מסלול תואר שני ללא תיזה

יש לבחור 18 נ"ז לתואר ו2 סמינריונים, סה"כ 20 נ"ז לתואר

| **מספר קורס** | **אשכול קורסי בחירה להשלמת 18 נ"ז** | **נ"ז** |
| --- | --- | --- |
| 80312 | תרפייה תאית וגנטית | 1 |
| 80314 | ביולוגיה והלכה אקטואלית | 1 |
| 80333 | המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם | 1 |
| 80334 | האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי | 1 |
| 80340 | פיזיולוגיה של הלב | 0.5 |
| 80348 | נוירואימונולוגיה | 1 |
| 80353 | הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות | 1 |
| 80357 | וירולוגיה כללית ומולקולרית | 1 |
| 80367 | עולם ה-RNA | 1 |
| 80377 | ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב | 1 |
| 80380 | בקרת חלבונים לאחר תרגום | 1 |
| 80518 | אימונולוגיה ב' | 1 |
| 80519 | בקרת גדילה ותמותה של תאים | 1 |
| 80520 | הגרעין מבנה ותפקוד | 1 |
| 80524 | אימונולוגיה של סרטן | 1 |
| 80513 | ביואינפורמטיקה | 2 |
| 80557 | ביולוגיה התפתחותית  | 1 |
| 80323 | אקולוגיה של הצומח בארץ ישראל | 2.5 |
| 80327 | הנדסה גנטית בצמחים | 1 |
| 80328 | אקולוגיה מולקולרית של צמחים | 1 |
| 80341 | התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולרים ואפגנטים מהגן לגנום | 1 |
| 80362 | תהליכים בביוספרה | 1 |
| 80324 | מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה | 1 |
| 80329 | יסודות הגנטיקה המולקולרית והביוטכנולוגיה בצמחים | 1 |
| 80337 | פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בע"ח | 1 |
| 80339 | פאוניסטיקה | 3.5 |
| 80345 | עיכול והפרשה | 1 |
| 80349 | אנדוקרינולוגיה | 1 |
| 80360 | החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית | 1 |
| 80366 | גישות מחקר בכלים מולקולרים | 1 |
| 80368 | מבוא לאוקינוגרפיה ולימונולוגיה | 3.5 |
| 80387 | תהליכים חברתיים בחיידקים | 1 |
| 80373 | פיטופתולוגיה | 1 |
| 80388 | תעלות יוניות | 1 |
| 80501 | מבוא לביוטכנולוגיה | 2 |
| 80505 | המוח ותפקודיו | 1.5 |
| 80519 | בקרת גדילה ותמותה של תאים | 1 |
| 80521 | השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח | 1 |
| 80524 | אימונולוגיה של סרטן | 1 |
| 80525 | התנהגות בע"ח | 1 |
| 80542 | גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא | 1 |
| 80554 | התמודדות התא עם מצבי עקה | 1 |
| 80558 |  בקרת שעתוק אאוקריוטים | 1 |
| 80560 | גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות | 1 |
| 80667 | פסולת ממטרד למשאב | 1 |
| 80684 | מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה | 1 |
| 80668 | אקולוגיה של האבקה | 1 |
| 80669 | אקולוגיה של מע' רביה בחרקים | 1 |
| 80710 | מיקרוביולוגיה רפואית | 2 |
| 80680 | אקולוגיה וחקלאות | 1 |
| 80688 | אקולוגיה מיקרוביאלית ומיקרו סביבתית | 1 |
| 80682 | היבטים אקופיסיולוגיים וגנטים ביער הנטוע בישראל | 1 |
| 80681 | אנליזה וסלקציה גנומית בבע"ח ובצמחים | 1 |
| 80685 | הקרקע במערכות הוליסטית | 1 |
| 80687 | זיהום סביבתי קרקע מים ואויר | 1 |
| 80693 | סוגיות סביבתיות בניהול משאבי טבע וחקלאות | 1 |
| 80803 |  אפיגנטיקה תורשה ללא שינויים ברצף הDNA | 1 |
| 80852 | שיטות בביולוגיה מולקולרית | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **סמינריון - חובה 2 סמינריונים אלו לתואר** |  |
| 80961  |  סמינריון –מסלול ללא תיזה | 1 |
| 80962  | עבודה סמנריונית-מסלול ללא תיזה | 1 |
| **סה"כ לתואר** |  | **20**  |