



The Center for Combating Pandemics  
Tel Aviv University

# 2nd conference of the Tel Aviv University Center for Combating Pandemics (TCCP)

Tel Aviv University | The Steinhardt Museum of Natural History

## Wednesday, March 29, 2023



For Conference program  
please scan the QR code

לתכנית הכנס באתר המרכז להתמודדות  
עם מגפות סרקו את הקוד

08:30-09:00 **Reception hall** | registration and coffee

09:00-09:10 **Auditorium** | Opening statements  
**Prof. Itai Benhar** Director of the TCCP

09:10-10:00 **Auditorium** | **Plenary Lecture**  
**Prof. Cyrille Cohen** Bar Ilan University  
*3 years of COVID-19: lessons learnt and open questions in the (vaccin)ation*

10:00-10:20 **Reception hall** | Coffee break

### Session 1 Host-pathogen interactions

**Auditorium** | Chair: **Dr. Natalia Freund** Faculty of Medicine

10:20-10:50 **Dr. Daniel Z. Bar** Faculty of Medicine:  
*Pathogen detection by an improved point-of-care RT-LAMP"*

10:50-11:20 **Dr. Ella Sklan** Faculty of Medicine:  
*Molecular insights into the life cycle of Sandfly-borne phleboviruses*

11:20-11:50 **Tzachi Hagai** Faculty of Life Sciences:  
*The evolutionary paradox of host-virus inetractions*

11:50-12:20 **Dr. Natalia Freund** Faculty of Medicine:  
*Antibodies towards Monkeypox virus*

### Session 2 Social aspects of COVID-19

**Media Lab** | Chair: **Prof. Ady Pazner** School of Economics, Faculty of Social Sciences

10:20-10:50 **ד"ר דפנה גלביגר** ו**ד"ר אפרת הרצברג-דרוקר** החוג ללימודי עבודה,  
אוניברסיטת תל אביב:

*אי שוויון בהתהוות: התפקיד של הרכב המשפחה ומגדר במעברים משוק העבודה ללימודים במהלך מגפת הקורונה.*

10:50-11:20 **פרופ' ברוריה עדיני** ראש החוג לניהול מצבי חירום ואסון  
בית הספר לבריאות הציבור, הפקולטה לרפואה:

*האם אנו מתמודדים עם משברים שונים בצורה דומה? השוואה בין מגפת הקורונה לעימות מזוין*

11:20-11:50 **נורית גוטמן** החוג לתקשורת, הפקולטה למדעי החברה  
**וגילי שנהר** בית הספר לבריאות הציבור ו**ד"ר אימי לב:**  
*האמינות, התועלת, האיום וההפחדה: המידע שהופץ לציבור בזמן מגפת הקורונה ועמדות הציבור לגבי*

11:50-12:20 **פרופ' עדי פוזנר** בית הספר לכלכלה, הפקולטה למדעי החברה:  
*חיסון גיאוגרפי עוזר למנוע הופעת וריאנטים עמידים לחיסון*

12:20-13:20 **Lunch**

### Session 3 Anti-pathogen predictive and treatment approaches

**Auditorium** | Chair: **Prof. Adi Stern** Faculty of Life Sciences

13:20-13:50 **Dr. Yariv Wine** Faculty of Life Sciences:  
*Monoclonal Antibodies to Combat Antibiotic-Resistant Bacteria*

13:50-14:20 **Dr. Tali Eviatar** The Institute of Rheumatology,  
TASMC Medical Center:  
*Omicron breakthrough infections among rituximab and non-rituximab treated patients with autoimmune inflammatory rheumatic diseases: a multicenter controlled study*

14:20-14:50 **Muna Omar** (Prof. Khitam Muhsen's group) School of Public Health  
Faculty of Medicine:  
*Factors associated with antibiotic use in children hospitalized for acute gastroenteritis and the relation to rotavirus vaccine*

14:50-15:20 **Prof. Adi Stern** Faculty of Life Sciences:  
*Using Big Sequencing Data to Identify Chronic SARS-CoV-2 Infections and Predict Emerging Variants*

