



טקס הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה PhD

הטקס יתקיים ביום רביעי, כ"ב בסיון, תשפ"ה
18 ביוני 2025, בשעה 18:30
באמפיתאטרון ע"ש קלנר, קרית הטכניון

מנחה: **פרופ/ח בעז מזרחי**

ברכות ודברים:

נשיא הטכניון - **פרופ' אורי סיון**

דיקן ביה"ס לתארים מתקדמים - **פרופ' אורי פסקין**

תכנית אמנותית

הענקת התעודות

דבר נציג המסיימים

התקווה

תוארי דוקטור לפילוסופיה PhD

הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

ד"ר אוטקוצ'ו דויגו

בנושא: מודל הוליסטי להערכת תפקוד בניין באמצעות טכנולוגיות הרשת הסמנטית
בהנחיית: פרופ' זקס רפאל

ד"ר בויקו ארתור

בנושא: ספייסר ספוח בשמן למניעת ביופאולינג והורדת הפרשי לחצים במערכות ממברנליות
בהנחיית: פרופ"ח רמון גיא

ד"ר ג'יניאו נועם

בנושא: שחזור של מצב הים על ידי מדידת החזר אור מקוטב ושיטות למידת מכונה
בהנחיית: פרופ"ח פישביין ברק, פרופ"ח ליברזון דן

ד"ר גאו ליין

בנושא: ניטריטציה משולבת עם אנמוקס להרחקת אמוניום בתנאים של מליחות גבוהה
בהנחיית: פרופ' אמ' גרין מיכל, פרופ' גו ג'י-דונג

ד"ר גונצ'רוב אנטונינה

בנושא: השפעת סולפטים על קצב התגובה והמיקרומבנה של מוצרי הידרציה של בליט
בהנחיית: פרופ"ח ז'וטובסקי סמיון

ד"ר דויטש אהרן

בנושא: פתרון אנליטי של תנודה חופשית במבנה פלטות וקליפות שטוחות
בהנחיית: פרופ' רבינוביץ' עודד



ד"ר וזאנה מיכל

בנושא: גישה חישובית מבוססת נזק-פלסטיות למידול כשל של מוצקים בדפורמציות גדולות
בהנחית: פרופ"ח ג'בארין מחמוד

ד"ר ויניארסקה אוולינה

בנושא: השפעות הטרוגניות נוף אורכית על מחזור הידרולוגי בזרימת שכבת גבול אטמוספירית
בהנחית: פרופ"ח ליברזון דן, פרופ"ח ואן האוט רנה

ד"ר חו פנגפיי

בנושא: ניתוח של תהליכי טרנספורמציה של חנקן מיקרוביאלי וכימות של תרומת אנמוקס על ידי איזוטופ חנקן 15
במערכות טיפול בשפכים
בהנחית: פרופ' גו ג'י-דונג, פרופ"ח איש עם - רדיאן עדי

ד"ר כהן נירית דנה

בנושא: תובנות על תנועת, היתקעות ושחיקת מיקרו-פלסטיקים סיביים בתווך נקבובי
בהנחית: פרופ"ח איש עם - רדיאן עדי

ד"ר מלכיאל נחמן

בנושא: אי ודאות ומאפיינים אקראיים של כשלי קילוף במבנים שכבתיים
בהנחית: פרופ' רבינוביץ' עודד

ד"ר עבאסי סמאח

בנושא: ניטריטציה במים מלוחים
בהנחית: פרופ' להב אורי, פרופ' אמ' גרין מיכל

ד"ר פאנג שאולין

בנושא: שימוש בכיומינרליזציה לשיפור התכונות המכאניות וריפוי עצמי של צמנט תחת תנאי הסביבה השוררים בבטון
בהנחית: פרופ' להב אורי, פרופ' אצ'אל וארניאם

ד"ר פריזר בתיה

בנושא: בחינת התנגשות והתלכדות של אירוסולים בתנאי זרימה למינארית, כתלות בתכונותיהן הפיזיקו-כימיות
בהנחית: פרופ' דובובסקי יעל, פרופ"ח ריימן רבקה



ד"ר קומרובסקי שמעון

בנושא: בינה מלאכותית בבקרת רמזורים עבור רשתות עירוניות גדולות
בהנחיית: פרופ"ח חדאד ג'אק

ד"ר רגב שחר

בנושא: חיזוי השפעות שינויי האקלים על המערכת האקולוגית של הכנרת ודרכים להקטנתן
בהנחיית: פרופ' כרמל יוחאי, ד"ר גל גדעון

ד"ר רוזנברג גל

בנושא: עשבים פולשים בשטחים חקלאיים: תפוצה, אדפטציה וניהול בר קיימא
בהנחיית: פרופ' כרמל יוחאי, ד"ר בלנק ליאור

ד"ר שפר עידית

בנושא: יישום תאוריית מצב המעבר לחקר מעבר מולקולרי וסלקטיביות בממברנות פוליאימיד
בהנחיית: פרופ"ח אפשטיין רזי

הפקולטה להנדסת מכונות



ד"ר בדלר דוד

בנושא: מערכות הצמדה ביו-חקייניות המשלבות מנגנונים שונים
בהנחיית: פרופ"ח קאסם היתם, ד"ר אבו עמאר איימן, ד"ר גולצברג רומן

ד"ר בן-חיים ערן

בנושא: חקירת רשתות של תאים היפראלסטים בי-סטבילים המופעלים באמצעות זורם צמיג
בהנחיית: פרופ"ח גת אמיר, פרופ"ח אור יזהר, פרופ"ח שמואל גל

ד"ר ברוך איל

בנושא: זיהוי טופוגרפיה מבוסס מודל בעזרת בקרת אוטורזוננס
בהנחיית: פרופ' בוכר יצחק

ד"ר ברונשטיין אמיל

בנושא: שיטות חדשניות למדידה וניתוח מבוסס- נתונים של ננו-מפולות
בהנחית: פרופ' שילה דורון, פרופ' טלמון רונן

