרון האובייקטיביות של ראנה מתחבר גם להי צלחה בלבולית גדולה בזכות הבישורין, האם הרבר עומד בסתירה עם הבחירה שלך שלא להתמקד ב"עשיית כסף"?
"כלל וכלל לא סתה, אני קורא לזה וולנטריזם (Volunteerism) - זה רבר נהדר לעשות רבה כסף, אך אני בחרתי בדרך אחרת של הקמת ארגון ללא מטרת רווח. מבחינתי הרבר החשוב הוא שכל מי שמתמקד בוויקיפדיה עושה זאת מרצונו החופשי, אם הוא לא רוצה לעשות זאת, הוא לא עושה ואין שום כפייה".
מה היה הרגע החשוב בקריירה שלך בוויקיפדיה?
"ההחלטה לשנות כיוון לחלוטין



החופשי, אם הוא לא רוצה לעשות זאת, הוא לא עושה ואין שום כפייה".
מה היה הרגע החשוב בקריירה שלך בוויקיפדיה?
"ההחלטה לשנות כיוון לחלוטין? האם

"המשברים העולמיים הולידו קטגוריות חדשות בתחרות האטלס"

מושיק קוברסקי, יזם הייטק ידוע ומייסדי חברות ואלופא וי, הוא יו"ר ועדת השיפוט בתחרות Ayn Rand Atlas Award. בראיון מיוחד הוא מספר על הקטגוריות החדשות שנוספו השנה לתחרות בעקבות הטלטלות העולמיות



מושיק קוברסקי | צילום: עמיר מיבלט, פולה סטודיו

המלהממה, הוספנו קטגוריה לפיתוח אנרגיה בגלל משבר האנרגיה העולמי. בניגוד לטרנד המקובל כיום, אנחנו לא מתמקדים רק באנרגיות הליפיות, אלא בפיתוח אנרגיה בכלל ככלי לקידום האנר שות. קטגוריה שלישית חדשה וחשובה שבתורנו היא ניהול שרשרת האספקה - מכיוון שמאז משבר הקורונה כל נושא שרשרת האספקה הוא בעיה כלל עולמית מטרידה מאד, ורצינו לברוק חברות שמעי ניקות פתרונות בתחום הזה. במקביל, השארנו שתי קטגוריות קודמות שעדיין רלוונטיות מאוד לימינו: האחת, בריאות ומדעי החיים, והשנייה היא סייבר שאליה הוספנו את כל הנתונים הללו אנחנו משקללים ספר על תהליך השיפוט השנה.
"השנה קיבלנו 117 מועמדריות של חברות סטארט אפ, וועדת השיפוט, המונה 15 שופטים, סיי ננה אותן בתהליך ארוך ומורכב ל-16 חברות שע ל לשלב חצי הגמר. 16 החברות הללו נפגשות עם

המכירה הוא הקים עם שותפים סטארט-אפ חדש בשם אלפא וי שעוסק בתוכנה לשוק הפנסיה, ומרבה בעיי סוקיו האחרים: הוא הקים מיום בתחום המוזיקה (לי מוד נגינה בפסנתר) ומתגנב בתחום החינוך - מלימוד נערים בתיכון ועד תניכת טטורנטים במגמות יומות. מושיק נשוי לישראלה שלטענתו היא המונה והרחף שלו ליצירה, אב לשתיים וסב לחמישה.
"עד לפני שלוש שנים חשבנו שהסטארט אפים הם אלה שמתוים כיוון לעולם", אומר קוברס קי בראיון מיוחד, "אך השנים האחרונות סיפקו לנו מידה של צניעות. מגפת הקורונה והמלהממה באוקראינה יצרו בעיות יוצאות דופן שלא חשבנו שכלל עלולות לקרות בעידן המודרני".
כיצוד זה התבטא בהכנות לתחרות פרס האטלס?
"זה גרם לנו להוסיף קטגוריות חדשות על רקע המשברים הללו. הוספנו קטגוריה של Food Technology בגלל משבר המזון העולמי כתוצאה

גליה היפס

המכירה הוא הקים עם שותפים סטארט-אפ חדש בשם אלפא וי שעוסק בתוכנה לשוק הפנסיה, ומרבה בעיי סוקיו האחרים: הוא הקים מיום בתחום המוזיקה (לי מוד נגינה בפסנתר) ומתגנב בתחום החינוך - מלימוד נערים בתיכון ועד תניכת טטורנטים במגמות יומות. מושיק נשוי לישראלה שלטענתו היא המונה והרחף שלו ליצירה, אב לשתיים וסב לחמישה.
"עד לפני שלוש שנים חשבנו שהסטארט אפים הם אלה שמתוים כיוון לעולם", אומר קוברס קי בראיון מיוחד, "אך השנים האחרונות סיפקו לנו מידה של צניעות. מגפת הקורונה והמלהממה באוקראינה יצרו בעיות יוצאות דופן שלא חשבנו שכלל עלולות לקרות בעידן המודרני".
כיצוד זה התבטא בהכנות לתחרות פרס האטלס?
"זה גרם לנו להוסיף קטגוריות חדשות על רקע המשברים הללו. הוספנו קטגוריה של Food Technology בגלל משבר המזון העולמי כתוצאה



“זה בסדר לעשות טעויות בדרך”

ג'ף פולק, מנכ"ל פולק השקעות ונשיא הקרן הפילנתרופית ע"ש דיוויד וג'נט פולק, מרבה להשקיע בפעילות פילנתרופית ועסקית בישראל, בעיקר כדי לקדם את תעשיית ההייטק המקומית



ג'ף פולק | צילום: יחיצ

ניון ואוניברסיטת בן גוריון ואלה מסייעים לקרן להשיג את מטרתה כאשר כל כך הרבה מהבוגר ולתמוך במדינת ישראל.

רים של מוסדות אלה ממלאים תפקידים בתעשיית

“אנחנו תומכים במוסדות כמו מוסדות הטכ”

גליה היפש

ג'ף פולק הוא יהודי אמריקאי העוסק בתחום הפיננסים - הוא המנכ"ל של חברת פולק השי-קעות - Polak Investors - אך מעבר לכך הוא עוסק בפעילות פילנתרופית ענפה באמצעות הקרן הפילנתרופית על שם הוריו, דיוויד וג'נט פולק. הוא נוהג לבקר תדירות בישראל, וחלק מהפעילות הפילנתרופית של משפחתו נעשית כאן.

כחבר בוועדה השיפוט של תחרות פרס האטלס הוא אומר: “אירוע פרס האטלס הוא אירוע חשוב במיוחד, מכיוון שהוא מרגיש את מעמדה של ישראל כ-Start Up Nation. מספר הנרשמים האיכותיים לתחרות מוכיח שמאגר החברות מהן ניתן לבחור נותר איכותי וחזק”.

ספר על הפעילות הפילנתרופית של הקרן ביישראל

יש מגוון רחב של פעילויות פילנתרופיות בהן עוסקת קרן J&J. שניים מהנושאים והמי-שימות המרכזיים שלה הם לטפח יצירת עושר ולתמוך במדינת ישראל.

