



מרכז רפואי רבין | בילינסון • השרון
מקבוצת כללית

6-10/12 2020 כנס חדשנות מחקר ופיתוח

מרכז רפואי רבין - בילינסון והשרון

במרכז רפואי רבין מתקיימת פעילות ענפה בתחומי החדשנות, המחקר והפיתוח. פעילות זו הינה רב סקטוריאלית ובאה לידי ביטוי במספר אפיקים: החל מתחום המחקרים הקליניים ברשות המחקר והמחקרים הבסיסיים והתרגומים במרכז פלסנשטיין למחקר, דרך שיתופי פעולה עם גופים חיצוניים והצטיידות בטכנולוגיות מתקדמות ופורצות דרך והמשך בתחומי הבינה המלאכותית וה- Big Data.

בנוסף, במרכז הרפואי פועלת מזה שנתיים חממת החדשנות אשר מביאה לידי יישום את היוזמות האישיות של הצוותים הרפואיים בתחומי העיסוק שלהם. חלק מההמצאות והיוזמות מבשילות לכדי רישום פטנט וקידום תחום הרפואה.

בשנה האחרונה עם עדכון התכנית האסטרטגית של מרכז רפואי רבין, ניתן דגש מיוחד לקידום תחום החדשנות, המחקר והפיתוח - על כלל מרכיביו. אנו גאים להיות מובילים בתהליכים פורצי דרך.

השנה נקיים לראשונה את שבוע החדשנות, המחקר והפיתוח 2020, בו נציג את המחקרים והמיזמים היישומיים המובילים של המרכז הרפואי בתחומים השונים, ונחשף למובילי דעה בתחומי המחקר והחדשנות מהארץ ומחו"ל.

אני מתכבד להזמין אתכם להצטרף לכנס אשר יערך בין התאריכים 6-10 בדצמבר. הכנס יתקיים באופן מקוון. מצ"ב תכנית הכנס.

בברכה,
ד"ר איתן וירטהיים
מנהל מרכז רפואי רבין

לצפייה הכנסו לאתר הכנס

שבוע חדשנות מחקר ופיתוח 2020

מרכז רפואי רבין | 10-6 בדצמבר

13:00-13:10

פתיחה:

ד"ר איתן וירטהיים, מנהל מרכז רפואי רבין
ד"ר אורלי וויינשטיין, סמנכ"לית וראש חטיבת בתי חולים, כללית

13:10-13:35

Intrapreneurship, key to success in large organizations
פרופ' דן שכטמן, זוכה פרס נובל לכימיה

13:35-14:00

רפואה מותאמת אישית במהופך
פרופ' גל מרקל, מנהל מכון אלה למלבאום לאימונו-אונקולוגיה
ומלנומה במרכז רפואי שיבא

14:00-14:10

Prediction of gestational diabetes mellitus
פרופ' ערן הדר, מנהל היחידה לרפואת האם והעובר

14:10-14:35

The quest to predict the future
קירה רדינסקי, יו"ר Diagnostic Robotics

14:35-15:00

Approach to complexity in the intensive care
ד"ר חגית פרי, ראש תכנית AI MBA במרכז הבינתחומי הרצליה
ופרופ' פייר זינגר, מנהל המחלקה לטיפול נמרץ כללי

15:00-15:15

**Population health via imaging AI:
mining big data to uncover chronic disease**
אוהד ארזי, מנכ"ל Zebra Medical

15:15-15:35

Artificial intelligence powered ECG interpretation
רוברט הרמן, מייסד שותף, Powerful Medical

15:35-15:45

רפואה מנבאת
פרופ' רן בליצר, מנהל מערך החדשנות, כללית

**יום
ראשון
6/12**

**מושב
פתיחה**

יו"ר המושב:
ד"ר ליאור פרל

**בינה
מלאכותית**

יו"ר המושב:
חגית הנדל,
מנהלת מערכות
מידע ומיחשוב

13:00-13:30

Biodesign: Why the process works...
פרופ' פול יוק, Stanford University

13:30-14:00

פרויקטים פורצי דרך בחממת החדשנות
ד"ר ליאור פרל, מנהל מערך החדשנות
פרופ' ערן הדר, מנהל היחידה לרפואת האם-והעובר
ד"ר שחף שיבר עופר, המחלקה לרפואה דחופה
ד"ר יוסי שעיה, המחלקה לרפואה דחופה
ד"ר סטיבן שמאע, המכון לגסטרואנטרולוגיה

14:00-14:30

מאתגר לפתרון: The new normal of innovation
שחף שניר, מנהל חדשנות פנים ארגונית, כללית
ליאור ברבש, מכון ריאות, מרכז שניידר לרפואת ילדים
ד"ר ערן שרון, מנהל היחידה לכירורגיה של השד

14:30-14:50

From idea to commercialization
רית ורשה דור, שותפה, Healthcare Kamet Ventures

14:50-15:00

מדעי היסוד בחברת הזנק הרפואית
פרופ' סלומון שטמר, מנהל יחידת המחקר באונקולוגיה, מרכז דוידוף

15:00-15:20

יישום של חדשנות בכללית
פיני בן אלעזר, מנכ"ל מור יישום מחקרים

יום שני
7/12

**חממת
החדשנות
וחברות
הזנק**

יו"ר המושב:
ד"ר ליאור פרל,
מנהל מערך
החדשנות

13:00-13:15

טכנולוגיות מובילות ברפואת א"ג
פרופ' גידי בכר, מנהל מערך א"ג

13:15-13:35

הקרדיולוג בעולם החדשנות
פרופ' רן קורנובסקי, מנהל המערך לקרדיולוגיה
ד"ר ליאור פרל, המערך לקרדיולוגיה