ד"ר גבאי ישראל

בנושא: חקר תיאורטי וניסויי של דינמיקת שכבת נוזל דקה בתחום סגור, עם יישומים לייצור מיקרוני ולטלסקופי חלל
בהנחית: פרופ' ברקוביץ מורן, פרופ"ח גת אמיר

ד"ר גואטה אוראל

בנושא: מידול קונסטיטוטיבי של ג'ל מת"ל צלולוז מבוסס מים בעמיסה סטטית ודינמית
בהנחית: פרופ' אמ' ריטל דניאל

הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים

ד"ר אופיר רון

בנושא: ניתוח יציבות של מערכות דינמיות לא-לינאריות מחוברות בעזרת κ -Contraction Theory
בהנחית: פרופ"ח לברון יואש, פרופ' מרגליות מיכאל

ד"ר אילין יגאל

בנושא: אופטימיזציה של חישוב וסימולציה קוונטיים: שילוב ננו-פוטוניקה עם אטומים אולטרה-קרים ושיפור אלגוריתמים קוונטיים באמצעות דיסיפציה מלאכותית
בהנחית: ד"ר ארד איתי, פרופ' ברטל גיא, ד"ר פרג עוזיהו (עוזי)

ד"ר אסא גל אברהם

בנושא: תכנות לזכרון לא-נדיף ללא זכרון לא-נדיף
בהנחית: פרופ' קידר עדית

ד"ר ביטון ספיר

בנושא: הולכה אלקטרונית-יונית בתאים סולאריים מבוססי פרובסקיט ובטרנזיסטורים אורגניים אלקטרוכימיים
בהנחית: פרופ' טסלר ניר



ד"ר בלומנפלד יניב

בנושא: למידה עמוקה יעילה: מתיאוריה למעשה
בהנחיית: פרופ"ח סודרי דניאל

ד"ר בן חור רתם

בנושא: שיפור ביצועי מחשבים עם זיכרון ממריסטיבי מחשב: מאוטומציה כללית להאצת ריצוף DNA
בהנחיית: פרופ' קוטינסקי שחר

ד"ר גנץ רועי

בנושא: אודות יתרונותיהם של מודלים עם גרדיאנטים בעלי משמעות סמנטית
בהנחיית: פרופ' אלעד מיכאל

ד"ר גרינברג עידו

בנושא: למידה מחיזוקים בעולם האמיתי: מודעות, סיכון וחוסן
בהנחיית: פרופ' מנור שי

ד"ר דניאל טל

בנושא: שיטות וריאציוניות גנרטיביות ללמידה עצמית של ייצוגים: מאימון אינטרוספקטיבי ללמידה ממוקדת-אובייקט
בהנחיית: פרופ"ח תמר אביב

ד"ר הדר אלעד

בנושא: סילום קוד ונתונים בארכיטקטורות הניתנות לתכנות
בהנחיית: פרופ"ח עזיין יואב

ד"ר הירש אלעד

בנושא: יצירה בתחומים של מחסור בדוגמאות לאימון: מאשליות ויזואליות ועד תצלומי רנטגן
בהנחיית: פרופ' טל אילת

ד"ר זולקוב ארז

בנושא: ארכיטקטורות מקמ"שים משולבים עבור מערכות מרובבות תדר עם ביטול רחב סרט של הפרעות משדר
בהנחיית: פרופ"ח כהן עמנואל



ד"ר זנו חן

בנושא: גישות בייסאניות מתקדמות בלמידה עמוקה: תיאוריה ויישומים בלמידה רציפה וניקוי רעש
בהנחית: פרופ"ח סודרי דניאל

ד"ר זנו ליאור

בנושא: עיצוב משותף של מערכות מבוזרות עם חישוב ברשת
בהנחית: פרופ' זילברשטיין מרק

ד"ר ח'יר אלדין יעקב

בנושא: מנגנוני משוב בזמן אמת לשליטה בשדות ננופוטוניים אדפטיביים
בהנחית: פרופ' ברטל גיא

ד"ר ינאי מיכאל

בנושא: אינטראקציות בין אלקטרונים חופשיים וקרינת טרה-הרץ ככלי לחקר מצב מוצק
בהנחית: פרופ' קמינר עידו

ד"ר כבהא ענאן

בנושא: הוכחת תכונות עמידות של רשתות נוירונים
בהנחית: ד"ר דרקסלר כהן דנה

ד"ר כהן-אזרזר דנה

בנושא: לעבר הדגמת טרנסזיסטור מבוסס תחמוצות אלקטרוניות- הצעדים הראשונים להדגמת טרנסזיסטור תחמוצות
בהנחית: פרופ"ח קורנבלום ליאור

ד"ר לוי גרמי

בנושא: למידת מכונה לאבחון וניטור של מחלות נשימה
בהנחית: פרופ' אמ' זאבי יהושע, פרופ"ח בהר ג'ואקים

ד"ר לייטרסדורף אוריאל

בנושא: קידום מדעי המחשב בעזרת ארכיטקטורה דיגיטלית לחישובים בזיכרון
בהנחית: פרופ' קוטינסקי שחר



ד"ר לנדאו נדב

בנושא: תופעות אולטרה-מהירות בעיבוי אקסיטון-פולריטונים במיקרו-מהודים מבוססי מוליכים למחצה
בהנחית: פרופ"ח חייט אלכסנדר

ד"ר נוימן לישי

בנושא: רתימת תחמוצות פונקציונליות לקראת התקנים אלקטרוניים חדשניים
בהנחית: פרופ"ח קורנבלום ליאור

ד"ר נעמה אליאט

בנושא: צילום חישובי עמוק: חישה ושחזור אופטמלים, וכימות חוסר ודאות
בהנחית: פרופ"ח מיכאלי תומר, פרופ"ח שכטמן יואב

ד"ר סגל יעל

בנושא: אלגוריתמי למידה עמוקה לזיהוי ומיקום של אובייקטי דיבור
בהנחית: פרופ"ח קשת יוסף

