

מפגש המדרשה לתארים מתקדמים

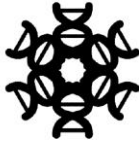
7 - 8 באוקטובר 2018

הפקולטה למדעי החיים באוניברסיטת תל-אביב מגלה לכם את "מאחורי הקלעים" של המחקר במפגש חוויתי, הכולל התנסות בארבעת בתי הספר של הפקולטה. במהלך המפגש, ייחשפו האתגרים, הכלים והמחקרים החדשניים ביותר.

מוזמנים: מסיימי שנה ב' בתואר הראשון במדעי החיים, בעלי ממוצע ציונים של 80 ומעלה.

יום א', 7 באוקטובר 2018

שעות	בתכנית	מיקום
10:00 – 09:00	קבלת פנים	מבואת אולם קציר, בניין גרין
13:00 – 10:00	<p>בית הספר לביולוגיה מולקולרית של התא ולביוטכנולוגיה: מדברים באופן אישי</p> <p>מעבדת המחקר תגלה לכם את הנסתר. תוכלו לגלות מכשור מתקדם וייחודי, הכולל:</p> <ul style="list-style-type: none"> • מיקרוסקופיה מתקדמת, פרופ' מרסלו ארליך • רובוטיקה לפיתוח תרופות, פרופ' מיגל וייל • ריצוף גנומים עמוק, ד"ר עדי שטרן ועוד... <p>10:30-10:00 הרצאת פתיחה, פרופ' דני סגל, ר' ביה"ס.</p> <p>13:00-10:30 3 סבבים בני 45 דק'. בכל סבב, ייפגש התלמיד עם חוקר/ים לפי בחירת התלמיד</p> <p>* המפגש יכלול שיחה אישית וסיור להצגת מעבדת המחקר, או סיור להצגת מכשור מתקדם ייחודי, בסבבים יתאפשרו פגישות עם תלמידי מחקר.</p>	שרמן 03
14:00 – 13:00	ארוחת צהריים	מבואת אולם קציר, בניין גרין
17:00 – 14:00	<p>בית הספר לזואולוגיה: להסתכל לטבע בעיניים</p> <p>בוחנים את העבר, ההווה והעתיד בשמירת טבע, פיזיולוגיה סביבתית, התנהגות בעלי חיים פאונסיטיקה ואבולוציה.</p> <p>תוכלו לגלות פינות סמויות של הגן הזואולוגי ולהכיר את מוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט.</p>	יפורסם
17:30	small talk - ערב פיצות ובירה, במהלכו תפגשו תלמידי מחקר לתארים מתקדמים בפקולטה למדעי החיים	מבואת אולם קציר, בניין גרין



יום ב', 8 באוקטובר 2018

שעות	בתכנית	מיקום
10:00 – 09:30	התכנסות	מבואת אולם קציר, בניין גרין
13:00 – 10:00	בית הספר למדעי הצמח ואבטחת מזון: מבט אל העתיד מה צמחים קולטים, חשים וזוכרים? כיצד צמחים מתגוננים מפני סכנות סביבתיות לנוכח שינויי אקלים? ואיך כל זה קשור להבטחת מזוננו בעתיד? בואו להכיר את מרכז המחקר הייחודי בארץ ולמצוא מערכות חדשניות לאפיין דינמי של התנהגות צמחים. ביקור במעבדה של פרופ' גואידו ססה: כיצד צמחים מזהים ונלחמים בחיידקים? ביקור במעבדה של פרופ' עדי אבני: מיקרו סנסורים המוצמדים לצמחים לחישת ביטוי בזמן עקה ביקור במעבדה של פרופ' ניר אוהד: תפקידה של בקרה אפיגנטית במהלך התפתחות עוברית והצמח הבוגר ביקור במעבדה של ד"ר אילון שני: תנועת ההורמונים ופעולתם במהלך התפתחות הצמח ביקור במעבדה של פרופ' לילך הדני: האם צמחים שומעים ולשם מה?	מבואת בנין בריטניה
14:00 – 13:00	ארוחת צהריים	מבואת אולם קציר, בניין גרין
17:00 – 14:00	בית הספר לניורוביולוגיה, ביוכימיה וביופיסיקה: לפגוש את המעבדות הצעירות תהיתם מה קורה במוח שלי עכשיו? איך מקודד חוש הטעם במוח? איך המוח מקבל החלטות? מה הקשר בין תאי עצב וכלי דם? כיצד מרפאים מחלות על-ידי עריכת הגנום? איך עובדת תורשה אפיגנטית של תכונות נרכשות? ואיך אפשר בכלל לחקור את כל זה??? בואו להכיר את המחקר המרתק במעבדות החדשות שלנו: ביקור במעבדות של ברזל, וורצל, מורבינסקי-פרידמן, שפרינצק ונחמן. ביקור במעבדות של שיין, מורן, שנברג, בלינדר ורכבי.	מבואת בנין שרמן
18:00 – 17:00	סיכום הכנס	מבואת אולם קציר, בניין גרין

להרשמה <

מזכירות המדרשה לתארים מתקדמים:

גב' נורית רוזנמן; טל': 03-6406802; דוא"ל: nuritr@tauex.tau.ac.il