



סמסטר א

| נק"ז | מרצה                               | שם   | קוד    |
|------|------------------------------------|--|--------|
| 1.5  | ד"ר יואל מלמד                      | בוטניקה מעבדה  | 80126  |
| 1    | ד"ר ניסן יששכר                     | אינטראקציות בין המיקרוביום והמאכסן בבריאות ובחול                     | 80301  |
| 1    | ד"ר גלעד זילברברג                  | להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע                                 | 80304  |
| 1    | פרופ' ירדן אופטובסקי               | ביולוגיה מבנית לביולוגים   | 80306  |
| 1    | ד"ר אחיה אורבך                     | תרפייה תאית וגנטית   | 80312  |
| 1    | פרופ' יוסי מנדל                    | ממשק אדם מכונה – מתא עצב וננוטכנולוגיה, דרך ראייה ביונית ועד המטריקס | 80318  |
| 1    | ד"ר אורית שאול                     | הנדסה גנטית בצמחים   | 80327  |
| 1    | פרופ' איתן אוקון                   | מנגנונים ביולוגיים של למידה וזיכרון                                  | 803331 |
| 2    | פרופ' אלון קורנגרין                | נירופיזיולוגיה תאית  | 80338  |
| 3.5  | ד"ר משה נתן                        | פאונטיטיקה   | 80339  |
| 1    | ד"ר יואב פז                        | עיכול והפרשה   | 80345  |
| 1    | פרופ' חיה ברודי                    | נירואימונולוגיה  | 80348  |
| 1    | ד"ר לי קורן ופרופ' ליאור אפלבאום   | אנדוקרינולוגיה   | 80349  |
| 4    | פרופ' שולה מיכאלי ופרופ' אודי בנין | מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה                  | 80352  |
| 1    | פרופ' רונית שריד                   | יורולוגיה כללית ומולקולרית   | 80357  |
| 1    | פרופ' גלית אופיר-שוחט              | החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית                        | 80360  |
| 1    | פרופ' צבי דובינסקי                 | תהליכים בביוספרה   | 80362  |
| 1    | פרופ' רקפת שוורץ                   | גישות מחקר בכלים מולקולאריים   | 80366  |
| 1    | פרופ' יגאל כהן וד"ר יריב בן-נעים   | פיטופתולוגיה   | 80373  |
| 2    | ד"ר סמדר שץ                        | מטלאב לביולוגים  | 80376  |
| 1.5  | פרופ' ארז לבנון                    | גנומיקה חישובית  | 80392  |
| 1    | פרופ' חיים כהן                     | ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות                                       | 80514  |
| 1    | פרופ' דורון גינזברג                | בקרת גדילה ותמותה של תאים  | 80519  |
| 1    | פרופ' חיה ברודי                    | גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא                                 | 80542  |
| 1    | פרופ' סיון קורנבליט                | התמודדות התא עם מצבי עקה   | 80554  |
| 1    | טרם נקבע                           | אקולוגיה של האבקה  | 80668  |
| 1.5  | ד"ר מני בן-חור (מכון וולקני)       | הקרע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית                 | 80685  |
| 1    | פרופ' חנינית קולטאי                | אספקטים סביבתיים ויישומיים של קנאביס רפואי                           | 80721  |
| 1    | ד"ר בני מוטרו                      | התפתחות עוברית ביונקים   | 80863  |
| 1.5  | פרופ' יוסי מנדל                    | ניורופיזיולוגיה של הראיה א   | 82204  |

