

AZ ÁLLATKÍSÉRLETEK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA – „A” szintű elméleti és gyakorlati kurzus
részletes tematika – graduális hallgatók és dolgozók számára
2021/22. tanév

AZ ÁLLATKÍSÉRLETEK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA – „A” szintű elméleti és gyakorlati kurzus
részletes tematika PHD HALLGATÓK SZÁMÁRA - megegyezik az „A” kurzus tematikájával és
 kiegészül +8 óra előadással a „B” kurzus tömbösített részének tematikájából **(kék betűvel jelölve)**

Hét	Előadás /Gyakorlat Óra szám Dátum:	Előadások 10x2 óra (20 óra) Időpont: Szerda 17.00-19.00 Helyszín: SZTE ÁOK Készségfejlesztő Központ előadó terme	Gyakorlat 10x2 (20 óra) Időpont: Csütörtök 16.30-18.30 Helyszín: Sebészeti. Műtéttani Intézet tanterem/hallgatói műtő
1	1. előadás 1. gyakorlat 2021. szeptember 22/23	Bevezetés, általános információk Core modul 1/1 A helyettesítés, csökkentés és tökéletesítés (3R) követelménye. Dr. Kaszaki József egyetemi docens	Bevezetés, általános információk, alapvető gyakorlati ismeretek felmérése; Balesetvédelmi oktatás. A helyettesítés, csökkentés és tökéletesítés (3R) gyakorlata Dr. Kaszaki József egyetemi docens
2	2. előadás 3. előadás 2021. szeptember 29/30	Core modul ½ Az állatkísérletek hazai és európai törvényi szabályozása, az engedélyezések menete. Dr. Kaszaki József egyetemi docens	Core modul 2 Az állatkísérletek etikai vonatkozásai; Az állati jólét szempontjai; Az állatok tudományos célra való felhasználása mellett és ellen szóló érvek. Prof. Dr. Boros Mihály egyetemi tanár
3	4. előadás 2. gyakorlat 2021. október 06-07	Core modul 3.1/1 A kísérleti állatok species specifikus biológiája; Kis állatok (rágcsálók) és nagy laboratóriumi állatok bonctana, élettana, örökléstana, immunogenetikája, viselkedés biológiája Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus	Core modul 3.2/1 Viselkedés biológia a gyakorlatban; Magatartásvizsgáló módszerek (demonstráció) Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs
4	5. előadás 3. gyakorlat 2021. október 13/14	Core modul 4/1 Állatokkal való bánásmód és kezelési formák Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus	Function specific modul 3.2/2 16.00-18.30 között, kivételesen! Kísérleti állatok megfogása, kézbevétele, mozgatása, korlátozása; Ivar meghatározás; Dr. Kaszaki József egyetemi docens; Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus; Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus; Rutai Attila tudományos segédmunkatárs

