**תארים מתקדמים, סמסטר א – תשפ"א**

**שימו לב – המערכת כפופה לשינויים, המערכת הסופית הנה המערכת לרישום כפי שמופיעה באינ-בר**

**‏06/12/2020 ת. עדכון**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **יום א** | **יום ב** |
| **08:00-09:00** |  |  |  | מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה- 80-710-50 | להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע80-305-02 |  |  |  |
| **09:00-10:00** | המוח ותפקודיו80-505-01 |
| **10:00-11:00** | נוירופיזיולוגיה תאית80-338-01 |  |  | יסודות הגנטיקה המולקולרית והביוטכנולוגיה בצמחים 80-329-01 | תרפיה תאית וגנטית80-312-01 | מטלאב לביולוגים- 80-376-01 |  |
| **11:00-12:00** | המוח ותפקודיו80-505-02 | הקרקע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית 80-685-01 |
| **12:00-13:00** | התמודדות התא עם מצבי עקה80-554-01 | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-22 | -80-345-01עיכול והפרשה | להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע80-305-01 | מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה- 80-710-51 | יסודות הגנטיקה המולקולרית והביוטכנולוגיה בצמחים 80-329-02 (תרגיל) |  | גנומיקה חישובית- 80-392-01 |
| **13:00-14:00** |
| **14:00-15:00** | המוח: זיכרון, למידה ומה שביניהם80-333-01 | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-23 | אנדוקרינולוגיה80-349-01**ניתן באנגלית** | הנדסה גנטית בצמחים 80-327-01 | התפתחות עוברית ביונקים80-863-01 | ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית ב' 80-377-10/30 |  |  |  |
| **15:00-16:00** | גנומיקה חישובית- 80-392-02 |  |
| **16:00-17:00** | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-20 |  | עבודה סמינריונית 80962-04 | סמינריון ללא תיזה80-963-01 |  | התא מבנה ותפקוד80-548-01/30 |  |  |  |
| **17:00-18:00** |
| **18:00-19:00** | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-21 |  |  |  |  |  |  |  |
| **18:00-20:00** |  |  |  |  |  |  |  |

קורסים הניתנים ע"י מרצים ממכון וולקני

|  |  |
| --- | --- |
| **קורסי חובה**  | **גרונטולוגיה** |

**תארים מתקדמים ,סמסטר א – תשפ"א**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **יום ג** | **יום ד** | **יום ה** | **יום ו** |
| **08:00-09:00** |  |  | בקרת חלבונים לאחר תרגום- 80-380-01 | תכנות ומדעי הנתונים לביולוגים80-724-03תרגול |  | גנטיקה קלינית 80-873-01 |  |  | מטלאב לביולוגים- 80-376-02 (תרגיל) | פאוניסטיקה | מיקרוביולוגיה קלינית 80-871-01 | פתולוגיה קלינית 80-782-01 |
| **09:00-10:00** | נוירואימונולוגיה- 80-348-01 |  |
| **10:00-11:00** | 80-313-01- היסטולוגיה  | פיטופתולוגיה- 80-373-01 | בקרת גדילה ותמותה של תאים- 80-519-01 | גנטיקה מולקולרית למתקדמים80855 | ביולוגיה מבנית לביולוגים80-306-01 | נוירופיזיולוגיה תאית- 80-338-01 | החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית- 80-360-01 | עולם הRNA- 80-367-01 | מטלאב לביולוגים- 80-376-03 (תרגיל) | וולידציות וכיולים80-785-01 |  |
| **11:00-12:00** | היסטולוגיה – מעבדה 80-313-02 |
| **12:00-13:00** | אקולוגיה של האבקה- 80-668-01 |  |  | ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות- 80-514-01 | בקרת שיעתוק באאוקריוטים- 80-558-01 |  | מטלאב לביולוגים- 80-376-04 (תרגיל) |  |
| **13:00-14:00** |  |  |
| **14:00-15:00** | ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית ב'- 80-377-01 | סמינריון ללא תיזה80953 | אספקטים סביבתיים ויישומיים של קנאביס רפואי 80-721-01 | התא מבנה ותפקוד80-548-10 | תכנות ומדעי הנתונים לביולוגים80-724-01 | גישות מחקר בכלים מולקולאריים- +מעבדה 80-366-01 | מיקרוביולוגיה מבוא והשלכות לחיים הבוגרים80977 |  |  |  |  |
| **15:00-16:00** |  |
| **16:00-17:00** | גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא- 80-542-01 | תהליכים בביוספרה- 80-362 | עקרונות GCP וניטור ניסויים קלינים 80898 | נושאים נבחרים ברפואה 80981 |  |  |  |
| **17:00-18:00** |  |  |  |

