



המעבדה בחזית והחזית במעבדה

אקספו תל אביב | 15-16/4/2024

מרץ 2024 אדר ב'

חברי אילמ"ר היקרים,

הכנס השנתי של אילמ"ר הוא האירוע השנתי הרחב ביותר של המעבדות הרפואיות בישראל. בדרך כלל זה אירוע חגיגי של ידע, מדע רעיונות חדשים, אחוות רעים ומחשבות על העתיד. השנה אנחנו פועלים בתוך תקופה מתמשכת של מלחמה וסופה עוד לא נראה קרוב. בנוסף לדאגה והאחריות הקבועה שלנו למטופלים, רובצת על כולנו הדאגה לחזרתם של הנעדרים והחטופים ולחיילים ששלחנו לחזית בכדי שנוכל לחיות בעולם טוב יותר.

הרצאות המליאה מחוברות לנושא הכנס.

על החזית במעבדה ירצה ביום הראשון ד"ר דביר ארן – חוקר מוביל במדעי נתונים ביורפואיים, הפקולטה לביולוגיה והפקולטה למדעי המחשב של הטכניון – בנושא "מהפכות המידע והבינה המלאכותית ברפואה", ואילו ביום השני ד"ר נורית בובליל – מנהלת המעבדות של המכון לרפואה משפטית באבו כביר תשתף אותנו על תפקיד המעבדה בחזית – הפעילות שלנו במעבדות הרפואיות בהקשר של המלחמה וזיהוי.

ההתרחבות של אילמ"ר וההשתתפות שלכם בכנס מאפשרת להרחיב ולגוון את הנושאים המוצגים לתחומי מעבדה נוספים. המשתתפים יוכלו לבחור בכנס הנוכחי בין 3 מושבים מקבילים, מה שמאפשר עושר מדעי ומקצועי ולמידה נרחבת. בנוסף לתחומי הביוכימיה, ההמטולוגיה, מיקרוביולוגיה ופתולוגיה יוצגו גם תחומי בנקאות הדם, מטהגנומיקה, איכות, וירולוגיה ואימונולוגיה.

זו התרגשות וגאווה להיות שותפים למערך עשייה נרחב כל כך של מדעי המעבדה הרפואית שתכליתו עשיית טוב. מצפים לפגוש אתכם.

ברצוננו להודות לחברי הועדה המדעית שנענו לחבור למשימה על פועלם הברוך בבניית התוכנית העשירה והמגוונת, לחברי הועדה המארגנת על תרומתם והובלתם את הפקת הכנס וטיפולם בכל מה שנדרש ולחברי ועד אילמ"ר על הליווי והעצות הטובות.

בברכה,

**ד"ר מענית שפירא, ד"ר חנוך גולדשמידט
יושבי ראש הכנס**

הועדה המדעית:

ד"ר מענית שפירא יו"ר, ד"ר חנוך גולדשמידט יו"ר, ד"ר ילנה קרן טרדאי, פרופ' ארנה מור, ד"ר רויטל אזולאי, ד"ר יותם שנהר.

הועדה המארגנת:

פרופ' אבי פרץ, ד"ר מריאל קפלן, ד"ר דוד אזולאי, ד"ר פנינית שקד משען, אורנה הררי שוורץ, אירית רסטצ'ר.



המעבדה בחזית והחזית במעבדה

15/4/2024

התכנסות ופתיחה

8:15- 9:00 התכנסות, הרשמה, וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה
 9:00-9:30 דברי פתיחה
 ד"ר חנוך גולדשמידט, יו"ר הועדה המדעית
 ד"ר מענית שפירא, יו"ר הועדה המדעית
 פרופ' אבי פרץ, נשיא אילמ"ר
 ד"ר אפרת רורמן, מנהלת המחלקה למעבדות, משרד הבריאות

