

המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה

ע"ש פרופ' אפרים קציר

מתכבדת להזמין אתכם

כנס סיום התמחות - אביב תשפ"ג

יום רביעי – כו' בתשרי תשפ"ג – 11 באוקטובר 2023

09:00-09:15	התכנסות
09:15-09:30	ברכות ודברי פתיחה
09:30-10:00	הרצאת אורח: מזון חדש - בשר מתורבת ד"ר חגית דומב כהן Mealiways
10:10-10:50	מושב ראשון (הרצאות קצרות)
10:50-11:15	מושב פוסטרים
11:15-11:55	מושב שני (הרצאות קצרות)
11:55-12:15	מושב פוסטרים
12:15-12:45	שיחת סיכום עם הסטודנטים המציגים

יום ההתמחות יתקיים באודיטוריום EF

הזמנה זו מהווה אישור כניסה למכללה

נשמח לראותכם

התכנסות	
9:15-9:30	דברי פתיחה - ראשת המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה, המכללה האקדמית להנדסה בראודה ד"ר דפנה כנעני
9:30-10:00	מזון חדש- בשר מתורבת ד"ר חגית דומב כהן

10:00-10:10	הפסקה
10:10-10:50	מושב ראשון יו"ר- ד"ר לילך יסעור קרוח

רפואה

חמצן היפרברי כטיפול התערבותי ראשוני למניעת התנהגות המדמה הפרעה פוסט-טראומתית במודל חולדה
אליס אליב
בחינת השפעת סרום מיצרנים שונים על הפעילות הביולוגית של תאים המשמשים בבדיקת Bioassay
סלימאן זבן
פיתוח שיטה חדשנית להפקת מיטוכונדריה משלייה
צחי עטיה
פיתוח ביו- צ'יפ מבוסס ביולוגיה סינטטית לזיהוי מידי ולא פולשני של מחלות מעי דלקתיות
מעייין גרויסר

סביבה

השוואה בין מספר ערכות מולקולאריות לזיהוי מיקרואורגניזמים פתוגנים במים בטכנולוגיית ה-qPCR
נרמין בלק'יס גאנב
בחינת מיקרואורגניזמים פוטנציאליים לפירוק ביולוגי של פולימרים ביריעות חקלאיות
דניאל דיין
ספיחת מיקרו-מזהמים וגורמי רעילות לחלקיקי בוצה לאחר טיפול אנאירובי מזופילי ותרמופילי
רואיה חמודה
רעילותם של תוצרי תהליך הידרו-תרמל לבוצות מעיכול אנאירובי תרמופילי ומזופילי ויכולתם לספוח מיקרומזהמים
מוחמד ג'ראמנה
השפעת הסינתזה של ננו-חלקיקים על הדירות ותגובתיות החיישנים לזיהוי מזהמים במימן
סתו קרן
פיתוח שיטות באמצעות מכשיר ה GC כשלב בקרה לפיתוח חיישן אלקטרוכימי לזיהוי מזהמים בגז מימן לפי סטנדרט
ISO-14687
אור אברהם שלוש
ספיחה של מזהמי PFAS מתוך מערכות אקולוגיות באמצעות מצעי GAC לקבלת פרמטרים תכנוניים לגמלון
מתקן מעבדתי קטן
אריג' זיאדן

10:50-11:15 מושב פוסטרים I + הפסקה

11:15-11:55 **מושב שני**
יו"ר- ד"ר לילך יסעור קרוה

מזון

הפרדת חלבונים ומיצי "Ulvan" מאצת *Ulva Rigida*

ראניה זאיד

הגדלת ניצולת של תהליך הפקת חלבונים ביו פונקציונליים באמצעות סינון ממברנלי

מלאק זאהר

פיתוח שיטות ייבוש לחלבון צמחי חדשני והשלכותיהן על פונקציונאליות החלבון באפליקציות של המבורגר צמחי

לירי אדלר

קטילת סלמונלה במוצרי מאפה עם שוקולד, העוברים טיפול תרמי, והשפעתו על חיי המדף של עוגות בחושות

סתו אביה שפירא

פיתוח תהליך להפקת שמן אבוקדו

ניר עלי

פיתוח ואופטימיזציה

אופטימיזציה תהליך גמלון להעברת פורמולציה חדשה של קרם טיפולי לייצור תעשייתי ומסחרי

בראא שחתות

פיתוח של תחבושת חדשנית דביקה לרקמת דורה ע"י החלפת סוג PEG לאמין והערכת חיי מדף

ליאן אבו יונס

ייצור תערובות הומוגניות של שמנים מרוכבים בתהליך של אנטראסטריפיקציה אנזימטית

דיאנה גרגורה

חקלאות

פיתוח סמנים גנטיים בתחום החקלאות

קרן גסין

העברה של פנילפרופינים אחרי ריסוס מעלי גזר לשורשים

פאדי כיואן

שימוש בפטריות להגדלת הזמינות של זרחן ממקורות חלופיים בשימוש חקלאי

מור בוזגלו

11:55-12:15 **מושב פוסטרים II**

12:15-12:45 שיחת סיכום של ראשת המחלקה וחברי הסגל עם המציגים