



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

Tuesday, May 30, 2023



For Conference program
please scan the QR code
Supported by Chrome browser

לתכנית הכנס באתר המרכז להתמודדות
עם מגפות סרקו את הקוד
האתר נתמך ע"י דפדפן כרום

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

09:00-09:10 **Auditorium** | **Opening statements**

Prof. Dan Peer, TAU VP for R&D
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 learned 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 **Prof. Dani Cohen**, School of Public Health, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University:
Challenges and accomplishments in Shigella vaccine development

10:50-11:20 **Prof. Hanoch Levy** and **Jhonatan Tavori**, Blavatnik School of Computer Science, Tel Aviv University:
Super-Spreading in pandemics processes: Not all lockdowns are born equal, neither are immunization strategies

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

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 בהתנהויות: 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 מוזון

11:20-11:50 **פרופ' נורית גוטמן**, **גילי שנהר** ו**ד"ר אימי לב**, החוג לתקשורת, הפקולטה ללימודי החברה:
האמינות, התועלת, האיום וההפחדה: המידע שהופץ לציבור בזמן מגפת הקורונה ועמדות הציבור לגבי

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

12:20-13:20 Lunch

Session 3 | Anti-pathogen predictive and treatment approaches

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

13:20-13:50 **Prof. Adi Stern**, Faculty of Life Sciences:
Using Big Sequencing Data to Identify Chronic SARS-CoV-2 Infections and Predict Emerging Variants

13:50-14:20 **Dr. Joshua. C. Macdonald**, Department of mathematics, University of Louisiana, Lafayette, Louisiana, USA. Present address: School of Zoology, Faculty of Life Sciences:
Evidence for antibody dependent enhancement in secondary Dengue via intermediate cross-reactive antibody level

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

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, ו**פרופ' גיא מונדלק**, הפקולטה למשפטים:
יחסי עבודה במגפת הקורונה

13:50-14:20 **פרופ' אפרת בלומפלד-ליברטל**, בית הספר לאדריכלות, הפקולטה לאומנויות ו**פרופ' מירי ימיני**, בית הספר לחינוך, הפקולטה למדעי הרוח:
חינוך מבוסס מקום בתקופת הקורונה ואחריה

14:20-14:50 **Or Rappel-Kroyzer** (Yael Sternhell and Udi Sommer supervisors) School of Historical Studies:
Surveys vs. Behavioral Bigdata in the Study of Political Behavior

14:50-15:20 **גילי שנהר**, ב"ס לבריאות הציבור ו**ד"ר נתן סטולרו**, החוג לתקשורת, הפקולטה למדעי החברה:
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: **Prof. Adi Stern**, Faculty of Life Sciences

15:45-16:00 **Nofar Schottlander** (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 Kislef** (Daphna Benayahu's Lab) Faculty of Medicine:
SVEP1 at the intersection of metabolism and immunology in the adipose tissue

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 **Arielle Kaim** (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 **דורון פלדמן**, דוקטורנט בביה"ס למדע המדינה, ממשל ויחסים בינלאומיים ואיוואן: מודל לחיקוי למאבק במגפה? השלכות דיפלומטיות ובינלאומיות

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