ד"ר עברון איתי

בנושא: תשתית תיאורטית להבנת למידה בהמשכים
בהנחית: פרופ"ח סודרי דניאל

ד"ר פאנה דמיטרי

בנושא: גלאים ומקורות על- מוליכים
בהנחית: פרופ"ח חייט אלכסנדר

ד"ר קרופניק אור

בנושא: למידה מחיזוקים מבוססת מודלים גנרטיביים לתכנון ובקרה
בהנחית: פרופ"ח תמר אביב

ד"ר רונן רועי

בנושא: שיטות מהירות ועמידות לטומוגרפיה נפחית של עננים עבור חקר האקלים
בהנחית: פרופ' שכנר יואב



ד"ר רשלכך אלון

בנושא: שימוש בחישובים לטובת הפחתת גישות לזיכרון במערכות תקשורת ומחשבים
בהנחית: פרופ' זילברשטיין מרק, פרופ"ח רוטנשטרייך אורי

ד"ר שטרמן דורון

בנושא: מתודולוגיות תבניות הארה מתקדמות למיקרוסקופיה והצפנה אופטית
בהנחית: פרופ' ברטל גיא

ד"ר שפיגל נקסון מור

בנושא: אפיון ההטייה החבויה במודלים בעלי יתירות בפרמטרים
בהנחית: פרופ"ח סודרי דניאל



הפקולטה להנדסה כימית

ד"ר דוגלין ג'ון כריסטופר

בנושא: תאי דלק בטמפרטורה גבוהה מבוססי ממברנה מחליפת אניונים
בהנחית: פרופ' דקל דריו

ד"ר וואנג ג'ין

בנושא: הבנת אינטראקציה בין מתכת למצע היררכי וההשפעה על תגובת רפורמינג של מתאן
בהנחית: פרופ"ח גזית עוז

ד"ר חלבי מנאר

בנושא: שליטה על אינטראקציות בין מתכת-מתכת אוקסיד בזרזים היררכיים לזירוז ריאקציית רפורמציה של מתאן
בהנחית: פרופ"ח גזית עוז

ד"ר חלבי רואן

בנושא: השפעת פגמים נקודתיים על תהליך סינטור קונבציונאלי וסינטור-הֶבֶזֶק בתחמוצת מגנזיום
בהנחית: פרופ' צור יועד



ד"ר סלע גולן מור

בנושא: הכוונה פעילה של ננו-חלקיקים לטיפול במחלות נורודגנרטיביות של המוח
בהנחית: פרופ' שרודר אברהם

ד"ר קרן שחר

בנושא: שימוש בטכניקות גידול מפאזה גזית לייצור חומרים בעלי תכונות מכאניות משופרות
בהנחית: פרופ"ח סגל-פרץ תמר, פרופ"ח כהן נוי

ד"ר שאנג שונשן

בנושא: בדיקת היווצרות פגמים בזרזים על ידי פחמן דו חמצני על ספיחה, שפעול והידרוגינציה של פחמן דו חמצני
בהנחית: פרופ"ח גזית עוז, פרופ' ז'ונג זיי, פרופ' ז'ונג זיי

ד"ר שבתאי קרן דלמר

בנושא: ייצוב אמולסיות פיקרינג בעזרת ננוחלקיקים המבוססים על שלאק
בהנחית: פרופ' ביאנקו-פלד חבצלת

הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון



ד"ר אדמתי ענבל

בנושא: תובנות מולקולריות ברעלת הריון: השוואה מקיפה של ביטוי הגנים בתאי השלייה
בהנחית: פרופ"ח ציזל עמית, פרופ"ח קליני שולט עידו

ד"ר אשקר אבו עקסה ערין

בנושא: פיתוח מערכות מבוססות אולאוג'ל לשחרור תרופות הידרופוביות דרך הפה
בהנחית: פרופ"ח דוידוביץ-פנחס מאיה

ד"ר בן דוד נועה

בנושא: מתן חיידקים חיים כטיפול במחלות עור
בהנחית: פרופ"ח מזרחי בעז, פרופ' רמות יובל

ד"ר גולדניצקי דניאל

בנושא: התארגנות של מערכות ליפידיות במצב נזלי: מחקר חישובי וניסיוני
בהנחית: פרופ"ח דוידוביץ-פנחס מאיה

ד"ר גלפרין לוי שירה עליזה

בנושא: פיתוח פיגומים חדשניים עבור בשר מתורבת באמצעות טכנולוגיות ייצור מתקדמות
בהנחית: פרופ' מחלוף מרסל

ד"ר וילינגר אור

בנושא: שיטות לסריקת חומרים ותרופות אנטי-ויראליים חדשניים
בהנחית: פרופ"ח עמית רועי

ד"ר חמיאס שני

בנושא: וסיקולות המיוצרות מממברנות תאיות כמערכת להובלת תרופות מעבר למחסום הדם-מוח
בהנחית: פרופ' מחלוף מרסל

ד"ר טרזי ריס הילה

בנושא: חקר הארכיטקטורה של פוליסכרידים אכילים: השלכות עיבוד על פונקציונליות, עיכול והרכב מיקרוביוטת המעי הגס
בהנחית: פרופ' לזמס אורי

ד"ר לדאני חגי

בנושא: המאפיינים הגנומיים של ליקוי במנגוון תיקון אי-התאמה תורשתי וספורדי בסרטן המעי הגס והשימוש בהם לפיתוח חיסוני מניעה כלליים ואישיים
בהנחית: ד"ר מרובקה יוסף

ד"ר לוי רחל

בנושא: שימוש בהימגון בלחץ אולטרא גבוה וחלבונים צמחיים חדשניים לצורך ייצור תחליף- יוגורט
בהנחית: פרופ"ח שפיגלמן אבי

ד"ר נסייר ראוף

בנושא: חלבוני בטא-קזאין רקומביננטיים: ייצור והנדסה שלהם כמערכות הובלה ננומטריות עבור רכיבים ביו אקטיביות
בהנחית: פרופ' דנינו דגנית



ד"ר רש ענבל

בנושא: פיתוח מעכבים מפטידיים לטירוזינאז באמצעות ספריות מוצגות על פני שמרים
בהנחית: פרופ' פישמן אילת

