

תוכנית הכנס השנתי של ILAF יתקיים בתאריך 31.5.22 בנושא

”מיקרוביום - השפעתו על החיה והאדם”

התכנסות ○ 08:00-09:00

דברי פתיחה - ד"ר עמיר רוזנר- יו"ר ILAF ○ 9:00-09:15

אישור דו"ח כספי של ILAF לשנת 2021 ○ 09:15-09:30

”מיקרוביום - העולם שבפנים”, ד"ר ניב זמורה ○ 09:30-10:15

רופא במכון הגסטרואנטרולוגי בבית חולים איכילוב וחוקר במעבדת אלינב, המחלקה לאימונולוגיה במכון וייצמן.

הפטקה

”תחושת בטן: איך לפצח חידות מדעיות בעזרת חיות מודל”, ד"ר טל אילני ○ 10:15-10:50

מדענית סגל במחלקה לכימיה וביולוגיה מבנית. חוקרת איך היווצרות קשרים דיסולפידיים תורמת לתפקוד פיזיולוגי תקין. ○ 10:50-11:15

”האם ניתן לסמוך על תחושת הבטן של העכברים?”, ד"ר יעל קופרמן ○ 11:15-11:40

ראש היחידה לאפיון מטבולי, המחלקה למשאבים וטרינריים, מכון ויצמן למדע.

”השימוש במודל חזיר לבחינת מערכת ניטור מתקדמת - הבסיס לבחינת אמצעי רפואי חדש לדרג השדה”, פרופ' אריק איזנקרפט ○ 11:40-12:05

חוקר בכיר במכון לחקר הרפואה הצבאית (IRMM), הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית, ירושלים.

בנוסף, פרופ' איזנקרפט הוא סמנכ"ל קליניקה ורגולציה בחברת ביוביט.

הפטקת צהריים

הרצאת העשרה ”איך לאכול את העוגה ולהשאיר את הסביבה שלמה?” ד"ר יעל קופרמן ○ 12:05-13:15

ראש היחידה לאפיון מטבולי, המחלקה למשאבים וטרינריים, מכון ויצמן למדע. ○ 13:15-14:15

קפה וקינוחים ○ 14:15-15:00

על המרצים בכנס

ניב סיים את לימודי הרפואה באוניברסיטת תל אביב ולאחר מכן עבד כרופא במחלקה פנימית ובמכון הגסטרואנטרולוגי בבית חולים איכילוב. במהלך ההתמחות השלים תואר מחקרי במעבדת אלינב במחלקה לאימונולוגיה במכון וייצמן, החוקרת את האינטראקציה בין האדם ומערכת החיסון שלו לבין החיידקים השוכנים בתוכו - המיקרוביום. בראשית התקופה חקר כיצד הרכב המיקרוביום משפיע על התגובה הגליקמית למזונות בקרב אנשים שונים, מחקר שהיווה את הבסיס הרעיוני לתזונה מותאמת אישית. לאחר מכן חקר את מאפייניהם ותכונותיהם של חיידקים פרוביוטיים ואת השפעתם על המיקרוביום באנשים ובעכברים. מחקרים אלה זכו להד משמעותי הן בעולם המדע והן במדיה הפופולארית.

ד"ר ניב זמורה

המחקר של טל מתמקד באנזים המזרז היווצרות קשרים דיסולפידיים. מיקומו של אנזים, בגולג'י ובחלל החוץ תאי, אינו אופייני לאנזימים מסוג זה, ועל כן תפקידו וחשיבותו היוו שאלה פתוחה ומסקרנת במשך שנים רבות. בעזרת מערכות מודל *in-vitro* מגוונות התקדמנו בהבנת פעילות וחשיבות האנזים. אולם, השימוש בחיות מודל, וההסתכלות על האורגניזם השלם, איפשרו את פריצת הדרך שהייתה נחוצה כדי לגלות את תפקודו התאי המלא, והבנת נחיצותו בבניית משתית חוץ תאית בריאה ומתפקדת.

ד"ר טל אילני

יעל היא תזונאית קלינית ומדענית בעלת תעודת הוראה בביולוגיה. יעל עובדת כמדענית סגל במכון ויצמן למדע שם היא אחראית על מערכות שונות המשמשות לאפיון הפרופיל המטבולי של עכברי הניסוי. יעל עובדת עם סטודנטים מקבוצות מחקר שונות ומסייעת להם בתכנון ניסויים ובעריכתם. תחומי המחקר החביבים עליה הם מאזן האנרגיה וויסותו על ידי גורמים כדוגמת עקה והמיקרוביום. יעל בעלת תעודת הוראה בביולוגיה ומאמינה בחשיבות של חינוך ככלי מרכזי בהעצמת ילדים ומבוגרים. יעל היא חלק מהפורום הישראלי לתזונה בת קיימא אליו הצטרפה מתוך רצון לקדם אורח חיים בריא ומקיים יותר בחברה הישראלית.

ד"ר יעל קופרמן

אריק עוסק במחקר בתחום המענה המיידית לאירועים המוניים מזה מעל ל-20 שנה, הן במסגרת שירותו בחיל הרפואה ובמשרד הביטחון, והן כחוקר במכון לחקר הרפואה הצבאית בפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית, ירושלים, אותו הקים יחד עם פרופ' דוד גרץ בשנת 2013. עיקר המחקר עוסק בבחינת טכנולוגיות מתקדמות והתערבויות רפואיות אשר נועדו לצמצום נזק וטיפול בנפגעים ברי-הצלה בדרג השדה. בנוסף, פרופ' איזנקרפט הוא סמנכ"ל קליניקה ורגולציה בחברת ביוביט, אשר פיתחה מערכת מתקדמת לניטור פיזיולוגי רב-פרמטרי אל-חוטי. בהרצאה הוא ישלב בין עיסוקיו על מנת להדגים כיצד מחקר חיה עוזר לקידום טכנולוגיות רפואיות מתקדמות לשימוש בבני אדם.

פרופ' אריק איזנקרפט