יום שלישי 27 אפריל 2021

חוקרים/ות יקרים/ות שלום רב,

הנכם/ן מוזמנים/ות **לכנס הצגת פרויקטים** במסגרת קול קורא משותף של הפקולטה למדעי הבריאות והפקולטה למדעי ההנדסה לשנת 2021.

בכנס יוצגו 14 פרויקטים מחקריים משותפים בין שתי הפקולטות.

כל הצגה תערך 10 דקות בדיוק וחמש דקות נוספות יוקדשו לשאלות.

חשוב מאד לשמור על לוחות הזמנים, אך עם זאת להתאזר בסבלנות במידת הצורך.

על החוקרים המציגים להיכנס לקישור הזום בזמנים שנקבעו להם (כ-2-3 דקות לפני התחלת ההצגה) ולצאת מהזום בסיומה.

הכנס יערך בתאריך 11.5.2021 בזום בין השעות 11:00-15:00.

זימונים לזום ישלחו לקראת מועד הכנס.

הכנס בנוכחות:

פרופ' רז ילינק, סגן הנשיא ודיקן למו"פ.

פרופ' נטע סל-מן, סגנית דיקן למחקר - הפקולטה למדעי הבריאות

פרופ' אברהם לוי, דיקן הפקולטה למדעי ההנדסה

סוקרים חיצוניים ופנימיים

מצורפת תכנית הכנס המלאה.

בברכה

פרופ' רז ילינק,	פרופ' נטע סל-מן	פרופ' אברהם לוי
סגן הנשיא ודיקן למו"פ	ס.דיקן למחקר	דיקן
	הפקולטה למדעי הבריאות	הפקולטה למדעי ההנדסה

תכנית "כנס הצגת פרויקטים" במסגרת הקול קורא המשותף של הפקולטה למדעי הבריאות והפקולטה למדעי ההנדסה 11.5.2021

11:00-11:05– ברכת סגן הנשיא ודיקן למו"פ **פרופ' רז ילינק**

11:05-11:20– **ד"ר יוג'ין כהן ופרופ' אלון קופרמן** –

Towards real-time whole body balance control during scoliosis surgery using novel imaging techniques and artificial intelligence based data processing

11:20-11:35– **פרופ' אנג'ל פורגדור וד"ר מרק שוורצמן –**

Nanoscale platform for the activation and expansion of T cells in adoptive immunotherapy

11:35-11:50 – **פרופ' מוטי חיים וד"ר גלעד כץ –**

Cardiovascular morbidity and mortality Prediction Based on Combined Artificial Intelligence Analysis and Clinical Data

11:50-12:05– **פרופ' יעקב מורן גלעד ופרופ' ליאור רקח -**

Multi-Modal Deep Learning for Precision Microbiology

12:05-12:20– **פרופ' יורם עציון ופרופ' סמדר כהן -**

Targeting Nanomedicine to Control the Fibrotic Response after Myocardial Infarction

12:20-12:35 **פרופ' יובל קריגר ופרופ' יוסף קוסט –**

Percutaneous insertion of botulinum toxin via phonophoresis

12:35-12:50 – **ד"ר מירב פרנקל, ד"ר אורי יואל וד"ר נטע וידבסקי -**

Fine needle aspiration calcifications as biomarkers of thyroid nodule malignancy

12:50-13:05 – **פרופ' עידן מנשה, פרופ' רלי הרשקוביץ ופרופ' תמי ריקלין רביב -**

Identifying prenatal ultrasonography biomarkers for ASD using deep learning

13:05-13:25 – **הפסקת צהריים** (חשוב לעמוד בזמנים)

13:25-13:40– **פרופ' אסתי יגר לוטם ופרופ' מיכאל פייר –**

Constructing a tissue-aware machine learning framework for enhancing the mechanistic understanding and genetic diagnosis of rare diseases

13:40-13:55 – **פרופ' אילן שלף ופרופ' אורן שדות -**

Idiopathic Intracranial Hypertension Neuro-Structure-Fluid Model

13:55-14:10 – – **ד"ר גד וטין וד"ר הדר בן-יואב -**

Electrochemical microelectrode arrayed system for real-time measurements of neurotransmitter release and electrophysiological activity

14:10-14:25**– פרופ' סטס אנג'ל וד"ר איסנה וקסלר-לובלינסקי וד"ר נדב רפופורט-**

Closing the gap of missing heritability in neurodegenerative disease by gene prioritization of primate differential redoxome

14:25-14:40 – **פרופ' אלכסנדר זלוטניק, ד"ר יאיר בניימין ופרופ' אילנה ניסקי –**

Robotics, 3D printing, and Sensorimotor Learning for Preventing Dural Puncture: Optimizing Epidural Analgesia Skill Acquisition

14:40-14:55– **פרופ' עופר ארז וד"ר גיל שלו –**

Detection of Obstetrics Biomolecular Markers Using the Electrostatically-Formed Nanowire Field-Effect Biosensor

סיום הכנס

15:10-16:00 – התכנסות הוועדה החיצונית והפנימית לקביעת הזוכים למימון (בזום).