**Bioloģija fiziķiem, nodarbību saraksts 2015. gada pavasarī**

Lekcijas un lab. darbi notiek pirmdienās attiecīgi no 12.30 līdz 14.00 un no 14.30 līdz 17.15; dažās dienās laiki nedaudz atšķiras – atzīmēts ar zaļu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Datums** | **Laiks** | **Telpa** | **Pasniedzējs** | **Nodarbība** |
| 1 | 9.02 | 12.30-14.00 | 2.aud. | K. Tārs | Bioloģijas zinātne, elementi, ūdens, pH |
| 2 | 16.02 | 13.30-15.00  15.30-18.15 | 2.aud.  137. | K. Tārs  M. Lazdiņš | Bioloģisko savienojumu monomēri  Buferšķīdumi, vides pH, pipetēšana |
| 3 | 23.02 | 13.30-15.00  15.30-18.15 | 2.aud.  137. | K. Tārs  M. Lazdiņš | Bioloģiskās makromolekulas  Proteīnu spektrofotometriskā kvantitēšana |
| 4 | 2.03 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  137. | K. Tārs  N. Līcis | Metabolisms, enzīmi  Enzīmu kinētika |
| 5 | 9.03 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  137. | M. Lazdiņš  M. Lazdiņš | Ģenētikas molekulārie pamati  PCR |
| 6 | 16.03 | 12.30-14.00  14.30-18.00 | 2.aud.  137. | M. Lazdiņš  K. Tārs | Gēnu inženierija  DNS izdalīšana / restrikcija / elektroforēze |
| 7 | 23.03 | 12.30-14.00  14.30-18.00 | 2.aud.  137. | K. Tārs  K. Tārs | Proteīnu producēšana un attīrīšana  Proteīnu attīrīšana un elektroforēze |
| 8 | 13.04 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  432. | T. Selga  T. Selga | Vīrusi un Šūnas. Prok. un eikariotu šūnu raksturojums  Gaismas mikroskopija |
| 9 | 20.04 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  432. | T. Selga  T. Selga | Membrānas, kodola uzbūve un darbības pamatprincipi  Fluorescences mikroskopija |
| 10 | 27.04 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  432. | T. Selga  T. Selga | Šūnas citoskelets un organellas  Skenējošā elektronmikroskopija |
| 11 | 11.05 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  432. | T. Selga  T. Selga | Šūnu dalīšanās, diferenciācija un nāve  Mikroskopisko eksperimentu rezultātu prezentācija |
| 12 | 18.05 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  137. | L. Ozoliņa-Moll | Neirofizioloģija - neironi, signālu izplatīšanās  Neirofizioloģija - neironi, signālu izplatīšanās |
| 13 | 25.05 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  137. | L. Ozoliņa- Moll | Fizioloģisko funkciju vadības pamatprincipi  Vadības pamatmehānismi |
| 14 | 1.06 | 12.30-14.00  14.30-17.15 | 2.aud.  14. aud. | N. Rostoks  N. Rostoks | Ievads bioinformātikā  Ievads bioinformātikā |