**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 | 13.30-15.0015.30-18.15 | 2.aud.137. | K. TārsM. Lazdiņš | Bioloģisko savienojumu monomēriBuferšķīdumi, vides pH, pipetēšana |
| 3 | 23.02 | 13.30-15.0015.30-18.15 | 2.aud.137. | K. TārsM. Lazdiņš | Bioloģiskās makromolekulasProteīnu spektrofotometriskā kvantitēšana |
| 4 | 2.03 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.137. | K. TārsN. Līcis | Metabolisms, enzīmiEnzīmu kinētika |
| 5 | 9.03 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.137. | M. LazdiņšM. Lazdiņš | Ģenētikas molekulārie pamatiPCR |
| 6 | 16.03 | 12.30-14.0014.30-18.00 | 2.aud.137. | M. LazdiņšK. Tārs | Gēnu inženierijaDNS izdalīšana / restrikcija / elektroforēze |
| 7 | 23.03 | 12.30-14.0014.30-18.00 | 2.aud.137. | K. TārsK. Tārs | Proteīnu producēšana un attīrīšanaProteīnu attīrīšana un elektroforēze |
| 8 | 13.04 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.432. | T. SelgaT. Selga | Vīrusi un Šūnas. Prok. un eikariotu šūnu raksturojumsGaismas mikroskopija |
| 9 | 20.04 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.432. | T. SelgaT. Selga | Membrānas, kodola uzbūve un darbības pamatprincipiFluorescences mikroskopija |
| 10 | 27.04 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.432. | T. SelgaT. Selga | Šūnas citoskelets un organellasSkenējošā elektronmikroskopija |
| 11 | 11.05 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.432. | T. SelgaT. Selga | Šūnu dalīšanās, diferenciācija un nāveMikroskopisko eksperimentu rezultātu prezentācija |
| 12 | 18.05 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.137. | L. Ozoliņa-Moll | Neirofizioloģija - neironi, signālu izplatīšanāsNeirofizioloģija - neironi, signālu izplatīšanās |
| 13 | 25.05 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.137. | L. Ozoliņa- Moll | Fizioloģisko funkciju vadības pamatprincipiVadības pamatmehānismi |
| 14 | 1.06 | 12.30-14.0014.30-17.15 | 2.aud.14. aud. | N. RostoksN. Rostoks | Ievads bioinformātikāIevads bioinformātikā |