ד"ר שלוש עדן

בנושא: ביופלסטיק מבוסס על אתיל-צלולוז
בהנחית: פרופ"ח דוידוביץ-פנחס מאיה

ד"ר שמעוני נטע

בנושא: פיתוח גישות חדשניות ליצירת דבקים ביולוגים
בהנחית: פרופ"ח מזרחי בעז

ד"ר שקולניקוב לוזבר חני

בנושא: השפעת תהליכי עיבוד על תכונות ויציבות של חלבוני ספירולינה
בהנחית: פרופ"ח שפיגלמן אבי

הפקולטה להנדסת אוירונטיקה וחלל



ד"ר אבני אור

בנושא: חקר תרמודינמי והידרודינמי של נוזלים תחת לחץ שלילי
בהנחית: ד"ר דגן יובל, פרופ' שר ערן

ד"ר בליצקי יוליה

בנושא: מיקרו מנגנוני כשל בהודפים מוצקים, התפתחותם והכללתם בחיזוי התנהגות מקרו של ההודפים
בהנחית: פרופ' אמ' וולר תנחום, ד"ר אור עמנואל

ד"ר חמו עומרי

בנושא: גישה משולבת לחקירה ניסויית ונומרית של מנועי הול בהספק נמוך
בהנחית: פרופ"ח לפקוביץ יוסף, ד"ר לב דן



ד"ר מרקולוב גלב

בנושא: הנחיה שיתופית והקצאת מטרות לקבוצת מיירטים הטרוגנית
בהנחית: פרופ' שימא טל, ד"ר וייס מרטין

ד"ר קדוש הרצל

בנושא: מצת דטונציה ליישום במנועי מגח ועל מגח
בהנחית: פרופ"ח מייקלס דן

ד"ר קסטנידה דוד אנדרס

בנושא: חקירה עיונית של ההצתה ההיפרגולית במנוע היברידי רקטי
בהנחית: פרופ' אמ' נתן בנבניסטה, פרופ"ח לפקוביץ יוסף



הפקולטה למדעי הנתונים וההחלטות

ד"ר אמיתי יותם

בנושא: שיפור הבנת סוכני למידה מחיזוקים עבור משתמשים, דרך הסברים חזותיים
בהנחית: פרופ"ח עמיר עפרה

ד"ר גוטמן רום

בנושא: פיתוח מודלי למידת מכונה סיבתיים עבור המלצת טיפול אישית
בהנחית: ד"ר שליט אורי

ד"ר גופלקרישנה פילאי ג'איקרישנן

בנושא: סכימות קירוב לבעיות שיבוץ ואריזה עם אילוץ עוצמה
בהנחית: פרופ' לזין אסף

ד"ר הרלב נגה

בנושא: שבירת מוסכמות בחישוב מבוזר
בהנחית: פרופ"ח עמק יובל



ד"ר זיף דנה

בנושא: השפעת רווחים/הפסדים ומתן תמריצים על קבלת החלטות: מחקרים על אנשים בריאים ואנשים על הרצף האוטיסטי
בהנחית: פרופ' יחיעם אלדד

ד"ר טיקוצינסקי רפאל

בנושא: מודלי שפה עמוקים כצוהר לחשיבה האנושית
בהנחית: פרופ' רייכרט רועי, פרופ' חסון אורי

ד"ר כהן אינדלמן הדא

בנושא: שיטות ללמידת חוזי התאמות מורעשות מקרית
בהנחית: פרופ"ח חזן תמיר

ד"ר ליניאל אורי

בנושא: מודלים מכניסטיים בשילוב למידה עמוקה
בהנחית: ד"ר שליט אורי

ד"ר מטטוב רפאלי חנה

בנושא: חקר הפצת מידע ויזואלי מטעה ומדיה שנוצרה באמצעות בינה מלאכותית בקהילות מקוונות
בהנחית: פרופ"ח עמיר עפרה, ד"ר נעמן מור

ד"ר עובד שלו נדב שי

בנושא: עיבוד שפה טבעית לשיחות אנושיות - אתגרים מודלים ואלגוריתמים
בהנחית: פרופ' רייכרט רועי

ד"ר עיני פורת בר

בנושא: חשיבות ההקשר בלמידת מכונה ברפואה
בהנחית: פרופ"ח איתן דן

ד"ר קפלן עטרה

בנושא: שיטות סדר ראשון יעילות לפתרון בעיות אופטימיזציה עם דרגה נמוכה
בהנחית: פרופ"ח גרבר דן

הפקולטה למתמטיקה

ד"ר אגרא ערן

בנושא: דינמיקה כאוטית במערכת רסלר
בהנחית: ד"ר פינסקי טלי

ד"ר הואנג ג'יה

בנושא: מאפיינים גיאומטריים של מיפויים הרמוניים וקוואזי - רגילים
בהנחית: פרופ' אמ' בשותי דאוד, פרופ"ח אנטי הרמני רסילה

ד"ר יפרח יובל

בנושא: תכונות הסתברותיות של מגוון היבטים גיאומטריים של שדות מספרים
בהנחית: פרופ' שפירא אוריאל

ד"ר מונדרר טל

בנושא: פריקות, ייחוד ותופעות נוספות שקשורות לגנוס נמוך
בהנחית: פרופ"ח נפטין דני

ד"ר סופר אהרונוב נוי

בנושא: גיאומטריה של מספרים במציין חיובי
בהנחית: פרופ' שפירא אוריאל

ד"ר פרץ טל

בנושא: נושאים בהילוכים מקריים בסביבות אקראיות ופרקולציה
בהנחית: פרופ"ח רוזנטל רון

הפקולטה לפיזיקה

ד"ר גריצ'ינר אלדנה

בנושא: תפקידן של מערכות כוכבים בינאריות מאסיביות באסטרופיזיקה של אנרגיות גבוהות
בהנחית: פרופ' סוקר נועם