“אנחנו תומכים במוסדות כמו מוסדות הטכ”

ההייטק הישראלית התוססת.

“הקרן גם מבצעת מספר השקעות, הקשרות לתוכנית, ישירות בחברות סטארט אפ, שרבות מהן נמצאות בישראל. השקעות ישירות בישראל לא נעשות מתוך עיסוק פילנתרופי, אלא מתוך הב”נה שאלה חברות שמפתחות טכנולוגיות מתקדמות ברמה עולמית”.

ביצד מסלול הקריירה שלך השפיע על בחירותיך כיום?

“עברתי מסלול קריירה לא שגרתי שכלל כמה עבודות / חוויות שונות. במהלך הניסיונות הללו, פיתחתי רקע יומי ולקחתי על עצמי פרויקטים, ליוויתי אותם עד סיומם תוך כדי זה שעברנו כמה מכשולים בדרך. חברת פולק השקעות הינה משרד משפחתי המתמקד בהשקעות בשווקים הציבוריים.

“השקעות אלטרנטיביות מהוות חלק ניכר מה-תיק שלנו גם כן והן מועברות לחברות השקעות חיצוניות”.

ביצד אתה רואה את תעשיית ההייטק הישראלי?

“ממקום מושבי בארה"ב אני רואה את ההיי-טק

הישראלי באור חיובי ביותר. אולי אני שומע רק על החברות המצליחות שיוצאות מישראל ולא על הכישלונות. עם זאת, ההשפעה של החברות ומספר החברות ביחס לגודל האוכלוסייה הם בהחלט תופעה יוצאת דופן”.

האם היא עוד יכולה להשתפר?

“כן אם המדינה תמשיך לנהל מדיניות המטפחת יצירת עושר והישגים יומיים. הכי חשוב להוציא את הממשלה מדרכם של אנשים מוכשרים, ושהיא תאפשר להם ליצור ולפתח תרונות למדינה ומ"חוצה לה”.

אילו עצות תבחר לתת ליוזמים ישראלים בתחילת דרכם?

“רוב האנשים נכשלים פעמים רבות לפני שהם מצליחים. אל תירתעו ממכשולים, אלא השתמשו בהם כהודמנויות ללמוד ולצמות. לע-תים כמה דברים צריכים לצאת מחוץ לשליטתו של האדם כדי להצליח. כאשר הודמנות כזו מורפיעה, נצלו את ההודמנות, היכנסו אליה במלוא היכולת שלכם ודעו שזה בסדר לעשות טעויות בדרך, פשוט המשיכו קדימה כדי להשיג את המי-טרדה הצריכה”.



ענת אבני פאפו | צילום: איה בן עדרי

מות, עברה בהמשך לנהל את מחלקת החדשנות של חברת הביטוח מגורה מבטחים, חברה מסורתית אשר ביקשה לעבור הליכי חדשנות. ניהול החד"שנות משלב עבודה עם האקו סיסטם מחד ופנימה

“יישומים של טכנולוגיות קיימות יכולים לשנות סדרי עולם”

ענת אבני פאפו, בכירה ב-Wix, היא חברה בוועדת השיפוט של תחרות פרס האטלס. בראיון מיוחד היא מספרת מדוע בחרה לעזוב את מקצוע עריכת הדין לטובת כניסה לעולם החדשנות

גליה היפש

השנה זו הפעם השנייה שענת אבני פאפו היא חברה בוועדת השיפוט של תחרות פרס האטלס, וכיתר השופטים, היא מבלה בימים האחרונים עד שעות הערב המאוחרות בצלילה לעומק הבנת הסי-טארט אפים שעלו לשלב הצי הגמר בתחרות.

אבני פאפו היא עורכת דין במקצועה והכשי-רתה, שבשלב מסוים הבינה שהיא רוצה “לחצות את הקווים”, ולקחת חלק של ממש בעשייה בעולם העסקים. היא כיהנה כמנכ"ל פיתוח עסקי והשקי-עות בחברת השקעות פרטית המשקיעה בסטארט אפים וחברות טכנולוגיה - והניצוץ שנרלק בתוכה רק הלך וגבר.

“תהליך ההשקעה בסטארט אפים והעבודה היומיומית עם היוזמים ועם האקו סיסטם המפתח בישראל, הינם מרתקים ומרגשים. תעשייה שאינה עוצרת לרגע ורק ומחפשת, יום יום, לפרוץ גבוי-לות”. מתוך ההכרות העמוקה שלה עם עולם היז-

לתוך הארגון מאידך.

“רק כאשר אתה מבין את השפה של הסטארט אפים, מה מטריד אותם, מה גורם להם לא לישון כלילה ולמה הם וקוקים, ניתן לייצר את התיווך הזה שבין Enterprises לסטארט אפים ולהביא חיבור בעל ערך של ממש”.

לאחר כשנתיים וחצי במגורה היא עברה לחברת Wix - הפלטפורמה הגלובלית לבניית אתרים, שם היא משמשת כ-COO של המחלקה המשפטית.

ביצד את חווה את תחרות פרס האטלס השנה? “חברי ועדת השיפוט הם אנשים מקצועיים, בעלי ניסיון רב, המעורבים מאוד בתעשייה, מבינים ומכירים אותה היטב. כשופטים, התרגשנו לראות את איכות הסטארט אפים שהגיעו לתחרות. מרובד ביזמים איכותיים העובדים קשה, מותחים גבולות ופורצים דרך.

“לעתים מרובד בטכנולוגיות פורצות דרך ולעיתים מרובד ביישומים חדשים לטכנולוגיות קיימות שיש להם יכולת לשנות סדרי עולם - בשני



המקרים מרובד בחדשנות מדהימה”.

עדי כמה Wix מעורבת בעולם הסטארט אפים? “עבור Wix זהו חיבור טבעי לחלוטין, ונעשה כחלק משגרת הפעילות של החברה. היא נפגשת עם סטארט אפים כבשגרה, מקשיבה ובוחנת טכי-נולוגיות חדשות, וזאת מאחר והיא תמיד שואפת לספק ללקוחותיה את המוצר הטוב ביותר בעולם. לא פחות”.

איזו עצה תתני ליוזמים צעירים?

“אורך נשימה, אם אתה מאמין במשהו תמשיך לרוץ קדימה, ושהנפילות והקשיים לא ירפו את ידיך. יחד עם זאת, לא צריך ללכת עם הראש בקיה, היו קשובים לרחשי השוק וללקוחות. וצרו התאמות על הדרך - כי בסוף המטרה היא לתת להם מענה לצורך שהיו מוכנים לשלם עבורו, שישנה מהותית מצב קיים. הקושי הוא כירוע חלק אינהרגטי בחייו של יום. השאלה איך אתה מרים את עצמך כל פעם אחרי נפילה, מחשב מסלול מחדש וממשיך לרוץ הלאה”.