קורסים הניתנים ע"י מרצים ממכון וולקני

|  |  |
| --- | --- |
| **קורסי חובה**  | **גרונטולוגיה** |

**תארים מתקדמים ,סמסטר ב – תשפ"א**

**שימו לב – המערכת כפופה לשינויים, המערכת הסופית הנה המערכת לרישום כפי שמופיעה באינ-בר**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | יום א | יום ב |
| **08:00-09:00** |  |  |  | צמחי תועלת- 80-722-01 |  |  |
| **09:00-10:00** |  |  |  |  |  |
| **10:00-11:00** | הפרוטאום התאי: מנגנוני פירוק חלבוים ומסלול בקרת איכות 80-308-01 |  |  | מערכת הרבייה והפוריות ביונקים 80-402-01 | מעבדה על שבב -חזון מול מציאות 80-559-01 | ביופיזיקה של אור וחומר- 80-384-01 | אפיגנטיקה תורשה ללא שינויים ברצף DNA 80-803-01 |
| **11:00-12:00** |  |  |
| **12:00-13:00** | פיזיולוגיה של הלב- 80-340-01 | תהליכים חברתיים בחיידקים- 80-387-01 |  | פסולות ממטרד למשאב- 80-667-01 |  |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  |
| **14:00-15:00** | האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי 80-334-01 |  | תעלות יוניות מבנה ובקרה- 80-388-01 | הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה- 80-370-01 | הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות- 80-353-01 |  |
| **15:00-16:00** |  |
| **16:00-17:00** | אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים- 80-540-01 | אימונוגנטיקה 80-533-01 | עבודה סמינריונית80962-01,02,03 | היבטים כלכליים וניהוליים בביוטכנולוגיה- 80-508-01 | ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א80242-01 | סמינריון ללא תיזה80-961-01 | הגרעין מבנה ותפקוד- 80-520-01 |  |
| **17:00-18:00** |
| **18:00-19:00** |  |  |  |  |
| **19:00-20:00** |  |  |  |  |

קורסים הניתנים ע"י מרצים ממכון וולקני

|  |  |
| --- | --- |
| **קורסי חובה**  | **גרונטולוגיה** |

**תארים מתקדמים , סמסטר ב – תשפ"א**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **יום ג** | **יום ד** | **יום ה** | **יום ו** |
| **08:00-09:00** | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-01 |  |  | ביואינפורמטיקה- 80-513-09 |  | אינטראקציות בין המיקרוביום והמאכסן בבריאות ובחולי- 80-301-01 |  |  | ביוכימיה קלינית80-784-01 | המטולוגיה קלינית 80-780-01 |
| **09:00-10:00** | עקרונות פיזיקליים ומכשור מדעי80-801-01 |  |
| **10:00-11:00** | מבוא לביוטכנולוגיה- 80-501-02 | סמינריון ללא תיזה80-955-01 | מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה- 80-684-01 | ביואינפורמטיקה- 80-513-01 | נושאים נבחרים בפרמקולוגיה מודרנית 80830-01 | אימונולוגיה ואימונותרפיה של סרטן- 80-524-01 | אימונולוגיה 80-979-01 |  |  |
| **11:00-12:00** |  |  |
| **12:00-13:00** |  | השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח- 80-521-01 |  |  |  | מנגנוני בקרה של התגובה החיסונית- 80-385-01 | התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולריים ואפיגנטיים מהגן לגנום 80-341-01 | ביולוגיה של הזדקנות ומחלות תלויות גיל80-983-01 |  |
| **13:00-14:00** | ביוסטטיסטיקה ומבא לנסויים קליניים80-534-05 |  |
| **14:00-15:00** | מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה- 80-324-01 | תיקון נזקי DNA ושמירה על יציבות הגנום 80-399-01 | ביוסטטיסטיקה ומבא לנסויים קליניים80-534-02 | אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים- 80-503-01 | מבוא לביולוגיה ואקולוגיה ימית 80-309-01 | גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות- 80-560-01 | מחלות ניוון עצבי בגיל המבוגר80-978-01 | פרמקולוגיה80980 |  |
| **15:00-16:00** | ביוסטטיסטיקה ומבא לנסויים קליניים80-534-01 |  |
| **16:00-17:00** | ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א80242-50 |  |  |  | תהליכי הפרדה ואנליטיקה80-510-01 | ביופיזיקה של אור וחומר- 80-384-02 | מחלות סרטן עבר הווה עתיד80982 |  |  |
| **17:00-18:00** |  |  |  |

קורסים הניתנים ע"י מרצים ממכון וולקני

|  |  |
| --- | --- |
| **קורסי חובה**  | **גרונטולוגיה** |

**הערות כלליות**

**קורסי חובה:**

עבודה סמינריונית

סמינריון

(יש מבחר של כל מיני קבוצות וקורסים )

**ניתן לקחת את קורס 80242 ביולוגיה מולקולרית עם תרגיל (קבוצה 01 ותרגיל) או ללא תרגיל (קבוצה 50)**

**קורסים שלא ניתנים בתשפ"א:**

80849

80852

80557

80720

80357

80517