### Session 4

#### How COVID-19 affected education, labor and media coverage

**Media Lab** | Chair: **Prof. Reuven Dar** School of Psychological Sciences, Faculty of Social Sciences

13:20-13:50 **ד"ר לילך לוריא** החוג ללימודי עבודה, הפקולטה למדעי החברה,  
**ופרופ' גיא מונדלק** הפקולטה למשפטים:

*יחסי עבודה במגפת הקורונה*

13:50-14:20 **פרופ' אפרת בלומנפלד-ליברטל** בית הספר לאדריכלות, הפקולטה לאומנויות  
**ופרופ' מירי ימיני** בית הספר לחינוך, הפקולטה למדעי הרוח:

*חינוך מבוסס מקום בתקופת הקורונה ואחריה*

14:20-14:50 **ד"ר ארנון הרשקוביץ** ו**ד"ר אלה דניאל** בית הספר לחינוך,  
הפקולטה למדעי הרוח:

*שילוב טכנולוגיה בהוראה מרחוק בשעת חירום: התפקיד של ערכים אישיים של מורים וערכים בית-ספריים*

14:50-15:20 **גילי שנהר** בי"ס לבריאות הציבור

**וד"ר נתן סטולרו** החוג לתקשורת ובית הספר לבריאות הציבור:

*להאמין, להעביר או למחוק? תפיסות של הציבור בישראל לגבי מידע כוזב והתמודדות עמו בזמן מגפת הקורונה*

15:20-15:45 **Reception hall** | Coffee break

### Session 5 Students – including recipients of TCCP scholarships

**Auditorium** | Chair: **Dr. Yariv Wine** Faculty of Life Sciences

15:45-16:00 **Nofar Schottlender** (Uri Asheri's Lab) Faculty of Life Sciences:  
*Understanding the effects of hyperbaric oxygen therapy on mitochondria*

16:00-16:15 **Aya Kigel** (Yariv Wine's Lab) Faculty of Life Sciences:  
*The molecular landscape of B cell immunity at the maternal-infant interface*

16:15-16:30 **Avia Watson** (Natalia Freund's Lab) Faculty of Medicine:  
*Inhibiting antibodies against Mycobacterium tuberculosis*

16:30-16:45 **Nadav Kislev** (Daphna Benayahu's Lab) Faculty of Medicine:  
*SVEP1 at the intersection of metabolism and immunology in the adipose tissue*

16:45-17:00 **Joshua. C. Macdonald** Faculty of Life Sciences:  
*Evidence for antibody dependent enhancement in secondary Dengue via intermediate cross-reactive antibody level*

### Session 6 Students – including recipients of TCCP scholarships

**Media Lab** | Chair: **Prof. Dan Yamin** Faculty of Engineering

15:45-16:00 **Roman Nudelman** (Shachar Richter's lab) Faculty of Engineering:  
*Bio-assisted synthesis of bimetallic nanoparticles featuring antibacterial and photothermal properties for the removal of biofilms*

16:00-16:15 **Dana Pousty** (Hadas Mamane's Lab) Faculty of Engineering:  
*Influence of plastic material on Biofilm control under aBL at 405 nm in comparison to UVC*

16:15-16:30 **Matan Yechezkel** (Dan Yamin's Lab) Faculty of Engineering:  
*The safety profile of the BNT162B2 COVID-19 vaccine booster doses: integrating physician-, patient-, and wearable-level data*

16:30-16:45 **Ariel Kayam** (Bruria Adini's Lab) School of Public Health,  
Faculty of Medicine:  
*Capacity Building throughout COVID-19 with Brief Educational Interventions: Lessons for future outbreaks*

16:45-17:00 **Or Rappel-Kroyzer** (Yael Sternhell and Udi Sommer supervisors)  
School of Historical Studies:  
*Surveys vs. Behavioral Bigdata in the Study of Political Behavior*

17:00 **Auditorium** | **Closing remarks**