“ישראל היא ארגו החול הטוב ביותר לפיתוח טכנולוגיות בריאות”

בראיון מיוחד עם כלכלנית הבריאות איריס גינזבורג שהצטרפה לראשונה השנה לפאנל השופטים בתחרות

רות נוי

איריס גינזבורג היא כלכלנית בריאות, בעלת תואר MA בפילוסופיה של המדע ורקע של שני עשורים במערכת הבריאות הציבורית בישראל בתפקידי כלכלה ומדיניות, בהם שימשה כחברה בוועדת סל התרופות במשך יותר מ-10 שנים. בשנים האחרונות איריס מנהלת את סקטור הב-ריאות בחברת הייעוץ ובנקאות ההשקעות A-Labs, ומלווה אסטרטגית סטארט אפים ישראלים בתחום הבריאות לקראת אירועי הון (סכבי השקעות, הנפי-קות, מיזוגים ורכישות). לאור הדומיננטיות שתופס תחום המד-טק בעולם הסטארט אפים הישראלי וכך משקלו עולה גם בתחרות Atlas Awards - איריס הצטרפה השנה לראשונה לפאנל השופטים בתחרות. **מה הופך את ישראל למובילה בתחום המד-טק?** “ישראל מובילה כיום בעולם בתחום המד-טק בכלל ובתעשיית הבריאות הייגייטית בפרט כתר-צה ממספר מאפיינים ייחודיים. האימוץ המוקדם

של טכנולוגיות IT במערכת הבריאות, וקיומה של אינטגרציה חזקה ושיתוף נתונים בין ארגוי-ני בריאות הם תוצאה של שימוש בן יותר מ-25 שנה ברשומות רפואיות אלקטרוניות. במרד בלוי-מברג המדרג יעילות של מערכות בריאות בעולם ממוקמת ישראל במקום החמישי (2020), הרבה לפני מדינות רבות באירופה וכמובן לפני ארה"ב. מרד היעילות משקלל את גובה ההוצאה הלאומית לבריאות למול תוצאי הבריאות, בעיקר במונחי תוחלת חיים, שהיא מרד התוצאה האולטימטיבי לבחינת תפוקת שירותי בריאות לאורך זמן”.



“בסביבת המד-טק הישראלי מנשבת רוח יומית רבת עוצמה הורדת להון אנשי חוק בת"חומי הטכנולוגיה והרפואה, הממות אקדמיות, מרכזי מר"פ, השקעות מצד ארגוני הבריאות, חברות רב-לאומיות ותעשיית הון סיכון מפתחות ואיתנה. כל אלו הופכים את ישראל לארגו החול הטוב ביותר

לפיתוח טכנולוגיות בריאות. כיום בישראל ישנם למעלה מ-1,500 עסקים בתחום מדעי החיים, כא-שר מכשור רפואי ובריאות דיגיטלית הם המגורים הגדולים והצומחים ביותר, הכוללים כ-1,200 הב-רות פעילות. החדשנות הישראלית בבריאות נתרמת על ידי החידושים הטכנולוגיים הכלליים, שולגים אליה מורות חדשנות נוספות שבהן יש ראל מובילה, כדוגמת המלגד סקוירטי וסייבר, וכיניהם בינה מלאכותית, למי-דת מכונה, יוהוי קולי, ביג דאטה, AR/VR ורובוטיקה. בעזרת טכנולוגיות אלו מיוצרים פתרונות משכשבים לאבחון, הר-מיה דיגיטלית, רפואה מרויכת, מערכות תומכות ההחלט, במידת הביוור, בתמוהיל הפרי-טי-ציבורי ועוד. כך שיום ישראל שמתכנן פיתוח של מוצר בתחום הבריאות צריך ללמוד לעומק את כיווני הזרימה ומארג האינטרסים של כלל הגורמים במערכת הבריאות בשוקי המטרה שלו, לא פחות ממהות הטכנולוגיה שלו והקליניקה שלה”.



איריס גינזבורג | צילום: שי לוזילאי, Luz

קלינית ובמסלולי רגולציה, בתחום זה לא מספיק לפתח טכנולוגיה חדשנית ייחודית ואפילו לא מסי-פיק להוכיח את יעילותה הקלינית. הפתרון צריך לענות על האינטרסים של כלל השחקנים בכל מערכת בריאות שהיא: המטופל עצמו, ספק שי-רותי הבריאות, המבטח המממן ולא פעם גם ברמה מבנבה שלהן, בסוגי השחקנים, במערכי הכוחות וקבלת ההחלטות, במידת הביוור, בתמוהיל הפרי-טי-ציבורי ועוד. כך שיום ישראל שמתכנן פיתוח של מוצר בתחום הבריאות צריך ללמוד לעומק את כיווני הזרימה ומארג האינטרסים של כלל הגורמים במערכת הבריאות בשוקי המטרה שלו, לא פחות ממהות הטכנולוגיה שלו והקליניקה שלה”.



כך מקדמת התעשייה האווירית חדשנות טכנולוגית

התעשייה האווירית כגוף מוביל בארץ ובעולם פועלת במרץ רב לקידום חדשנות טכנולוגית: מרכז חדשנות תאגידי, מרכזי יזמות חטיבתיים, מלגות לסטודנטים, תמרוץ עובדים לרישום פטנטים וחיבור לסטארט אפים המאפשר להם פעילות ללא מגבלות

יואל צפירי

חברות רבות, בעיקר גדולות, מתמודדות עם הצורך לקדם ולעודד חדשנות בארגון. בעידן בו סטארט אפים צעירים ודינמיים הם יצרני חדשנות מובהקים, מתקשים ארגונים גדולים לעיתים לייצר חדשנות פנימית.

בתעשייה האווירית, שאותה מוביל המנכ"ל בועז לוי, הבינו כבר לפני כמה שנים את מורכבות האתגר שסרוך בחדשנות ונטשו ביוזמה רב-ממדית לקידום ועידוד החדשנות, שבמרכזה הקמת מרכז החדשנות של החברה. מרכז זה מהווה בית למהגרי סים ולעובדים המגלים כישורי יזמות, כאשר הרעיון המארגן הוא לעודד אותם לייצר חדשנות אורגנית שתשתלב בפיתוח מוצרי העתיד של החברה. מרכז החדשנות פועל בשיתוף עם האקסלרטור (מאיץ) הבין-לאומי Starburst המתמחה בעולמות התעופה והחלל. המרכז מתמקד באתגרים טכנולוגיים

גיים של הנבטות ותוכניות פיתוח בשלב Pre-Seed, בשיתופי פעולה עם חברות הונק וארגונים גדולים ובמטרותיו החדשנות פתוחה לעידוד גיוון טכנולוגי ויזמות. כחלק ממגמת החדשנות הזו, לתחרות פרס האטלס, החושפת אותה למגוון סטארט אפים מבטיחים ומרתקים.

במרכז החדשנות מופעל מודל ייחודי של הת-עשייה האווירית, במתכונת של חדשנות הבריכרית בו עובדות קבוצות - של מהגרי החברה כשי תוף עם חברות הונק - שנבחרו לתוכנית בתהליך סדרו בשיתוף מנהלי החדשנות בחטיבות ובהובלת סמנכ"ל הטכנולוגיות של החברה. כתור צאה מכן, מפתח מרכז החדשנות מוצרים וטכנולוגיות שיכולים להשתלב בחוון האסטרטגי של החברה.