אולם מליאה
A4 A5

ערכה של דגימת שתן - יו"ר ד"ר ילנה קרן טרדאי, מעבדת פרז'ינין, שירותי בריאות כללית

9:30-9:50 **בדיקות שתן לכללית: עבר והווה והאתגרים במעבר למיכשור אוטומטי**
 ד"ר טלי תוהמי, המעבדה להמטולוגיה, המרכז הרפואי מאיר, כפר סבא
 9:50-10:20 **אבנים בדרכי השתן - אפידמיולוגיה, טיפול ומניעה**
 ד"ר דור גולומב, השירות לאבנים בדרכי השתן ושירות האורולוגיה, מרכז רפואי אסותא ומחוז מרכז שירותי בריאות כללית
 10:20-10:40 **מקרים מעניינים במיקרוסקופיה בשתן**
 אליאורה רוצ'לר, המעבדה למיקרוביולוגיה, שירותי בריאות כללית
 10:40-11:00 **חשיבותה של בדיקת שתן כללית באבחון מצבים קליניים שונים**
 ד"ר ילנה קרן טרדאי, מעבדת פרז'ינין, שירותי בריאות כללית

אולם מליאה
A4 A5

נסיעה לעתיד - שימוש ב CAR T לטיפול בממאירויות לימפואידיות - יו"ר ד"ר מענית שפירא, אגף המעבדות, המרכז הרפואי הלל יפה

9:30 - 10:00 **CART 2024 - מהחולה למעבדה, ובחזרה לחולה**
 פרופ' רון רם, יחידת השתלות מח עצם, המערך להמטולוגיה, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב
 10:00-10:15 **קביעת המשמעות הקלינית של תאי CART במחזור הדם בחולי לימפומה ע"י שימוש בגישה מיקרוסקופית חדשנית בעלת רגישות גבוהה**
 ד"ר בנצי כץ, המעבדה להמטולוגיה, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב
 10:15-10:30 **זיהוי לויקוציטים בנוזל חוט שדרה לאחר טיפול ב-CART19-CD**
 ד"ר חלי ורניצקי, המעבדה להמטולוגיה, מרכז רפואי ע"ש שיבא, תל השומר
 10:30-10:45 **זיהוי מהיר ומדויק של מחלות לימפופרוליפרטיביות ביום עבודה אחד**
 ד"ר רונה אורטנברג, המעבדה להמטולוגיה, המרכז הרפואי מאיר, כפר סבא
 10:45-11:00 **אנליזה של תכולת DNA ואפיון תאי חיסון במיקרוסביבה של בלוטת הלימפה, כאמצעי דיאגנוסטי פוטנציאלי לאגרסיביות של תאי לימפומה B שאינה הודגקין**
 ד"ר דוד אזולאי, המעבדה להמטולוגיה, מרכז רפואי לגליל, נהריה

אולם A2

איזה מין יורוס? יו"ר פרופ' ארנה מור, המרכז הארצי ל HIV ולנגיפי דלקת הכבד, מעבדה מרכזית לנגיפים, משרד הבריאות

9:30 - 9:50 **מצאו אצלי HPV - מה לעשות עכשיו?**
 פרופ' יעקב בורנשטיין, מח' נשים ויולדות המרכז הרפואי לגליל. החברה הישראלית לחקר ומניעת STD
 9:50-10:10 **אבעבועות הקוף בקרב נשאי HIV בישראל: היבטים קליניים ומעבדתיים**
 פרופ' זהר מור, האגף לאפידמיולוגיה, משרד הבריאות
 10:10-10:30 **נגיף זיקה: בין קליניקה למעבדה**
 ד"ר ויקי אינדנבאום, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות
 10:30-10:40 **ניטור קליני וסביבתי של התפרצות פוליו זן 2 ממקור תרכיבי בישראל: 2022-2023**
 ד"ר מרב וייל, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות
 10:40-10:50 **השפעת מגפת הקורונה על תפוצת הפטיטיס A בקרב האוכלוסייה ובסביבה בישראל בשנים 2019-2022**
 ד"ר יעל גוזלן, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות
 10:50-11:00 **ניטור החדירה וההתפשטות של זן קורונה BA.2.86 בישראל על ידי ניטור סביבתי באמצעות בדיקת PCR חדשנית**
 ד"ר אורן ארסטר, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות

אולם A3

11:00 - 12:00 הפסקת קפה וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה



המעבדה בחזית והחזית במעבדה

הרצאת מליאה - יו"ר ד"ר חנוך גולדשמידט, אגף המעבדות, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

