



**המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה
ע"ש פרופ' אפרים קציר**

מתכבדת להזמין אתכם

לכנס הרצאות מתמחים

ביום שלישי - ז' באדר תש"פ - 3 במרץ 2020

התכנסות בבניין M (סמוך לאודיטוריום M112) *	09: 00- 8: 30
ברכות ודברי פתיחה (אודיטוריום M112)	09: 00-09: 10
מושב פתיחה (אודיטוריום M112)	09: 10-10: 30
מעבר לבניין EM והפסקת קפה	10: 30-11: 00
מושבי בוקר (EM203, EM202 ו EM204)	11: 00-12: 20
הפסקת קפה ותצוגת פוסטרים (בניין EM)	12: 20-13: 00
הפסקת צהריים	13: 00-13: 40
מושבי צהריים (EM203, EM202 ו EM204)	13: 40-14: 40
שיחת סיכום עם הסטודנטים המציגים (EM202)	15: 00-15: 30

*הסטודנטים מתבקשים לתלות את הפוסטרים בבניין EM לפני ההתכנסות.

נשמח לראותכם

הזמנה זו מהווה אישור כניסה לרכב למכללה

כנס הרצאות מתמחים 3 במרץ 2020 - תכנית מפורטת

התכנסות	
התכנסות בבניין M	8: 30-9: 00
דברי פתיחה (אודיטוריום M112)	9: 00-9: 10

מושב פתיחה (M112) יו"ר- פרופ' עיסאם סאבח	
אופטימיזציה של מערך האורור בתהליך הטיפול הביולוגי בשפכים, על ידי פיתוח מערכת תומכת החלטה מתן אוירא, מכון השפד"ן	9: 10-9: 30
יצירת פרופיל מטבולי של הטרפנים מפרי התאנה מופרים ולא מופרים ואפיון וזיהוי הגן המקודד ל-terpene synthase אנס קבהא, מרכז מחקר צפון נווה-יער ומרכז וולקני	9: 30-9: 50
יצור של ראגנט גריניאר לצורך סינתזה של TRAMADOL BASE רון דהן, Wavelength Pharmaceuticals	9: 50-10: 10
שיפור יכולת המיקוד של שיטת הטיפול "נקודת-בקרה" (Checkpoint) לגידולים סרטניים באמצעות כיסוי פוליאתילן-גליקול (PEG) המופעל כתוצאה משינוי מיקרו-סביבתי נעם זיסר, MIT-Massachusetts Institute of Technology	10: 10-10: 30

הפסקה ומעבר ל-EM	10: 30-11: 00
------------------	---------------

תהליכים כימיים בתעשייה וברפואה (EM202) יו"ר- ד"ר אמאל טובי	
הערכת התאמה ופעילות של שמר <i>Saccharomyces cerevisiae</i> המשולב עם חלקיקי שמן באמולסיה העטופים בצלולזה אנטונוקו מרגריטה, הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	11: 00-11: 20
פיתוח תהליך אנזימטי להעשרת שמן דגים באומגה-3 ע"י טרנסאסטרופיקציה עם אתנול בקולונה ארוזה דימא יחיא אסדי, טרנסביודיזל בע"מ, שפרעם	11: 20-11: 40
טרנסאסטרופיקציה אנזימטית של שמנים עם כהלים מסועפים לייצור ביודיזל עאידה חג'יר, טרנסביודיזל בע"מ, שפרעם	11: 40-12: 00
ציפוי פני שטח של ננו- ספרות פולימרות המכילות את תחמוצת הנחושת להגברת האפקטים הפוטותרמיים ענבל מאור, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה	12: 00-12: 20