מרכז החדשנות עומד בליבת האס-טרטגיה של התעשייה האווירית. הוא

מאפשר לה לקדם מציאות הנרסית-טכנולוגית, שהיא הכרחית כדי לעמוד בתחרות העולמית, לפתח חדשנות אורגנית ולנהל את המו"פ לטובת פיתוח יישומים עתידיים. למעשה, על בסיס אקו-סיסטם החדשנות שקיים בישראל ומייצר הצלחות רבות בנתה התעשייה האווירית מודל דומה, המשלב בין חשיפה לסטארט-אפים היזמיים לבין ניהול מו"פ בשיתוף עם האקדמיה.

מאז שנפתח מרכז החדשנות ב-2020 הוא הגיב 40 פרויקטים, ש-60% מהם זכו להצלחה מלאה והשתלבו בחטיבות ובמוצרי החברה - שיעור הצלחה מרשים במיוחד. כדי להגן על הטכנולוגיות החדשות רשמה תע"א שמונה פטנטים. מירי מחזור היא קולטת בין ארבעה לשמונה מיוזמים, לאר-חר הפצת קול קורא וביצוע סינון מרוקוק. תע"א מחפשת בעיקר רעיונות עם חשיבה מחוץ לקופסה שישתלבו באסטר-טגיה שלה. יש קריטריונים מוגדרים, אבל



בועז לוי, מנכ"ל התעשייה האווירית | צילום: התעשייה האווירית

העיקרון המנחה הוא לאתר יזמים שעוברים שחושבים אחרת. תע"א גם מחפשת סטארט אפיסטים צעירים ומצוינים במטרה לשלב איתם כוחות בדרך לפיתוח מוצרים בחזית הטכנולוגית, כאלה שיפתיעו את השוק. היא תמיד פתוחה לרעיונות חדשים ומעוררי מחשבה. המטרה של תע"א היא להיות חברה פורצת דרך בתחומה, והיא שמה דגש על תחומים כמו סיבה, תוכנה, AI, קוונטיקה, ביטק ויעו.

במסגרת שיתוף הפעולה עם הסטארט אפים מיישמת התעשייה האווירית מנגנון שמאפשר לה לפעול ללא מגבלות. כך נהנים הסטארט אפים מכל העולמות - תשתיות, נגישות למעבדות וגיבוי, בגישה מאוד פתוחה, במיקום נוח במרכז תל אביב, בחלל הייטקיסטי וזמין.

למה כדאי ליזמים ישראלים להנפיק בבורסה הקנדית?

איש הפיננסים הקנדי רובין דאן, נשיא חברת Dow Group, מתמחה בליווי סטארט אפים לקראת הפיכתם לחברות ציבוריות. לסטארט-אפים הישראליים הוא ממליץ להירשם דווקא בבורסה הקנדית ולא לחשוב רק על הנאסד"ק

גליה היפס

רובין דאן הוא הנשיא, המנכ"ל והמייסד של חברת דאן גרופ (Dow Group), אחת החברות המובילות בקנדה המסייעות להפוך חברות פרטיות לציבוריות ומלוות אפים לקראת הנפקה מוצלחת בשווקים. דאן הוא איש פיננסים בהשכלתו, והחל את הקריירה המקצועית שלו כאנליסט וסוחר בבתי ההשקעות המובילים בקנדה. בשנת 1988 הוא הקים את דאן גרופ, שהמטה לומביה שבמערב קנדה.



גם השנה, כמו בשנים עברו, משתתף דאן כחבר בוועדת השיפוט של פרס האטלס. בראיון מיוחד

הוא מסביר כי החשיבות של הענקת הפרס קשרה לכך שישראל ידועה בעולם כמוכילה עולמית בתחום ההייטק. "פרסי האטלס הם העדות המשמעותית לכך שהפרפורמות שיום שר האוצר לשעבר בנימין נתניהו בשנת 2010 יצרו תפנית יוצאת דר" פן בשוק ההון ובהתקרבות הטכנולוגית בישראל", הוא מסביר כיום. דאן החל להכיר לעומק את תעשיית ההייטק הישראלית בשנת 2006, או ביקר כאן לראשונה. "כיום אני מעורב נמרצות במציאת דרכים להבאת חברות טכנולוגיה ישראליות להירשם, באמצעות תהליך RTO (Reverse Takeover) - תהליך שבו חבי"רה הופכת להיות ציבורית ללא הנפקה ראשונית



רובין דאן | צילום: יח"צ

מה היה הרגע המשמעותי ביותר במהלך הקריירה שלך?

"לידת שלושת הבנים שלי. שום דבר לא משתנה וזה לאתגר של גידול ילדים לקראת עתיד של חיים מצליחים ומאושרים".

איזה עצה תבחר לתת ליוזמים ישראלים צעירים?

"לעולם לא לוותר. לזכור שלוקח בין שלוש לחמש שנים כדי לבנות עסק מצליח. פעמים רבות יזמים מרימים ידיים ומותרים מהר מדי. וזו בהחלט החלטה לא קלה שמשפיעה על כל החיים לאחר מכן".

"מאמינים בטכנולוגיות עילית עמוקות"

אמיר וייטמן, מייסד קרן ההון סיכון שאמפל קפיטל, בודק היתכנות להקמת קרן השקעות ייחודית שתתמקד אך ורק בהשקעות בחברות המתחרות בתחרות פרס האטלס

גליה היפס

קרן שאמפל קפיטל, שנוסדה על ידי איש הפיננסים והעסקים אמיר וייטמן, היא אחת מנותני הסיוע לתחרות פרס האטלס, וייטמן מספר כי הוא עוקב אחר התחרות עוד מימי היווסדה הראשונים. "בעיניי זהו פרויקט ייחודי וסופר-מרתק. זוהי ללא ספק תחרות הסטארט אפים הטובה בישראל, החברות שמנצחות בה הן איכותיות מאוד, וכבר זכו בה ענקיות טכנולוגיה שבזמן הזכיה עוד היו בתחילת דרכן: החברות Moovit (הווקה בשנת 2016) ו-Innoviz (הווקה בשנת 2018).



"הפרויקט וזהו את הפוטנציאל העצום שלהן ממש בתחילת הדרך, והרבה לפני הפריצה הגדולה של שתיהן, וט"

ביעת העין הזו חשבה מאוד. יש כאן Deal Flow משמעותי, ועבורנו זו אפשרות להיחשף לחברות מעניינות כי אנתנו עדיין מגייסים כספים לקרן שלנו". וייטמן נולד בישראל, אך גדל בונג'ה, בכשו"

נת שאמפל שעל שמה קרויה הקרן שייסד יחד עם חבר ילדותו אריה בן גיגי. הוא חזר לארץ ב-1998, עשה קריירה פיננסית ובנקאית ענפה, כולל בבנק הפועלים. הוא ובן גיגי החלו בהשקעות הון סיכון כמשקיעים פרטיים ב-2017.