ד"ר גרנק עומר

בנושא: תכלילים ותנודות בחומר אקטיבי
בהנחית: פרופ' כפרי יריב

ד"ר זילברמן נעה

בנושא: אפקטים סמי-קלאסיים בתוך חורים שחורים
בהנחית: פרופ' אורי עמוס

ד"ר מלר דניאל

בנושא: שימוש בפיצוץ חשמלי תת-מימי של תילים כשיטה מהימנה לחקר פיזיקה של צפיפויות אנרגיה גבוהות
בהנחית: פרופ' אמ' קרסיק יעקב

ד"ר מנגל איתי

בנושא: מדידת אורך הקוהרנטיות הבין-שכבתי וחקר האנאיזוטרופיה של הטמפרטורה הקריטית של LSCO
בהנחית: פרופ' קרן עמית

ד"ר מרכוס סתו

בנושא: דינמיקה ומצבים יציבים של אוכלוסיות בחברות אקולוגיות עם אינטראקציות דלילות
בהנחית: פרופ"ח בונין גיא

ד"ר ניצב יובל

בנושא: הופעתו של משטח פרמי במצב החבוי הנחשף באמצעות זרם בטיטניום דו-סולפיד
בהנחית: פרופ' קניגל עמית

ד"ר קרישנה אשוויני

בנושא: מבנה ודינמיקה ברשתות אקטין מתכונות
בהנחית: פרופ' קרן כנרת

הפקולטה לכימיה

ד"ר איו מיכאל

בנושא: ייצוג מינימלי של משוואות מסטר קוונטיות לתיאור צמתים מולקולריים מחוץ לשיווי משקל
בהנחית: פרופ' פסקין אורי

ד"ר באסו ארגיאדיפ

בנושא: ספקטרוסקופיה דו-מימדית באינפרה-אדום של מולקולות ספוחות על ננו-חומרים פונקציונלים
בהנחית: פרופ"ח צ'ונטונוב לב

ד"ר בהר אנטטסיה אסתר

בנושא: כלאותורים סלקטיביים לנחשת המבוססים על פפטואידיים לקראת פיתוח יישומים טיפוליים
בהנחית: פרופ"ח מעין גליה

ד"ר בשקורוב רומן

בנושא: יצירה ותגובות של טטרילנים, $R_2 < E$ (E = Ge, Sn), ותוצרים פוליציקליים של תגובותיהם
בהנחית: פרופ' מחקר אפלויג יצחק, ד"ר ברוו-ז'בוטובסקי דימיטרי

ד"ר גולדשטיין יוליה

בנושא: סינתזה ופעילות של מתלנים, $R_2E=CR'_2$ (E = Ge, Sn; M) = metal, ומתלנים מותמרים במתכת,
בהנחית: פרופ' מחקר אפלויג יצחק, ד"ר ברווזביטובסקי דימיטרי

ד"ר וונג רובין

בנושא: קטליזה של מתכות מעבר בהידרבורציה כפולה של חומרים N-הטרוארומטיים: היקר, סלקטיביות ומנגנון
בהנחית: פרופ"ח פארק שיאון, פרופ' אייזן מוריס



ד"ר סורש ראול

בנושא: סינטזה סטריאוסלקטיבית באמצעות מערכות טבעתיות משולשות
בהנחית: פרופ' מחקר מרק אילן

ד"ר פישר הורוביץ מירי

בנושא: אינטראקציה של יוני חנקן באנרגיות נמוכות עם משטח יהלום
בהנחית: פרופ' הופמן אלון

ד"ר קופרמן מעיין

בנושא: תיאוריה לעירורים תלויים בזמן של צמתים מולקולריים: אפקטים מושרי-אור חדשים
בהנחית: פרופ' פסקין אורי

ד"ר רסלין אריק

בנושא: תהליכים אלקטרוקטליטיים באמצעות סוגים חדשים של מתכת-קורולים
בהנחית: פרופ' אמ' גרוס זאב

ד"ר שורץ רוני

בנושא: שימוש במכאנוכימיה של פולימרים לשם אקטיבציה פרודוקטיבית של קשרי פחמן-פחמן
בהנחית: פרופ"ח דיזנדרוק צ'רלס

הפקולטה לביולוגיה



ד"ר בלוך איתי

בנושא: חיזוי חישובי של פפטידים אנטי-מיקרוביאליים היוצרים פיברילים באמצעות גישה מבוססת מטריצה תלת-מימדית
בהנחית: פרופ"ח לנדאו מיטל

ד"ר ברוכי פרכר הודיה

בנושא: זיהוי השינויים ונקודות התורפה המטבוליות בתאי סרטן אשר הפעילו את מנגנון ה Senescence
בהנחית: פרופ' שלומי תומר



ד"ר גולן נמרוד

בנושא: אינטראקציות ומודולציה של עמילואידים פונקציונליים מפסאודומנס אארוגינזה, אשריכיה קולי וקנדידה אלביקנס
בהנחית: פרופ"ח לנדאו מיטל

ד"ר זוכמן רינה

בנושא: השפעותיה של החומצה הפירולית על שרשרת מעבר הסיגנלים של Hog1 בפטרייה *C. heterostrophus*
בהנחית: פרופ' אמ' הורביץ בנימין

ד"ר חזן אריאל

בנושא: חיפוש ואפיון קומפלקסים קוצרי אנרגית אור
בהנחית: פרופ' בדה עודד

ד"ר יוסילבסקי יעל

בנושא: לתא העצב PVD מבנה ותפקיד הייחודיים לזכר ב- *C. elegans*
בהנחית: פרופ' פודבילביץ בנימין

ד"ר לוין גיא

בנושא: המנגונים המולקולריים המאפשרים לאצה כלורלה אוהדי לגדול תחת עוצמות אור חזקות במיוחד
בהנחית: פרופ' אמ' שוסטר גד, פרופ"ח יחזקאלי עומר

ד"ר משעור פיראס

בנושא: פענוח התפקידים של החלבונים RBM10, RBM6, CDYL1 בתגובה התאית לנזקי דנ"א ויציבות הגנום
בהנחית: פרופ' איוב נביה

