**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 | Bevezetés  Dr. 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 anatómiája  Dr. Csukás Domokos |
| EBÉDSZÜNET | | |
| 12.30-14.00 | 2h | Nagyobb méretű laboratóriumi állatok anatómiája  Dr. 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 tenyésztése  Balogh 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 alapok  Dr. Csukás Domokos |
| nov. 5. szerda | 8.30-10.00 | 2h | A kísérleti állatokkal való bánásmód és kezelési formák. A laborállatok egészségének védelme  Dr. 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 |