הפעילות התרחבה, הם גייסו כספים ממכרים וחברים והגיעו ל-14 השקעות מוצלחות שהגיבו שלושה אקזיטים ועוד אחד בדרך, ממש בשבועות הקרובים. לאור ההצלחה הזו, הם הקימו בינואר 2022 קרן הון סיכון ממוסדת בשם שאמפל קפיטל אימפקט דיפ טק פאנדה עד כה גייסה הקרן כ-30 מיליון דולר, והיא ממשיכה לגייס כספים עד ינואר הקרוב. באילו השקעות מתמקדת פעילות קרן שאמפל קפיטל?

"אנחנו משקיעים בחברות Deep-Tech - טכנולוגיות עילית עמוקות, מרעיות והנרסיות, שיש להן יתרונות טכנולוגיים ברורים ומובהקים. השקענו לדוגמה בחברת אלף פארמס, חברה אשר מבוססת על מחקר של פרופ' שולמית לבנברג מהטכניון שעוסקת בפיתוח כשר מתורבת.



אמיר וייטמן | צילום: Sivia Rossi, Graphic & Webdesign

השוב לנו להשקיע במחקר שנעשה ברמה המדעית הגבוהה ביותר בעולם, מכיוון שטכנולוגיות

מבצע מיוחד לקוראי המוסף

כל ספרי הפרוזה של איין ראנד

במחיר חסר תקדים של 199 ₪ בלבד! (30 ₪ תוספת לשליח עד הבית)

+ בונוס לאורחי האטלס, גישה חופשית לסדרת הרצאות מוקלטת אודות הפילוסופיה של איין ראנד לכל הרוכשים.*



* בתוקף לרוכשים עד סוף נובמבר.





Addionics

אדיוניקס (Addionics) מפתחת את סוללות הדור הבא על ידי מעבר לארכיטקטורה מתקדמת ושימוש באלקטרודות תלת מימדיות חכמות

שנת הקמה: 2017
מייסדים: מושיאל ביטון, פאריד טאריק, ולדימיר יופית
מנכ"ל: מושיאל ביטון
סקטור: פיתוח אנרגיה - ED
כמה הושקע בה: 40 מיליון דולה
מוטו מוביל: Powering The Future
ייחודיות המוצר: אדיוניקס מפתחת תהליך ייצור ייחודי של מתכת תלת מימדית המאפשר שימוש באלקטרודות חכמות, המשפרות את ביצועי



מושיאל ביטון | צילום: יח"צ

ADDIONICS

הסוללה. הטכנולוגיה מאפשרת את הגרלת טווח הנסיעה, קיצור זמן הטעינה, בטיחות מוגברת, אורך חיים משופר - וזאת מבלי להעלות את מחיר הסוללה. בנוסף, החברה משתמשת בבינה מלאכותית כדי להתאים את המבנה הפנימי האופטימלי לפי סוג המוצר, כך ניתן להגיע לתוצאות אופטימליות בזמן פיתוח מואץ

ASTERRA

חברת אסטרה (ASTERRA) פיתחה אלגוריתם לזיהוי סוגי לחות תת קרקעית המאפשר לחסוך באנרגיה, לתכנן טוב יותר תשתיות מים ואף למנוע קריסת תשתיות של רכבות, כבישים, סכרים ומכרות

שנת הקמה: 2015
מייסדים: לורן גיא.
מנכ"ל: אלי פרץ.
סקטור: פיתוח אנרגיה - ED.
כמה הושקע בה: 9 מיליון דולה.
מוטו מוביל: Humanity's Eyes on an Unseen World.



אלי פרץ | צילום: יח"צ

ASTERRA

2017, טכנולוגיית ASTERRA הסכה למעלה מ-210,830 מיליארד גלונים של מי שתייה, הפחיתה את פליטת הפחמן הרו-המצנני ב-134,930 טון, וחסכה MWH 527,000 של אנרגיה.

SOLATO

חברת סולטו (SOLATO) פיתחה מכונת גלידה בטכנולוגיות מתקדמות המאפשרות לייצר גלידה טרייה תוך 60 שניות בלבד

שנת הקמה: 2015
מייסדים: ברק בית הלחמי.
מנכ"ל: ברק בית הלחמי.
סקטור: טכנולוגיות מזון - FT.
מוטו מוביל: SOLATO מציעה את הגלידה הכי טרייה וטעימה ב-60 שניות - והכל בלחיצת כפתור.



ברק בית הלחמי | צילום: יח"צ

SOLATO

ייחודיות המוצר: הטכנולוגיה הייחודית של SOLATO חוסכת 85% אנרגיה, 95% טביעת רגל פחמנית ומייצרת ב-60% תהליכי הובלה ואחסון לעומת גלידה רגילה.
הישגים פורצי דרך: לאחר שנים של פיתוח טכנולוגי מורכב, הקמת אופרציה והגעה לשוק - שבוע אחד בחודש נובמבר לפני שנה, מצאנו את עצמנו מתקנים מכונת גלידה SOLATO "על גג העולם" - גם בקומה הראשונה של גורד השחקים, ה-One Vanderbilt בניו יורק, יחד עם המסעדר דני מאייר, וגם במועדון ה-Crown Club וב-NBA Brooklyn Nets.

BeeHero

חברת ביהירו (BeeHero) עוסקת בהאבקת דבורים מדויקת באמצעות טכנולוגיה חדשנית והצלחה להראות צמצום תמותה של דבורים ושיפור משמעותי בתפוקת הכוורת

שנת הקמה: 2017
מייסדים: עומר רוידר, איתי כנות, יובל רגב.
מנכ"ל: עומר רוידר.
סקטור: טכנולוגיות מזון - FT.
כמה הושקע בה: 63 מיליון דולה.
מוטו מוביל: Pollinate and Prosper - האבקה ושגשוג.
ייחודיות המוצר: האבקה דבורים מדויקת באמצעות טכנולוגיה חדשנית המבטיחה את ייצור המזון לדורות תוך שימת דגש על הצלת הדבורים.
הישגים פורצי דרך: ביהירו הינה החברה



כיתוב | צילום: Bartz Photographer

BeeHero

ההאבקה הגדולה בעולם. בתוך פחות משלוש שנים, החברה ממשיכה להראות אחוזי צמיחה של למעלה מ-300% שנה אחרי שנה. החברה הצליחה להראות צמצום תמותה משמעותי של כוורת דבורים ושיפור משמעותי בתפוקת הכוורת. החברה הצליחה להראות בגידולי שדה כגון סויה, קנולה וכוונתה ועוברת על פתרון מסחרי. החברה נתנה מאגר מידע מהגדולים בעולם בתחום הדבורים וההאבקה.

Watergen

חברת וטרנ'ן (Watergen) פיתחה טכנולוגיה ייחודית ופורצת דרך לייצור מי שתייה איכותיים המופקים מהלחות שבאוויר

שנת הקמה: 2009 (נרכשה ב-2016 ע"י ר"ד מיכאל מירילישוילי - ששינה את ייעודה).
מייסדים: 2009 - אריה כוכבי, 2016 - נשיא החברה ביום: ר"ד מיכאל מירילישוילי.
מנכ"ל: מיכאל רוטמן.
סקטור: טכנולוגיות מזון - FT.
כמה הושקע בה: יותר מ-100 מיליון דולה.