5	6. előadás 4. gyakorlat 2021. október 20/21	Core modul 4/2 A kísérleti állatok tartásának szabályozása és a környezetgazdagítás; A kísérleti állatok és állatházak higiénés fokozatai, a kísérleti állatház működtetése Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus	Core modul 4/3 A konvencionális állatház felépítése és működése - Az állatgondozás gyakorlata; Laboratóriumi állatok egyedi jelölésének módszerei (demonstráció és gyakorlat) Veres Erika állatház vezető; Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs
6	7.előadás 5. gyakorlat 2021. október 27/28	Core modul 5/1 A fájdalom, a szenvedés és a stressz felismerése; Az altatás és a fájdalomcsillapítás alapelvei. Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus Core modul 6.1 Kíméletes végpontok és az eutanázia alkalmazása Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus	Core modul 5/2 A fájdalom, a szenvedés és a stressz faj specifikus felismerése és kezelése; Az állatok egészségi állapotának monitorozása - állatjóléti pontrendszer alkalmazása (szeminárium és demonstráció) Dr. Gaál Balázs állatorvos; Rutai Attila tudományos segédmunkatárs
7	8. előadás 6. gyakorlat 2021. november 03/04	Function specific modul 7 Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül - gyógyszerek orális és nem-orális bevitele Dr. Poles Marietta tudományos munkatárs	Function specific modul 8/1 Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül: Injekciózás, vénabiztosítás, infúzióadás fantomokon; Gyógyszerek orális bevitele rágcsálók esetében – gavage; Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi tanársegéd, Dr. Horváth Tamara tudományos segédmunkatárs, Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus
8	7-8. gyakorlat 2021. november 10/11	Additional (Task specific) modul 20/1 Az altatószerek dózisének kiszámítása különböző fajok esetén; Dr. Juhász László tudományos munkatárs	Additional (Task specific) modul 20/2 Rágcsálók altatása rövid időtartamú beavatkozásokhoz; Biológiai mintavétel altatásban (vérvétel farok vénából) Euthanasia alkalmazása Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus Rutai Attila tudományos segédmunkatárs Dr. Poles Marietta tudományos munkatárs
9	9. előadás 9. gyakorlat 2021. november 17/18	Additional (Task specific) modul 22/1 A műtétek általános elvei, az aszepszis szabályai, alapvető sebészi beavatkozások és sebkezelés Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus	Additional (Task specific) modul 22/2 Műtői gyakorlat: Bemosakodás-beöltözés, műtéti terület izolálása és varratok gyakorlása; Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi tanársegéd, Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Rutai Attila tudományos segédmunkatárs
10	10. előadás 10. gyakorlat 2021. november 24/25	Function specific modul 10 Kísérletek tervezése; Életjelenségek megfigyelése, rögzítése, nyilvántartása; A kísérleti adatok feldolgozása, a statisztikai analízis alapjai Dr. Kaszaki József egyetemi docens	Function specific modul 11/2 Adatbázis kezelés és statisztika a gyakorlatban Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi tanársegéd
11	Vizsga 2021. december 01/02	„A” írásbeli tesztvizsga	Gyakorlati vizsga

		Előadás: összesen: 20 óra	Gyakorlat: összesen 20 óra
--	--	---------------------------	----------------------------

**AZ ÁLLATKÍSÉRLETEK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA – „A” szintű
tematika - kiegészítő előadások PhD hallgatók számára**

<i>Nap</i>	<i>Idő</i>	<i>Hely</i>	<i>Téma</i>
12.06 <i>Hétfő</i>	8.00-9.30	Skills Központ <i>Előadás</i>	Core modul 4/3: A biológiai kockázat - kísérleti állatokkal végzendő munka biztonsági kérdései. Dr. Tallósy Szabolcs Péter egyetemi tanársegéd
	9.40-11.10	Skills Központ <i>Előadás</i>	Function specific modul 11: Kísérletek és projektek tervezése, kivitelezése. A kísérleti egység, randomizálás, kísérleti protokollok típusai. Dr. Kaszaki József egyetemi docens
	11.20-12.40	Skills Központ <i>Előadás</i>	Function specific modul 10: Kültenyésztett, beltenyésztett és transzgenikus állatok, klónozás, genetikai módosítás. Dr. Vízler Csaba tudományos főmunkatárs (SZBK)
	13.45-15.15	Skills Központ <i>Előadás</i>	Function specific modul 9: Állatkísérletek jogi szabályozásának gyakorlata II. Az engedélyek formai és tartalmi követelményei (szeminárium 2 óra). Dr. Kaszaki József egyetemi docens

12.10 <i>Péntek</i>	8.30-9.30	Sebészeti Műtéttani Intézet <i>Elméleti teszt vizsga</i>	Elméleti vizsga (teszt, többszörös választás) Dr. Szabó Andrea egyetemi docens; Dr. Kaszaki József egyetemi docens
------------------------	-----------	---	---

