

תוכנית פיילוט AstraZeneca-Beam ורשות החדשנות 2026

מסלול פיילוט לטכנולוגיות לתמיכה במחקר עולם אמיתי (Real world evidence)

חברת AstraZeneca ורשות החדשנות מזמינות חברות ישראליות מתחום טכנולוגיה ובריאות דיגיטלית להגיש הצעות לשיתוף פעולה במסגרת מיזם Beam - מרכז מחקר עולם אמיתי גלובלי.

חברת AstraZeneca ורשות החדשנות שואפות לקדם את תחום הבריאות על ידי סיוע לחברות ישראליות לקבל את הראיות והליווי הנדרשים לשכלול הפיתוח שלהן ולחדור בהצלחה לשוק הבריאות הגלובלי.

אודות חברת AstraZeneca

AstraZeneca היא חברת פארמה גלובלית מובילה, מונעת חדשנות, מחקר ופיתוח, עם מרכזי מחקר גלובליים. החברה מתמקדת במגוון רחב של תחומים טיפוליים, כגון: אונקולוגיה, מחלות ריאה, מחלות נדירות, אימונולוגיה ומחלות קרדיווסקולאריות.

אודות AstraZeneca-Beam™

Beam הוא מרכז מחקר עולם אמיתי (Real-World Evidence) גלובלי בהובלת AstraZeneca, אשר הוקם בשיתוף עם אוניברסיטת תל אביב. המרכז מקדם מחקר איכותי המבוסס על נתוני עולם אמיתי, במטרה לתרגם עשרות שנים של נתוני בריאות ישראלים לתובנות יישומיות שמסייעות בקבלת החלטות חכמות יותר ומשפרות את הטיפול ותוצאות הבריאות בישראל ובעולם, תוך הקפדה על מצוינות מחקרית, יעילות, שמירה על עלות-תועלת, ועמידה מלאה בהוראות הדין והרגולציה. Beam מחבר בין גורמי מפתח באקוסיסטם הבריאות למערכי נתונים מקיפים של ארגוני בריאות שונים באמצעות שותפויות ארוכות טווח.

למה להגיש מועמדות?

יתרונות ייחודיים של שיתוף הפעולה עם AstraZeneca-Beam

גישה לשוק הבריאות הגלובלי:

- רשת קשרים בינלאומית: AstraZeneca פועלת ביותר מ-40 מדינות ומחוברת למערכות בריאות מובילות ברחבי העולם, מה שמאפשר חשיפה והזדמנויות עסקיות גלובליות.
- חלון הזדמנויות להבנת הצרכים והתאמת אסטרטגיה לסקטור תעשיית התרופות המקומי והגלובלי.
- פוטנציאל עבודה מול בסיסי נתונים בינלאומיים: שיתוף הפעולה עם AstraZeneca יכול לאפשר לחברות ישראליות לפתח ולבדוק את הטכנולוגיות שלהן מול מערכי נתונים רפואיים מגוונים

ממדינות שונות ברחבי העולם. זהו יתרון משמעותי המאפשר ולידציה של הפתרון בסביבות שונות ומכין אותו לפריסה גלובלית.

ניסיון מוכח בעבודה עם ארגוני בריאות:

- היסטוריה עשירה של שיתופי פעולה: AstraZeneca מובילה יוזמות משנות פרקטיקה שכבר אפשרו למיליוני אנשים נוספים לקבל גישה לאיבחון יעיל ולטיפול מבוסס ראיות קליניות והנחיות רפואיות. החברה משתפת פעולה עם ממשלות, מערכות בריאות וספקי שירותי בריאות ברחבי העולם.
- מומחיות בשילוב טכנולוגיות בסביבה קלינית: הניסיון הרב של AstraZeneca בהטמעת חדשנות במערכות בריאות מבטיח ליווי מקצועי והבנה עמוקה של האתגרים והצרכים האמיתיים של ארגוני הבריאות.
- שיתוף פעולה אקדמי ייחודי שמאפשר נגישות לידע מקצועי, כלים מחקריים וניסיון עשיר במחקר עולם אמיתי.

תמיכה מקיפה ומימון משמעותי:

- מימון של עד 50% מהוצאות הפרוייקט המאושרות מרשות החדשנות.
- תמיכה מקצועית, מומחיות וגישה למשאבים של AstraZeneca-Beam.
- הזדמנות לפיתוח משותף ולמידה מצוות מוביל בתחום.

מה אנחנו מחפשים?