מיכאל רוטמן | צילום: WATERGEN

Watergen

מוטו מוביל: Creating Drinking Water from air for People Everywhere.
ייחודיות המוצר: Watergen היא החברה היחידה בעולם שיש לה תקנה בינלאומית לאיכות המים (כולל תקן עולמי ראשון מסוגו - ASSE). החברה נבחרה על-ידי מגזין TIME לאחת מ"המצאות הטובות ביותר לשנת 2019", וזכתה בפרסים ראשונים בתערוכה הבינלאומית בלאס-וגאס - CES 2019 - CES 2020, והוכרה על ידי משרד הכלכלה הישראלי כאחת משבע המצאות החשובות ביותר מאז הקמת מדינת ישראל.

Immunai

חברת אימונאי (Immunai) ממפה ומפענחת את מערכת החיסון לטובת פיתוח תרופות מדויקות יותר

שנת הקמה: 2018
מייסדים: נועם סולומון ולואיס וולוך.
מנכ"ל: נועם סולומון.
סקטור: רפואה ומדעי החיים - HCLS
כמה הושקע בה: קרוב ל-300 מיליון דולה.
מוטו מוביל: מיפוי ופיענוח מערכת החיסון לטובת פיתוח תרופות בצורה טובה ומדויקת יותר.
ייחודיות המוצר: בכדי להגיע לתובנות חדשות על המערכת החיסונית, אימונאי משתמשת בגישת ניתוח נתונים משולבת. זהו ניתוח שכבות של סוגים שונים של נתונים ביולוגיים, הכוללים את גנום התא, הפרוטאום (חלבונים), האפיגנום (מערך ההוראות הכימיות של הגנום) ועוד, הנמדדים בריזולוציה של תא בודד. היתרון הייחודי של החברה טמון בשילוב מערך הנתונים הגדול והעשיר ביותר מסוגו, אשר נוצר בשותפות עם ארגוני מחקר ובתי תרופות חדשות.



נועם סולומון | צילום: גיל קובלצ'יק

immunai

שות ולהגדיל משמעותית את הסיכויים להצלחתה. **הישגים פורצי דרך:** במהלך שנות פעילותה, חתמה החברה, שמעסיקה כ-150 עובדים, על למעלה מ-30 שותפויות עם שחקנים מובילים בתעשייה ובאקדמיה, כולל עם המכללה לרפואה של בייליה 5 מתוך 15 חברות הפארמה הגדולות בעולם בחזרו לעבוד עם אימונאי בכדי לשפר את סיכויי ההצלחה שלהן בפיתוח תרופות חדשות.

TEVEL – Aerobatics Technologies

תבל אירובטיקס טכנולוג'יס (TEVEL) פיתחה מערכת קטיפי פירות רובוטית אוטונומית המבוססת על טכנולוגיית AI. המערכת המאפשרת מענה מסחרי אוטומטי לפעילות ידנית



יניב מאור | צילום: Yuri Skvirski

TEVEL Aerobatics Technologies

אפרסקים, נקטרינות, שופים ובעתיד הקרוב גם אבוקדו ופירות הדר).
• יצירת מסרי נתונים עבור לקוחות הקצה בנושאי YIELD, כמויות קטיף, איכות הקטיף, ועוד.

שנת הקמה: 2017
מייסד: יניב מאור
מנכ"ל: יניב מאור
סקטור: טכנולוגיות מזון - FT.
כמה הושקע בה: 32 מיליון דולה

מוטו מוביל: Creating the Best Fruit Pickers in the World by FAR.
ייחודיות המוצר: מער" כת קטיפי פירות רובוטית אוטונומית המבוססת על טכנולוגיית AI.

הישגים פורצי דרך:
• מתן מענה מסחרי באמצעות מערכת רובוטית אוטונומית לפעילות ידנית מסורתית.
• פריסה גיאוגרפית גלובלית נרחבת.
• שיתופי פעולה עם יצרני פלטפורמות קטיפי המור" בילים בענף.
• מתן מענה למספר פירות מטע (תפוחים, אגסים,

Scopio Labs

במקום מיקרוסקופ - פלטפורמת ההדמיה הדיגיטלית של סקופיו לאבט סקופיו (Scopio Labs) עושה שימוש בצילום חישובי כדי להפיק תמונה ברזולוציה גבוהה במיוחד של דגימות דם

שנת הקמה: 2015
מייסדים: איתי חיות וארו נעמן
מנכ"ל: איתי חיות.
סקטור: רפואה ומדעי החיים - HCLS.
כמה הושקע בה: 84 מיליון דולה



איתי חיות וארו נעמן | צילום: David Garb Photography

Scopio

מאיה את תהליך הפיענוח והדיווח של התוצאות. שילוב ייחודי זה מורו את תהליך האבחון ומאפשר התחלת טיפול מוקדמת יותר במהימנות וביטחון. **הישגים פורצי דרך:** הפתרון הדיגיטלי שפיתחה סקופיו הוא יחיד וייחודי בתחום הדיאגנוסטיקה ההמטולוגית, בכך שהוא מאפשר הימנעות מלאה משימוש במיקרוסקופ ידני - תהליך עתיד עבודה הנתון לשונות גדולה יחסית של הממצאים בהתאם לרמת הניסיון והמקצועיות של העובד. פלטפורמת ההדמיה של סקופיו מאפשרת עבודה מרוחקת תוך שיתוף הממצאים עם עמיתים וממחים ברחבי בעולם, תוך הסרת כל מגבלה פיזית או גיאוגרפית ובזמן אמת. המכשור הרפואי של סקופיו זכה בשני אישורי FDA ובאישור CE ומשוקק בארה"ב, אירופה וישראל.

מוטו מוביל: Shaping the future of hematology.
ייחודיות המוצר: פלטפורמת ההדמיה הדיגיטלית של סקופיו לאבט היא הראשונה והיחידה בעולם העושה שימוש בצילום חישובי כדי להפיק תמונה ברזולוציה גבוהה במיוחד של דגימות דם. שיטה זו מאפשרת לראות בו-זמנית את הפרטים הקטנים ביותר של תאי הדם כמו גם את הרגימה כולה ובכך מספקת תרונן לאתגר ההיסטורי שהצריך בחירה בין גודל שדה הראייה לרזולוציית הרגימה. הפלטפורמה כוללת מערכת תומכת החלטה מבוססת בינה מלאכותית אשר



Nucleai

חברת נוקליאיי (Nucleai) פיתחה פלטפורמה פורצת דרך למיפוי ממוחשב של ביופיזיות פתולוגיות המאפשר חיזוי והתאמה טובה יותר של חולים אונקולוגיים לתרופות מציולות חיים



אבי וידמן | צילום: אורי שמש

שנת הקמה: 2018
מייסדים: אבי וידמן, אלירון אמי, לושן חורב.
מנכ"ל: אבי וידמן.
סקטור: רפואה ומדעי החיים - HCLS.
כמה הושקע בה: כ-50 מיליון דולר.
מוטו מוביל: מתאימים בין תרופות לחולים באמצעות ביולוגיה מרחיבת - "הגוגל מפות" של הביולוגיה.
ייחודיות המוצר: נוקליאיי פיתחה פלטפורמה פורצת דרך למיפוי ממוחשב של ביופיזיות פתולוגיות המאפשר חיזוי והתאמה טובה יותר של חולים אונקולוגיים לתרופות מציולות חיים. הישגים פורצי דרך: נוקליאיי מובילה את מהפכת הרפואה מותאמת אישית על ידי זיהוי תבניות מרחיבות בביופיזיות שיעורו לחזות תגובה לתרופות אימונותרפיות ועל ידי כך לשפר את הטיפול הקיים לטרטן. החברה גייסה בתחילה השנה 33 מיליון דולר בסבב B מקרנות אמריקאיות מובילות. בנוסף, נוקליאיי חתמה על הסכמים מסחריים עם חברות פארמה וביטק מרכזיות בתעשייה. נוקליאיי חיוקה את מעמדה בתחום שנכתבו לאחרונה.