13:35-13:50

השתלת כליה באמצעות רובוט
ד"ר אביתר נשר, מנהל המחלקה להשתלות איברים

13:50-14:05

רואים רחוק, הצצה אל הראיה המלאכותית
פרופ' דב וינברגר, מערך עיניים

14:05-14:15

עיצוב והדפסה בתלת מימד יוצרת מציאות חדשה
ירדן מור, אחראית הדפסות תלת מימד, מערך החדשנות

14:15-14:25

חידושים בנירומודולציה
ד"ר עידית תמיר, מנהלת השירות לנירוכירורגיה תפקודית

14:25-14:40

Medical holography here and now
ד"ר אלחנן ברוקהיימר, מנהל יחידת צינתורים, מ"ר שניידר

14:40-15:00

The reality of virtual training in the new normal
ד"ר ג'סטין בראד, מייסד ומנכ"ל OSSO VR

יום שלישי

8/12

טכנולוגיות פורצות דרך

יו"ר המושב:
ד"ר מאור ממון,
סגן מנהל מרכז
רפואי רבין -
טכנולוגיות רפואיות

13:00-13:20

מחקרים קליניים בבית החולים
פרופ' לאונרד ליבוביץ'

13:20-13:35

מחקרים קליניים בקרדיולוגיה - ללמוד מאגדה
פרופ' אלון אייזן, המערך לקרדיולוגיה

13:35-13:50

השפעת הרחה על בריאות וחולי - קורונה והשמנה כמקרה בוחן
ד"ר דרור דיקר, מנהל מחלקה פנימית ד', בי"ח השרון

13:50-14:00

מודל תומך החלטה עבור טיפול בחולים עם גידולי BCC בעיניים
ד"ר אלון טיאוסנו, מערך העיניים

14:00-14:10

תזונה ים תיכונית - מהמחקר לצלחת
ליהי גודני, דיאטנית, המכון לגסטרואנטרולוגיה

14:10-14:30

From grandma's kitchen to the patient bedside... harnessing
host immune response technologies to manage infections
ד"ר ערן אדן, מנכ"ל MeMed

14:30-14:45

ועדת הלסינקי - מעקב ובקרת מחקרים
ד"ר אביטל ביר, משנה ליו"ר ועדת הלסינקי
מיכל ויטשנר, מבקרת הניסויים הקליניים

14:45-15:00

מניעת אירועים טרומבואמבולים במחלקות הפנימיות
פרופ' ענת גפטר, מנהלת מחלקה פנימית א'

יום רביעי 9/12

מחקר קליני

יו"ר המושב:
ד"ר בעז תדמור,
יו"ר רשות המחקר

13:00-13:10

מחקר בקרדיולוגיה
פרופ' רן קורנובסקי, מנהל המערך לקרדיולוגיה

13:10-13:25

A multi-omic characterization reveals personalized
risk factors for coronary artery disease
ד"ר יעלה טלמור, המערך לקרדיולוגיה ומכון וויצמן

13:25-13:40

Translational research in head and neck cancer
addressing the unmet needs
ד"ר אבירם מזרחי, מנהל השירות לכירורגיה אונקולוגית של
הראש והצוואר

13:40-13:55

בנק רקמות מרכז רפואי רבין- מחזון למציאות
ד"ר אדוה לוי, מנהלת בנק הרקמות

13:55-14:00

מחקר במערך ההמטולוגי
פרופ' פיה רענני, מנהלת המערך להמטולוגיה, מרכז דוידוף

14:00-14:10

Health related quality of life in chronic myeloid leukemia:
elderly patients take it better
ד"ר עדי שחם, המערך להמטולוגיה, מרכז דוידוף

14:10-14:20

"Non coding" code and the hidden proteome:
the role of rolling CircRNAs
ד"ר אורי רוזובסקי, מנהל השירות למחקר יישומי בהמטולוגיה,
מרכז דוידוף

יום חמישי 10/12

מחקר בסיסי ותרגומי

יו"ר המושב:
פרופ' רן טור כספא,
מנהל מרכז
פלסנשטיין למחקר

שבוע חדשנות מחקר ופיתוח 2020

מרכז רפואי רבין | 10-6 בדצמבר

14:20-14:30

ננו-חלקיקים מתאי גזע לטיפול באוטיזם
פרופ' דני אופן, מנהל המעבדה למדעי המוח,
מכון פלסנשטיין למחקר

14:30-14:45

הנדסת רקמות עם כלי דם
פרופ' שולמית לבנברג, הפקולטה להנדסה ביו-רפואית, הטכניון

14:45-15:00

Nano photonics and its medical applications
פרופ' דרור פיקסלר, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת בר אילן

15:00-15:10

Clinical implications of antibiotic resistance and
functional imbalance in the gut microbiome of patients
with inflammatory bowel disease
דני ואדים דובינסקי, המעבדה לאימונולוגיה של מערכת העיכול,
מכון פלסנשטיין למחקר

15:10-15:30

דברי סיכום
ד"ר איתן וירטהיים, מנהל מרכז רפואי רבין

יום חמישי 10/12

מחקר בסיסי ותרגומי

יו"ר המושב:
פרופ' רן טור כספא,
מנהל מרכז
פלסנשטיין למחקר