12:00 - 13:00 **מהפכות המידע והבינה המלאכותית ברפואה**
 ד"ר דביר ארן, המעבדה למדעי נתונים ביורפואיים, הפקולטה לביולוגיה והפקולטה למדעי המחשב, הטכניון



13:00 - 14:00 ארוחת צהרים וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה

בנקאות ברזל - יו"ר ד"ר חוה סגל רז, מעבדת בנק הדם, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

14:00-14:30 **התמודדות בנק הדם סורוקה עם מגב אר"ן**
 ד"ר אוהד שרוני, מעבדת בנק הדם, מרכז רפואי אוניברסיטאי סורוקה

14:30-15:00 **בנק הדם של מד"א - הערכות למחלמה תוך מעבר לאתר החדש**
 פרופ' אילת שנער, שירותי הדם של מד"א

15:00-15:15 **תוצאות מפתיעות למשתמשים בטיפות עיניים מסרום, שירות יחודי במעבדת בנק הדם**
 ד"ר לילך בונשטיין, מעבדת בנק הדם, הקריה הרפואית לבריאות האדם, רמב"ם

15:15-15:30 **שימוש בדגימות מבנק הדם הלאומי לניטור ביולוגי אנושי של ריכוז מתכות כבדות בדם תושבי מפרץ חיפה בהשוואה לאוכלוסיה הכללית בישראל והקשר לזיהום סביבתי**
 ד"ר לודה גרויסמן, מעבדות ניטור ביולוגיות של מים ואדם, המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב, משרד הבריאות

אולם מליאה
A4 A5

מושב חברות - ד"ר ריטל אזולאי, איכות אגף מעבדות מאוחדת

14:00-14:20 **The BRUKER MALDI-BIOTYPER**
The revolution in microbial identification : the past the present and the future
 פרופ' עשור מרק, מעבדת מיקרוביולוגיה אימונו-וירולוגיה ואפיון תאים, מרכז רפואי שערי צדק, ירושלים

14:20-14:40 **גישה חדשנית לזיהוי שינויים מבניים בגנום האנושי למטרת אבחון מחלות בתחום הגנטיקה, ההמטולוגיה והפתולוגיה**
 גיל ניפקר, מומחית אפליקציות, גאמידור דיאגנוסטיקה

14:40-15:00 **קביעת פרופיל מולקולרי לגידולים סרטניים למטרת התאמת טיפול אישי**
 ד"ר שימרת ממרות, המעבדה לפתולוגיה, מטהאלב צפון, מכבי שרותי בריאות

15:00-15:20 **מידג"ם - מאגר ישראלי לדגימות ביולוגיות למחקר כתשתית למחקר מתקדם ורפואה מותאמת אישית**
 ד"ר אדלינה אובצ'רנקו, מידג"ם



אולם A2

חוסן וחסינות - הגנה בלי קונספציות - יו"ר ד"ר אורית רוזנברג, אגף המעבדות, מרכז רפואי העמק

14:00 - 14:20 **אימונולוגיה בשירות הזיהומולוגיים: הקמה ושימוש בבנק של תאי T לטיפול בהדבקות בירוסים עמידים**
 ד"ר נירה בלום, המעבדה להמטולוגיה, המרכז הרפואי שיבא תל-השומר

14:20-14:40 **כיצד ניהי מוכנים למגפה הבאה? ה-SPRI, בין קורונה לשפעת**
 פרופ' גילי רוב, היחידה למניעה ובקרת זיהומים, המרכז הרפואי שיבא תל-השומר

14:40-15:00 **בנק הנסיונים הלאומי - מקור למידע על מצב חיסוניות האוכלוסיה בישראל**
 ד"ר רותי בסל, מרכז לאומי לבקרת מחלות, משרד הבריאות

15:00-15:10 **החשיבות של בדיקה אימונופלורסנטית מבוססת רקמה באבחון של דלקת מוח אוטואימונית**
 ד"ר יפעת אלקלעי, המעבדה לאימונולוגיה קלינית, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

15:10-15:20 **התגובה האימונוגנית למתן חיסון משולב ל-Covid-19 ושפעת**
 מנוחה יורקוביץ, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות

15:20-15:30 **היבטים קליניים ומעבדתיים של מנינגיטיס כתוצאה מזיהום אנטרו-ויראלי לפני ובזמן התפרצות הקורונה**
 ד"ר דנית סופר, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות

אולם A3



המעבדה בחזית והחזית במעבדה

16/4/2024

התכנסות

8:15- 9:00 התכנסות, הרשמה, וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה

חידקים עמידים בארץ ובשדה הקרב - יו"ר ד"ר יותם שנהר, לאומית שרותי בריאות

9:00-9:15 **עמידויות, פטריות והטריות - אתגרים בטיפול בפצועים בראי המעבדה למיקרוביולוגיה קלינית**

ד"ר שרון עמית, המעבדה למיקרוביולוגיה קלינית, המרכז הרפואי שיבא תל-השומר

9:15-9:30 **עלייה בתחלואת שיגלזיס בישראל והתפשטות זנים של Shigella sonnei מייצרי ESBL ובעלי עמידות רחבת טווח**

ד"ר אנליה ו. אסרניטצ'י, המרכז הארצי לשיגלה וליסטריה, משרד הבריאות

9:30-9:45 **טכנולוגיה חדשה לזיהוי עמידויות מתרבויות דם חיוביות: למה לחכות למחר אם אפשר כבר היום**

ד"ר מרב שטראוס, המעבדה לביולוגיה מולקולרית והמעבדה למיקרוביולוגיה, מרכז רפואי העמק

9:45-10:00 **מיפוי מולקולרי ומגמות עמידות לתרופות של בידודי Neisseria gonorrhoeae שהתקבלו במרכז הארצי בשנים 2016-2022**

ד"ר זאב דביירין, המעבדה הארצית לבריאות הציבור, משרד הבריאות

10:00-10:15 **המקרה המוזר של החיידק במוגבר: איך ריצוף גנומי שינה חקירה אפידמיולוגית של התפרצות אצינטובקטר**

ד"ר דניאל קידר פרידמן, מעבדת מחקר, מרכז רפואי אסותא אשדוד

10:15-10:30 **עמידות חיידק הנוקרדיה לאנטיביוטיקות: אנליזה גנומית מול פנוטיפית**

איציק הרשקו, המעבדה למיקובקטריה, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

אולם מליאה
A4 A5

ממאירויות המטולוגיות בילדים אבחון, טיפול ומעקב - יו"ר ד"ר אתי שאול, מגהלאב צפון, מכבי שרותי בריאות

9:00 - 9:30 **אבחון וטיפול בממאירויות המטולוגיות בילדים**

ד"ר אלעד יעקבי, המרכז לאימונותרפיה וטיפול תאי, המרכז הרפואי שיבא תל-השומר

9:30-9:50 **מספירת דם לאספירציית מח עצם - תרומתה של המעבדה לאבחון ממאירויות המטולוגיות אצל ילדים בעידן המודרני**

ד"ר יוליה מזר, המעבדה להמטולוגיה, המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה

9:50-10:10 **הערכת מיפוי גנום אופטי (OGM (Optical Genome Mapping), ככלי אבחון קליני של ממאירויות בילדים**

ד"ר מיכל המאירי-גרוסמן, היחידה לפאנלים גנומיים, המרכז הרפואי שניידר לרפואת ילדים

10:10-10:30 **למצוא ת'אחד - בדיקה מולקולרית מותאמת אישית לקביעת תגובה לטיפול בחולי לוקמיה**

ד"ר קרן שחרור, היחידה הדיאגנוסטית לאונקולוגיה מולקולרית, המרכז הרפואי שניידר לרפואת ילדים

אולם A2

עובדים על אוטומט? חידושים בפתולוגיה - יו"ר ד"ר פנינה הילמן, המעבדה לפתולוגיה, מרכז רפואי שמיר

9:00 - 9:20 **חידושים ואוטומציה בפתולוגיה**

ד"ר אילת יצחקי, המעבדה לפתולוגיה, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

9:20-9:40 **חידושים בבדיקות לזיהוי מוקדם של סרטן צוואר הרחם**

ד"ר נטשה אדיסון, המעבדה לפתולוגיה, מגהלאב צפון, מכבי שרותי בריאות

9:40-10:00 **בדיקות בתחום Liquid biopsy: אתגרים ופתרונות חדשניים**

ד"ר אריאל ארנטל, המעבדה לפתולוגיה, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