AstraZeneca-Beam מחפשת סטארטאפים וחברות ישראליות בתחומי המיקוד הבאים (עם פתיחות להצעות רלוונטיות נוספות):

פתרונות טכנולוגיים דיגיטליים למחקר עולם אמיתי:

- פלטפורמות ניתוח נתונים מתקדמות: כלים לניתוח נתוני RWD בקנה מידה גדול, כולל AI/ML לזיהוי דפוסים ותובנות קליניות
- Agentic AI עבור שליפה וניתוח נתונים מובנים ולא מובנים
- כלי Federated Network לחיבור בין מקורות מידע תוך כדי שמירה על פרטיות המטופלים עבור מחקרי RWE

כלים לסטנדרטיזציה ואנליטיקה מבוזרת:

- פתרונות Common Data Model (CDM) Standardization - כלים ליצירת סטנדרטיזציה של נתונים רפואיים לפי מודלים מקובלים

- פלטפורמות Federated Analytics - טכנולוגיות לביצוע אנליזות על נתונים מבוזרים ממספר מקורות ללא העברת הנתונים עצמם, שיאפשר גם שימוש בכלי federated learning
- כלי Data Harmonization - פתרונות לאיחוד ותרגום בין מודלים שונים של נתונים רפואיים

טכנולוגיות לעיבוד נתונים לא מובנים:

- כלי Natural Language Processing (NLP) רפואי - פתרונות לחילוץ מידע קליני מתיעוד רפואי טקסטואלי, מכתבי שחרור, הערות רופאים ועוד
- טכנולוגיות Unstructured Data Extraction - כלים לחילוץ ומיצוי מידע מנתונים לא מובנים (תמונות, PDFs, סריקות, הקלטות וכו')
- פתרונות Clinical Text Mining - אלגוריתמים לזיהוי אירועים קליניים, תרופות, אבחנות ותוצאות מטקסט חופשי
- כלי Medical Coding Automation : פתרונות אוטומטיים לתרגום טקסט קליני לקודים סטנדרטיים (ICD, SNOMED, RxNorm, etc.)

מה תקבלו?

מימון מרשות החדשנות:

רשות החדשנות תספק עד 50% מהוצאות הפיילוט המאושרות של החברה/הסטארטאפ הישראלי בפרויקט, בהתאם למדיניות התוכנית והנחיות הרשות.

תמיכה מ-AstraZeneca-Beam:

Beam תספק שירותים, מומחיות ו/או שימוש במתקנים. דוגמאות לתמיכה מסוג זה יכולות לכלול:

- התאמת הפרויקט לצרכי המחקר
- חקירת שותפויות פוטנציאליות עם קופות חולים ומוסדות רפואיים בישראל ובעולם
- הכוונה לפיתוח הטכנולוגיה והתאמתה לסקטור הפארמה.
- ארגון פגישות ראשוניות והיכרות עם חוקרים ראשיים (PIs) פוטנציאליים
- שימוש בשירותים פנימיים, מומחיות, ידע או ציוד
- גישה לנתונים ייחודיים, מערכי נתונים בינלאומיים, כלים ומכשירים, בכפוף להוראות הדין החל
- ליווי של מומחים ויועצים להנחיה, פיתוח משותף, זיהוי ואפיון הפרמטרים של המוצר/טכנולוגיה לצורך בדיקה או מקרי בוחן פוטנציאליים
- ליווי טכני צמוד לאורך תהליך הפיתוח
- חיבור לרשת הקשרים הגלובלית של AstraZeneca עם מערכות בריאות ברחבי העולם

מתווה ההגשה:

שלב ראשון - הבעת עניין:

חברות וסטארטאפים ישראליים מוזמנים להגיש 1-2 עמודים המתארים את הטכנולוגיה המוצעת ופרויקטים פוטנציאליים בעלי עניין עבור AstraZeneca-Beam. צוות ייעודי של AstraZeneca-Beam יעריך בקפידה את ההצעות ויבחר את ההצעות שאיתן ניתן יהיה להתקדם לשלב הבא. את ההגשות המקדימות יש לשלוח לכתובת InternationalCollaborations@innovationisrael.org.il עד לתאריך 3.6.2026.

שלב שני - הגשה מלאה:

ככל שתהיה התאמה בין החברה הישראלית לצרכי AstraZeneca-Beam, החברה הישראלית תמלא את כל טפסי ההצעה כפי שמופיעים בקול הקורא. את הטפסים המלאים והחתומים יש להעלות למערכת המקוונת של רשות החדשנות, בהתאם להוראות וההנחיות בקול הקורא.

מה חשוב לדעת?

- **על המוצר להיות חדשני ביותר** עם פוטנציאל מסחרי משמעותי
- **בנוסף לטפסים של רשות החדשנות יש לחתום על חוזה שיתוף פעולה עצמאי עם AstraZeneca-Beam**
- **הפעילויות הנתמכות** עשויות לכלול, בין היתר: פיילוט, בדיקות (מסוגים שונים, כולל בתנאי עולם אמיתי), ולידציה, ניסויים, אימות ביצועים, איטרציה של מכשיר, התאמה אישית של מוצר וממשק, פעילויות טרום-פיילוט, אופטימיזציה של השימוש הקליני בטכנולוגיה/מוצר נתון, זיהוי הפרמטרים של המוצר/טכנולוגיה ומקרי שימוש פוטנציאליים, אופטימיזציה של ממשקי משתמש וכיוצ"ב
- **החברות חייבות לעמוד בכללים ובתקנות של רשות החדשנות**, כפי שמתוארים באתר <https://innovationisrael.org.il/international/rnd> ובדף הקול הקורא.