ד"ר סגל-אראל רעות

בנושא: התגברות על דיכוי מטבולי של תאי T באימונתרפיה של סרטן ע"י הנדסה מטבולית
בהנחית: פרופ' שלומי תומר

ד"ר צ'ופרה סוצ'טה

בנושא: Thy1 מווסת את תהליך יצירת זקיקי השיער תלוי-YAP
בהנחית: ד"ר פוקס ירון, פרופ"ח שלום-פירשטיין רובי



ד"ר ראחמיד'נובה אקמרל

בנושא: הימנעות מייצור אלאנין - "בחירה" מטאבולית שמשמרת את הפונקציונאליות של תאי T
בהנחית: ד"ר רון-הראל נגה

ד"ר רפאל טל

בנושא: גילוי ואפיון משפרי שעתוק חדשים האחראיים על בקרת השעתוק של הגנים הגונוטורופינים
בהנחית: פרופ' מלמד פיליפה

ד"ר שופן גוצ'ב קמליה

בנושא: דינמיקה עונתית של שכיחות ציאנופאגים ורמות ההדבקה של המאכסן שלהם בים הסרגסו
בהנחית: פרופ' לינדל דבי

התכנית הבין-יחידתית למתמטיקה שימושית



ד"ר גרניק נאור

בנושא: אפיון ויישומים של גופי רנ"א-חלבון סינתטיים
בהנחית: פרופ"ח עמית רועי

ד"ר ח'ואלד סמאח

בנושא: שיטות למידה עמוקה ביסיאניות א-פרמטריות לאפליקציות של דימות תהודה מגנטית
בהנחית: ד"ר פריימן מוטי

הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

ד"ר באומן שלומית

בנושא: בין עיצוב לטכנולוגיה: סביבות אינטראקטיביות ומגיבות במרחב הפרטי (גישה ממוקדת משתמש)
בהנחית: פרופ"ח בטרמן נעמי

ד"ר דולב איה

בנושא: חוסן עירוני וגורמים התורמים לו: מיקוד ברשות המקומית
בהנחית: פרופ' אמ' פרנקל אמנון, פרופ' אמ' כרמון נעמי

ד"ר טל-מעון מירב

בנושא: ניהול אגני: פיתוח שיטות לקבלת החלטות למיקום אופטימלי של פתרונות מבוססי טבע
בהנחית: פרופ"ח ברוייטמן דני, פרופ"ח חוש משהור, פרופ"ח פורטמן מישל

ד"ר סופר יעל

בנושא: המשכיות - בין נוף עירוני היסטורי להתחדשות רקמה עירונית
בהנחית: פרופ' אלון-מוזס טל

הפקולטה למדעי המחשב

ד"ר אלול יונתן

בנושא: ניתוח מערכות מבוסס מידע
בהנחית: פרופ' ברונשטיין אלכסנדר, פרופ' שוסטר אסף, פרופ' יניב יעל

ד"ר בר-לב דניאלה

בנושא: תאוריה ופרקטיקה של זכרונות דנ"א
בהנחית: פרופ' אמ' עציון טובי, פרופ' יעקובי איתן

ד"ר ברודי שקד

בנושא: מודלי שפה מבניים לקוד
בהנחית: פרופ' יהב ערן



ד"ר גלילי בן

בנושא: סטטיסטיקה יציבה, דנא, בחירת פיצ'רים ומה שביניהם
בהנחית: ד"ר יחיני זהר חנניה

ד"ר גלעדי ניב

בנושא: אפשרור למידה סקלבילית במודלים גדולים
בהנחית: פרופ"ח סודרי דניאל

ד"ר דז'ס תומס

בנושא: למידה גאומטרית והערך של מודלים
בהנחית: פרופ' אמ' ברוקשטיין אלפרד, פרופ' אמ' לינדנבאום מיכאל

ד"ר זברני קונסטנטין

בנושא: עיצוב מידע במאה העשרים ואחת מנקודת המבט של מדעי המחשב
בהנחית: טלגם-כהן ענבל, פרופ"ח בביצ'נקו יעקב

ד"ר ישורון אסף

בנושא: פישוט של אוטומטים מונים
בהנחית: ד"ר אלמגור שאול

ד"ר מהלל עידן

בנושא: מידע ואקראיות בלמידה מקוונת
בהנחית: פרופ"ח פילמוס יובל, פרופ"ח מורן שי

ד"ר סינגר איתן בועז

בנושא: היסק דדוקטיבי אוטומטי ואפקטיבי באמצעות רוויון שוויונות
בהנחית: פרופ"ח יצחקי שחר

ד"ר סלע גל

בנושא: נכונות, יעילות ושמידות של מערכות מקביליות ומבזרות
בהנחית: פרופ' פטרנק ארז



ד"ר סמוליאר איגור

בנושא: שיפור ביצועי גישות ישירות לזיכרון, פסיקות, ופרה-וירטואליזציה של קלט/פלט עתיר ביצועים
בהנחית: פרופ' צפריר דן

ד"ר רוט אורי

בנושא: אוטומטי טיפוס
בהנחית: פרופ"ח גיל יוסף



הפקולטה לרפואה

ד"ר בן אסא נדב

בנושא: יכולת שינוי קהילתית של חיידקי המעי
בהנחית: פרופ"ח גבע-זטורסקי נעמה

ד"ר בן יעקב טל

בנושא: פלסטיות חיסונית בשחלות כפונקציה של גיל האם
בהנחית: פרופ"ח סביר יונתן

ד"ר גלעדי דלית

בנושא: מעורבות של הפאראנאז בפתוגנזה של דלקת חריפה של הלבלב: פיתוח גישה טיפולית
בהנחית: פרופ' עבאסי זייד, ד"ר חמאיסי איאד

ד"ר גריב עאליה

בנושא: סינתזת סרין דרך פעילות הפוכה של האנזים serine hydroxymethyltransferase 2 (SHMT2) במחלת כבד שומני
גורמת לירידה ברמות גליצין ומעלה סיכון לנזק כבד משני לפרצטמול
בהנחית: פרופ' עבאסי זייד