## מדעי החיים חד-חוגי – שנה ג', סמסטר ב – תשפ"ד

שימו לב – המערכת כפופה לשינויים, המערכת הסופית הנה המערכת לרישום כפי שמופיעה באי-בר. רשימת הקורסים והמרצים מופיעה בעמוד הבא

| יום ו  | יום ה  | יום ד  | יום ג                                    | יום ב                               | יום א                                 | יום א                  |                            |                            |
|--|--|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| :08:00-10:00<br><br>80-413-01<br>80-420-01<br>80-430-01<br>80-452-01<br>80-483-01<br>80-493-01 | 80-301-01  | 80-513-13<br>80-406-01<br>80-380-01              |  | 80-328-01                           |                                       |                        | 08:00-09:00<br>09:00-10:00 |                            |
|  | 80-524-01  | ביאינפורמטיקה-<br>80-513-01                      | 80-470-01                                | 80-402-01<br>80-559-01<br>80-329-01 |                                       | 80-308-01<br>80-513-16 | 10:00-11:00<br>11:00-12:00 |                            |
|  | 80-385-01<br>80-367-01<br>80-341-01<br>80-513-04 |  | 80-505-01<br>80-415-01                   | 80-513-03<br>80-513-06              | 80-329-02<br>80-558-01<br>80-403-0101 | 80-340-01              | 80-387-01<br>80-396-01     | 12:00-13:00<br>13:00-14:00 |
|  | 80-560-01<br>80-450-01                           | 80-503-01<br>80-309-01<br>80-401-01<br>80-490-01 | 80-3241-01<br>80-505-02<br>(14:00-15:00) | 80-353-01<br>80-370-01              |                                       |                        | 80-334-01<br>80-388-01     | 14:00-15:00<br>15:00-16:00 |
|  |  |  | 80-521-01                                | 80-520-01<br>80-410-01              |                                       |                        | 80-540-01                  | 16:00-17:00<br>17:00-18:00 |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        | מערכת שעות                 | 18:00-19:00<br>19:00-20:00 |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        |                            |                            |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        |                            |                            |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        |                            |                            |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        |                            |                            |
|  |  |  |  |                                     |                                       |                        |                            |                            |

תרגיל בקורס 80513 ניתן באופן פרונטלי או מתוקשב

סמינריונים מודגשים **בצהוב** – יש לבחור אחד

סמסטר ב

| נק"ז | מרצה                             | שם  | קוד    |
|------|----------------------------------|---|--------|
| 1.5  | ד"ר שי ברקן                      | זואולוגיה מעבדה   | 80127  |
| 1    | ד"ר איתי קורן                    | הפרוטאום התאי: מנגנוני פירוק חלבונים ומסלולי בקרת איכות                   | 80308  |
| 1    | פרופ' אורן לוי                   | מבוא לביולוגיה ואקולוגיה ימית   | 80309  |
| 1    | פרופ' יגאל כהן וד"ר יריב בן-נעים | מבוא לעולם הקנאביס הרפואי, הורטיקולטורה, ביוטכנולוגיה, כימיה ופארמקולוגיה | 80319  |
| 1    | ד"ר גד מילר                      | התאקלמות צמחים לתנאי עקה  | 803241 |
| 1    | ד"ר עוז ברזני (מכון וולקני)      | אקולוגיה מולקולרית של צמחים   | 80328  |
| 2    | פרופ' רפי פרל-טרבס               | יסודות הגנטיקה המולקולרית והביוטכנולוגיה בצמחים                           | 80329  |
| 1    | פרופ' ליאור אפלבאום              | האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי                                      | 80334  |
| 0.5  | פרופ' אשר שיינברג                | פיזיולוגיה של הלב   | 80340  |
| 1    | ד"ר אופיר חכים                   | התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולרים ואפגנטיים מהגן לגנום  | 80341  |
| 1    | פרופ' נינט אמריליו               | הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות                                    | 80353  |
| 1    | פרופ' שולה מיכאלי                | עולם ה-RNA-   | 80367  |
| 1    | פרופ' רקפת שוורץ                 | הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה                       | 80370  |
| 1    | ד"ר עמית צור                     | בקרת חלבונים לאחר תרגום   | 80380  |
| 1    | פרופ' מירה ברדה סעד              | מנגנוני בקרה של התגובה החיסונית   | 80385  |
| 1    | פרופ' אודי בנין                  | תהליכים חברתיים בחיידקים  | 80387  |
| 1    | ד"ר יואב פז                      | תעלות יוניות מבנה ובקרה   | 80388  |
| 1    | פרופ' אלון קורנגרין              | המוח החולה  | 80396  |
| 1    | ד"ר ניצן גונן                    | מערכת הרבייה ופוריות ביונקים  | 80402  |
|      | ד"ר מורן דבלה לויט               | מחשב מסלול מחדש: מסע חלבוני התא אל יעד המטרה שלהם                         | 80406  |
| 1    | פרופ' בנימין שרדני               | אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים                                      | 80503  |
| 1.5  | פרופ' גל ידיד                    | המוח ותפקודיו   | 80505  |
| 1    | ד"ר ירון שב-טל                   | הגרעין מבנה ותפקוד  | 80520  |
| 1    | פרופ' גל ידיד                    | השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח   | 80521  |
| 1    | פרופ' סיריל כהן                  | אימונולוגיה ואימונותרפיה של סרטן  | 80524  |
| 1    | ד"ר עמיעל אילני                  | אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים                                   | 80540  |
| 1    | פרופ' תמר גרשון                  | בקרת שעתוק באוקריוטים   | 80558  |
| 1    | פרופ' דורון גרבר                 | מעבדה על שבב -חזון מול מציאות   | 80559  |

