

פגישת ועד מנהל של עמותת לראות

קידום המחקר והחדשנות בתחום הראייה

22.12.2024

מטרת עמותת לראות: קידום מחקר, פיתוח טכנולוגי ושיתוף פעולה בין גורמים בתעשייה ובאקדמיה בתחום בריאות העין, במטרה לאתר טיפולים יעילים למיגור מחלות הגורמות לעיוורון.

סיכום פעילות 2024 ותכנון לשנת 2025

פרופ' נועם שומרון, פקולטה לרפואה אוני' ת"א

ד"ר שרון נאור, פקולטה לרפואה אוני' ת"א

עיקרי הפעילות להקמת קונסורציום לרפואה רגנרטיבית

קידום הקמת קונסורציום לרפואה רגנרטיבית:

- גיוס שותפים מהאקדמיה, בתי חולים, ותעשייה.
- קשרים אסטרטגיים עם CCRM הקנדית ורשות החדשנות.
- הקמת מאגד מגנ"ט - שיתוף פעולה בין חברות ביוטק ומוסדות מחקר לפיתוח טכנולוגיות וטיפולים עצמאיים מבוססי-iPSC לטובת התמינות של תאי RPE.
- הצעת מחקר (על בסיס הגשה לקרן וולפסון) פיתוח אסטרטגיות טיפוליות רגנרטיביות חדשות מבוססי כגון סקריטומים ותאי גזע.

פיתוח פרויקטים מחקריים:

- יצירת תשתית מתקדמת לפיתוח טכנולוגי.
- קידום פרויקטים מבוססי AI, תרפיה גנטית והדפסה ביולוגית.

עיקרי הפעילות להקמת קונסורציום לרפואה רגנרטיבית

הרחבת מעגלי הייעוץ והשותפות:

- פגישות אסטרטגיות עם גופים ממשלתיים ותעשייתיים.
- יעוץ עסקי עם Ernst & Young
- יעוץ משפטי Herzog Fox & Neeman
- חיפוש מקורות גיוס כספים ופיתוח תוכניות מימון.
- קשרי עבודה עם מכון לתאי גזע באוניברסיטת תל אביב.

דיון עם חברות ביוטק:

- BrainStorm
- Nucleai
- Sinai Medical
- Precise Bio
- NeuroGenesis
- NuroExome

- מחסור בתשתיות מתקדמות: חדרים נקיים בתקן GMP, ביוריאקטורים.
- מורכבות רגולטורית: הבנת מסלולי מימון שונים ברשות החדשנות, ובירוקרטיה מורכבת לקידום טכנולוגיות.
- גיוס שותפים בינלאומיים: התמודדות עם דרישות סף והשקעות של גופים זרים.

עיקרי הפעילות העתידית להקמת קונסורציום לרפואה רגנרטיבית

אישור תוכנית לקונסורציום:

- גיבוש מודל עבודה עם רשות החדשנות ו-CCRM

דרישות עיקריות:

- פיתוח תשתיות מחקר
- פעילות שוטפת וניהול פרויקטים
- שיתופי פעולה בינלאומיים

הרחבת פעילות מדעית וטכנולוגית:

- פיתוח תחומי פעילות חדשים כגון אקסוזומים והדפסה תלת-ממדית של רקמות.
- יצירת שיתופי פעולה עם חברות ביוטק ופארמה בישראל ובחו"ל.
- שיתופי פעולה עם מכונים ומרכזי שירות באוניברסיטה.

פוטנציאל מימון:

שיפור תשתיות מחקר ופיתוח:

- גיוס שותפים חדשים.
- הגדלת תרומות ומענקי מחקר.

- גיוס תקציב לבניית ותפעול חדרים נקיים ומערכות מתקדמות.

- שילוב טכנולוגיות AI לקידום פרויקטים.

דוגמאות למסלולים אפשריים

קשר ישיר מעבדה נותנת שירות

Inauguration of the Drimmer-Fischler Family Stem Cell Lab for Regenerative Medicine

Innovative Research

24 June 2024



Regenerative medicine is one of the most revolutionary and high-potential areas in contemporary biomedical research

שיתוף פעולה עם CCRM



הקמת מאגד מגנ"ט

OrganoSpheres

מדעי החיים

פעיל



תרביות תלת ממדיות שמקורן ברקמה סרטנית, כבסיס לגילוי תרופות ולרפואה מותאמת אישית מטרת המאגד: פיתוח פרוטוקולים וידע ייחודי לטיפול פיתוח, תחזוקה ושימוש בתרביות תאים תלת מימדיות כדוגמת ספרואידים / אורגנואידים תוך מתן מענה לפערים ואתגרים טכנולוגיים קיימים, כדי לאפשר שימוש מסחרי משמעותי ואיכותי בטכנולוגיה לטובת פיתוח תרופות ורפואה מותאמת אישית.

שותפים מהתעשייה: Rhenium, Protai, Nectin

Therapeutics, Biond Biologics, Teva, Merck KGaA,

Tissue Dynamics, Aumune, PreCure

שותפים מהאקדמיה: אוניברסיטת בר אילן, בי"ח שיבא תה"ש, בי"ח

הדסה : אוניברסיטת בר אילן, בי"ח שיבא תה"ש, בי"ח הדסה

תחילת פעילות: 1.9.2024

עיקרי הפעילות העתידית להקמת קונסורציום לרפואה רגנרטיבית

שנת 2024

התקדמות משמעותית בזיהוי שותפויות לטובת קידום פרויקטים בתחום בריאות העין, תוך התמקדות בזיהוי טיפולים חדשניים למיגור מחלות הגורמות לעיוורון. השנה סימנה התקדמות משמעותית בהבנת הצרכים של חוקרים, רופאים, וגופים ממשלתיים, והניחה את היסודות לשיתופי פעולה רחבי היקף.

שנת 2025

שנה קריטית למימוש תוכניות אסטרטגיות.

לאור ההישגים בשנת 2024, השנה הבאה תהווה שלב מרכזי בהוצאה לפועל של הפרויקטים. מדובר במעבר למימוש מעשי (Execution) ופיילוטים מתקדמים, של הגשות משותפות והובלות תוכנית נבחרת למימון העבודה. אנו מצפים שיהיה לכך פוטנציאל להפוך את החזון למציאות בשטח ולשפר את איכות החיים של אלפי מטופלים.