

AZ ÁLLATKÍSÉRLETEK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA – „A” szintű elméleti és gyakorlati kurzus
részletes tematika – PhD hallgatók számára
2024/25. tanév

Hét	Előadás /Gyakorlat Óra szám; Dátum; Helyszín	Előadások/szeminárium Időpont: Szerda 17.00-18.30 Helyszín: SZTE SZAOK EKK	Gyakorlat és előadás Időpont: Csütörtök 17.00-18.30 Helyszín: SZTE SZAOK EKK Sebészeti Műtéttani Intézet (SMI) III.e
1	1. szeminárium 1. előadás 2024. Szeptember 25/26	Bevezetés, általános információk, alapvető gyakorlati ismeretek felmérése; Balesetvédelmi oktatás. Dr. Kaszaki József egyetemi docens	Core modul 3.1/1 A kísérleti állatok species specifikus biológiája I. Kis laboratóriumi állatok (rágcsálók) bonctana, élettana, viselkedés biológiája, jellegzetességei Dr. Rutai Attila tudományos segédmunkatárs
2	2-3. előadás 2024.Október 02/03	Core modul 3.1/2 A kísérleti állatok species specifikus biológiája II. Nagy laboratóriumi állatok bonctana, élettana, viselkedés biológiája Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus	Core modul 1/1 A helyettesítés, csökkentés és tökéletesítés (3R) követelménye. Dr. Kaszaki József egyetemi docens
3	4. előadás 2024.Október 09. I. em.17 2. gyakorlat 2024.Október 10. SMI III.e	Core modul 4/1 Állatokkal való bánásmód és kezelési formák Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus	Function specific modul 3.2/1 Kísérleti állatok megfogása, kézbevétele, mozgatása, korlátozása; Ivar meghatározás; Dr. Kaszaki József egyetemi docens; Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus; Dr. Érces Dániel egyetemi adjunktus; Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Dr. Poles Marietta tudományos munkatárs, Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd
4	5. előadás 2024.Október 16. I. em.17 3. gyakorlat 2024.Október 17. SMI III.e	Core modul 4/2 A kísérleti állatok tartásának szabályozása és a környezetgazdagítás; Kísérleti állatok és állatházak higiénius 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) Dr. Kaszaki József egyetemi docens; Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd
5	6. előadás 2024.Október 24. I. em.17	Október 23 ünnep	Core modul 1/2 Az állatkísérletek hazai és európai törvényi szabályozása, Dr. Kaszaki József egyetemi docens
6	4. gyakorlat 2024.Október 30. I. em.17 5. gyakorlat 2024.Október 31. SMI III.e	Function specific modul 7 Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül - gyógyszerek orális és nem-orális bevétele - szeminárium Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd	Function specific modul 8/1 Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül: Injekciózás, vénabiztosítás, infúzióadás fantomokon; Gyógyszerek orális bevétele rágcsálók esetében – gavage; Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi adjunktus, Dr. Juhász László tudományos

			munkatárs, Dr. Varga Gabriella egyetemi adjunktus, Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd
7	6. gyakorlat 2024.November 06. I. em.17 7. gyakorlat 2024.November 07. SMI III.e	Additional (Task specific) modul 20/1 Az altatószerek dózisának kiszámítása különböző fajok esetén - szeminárium 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. Tallósy Szabolcs egyetemi adjunktus, Dr. Poles Marietta tudományos munkatárs, Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd, Dr. Kaszaki József egyetemi docens
8	7. előadás 2024.November 13. I. em.17 8. gyakorlat 2024.November 14. I. em.17	Core modul 5/1 A fájdalom, a szenvedés és a stressz felismerése; Az altatás és a fájdalomcsillapítás alapelvei. 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; Dr. Rutai Attila egyetemi tanársegéd
9	8. előadás 2024.November 20. I. em.17 9. gyakorlat 2024.November 21. SMI III.e	Additional (Task specific) modul 22/1 A műtétek általános elvei, az aszepszis szabályai, alapvető sebészi beavatkozások és sebkezelés Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi adjunktus	Additional (Task specific) modul 22/2 Műtői gyakorlat: Bemosakodás-beöltözés; Sebészi varratok gyakorlása; Dr. Tallósy Szabolcs egyetemi adjunktus, Dr. Juhász László tudományos munkatárs, Rutai Attila egyetemi tanársegéd
10	9. előadás 2024.November 27. I. em.17 10. gyakorlat 2024.November 28. I. em.17	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 adjunktus
11	10. előadás 2024.December 04. III. em.23 Elméleti vizsga „A” szint December 05. III. em.23 Gyakorlati vizsga MINDENKI – SMI III.e	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	Gyakorlati vizsga „A”szint írásbeli tesztvizsga
		Előadás: összesen: 20 óra	Gyakorlat: összesen 20 óra
12	11-12. előadás PhD hallgatóknak 2024.December 9. III. em.23	Function specific modul 11 Kísérletek és projektek tervezése, kivitelezése. Randomizálás, kísérleti protokollok. A statisztikai analízis alapjai.	

	15.00-16.30 16.30-18.00	Function specific modul 9 Állatkísérletek jogi szabályozásának gyakorlata. Az engedélyek formai és tartalmi követelményei Dr. Kaszaki József egyetemi docens	
12	13-14. előadás PhD hallgatóknak 2024.December 10. III. em.23 15.00-16.30 16.30-18.00	Core modul 4/3: Gnotobiológia - zoonózisok és hatásaik a kísérleti eredményekre. Core modul 4/4: A biológiai kockázat - kísérleti állatokkal végzendő munka biztonsági kérdései Dr. Tallós Szabolcs Péter egyetemi adjunktus	
12	2024. December 12. 15.00-16.00 III. em	PhD hallgatók elméleti vizsgája	
		Előadás: összesen: 28 óra	Gyakorlat: összesen 20 óra