ד"ר זועבי שאדן

בנושא: שיטות מולקולריות חדשניות לחקר התמצאות מרחבית בהיפוקמפוס של ציפורים
בהנחית: פרופ"ח ברלין שי, פרופ' גוטפרינד יורם



ד"ר ח'זרי מונא

בנושא: השפעת קנאביס רפואי על ניטרופילים ראשוניים באדם
בהנחית: פרופ' קליני בר-סלע גיל, ד"ר כהן עידן

ד"ר חייקין חדזה

בנושא: אינטראקציות לב מוח-ההשפעה של רשתות רגשיות במוח על מערכת החיסון ותהליכי החלמה מהתקף לב
בהנחית: פרופ' רולס אסיה, פרופ' גפשטיין ליאור

ד"ר חילאו סברין

בנושא: איפיון השונות בדינמיקת הגדילה והתמותה בזנים שונים של ESCHERICHIA COLI ומציאת הקשר בינה לבין השונות הגנוטיפית
בהנחית: פרופ"ח הרשברג רות

ד"ר יאשייב רמי

בנושא: השפעות אנטי-דלקתיות של הליגינד החדש ל-Immunity Formula-1 2Cl-MGV-1, TSPO
בהנחית: פרופ' אמ' גביש משה, פרופ"ח נגלר רפי

ד"ר יה יון

בנושא: חקר מנגנוני התנועה והתקשורת המתווכת על ידי מטבוליטים של ENTAMOEBA HISTOLYTICA באינטראקציה עם מיקרוביוטת המעי
בהנחית: פרופ' אנקרי סרג'

ד"ר יונס אמל

בנושא: השפעת רשת בקרת איכות החלבונים על הרגולציה של אגרגצית FUS
בהנחית: פרופ"ח שלגי רעות

ד"ר כהן רות מונבר

בנושא: חקר כרוניפיקציה של כאב בפגיעות ראש קלות כתוצאה מתאונות דרכים
בהנחית: פרופ' ירניצקי דוד

ד"ר כנאנה יארא

בנושא: שחזור של הגליקוקליקס האנדותרליאלי כגישה טיפולית פוטנציאלית לאי ספיקת לב
בהנחית: פרופ' קליני עזאם זאהר, פרופ' עבאסי זייד



ד"ר כרמי עידו

בנושא: כלים גנטיים חדשניים מבוססי רעלנים לזיהוי העברה עצבית גלוטמטרגית
בהנחיית: פרופ"ח ברלין שי

ד"ר לנג'אר גונסלבס אירינה

בנושא: המנגנונים המולקולריים המעורבים בקשר ההדדי בין מחלות לב לסרטן
בהנחיית: פרופ' אהרונהיים עמי

ד"ר לפירו יקטרינה

בנושא: תפקידו של פסאודוגן NDUFV2 (NDUFV2P1) בכשלים תפקודיים מיטוכונדריאליים בחולי סכיזופרניה
בהנחיית: פרופ' אמר' בן-שחר דורית, פרופ"ח ברלין שי

ד"ר מובאריכי ראידה

בנושא: השפעת Semaphorin 3A על המטבוליזם של תאי B ו T בהומאוסטזיס ובמחלות אוטואימוניות
בהנחיית: פרופ' קליני ודס זהבה

ד"ר נסאר לילא

בנושא: פיתוח ויישום מודלים פרמקוקינטיים להתערבות מונחית רמת מטרה
בהנחיית: פרופ"ח קליני קורניק דניאל, פרופ' הולפורד ניק

ד"ר עאמר מלק הנא

בנושא: התפקידים האנטגוניסטיים של חלבוני ה-ERM בתהליכי חישה מכנית והתפתחות גרורות סרטן
בהנחיית: פרופ"ח וולפמן חגי

ד"ר עבד אלח'אלק היבא

בנושא: מסלולי ההגנה המופעלים בכליה לאחר השריית אי ספיקת כליה חריפה בעכברים טרנסגניים מסוג α MUPA
בהנחיית: פרופ' עבאסי זייד, ד"ר כראם טוני

ד"ר פרץ שרי

בנושא: השפעת ממנטין על תאי דם ועל מדדים מעבדתיים במחלת אנמיה חרמשית
בהנחיית: פרופ"ח קליני לזין קרינה



ד"ר שוגן טיבה

בנושא: פיתוח אקסוזומים סינטטיים כמערכת סלקטיבית להובלת תרופות לאנדוקרצינומה של הלבלב
בהנחיית: פרופ"ח גיל זיו, פרופ"ח וולפנזון חגי

הפקולטה למדע והנדסה של חומרים



ד"ר זו שודונג

בנושא: תכנות דיאלקטריות מוגברות בשכבות פולימרים דיאלקטריים עם ננו מבנים
בהנחיית: פרופ"ח עברי יכין, פרופ' טאן דניאל

ד"ר זלוטבר איוון

בנושא: ננו-חומרים היברידיים עשויי TiO_2 /פולימרים עם גלוקוזילציה של פני השטח לטיפול סונודיאמי של סרטן ילדים
בהנחיית: פרופ' סוסניק אלחנדרו

ד"ר חנוכוב תמרה

בנושא: תכנון הופכי של מבנים משני צורה המשופעלים ע"י גירוי
בהנחיית: פרופ"ח כהן נוי

ד"ר פרודניקוב ילנה

בנושא: ציפויים סופר-הידרופוביים המבוססים על חומצות שומן גבישיות לאחר התארגנות עצמית בעלי תכונות
אנטימיקרוביאליות: מהיווצרות ואפיון לתפקיד והגנה על צמחים
בהנחיית: פרופ' פוקרוי בועז

ד"ר שטיין אייל

בנושא: טרנזיסטורים אלקטרוכימיים אורגניים אמכיפולריים מבוססי תערובות
בהנחיית: פרופ' פריי גיטי

הפקולטה להנדסה ביו-רפואית

ד"ר בלנקוביץ מרב

בנושא: דינמיקת הדם בהתקני מיקרו-זרימה ביומימטיים של המערכת המיקרו-ווסקולרית
בהנחית: פרופ"ח קורין נתנאל, פרופ' שניטמן ג'וזואה