|                   |                            |   |              |
|-------------------|----------------------------|---|--------------|
| 1                 | פרופ' שי בן-ארויה          | גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות                                      | 80560        |
| 1                 | ד"ר דוד עזרא (מכון וולקני) | מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה  | 80684        |
| 1                 | טרם נקבע                   | צמחי תועלת  | 80722        |
| <b>מרוכז בקיץ</b> |                            |   |              |
| 1                 | פרופ' חיים כהן             | מעבדה בגנטיקה קלאסית ומולקולרית   | <b>80528</b> |
| 0.5               | פרופ' ירון שב-טל           | שיטות במחקר מבנה ודינמיקה בגרעין  | 80816        |
| 3                 |                            | מעבדת חקר בביוטכנולוגיה   | 80568        |
| <b>סמינריונים</b> |                            |   |              |
| 1                 | ד"ר ניצן גונן              | סמינריון מולקולרית  | 80401        |
| 1                 | ד"ר מורן דבלה לויט         | סמינריון מולקולרית  | 80403        |
| 1                 | פרופ' רונית שריד           | סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה   | 80410        |
| 1                 | פרופ' חיים כהן             | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80413        |
| 1                 | פרופ' אלון קורנגרין        | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80415        |
| 1                 | פרופ' רקפת שוורץ           | סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח                                    | 80420        |
| 1                 | פרופ' ירון שב-טל           | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80430        |
| 1                 | פרופ' חיה ברודי            | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80450        |
| 1                 | ד"ר יואב פז                | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80452        |
| 1                 | פרופ' סיון קורנבליט        | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80470        |
| 1                 | פרופ' דורון גרבר           | סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית                            | 80483        |
| 1                 | פרופ' תמר גרשון            | סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה - פסגות                                       | 80490        |
| 1                 | פרופ' מירה ברדה סעד        | סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה   | 80493        |
| 1                 | פרופ' יוסי מנדל            | סמינריון מחקר-פיתוחים חדשים בתחום העין והראיה מתאי גזע ועד רשתית מלאכותית | 82503        |

### **בנוסף ניתן לבחור קורסים מרוכזים במכון הבינאוניברסיטאי באילת:**

מידע ועדכונים לגבי קורסים אלו ניתן למצוא באתר המכון בכתובת: <https://iui-eilat.huji.ac.il/Courses/Courses.aspx>

לאחר אישור קבלה מהמכון יש לפנות למזכירות לרישום. קיום/ביטול הקורס יש לוודא מול המכון בלבד.

שימו לב – לא כל הקורסים באילת מאושרים על ידי בר-אילן, יש לוודא מול המזכירות.