הביולוגיה המרחיבת כמובילת דעת, עם עשרות פרסומים מדעיים, כתבות, הרצאות, ופוטנטים שנכתבו לאחרונה.

Navina

חברת נבינה (Navina) פיתחה פלטפורמת AI לרופאי משפחה המציגה בממשק מרוכז אחד את הפרופיל הרפואי של המטופל ומספקת תובנות לטיפול מיטבי



רון לביא ושי פרדה | צילום: David Garb



שנת הקמה: 2018
מייסדים: רונן לביא (מנכ"ל), שי פרדה (CTO)
מנכ"ל: רונן לביא
סקטור: רפואה ומדעי החיים - HCLS
כמה הושקע בה: 44 מיליון דולר
מוטו מוביל: לרתום טכנולוגיות דאטה מתקדמות ובינה מלאכותית כדי לשנות את פניה של רפואת המשפחה ולאפשר טיפול אפקטיבי יותר בכל מפגש בין רופא למטופל.
ייחודיות המוצר: עד היום כמעט שלא פותחו טכנולוגיות המאפשרות לרופאי משפחה לקבל תמונה ברורה ומהירה על המטופלים שלהם על סמך המידע הרב הזורם למערכת הרפואה היג'טלית. נבינה ממלאת את החסר ומציעה לרופאי המשפחה מערכת AI ה"מבינה" את שפתם הרפואית. הפלטפורמה מעבדת את הרדי נתונים של כל מטופל, מציגה גה בממשק מרוכז אחד את הפרופיל הרפואי שלו ומספקת תובנות לטיפול מיטבי כולל: ההיסטוריה הרפואית, גוף קשרים בין מדרים רפואיים, המחלות, הטיפולים וגרמי הסיכון ועוד. תוך דקות הרופא מכיר לעומק את המטופל ולכן המערכת מגדילה בעשרות אחוזים את מספר האבחנות הרפואיות המדויקות, מסייעת לרופאים להפנות לטיפולים מונעים, לעכב התפתחות מחלות, לצמצם אש פורים, למנוע סבל ולהציל חיים.
הישגים פורצי דרך: אלפי רדי פאים ברחבי ארה"ב כבר משתמשים במערכת נבינה והיא משפיעה על מיליוני מטופלים. נבינה הצליחה לשנות את האינטראקציה בין רופא המשפחה למיטופל ולהפוך את הטיפול מתגובתי לפרואקטיבי. היכולות הייחודיות שלה תומכות במעבר של מערך כת הבריאות האמריקאית ממודל תשלום לפי כמות (Fee for Service) למודל תשלום על בסיס שיפור המצב הרפואי של המטופל (Value Based Care).

Talon Cyber Security

חברת טאלון (Talon) פיתחה הגנה מפני הסיכונים המדאיגים ביותר לארגונים בעלי כוח עבודה היברידי: מתקפות כופרה ואיומים פנימיים



עופר בן נון | צילום: יחיאל



שנת הקמה: 2021
מייסדים: עופר בן נון, מנכ"ל; אוהד בוכרוב, סמנכ"ל טכנולוגיות.
מוטו מוביל: עופר בן נון.
סקטור: אבטחת סייבר ומחשוב קוואנטום - QCC.
כמה הושקע בה: 126 מיליון דולר.
מוטו מוביל: "עבודה מאובטחת, לכל עובד מכל מכשיר".
ייחודיות המוצר: המעבר מהמהיר והמתבקש לעבודה היברידית ומבוססת תשתיות ענן חשף ארגונים לאיומים חדשים ומשמעותיים. טא"לון מאפשרת לארגונים מקסימום גמישות, נראות ויעילות, מבלי לחשוף את הארגון לתקיפות הסייבר שהולכות ומשתכללות. על ידי אספקת הגנה ברמה הארגונית דרך דרפן TalonWork, טאלון הופכת את האבטחה לפשוטה ויעילה עבור לקוחותיה. המור צר של טאלון מגן מפני שניים מהסיכונים המדאיגים ביותר לארגונים בעלי כוח עבודה היברידי היום:
• טאלון נבחרה לקחת חלק בתוכנית העילית של מיקרוסופט לחברות הונק.
• טאלון נבחרה על ידי חברת הייעוץ גרטנר, כ"סטארט אפ פורץ דרך" בתחום עולם העבודה היברידי ("Cool Vendor").
• טאלון מוכרת חברת הונק מובילה חודשית מטעם מגזינים וארגונים בינלאומיים נחשבים.

Cycode

חברת סייקוד (Cycode) פיתחה דור חדש של פלטפורמות AppSec שמתייחסת לאבטחה בצורה הוליסטית במנן פיתוח התוכנה



ליאור לוי | צילום: Cycode



שנת הקמה: 2019
מייסדים: ליאור לוי, רונן סלבין, דור אטיאס.
מנכ"ל: ליאור לוי.
סקטור: אבטחת סייבר ומחשוב קוואנטום - QCC.
כמה הושקע בה: 81 מיליון דולר.
מוטו מוביל: אבטחה מלאה לשרשרת אספקת התוכנה, ייחודיות המוצר: סייקוד מביאה בשורה חדשה לעולמות Application Security עם דור חדש של פלטפורמת AppSec שמתייחסת לאבטחה בצורה הוליסטית, לאורך כל מחזור החיים של פיתוח התוכנה - משי לב תמיכת הקוד, כלי הבנייה השונים, ה-Pipelines, קונטיינרים, ותשתיות פיתוח אחרות. המערכת של סייקוד מאפשרת שיתוף פעולה טוב יותר בין צוותי הפיתוח, התפעול ואבטחת המידע, כל זאת כדי להגן בצורה מיטבית על כל שרשרת

Ermetic

מערכת ההגנה המתקדמת שפיתחה חברת ארמטיק (Ermetic) מספקת פתרון הוליסטי לבעיית אבטחת מידע ארגוני בענן הציבורי