10:00-10:15 **שימוש בטכנולוגיית nanopore לסיווג גידולי מח בעזרת פרופיל המתליציה**

ד"ר פיינברג גלינה, מעבדה המטו-אונקולוגית, המרכז הרפואי שניידר לרפואת ילדים

10:15-10:30 **המעבדה הגנומית של צה"ל בחזית המערכה לזיהוי חללים ומענה בזק באירועים מרובי נפגעים במלחמת חרבות ברזל**

דוד שור, מדור זיהוי רפואי ברבנות הצבאית

אולם A3

10:30 - 11:30 הפסקת קפה וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה



המעבדה בחזית והחזית במעבדה

הרצאת מליאה - יו"ר ד"ר שרית בר ששת, אגף המעבדות, המרכז הרפואי שערי צדק

11:30 - 12:30 **מערך הזיהוי הגנטי של חללי אירועי 7.10 ומלחמת חרבות ברזל**
ד"ר נורית בובליל, מעבדות המרכז הלאומי לרפואה משפטית.

12:30-13:20 ישיבת אילמ"ר חגיגת פרידה מד"ר רוני ישי, מנהלת המח' למעבדות וחלוקת פרסים למחקרים ועובדים מצטיינים
13:20-14:00 ארוחת צהרים וביקור בתצוגת הפוסטרים ובתערוכה

האם יש לנו ביומרקרים להערכת סיכון למחלות קרדיו-ווסקולריות? - יו"ר ד"ר מריאל קפלן, אגף המעבדות, הקריה הרפואית לבריאות האדם, רמב"ם

14:00-14:30 **חידושים בקביעת LDL-Cholesterol**
ד"ר מריאל קפלן, אגף המעבדות, הקריה הרפואית לבריאות האדם, רמב"ם
14:30-15:00 **טרופונין - מדיאגנוסטיקה לפרוגנוסטיקה**
ד"ר משה שטרק, המעבדה לביוכימיה קלינית, מרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב
15:00-15:30 **אפינון דפוסי ביטוי מולקולות מיקרו-רנ"א בדם בקרב חולים סכרתיים וטרומ סכרתיים**
ד"ר חניפה אבו-טועמה עתאמנה, מעבדת מחקר, המרכז הרפואי מאיר, כפר סבא

אולם מליאה
A4 A5

לחפש מחט בערימת שחת - יו"ר ד"ר חנוך גולדשמידט, אגף המעבדות, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב

14:00-14:30 **זיהוי הנגיפים הקיימים בסביבתנו בפרספקטיבת בריאות הציבור**
ד"ר נטע צוקרמן, המרכז לביואינפורמטיקה וגנומיקה, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות
14:30-15:00 **זיהוי קליני של מיקרואורגניזמים בנוזלי גוף סטרילים**
ד"ר קטיה לויצקי, יחידת ריצוף מיקרואורגניזמים, המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי - איכילוב
15:00-15:30 **מטהגנומיקה במחקרי מיקרוביום**
פרופ' אילן יונגסטר, היחידה למחלות זיהומיות בילדים והמרכז לחקר המיקרוביום, מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא)

אולם A2

איכות או לא להיות? - לא לוקחים סיכון! - ד"ר רויטל אזולאי, איכות אגף מעבדות מאוחדת

14:00-14:30 **האם זה בטוח לטוס? - ניהול סיכונים בתעופה והקבלה לעולם המעבדה**
אוהד אלחסוב, חטיבת בטיחות, רשות שדות התעופה
14:30-15:00 **מוכנות למצבי חרום**
ד"ר יהודית אטיאס, המעבדה לבדיקות דחופות, הקריה הרפואית לבריאות האדם, רמב"ם
15:00-15:15 **מערכת אבטחת דגימות דיגיטלית לשמירה על בטיחות הטיפוּל - Ri Witness**
ליאור שיין, מערך המעבדות, אסותא
15:15-15:30 **"העתק הדבק" בבדיקות מעבדה - סיכון מול סיכוי**
נאוה צורי, המעבדה המרכזית לנגיפים, משרד הבריאות

אולם A3

PLATINUM



GOLD



SILVER



BRONZE

