**Kísérleti állatok- állatkísérletek kurzus magyar nyelven**

**(Online előadások az Zoom rendszeren keresztül)**

**„A” szint**

**2025. november 3 – 12.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nap** | **időpont** | **időtartam** | **cím és előadó** |
| nov. 3. hétfő | 8.30-9.15 | 1h | BevezetésDr. Szabó Györgyi |
| 9.15-10.00 | 1h | Az emberek és állatok kapcsolatának etikai vonatkozásai; az állatok tudományos célú felhasználásának lehetőségei és korlátai. Az állati jólét szempontjai. Hazai és nemzetközi szervezetek.Dr. Szabó Györgyi |
| 10.15-11.45 | 2h | A rágcsálók anatómiájaDr. Csukás Domokos   |
| EBÉDSZÜNET |
| 12.30-14.00 | 2h | Nagyobb méretű laboratóriumi állatok anatómiájaDr. Csukás Domokos |
| 14.15-15.45 | 2h | A helyettesítés, csökkentés és tökéletesítés lehetőségei Dr. Szabó Györgyi |
| nov. 4. kedd | 8.30-10.00 | 2h | A laborállatok genetikája, örökléstana és tenyésztéseBalogh Zoltán |
| 10.15-11.45 | 2h |  A laboratóriumi állatok takarmányozása Balogh Zoltán  |
| EBÉDSZÜNET  |
| 12.30-14.00 | 2h | Laborállatok viselkedési jellemzőin alapuló farmakológiai kísérletek és modellek.Dr. Tímár Júlia  |
| 14.15-15.45 | 2h | Állatélettani alapokDr. Csukás Domokos |
| nov. 5. szerda | 8.30-10.00 | 2h | A kísérleti állatokkal való bánásmód és kezelési formák. A laborállatok egészségének védelmeDr. Csukás Domokos  A fájdalom, a szenvedés és a stressz felismerése; Az altatás és a fájdalomcsillapítás általános szabályai. Kíméletes végpontok és az eutanázia alkalmazása Dr. Csukás Domokos |
| 10.15-11.45 | 2h | A kísérleti állatházak higiénés fokozatai, az SPF transzgenikus állatház működtetése Dr. Csukás Domokos |
|  EBÉDSZÜNET  |
| 12.30-13.15 | 1h | Életjelenségek megfigyelése, rögzítése és nyilvántartása, feldolgozása Dr. Csukás Domokos  |
| 13.30-15.00 | 2h | Az állatvédelmi törvények, az állatkísérletek jogi szabályozása; az engedélyezések menete. A kísérleti állatok tartásának jogi szabályozása.Dr. Gyertyán István  |
| 15.15-16.00 | 1h | Az állatkísérletek elméleti háttere és jelentősége; A kísérleti állat fogalma; tartásának körülményei és a környezetgazdagítás(csak „A” szint)Dr. Szabó Györgyi |