ד"ר שגיא אלון

בנושא: מיקרוסקופיה דינמית באמצעות למידה עמוקה
בהנחית: פרופ"ח שכטמן יואב

ד"ר שלו עזרא יעל

בנושא: כימות ומעקב אחר תהליך תיקון שבר דו גדילי בתאים חיים של שמר ההנצה בתפוקה גדולה ורזולוציה גבוהה
בהנחית: פרופ"ח שכטמן יואב

התכנית הבין-יחידתית לננו-מדעים וננו-טכנולוגיה

ד"ר בן צבי עדי

בנושא: אי יציבות הידרודינמית במהלך יצירת ממברנות פוליאידיד והשפעתה על המורפולוגיה שלהן
בהנחית: פרופ"ח רמון גיא

ד"ר בסלר רון

בנושא: אפקטים אלקטרוסטטים בשיקוע חלקיקים נשמתיים בדרכי הנשימה התחתונות
בהנחית: פרופ' שניטמן ג'וזואה

ד"ר דוידוביץ אירינה

בנושא: חקר ננו-מבנים של תאי דם ושלחופיות חוץ-תאיות על ידי מיקרוסקופיית אלקטרוניים בטמפרטורות נמוכות
בהנחית: פרופ' אמ' טלמון ישעיהו, פרופ"ח קליני ליון קרינה

הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה

ד"ר בן-דוד יהונתן

בנושא: יישום והערכה של עקרונות למידה מבוססי-ראיות במשחקים לימודיים
בהנחית: פרופ' רול עדו

ד"ר גרה לולו

בנושא: תלמידי תיכון ערבים עושים חקר פתוח בפיזיקה: מבט עומק על שיח, הנחיה, ותהליכי למידה
בהנחית: פרופ"ח קפון שולמית

ד"ר מרעי ראייה סופיה

בנושא: תפקיד יכולות ניהוליות בקריאה בקרב ילדים עם התפתחות תקינה ולקויה
בהנחית: פרופ"ח הורוביץ-קראוס ציפי

ד"ר סבאח סורינה

בנושא: פיתוח מקצועי למורים ערבים בקהילות לומדות סביב משימות אוריינות מתמטית
בהנחית: פרופ"ח הד-מצויינים עינת

ד"ר סעד דועאא

בנושא: הוראת STEM עם רובוטיקה חינוכית: בחינת כישורי המורים, פיתוח מקצועי וגורמים משפיעים
בהנחית: ד"ר רוזנברג-קימה רינת, פרופ' אמ' ורנר איגור

ד"ר צור שני

בנושא: מורים כמעצבים ומנחים של למידה מבוססת חקר: תפיסות, אתגרים וזהויות של מורים
בהנחית: פרופ' טל טלי



התכנית הבין-יחידתית לביוטכנולוגיה

ד"ר חן פלצי גל

בנושא: פיתוח תרפיה תאית מבוססת ביולוגיה סינתטית לשיקום וחדוש רקמות
בהנחית: פרופ' שרודר אברהם

ד"ר משה מיכל

בנושא: פיתוח פלטפורמה המבוססת על מטריצה חוץ תאית לטיפול במחלת הסוכרת
בהנחית: פרופ' מחלוף מרסל

ד"ר סארג'י מחאסן

בנושא: פיתוח אסטרטגיות לפגיעה בקספאז-3 במלנומה
בהנחית: ד"ר פוקס ירון, פרופ' אורין אמיר



התכנית הבין-יחידתית להנדסת פולימרים

ד"ר שלוסמן בלשה קורנית

בנושא: פיתוח ואפיון מערכות פולימריות המכילות שמנים אתרים שעברו אנקפסולציה באמצעות צלולוז
בהנחית: פרופ' אמר' כהן יכין, ד"ר ריין דמיטרי, פרופ' סילברסטין מיכאל



התכנית הבין-יחידתית לאנרגיה

ד"ר אופן פולק ענבל רחל

בנושא: אלקטרו-זרזים מחומרים שכיחים עבור מעגל החנקן
בהנחית: פרופ"ח איזנברג דוד



ד"ר בלנק נתן

בנושא: מנגנונים לא קונבציונליים להמרת אנרגיה תרמו־אקוסטית
בהנחית: פרופ"ח רמון גיא

ד"ר עטיאס רינת

בנושא: הערכת הקינטיקה של תגובת יצור חמצן באלקטרו-זרזים מבוססי ניקל על ידי מודל פילוג זמני שהייה
בהנחית: פרופ' צור יועד

התכנית הבין-יחידתית למערכות אוטונומיות ורובוטיקה



ד"ר אלמקיס אורן

בנושא: שיתוף פעולה בין רובוטים אוטונומיים לטובת יישומים סביבתיים
בהנחית: פרופ"ח דגני אמיר

ד"ר ברנבוים מורן

בנושא: אלגוריתמים ממושטים לבעיות תחת אי ודאות עם הבטחות ביצועים
בהנחית: פרופ"ח אינדלמן ואדים

ד"ר גרשוב ספיר

בנושא: זיהוי רב-אופני של פעולות אדם בעולם הרפואה
בהנחית: ד"ר לויפר שלומי, פרופ"ח רז אייל

ד"ר זיטניקוב אנדריי

בנושא: הפשטה לקבלת החלטות יעילה תחת חוסר ודאות עם התפלגויות כלליות
בהנחית: פרופ"ח אינדלמן ואדים

ד"ר שיינמן משה

בנושא: הסקה ותכנון הסתברותיים מיודעי מבנה עם הבטחות ביצועים
בהנחית: פרופ"ח אינדלמן ואדים

ד"ר שלומוב ויטלי

בנושא: הנחיה שיתופית עבור הגנה אקטיבית של מטוסים
בהנחית: פרופ' שימא טל

התכנית הבין-יחידתית להנדסה ימית

ד"ר קנובלר שגיא

בנושא: פיזור אנרגיה בשדה גלים כתוצאה מגלים נשברים
בהנחית: פרופ"ח ליברזון דן