מושב מיוחד (סגור לקהל) (EM203) יו"ר- פרופ' שרית סיון	
בחינת ערכות לבדיקות בקטריוולוגיות למי שתייה וניטור סביבתי לחיידקים מזהמים בנחלי אגן ההיקוות של הכנרת בשיטה ביומולקולרית, MST אולגה ברנין, מעבדה מרכזית "מקורות", אתר אשכול	11: 00-11: 20
בחינת השימוש בערכות סטריפים לצורך מדידת פרמטרים כימיים במי שתייה. טמיר בן יוסף, מקורות חברת מים בע"מ	11: 20-11: 40
אופטימיזציה וחקירת פרמטרים פיזיקליים וכימיים היכולים להשפיע על כמות החלבון הפעיל (glucocerebrosidase GCD) המופק בקולונה ראשונה בתהליך ניקוי החלבון הפעיל המשמש לטיפול במחלת הגושה אלירן גלעדי, Protalix Biotherapeutics	11: 40-12: 00
חקירת ההשפעה של מוטציה נקודתית בחלבון PKA על המנגנון הביוכימי והמולקולרי של החלבון בחולי פרקינסון למא מלחם, הפקולטה לרפואה על שם עזריאלי, צפת	12: 00-12: 20

מושב מיוחד (סגור לקהל) (EM204) יו"ר- פרופ' מאשה גורזובסקי	
11: 00-11: 20	זיהוי פורנזי של סמים מסוכנים וחומרים נלווים באמצעות טכנולוגיית RAMAN Spectroscopy במשטרת ישראל עדי קהתי, חטיבת הזיהוי, מטה ארצי משטרת ישראל, ירושלים
11: 20-11: 40	התאמת תהליך ותנאי גידול עבור זני Phaffia rhodozyma לאחר השבחה לקבלת הגברת הייצור של אסטקסנטין מעייין מיתמר, Nextferm
11: 40-12: 00	אופטימיזציית תנאי הגידול בפרמנטציה עבור זני Phaffia rhodozyma שעברו השבחה, להגעה לביומסה מקסימלית הדר אלבז גולדשטיין, Nextferm
12: 00-12: 20	בידוד זיהוי פרקציות וחומרים טבעיים ממקור צמחי בעלי פעילות אנטיבקטריאלית נגד הילקובקטר פילורי בוראן חטיב, אגודת הגליל

12: 20-13: 00	הפסקת קפה ומושב פוסטרים
13: 00-13: 40	הפסקת צהריים

רפואה (EM202) יו"ר- פרופ' סמאר מרעי	
13: 40-14: 00	האפקט האנטי סכרתי של Octyl gallate ושתי תמציות צמחים : השלכות לגבי הורדת מינון Acarbose אביטל אמילוב, המרכז הרפואי לגליל, מכון המחקר, נהריה
14: 00-14: 20	השפעת PNA על ביטוי הגן המוטנטי KRAS בקו התאים (PANC-1) של סרטן הבלב רנין סאבק פדול, מכון מחקר רפואי, המרכז הרפואי לגליל, נהריה
14: 20-14: 40	מעכבי התעלה CRAC חיוניים לאיתות בתאים סאלח קטישיה, הפקולטה לרפואה ע"ש רות וברוך רפפורט, הטכניון, חיפה

סביבה (EM203) יו"ר- ד"ר סיון קלס	
13: 40-14: 00	זיהוי ואפיון מיקרואורגניזמים בעלי יכולת פירוק פלסטיק שעבר טיפול הידרותרמי מקדים הדיל מוסטפא, מכון וולקני - נווה יער
14: 00-14: 20	ויטמין B12, אלקליניות וכספית בסביבה הימית ומה שביניהם נוי סרף, מכון לחקר ימים ואגמים לישראל
14: 20-14: 40	כימות ואפיון מיקרופלסטיקים בשפכים לפיתוח פילטר מבוסס ריר ממקור ימי אליאס חדאד, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

מושב מיוחד (סגור לקהל) (EM204) יו"ר- ד"ר לילך יסעור קרוח	
13: 40-14: 00	חקירת התרחשות רצמיזציה בזמן צימוד החומצה האמינית תריאונין עדי אעידן, נובטייד בע"מ
14: 00-14: 20	חקירת התרחשות רצמיזציה בזמן צימוד החומצה האמינית פנילאלנין דניאל כרמל, נובטייד בע"מ
14: 20-14: 40	פיתוח עלים למאכל מועשרים בחיידקים שורוק פואד אסעד חרב, המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, כרמיאל

15: 00-15: 30	שיחת סיכום עם המציגים (EM202)
---------------	--------------------------------------