שי מורג | צילום: בן יעקב



שנת הקמה: 2019
מייסדים: שי מורג, אריק גומבונסקי, מיכאל דולנינסקי, סיון קריגסמן.
מנכ"ל: שי מורג.
סקטור: אבטחת סייבר ומחשוב קוואנטום - QCC.
כמה הושקע בה: 100 מיליון דולר.
מוטו מוביל: Holistic security for AWS, Azure and GCP.
ייחודיות המוצר: מערכת ההגנה המתקדמת של Ermetic מספקת פתרון הוליסטי לבעיית אבטחת מידע ארגוני בענן הציבורי. Ermetic מאפשרת מיפוי כולל וניטור אוטומטי של כלל נכסי ה-Cloud Infrastructure הקיימים בארגון, המפורסם על פני פלטפורמות ענן מרובות. הפלטפורמה פורצת הדרך שפיתחה, מאפשרת זיהוי ומניעה של איימי אבטחה בתוך סביבות ענן מורכבות כגון AWS, GCP, Azure-1.
הישגים פורצי דרך: ארמטיק נחשבת לחלוצה ופורצת דרך בתחום האבטחה של זיהוי בסביבות תשתיות ענן, וכן הוכרה על ידי גרטנר ופורטרס כמובילת שוק זה. מצבת לקוחותיה גדלה בעשרות אחוזים מדי שנה. בין מאות לקוחותיה מסביב לעולם נמנים גופים כגון בנק לאומי ומרזי טפחות, החברות מאנריי, אפספלייד ועוד.

Quantum Machines

חברת קוואנטום מאשינס (Quantum Machines) פיתחה מערכת בקופסה אחת המתווכת בין כל סוגי המעבדים הקוואנטיים - לבין תשתיות המחשוב ה"קלאסיות"



ד"ר איתמר סיוון | צילום: דרורן לצמר



שנת הקמה: 2018
מייסדים: ד"ר איתמר סיוון (מנכ"ל), ד"ר יונתן כהן (CTO), ד"ר ניסים אופק (Chief Engineer).
מנכ"ל: ד"ר איתמר סיוון.
סקטור: אבטחת סייבר ומחשוב קוואנטום - QCC
כמה הושקע בה: כ-100 מיליון דולר
מוטו מוביל: Accelerating the realization of practical quantum computers.
ייחודיות המוצר: המערכת היחידה שמתוכנת בין כל סוגי המעבדים הקוואנטיים - לבין תשתיות המחשוב ה"קלאסיות" בקופסה אחת.
הישגים פורצי דרך:
• יוני 2022 - נבחרה להקים את מרכז המחשוב הקוואנטי של ישראל.
• מרץ 2022 - רכשה את QDevil - חברת מחשוב קוואנטי מרומניק.
• יוני 2020 - QUA - שפת מחשב ייחודית המי קשורת בין מעבדים קוואנטיים למערכות מחשוב קלאסיות.

Findings

חברת פינדינגס (Findings) פיתחה פתרון טכנולוגי ייחודי לניהול, ידוא וניטור רמת החשיפה הרגולטוריות והסיכון בשרשרת האספקה של ארגונים



קובי פרידמן | צילום: אורנה חלף



שנת הקמה: 2019
מייסדים: קובי פרידמן, יונתן פרי. מנכ"ל: קובי פרידמן.
סקטור: ניהול שרשרת אספקה - SCM
כמה הושקע בה: 10 מיליון דולר.
מוטו מוביל: Automated supply chain compliance.
ייחודיות המוצר: פתרון טכנולוגי ייחודי לניהול, ידוא וניטור רמת החשיפה הרגולטוריות והסיכון בשרשרת האספקה של ארגונים. הפתרון נותן מענה אחרון הן לספקים לניהול כלל החשיפות ועמידה ברישיות רגולציה ולקוחות.
הישגים פורצי דרך: מיפוי וניהול מאות אלפי ארגונים, שיתופי פעולה אטרטגיים עם מוסדות פיננסיים, בורסות וארגונים מובילים ברחבי העולם.

1MRobotics

1MRobotics פיתחה מחסנים רובוטיים זעירים עבור משלוחי און ליין מהירים



אייל יאיר | צילום: עודד רפאל



שנת הקמה: 2021.
מייסדים: אייל יאיר ורועי תובל.
מנכ"ל: אייל יאיר.
סקטור: ניהול שרשרת אספקה - SCM.
כמה הושקע בה: 25 מיליון דולר.
מוטו מוביל: Automating Dark Stores.
ייחודיות המוצר: זמני האספקה של משלוחי קיצוני. כחלק ממגמה זו קמ"עונאים ונותני שירות משקיעים משאבים אדירים בכדי לעמוד בחלונות הזמן הקצרים ביותר וביעילות מקסימלית. הנויות אפלות (Dark Stores) הינן סוג חדש של תשתיות שהיא קריטית לקמעונאות מהירה ולפעילות DTC בהיקף גרוב.
ב-1MRobotics פיתחנו פתרון המשלב אוטומציה ורובוטיקה במחסנים זעירים עבור משלוחי אונליין מהירים (פחות משעתיים), המתאם לעבודה ושינוע בתוך מכולת מטען סטנדרטית.
הישגים פורצי דרך: 1MRobotics מפתחת פתרונות פורצי דרך לתשתיות אספקה, תחום בו נרדש מענה טכנולוגי ייעודי על מנת לייצר כדאיות כלכלית במקביל להתרחבות אגרסיבית. הנאנא-מחסנים רובוטיים של החברה הם הדור הבא של ה-Dark Stores. החברה פיתחה מאפשרות ייעול בכמה רבדים: ראשית, מהירות השילוח. שנית, פריסה מהירה בקנה מידה עצום, כמעט ללא עונאים ונותני שירות משקיעים משאבים אדירים בכדי לעמוד בחלונות הזמן הקצרים ביותר וביעילות מקסימלית. הנויות אפלות (Dark Stores) הינן סוג חדש של תשתיות שהיא קריטית לקמעונאות מהירה ולפעילות DTC בהיקף גרוב.
ב-1MRobotics פיתחנו פתרון המשלב אוטומציה ורובוטיקה במחסנים זעירים עבור משלוחי אונליין מהירים (פחות משעתיים), המתאם לעבודה ושינוע בתוך מכולת מטען סטנדרטית.
הישגים פורצי דרך: 1MRobotics מפתחת פתרונות פורצי דרך לתשתיות אספקה, תחום בו נרדש מענה טכנולוגי ייעודי על מנת לייצר כדאיות כלכלית במקביל להתרחבות אגרסיבית. הנאנא-מחסנים רובוטיים של החברה הם הדור הבא של ה-Dark Stores. החברה פיתחה מאפשרות ייעול בכמה רבדים: ראשית, מהירות השילוח. שנית, פריסה מהירה בקנה מידה עצום, כמעט ללא עונאים ונותני שירות משקיעים משאבים אדירים בכדי לעמוד בחלונות הזמן הקצרים ביותר וביעילות מקסימלית. הנויות אפלות (Dark Stores) הינן סוג חדש של תשתיות שהיא קריטית לקמעונאות מהירה ולפעילות DTC בהיקף גרוב.
ב-1MRobotics פיתחנו פתרון המשלב אוטומציה ורובוטיקה במחסנים זעירים עבור משלוחי אונליין מהירים (פחות משעתיים), המתאם לעבודה ושינוע בתוך מכולת מטען סטנדרטית.