

Urnik

Tečaj za usposabljanje za delo z živalmi v postopkih za raziskovalne in izobraževalne namene – 2023

1. teden

Ura/Datum	Ponedeljek 16.10.2023	Torek 17.10.2023	Sreda 18.10.2023	Četrtek 19.10.2023	Petek 20.10.2023
14.00 - 14.45	Uvodno predavanje, navodila, gradivo Zabavnik Piano ▲ ★	Nabava in označevanje živali Štrbenc	Nastanitev in oskrba živali v postopku Grgurevič	Prehrana laboratorijskih živali Pirman	Vaja 4: praktično delo z glodavci Štrbenc, Šterman Bodlaj
14.45 - 15.30	Predstavitev nekaterih pojmov, vezanih na delo z živalmi v postopkih Zabavnik Piano ★	Anatomija laboratorijskih živali Kubale Dvojmoč	Nastanitev in oskrba živali v postopku Grgurevič	Prehrana laboratorijskih živali Pirman	Vaja 5: obnašanje glodavcev Kubale Dvojmoč
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
15.45 - 16.30	Etika uporabe živali v postopkih Zabavnik Piano	Anatomija laboratorijskih živali Kubale Dvojmoč	Obnašanje živali in razpoznavanje nelagodja in bolečine Grgurevič ★	Humane metode usmrnitve Kubale Dvojmoč ★	Vaja 5: obnašanje glodavcev Kubale Dvojmoč
15.45 - 16.30	Zakonodaja o postopkih na živalih Arič ★	Fiziologija laboratorijskih živali Grgurevič	Bolečina in stres ter vpliv na rezultate Frangež	Ravnanje z živalmi, aplikacije, odvzem vzorca Snoj	Vaja 6: vnos učinkovin, jemanje krvi, anestezija Snoj, Drolc
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min				
17.30 - 18.15	Vaja 1: zakonodaja Arič, Zabavnik Piano ▲ ★	Fiziologija laboratorijskih živali Grgurevič	Biovarnost in biološka zaščita pri delu z živalmi Malovrh ★	Načelo 3R v raziskovalnem delu Černe ★	Vaja 6: vnos učinkovin, jemanje krvi, anestezija Snoj, Drolc
18.15 - 19.00	Vaja 1: zakonodaja Arič, Zabavnik Piano ▲ ★	Fiziologija laboratorijskih živali Grgurevič	Mikrobiološka standardizacija Malovrh	Vaja 3: Načelo 3R v raziskovalnem delu Černe ★	Vaja 7: sekcija laboratorijskih glodavcev Kubale Dvojmoč, Štrbenc
19.00 - 19.45	Vaja 2: Etika in živali v postopkih Zabavnik Piano ▲ ★	Principi dobrobiti, vedenjske značilnosti živali in etopatije	Mikrobiološka standardizacija Malovrh	Vaja 3: Načelo 3R v raziskovalnem delu Černe ★	Vaja 7: sekcija laboratorijskih glodavcev Kubale Dvojmoč, Štrbenc

2. teden

Ura/Datum	Ponedeljek 6.11.2023	Torek 7.11.2023	Sreda 8.11.2023	Četrtek 9.11.2023	Petek 10.11.2023
14.00 - 14.45	Živalski modeli in uporaba živali v postopkih v onkologiji Čemažar	Bolečina in analgezija Seliškar	Osnove eksperimentalne kirurgije Erjavec		Statistika in načrtovanje Bastič ★
14.45 - 15.30	Genetska standardizacija živali in monitoring Lainšček ★	Splošna načela anestezije pri živalih v postopkih Seliškar	Vaja 8: šivanje Erjavec	Posmrtne spremembe Gombač	Statistika in načrtovanje Bastič ★
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
15.45 - 16.30	Transgene živali v postopkih - zakonodajni vidiki Lainšček ★	Specialna anestezija: glodavci, kunci, prašiči, ovce Seliškar	Zahtevnejše eksperimentalne kirurške tehnike Lainšček ★	Posmrtne spremembe Gombač	Vaja 10: Statistika in načrtovanje Bastič ★
16.30 - 17.15	Zoonoze pri živalih v postopkih Zdovc	Specialna anestezija: glodavci, kunci, prašiči, ovce Seliškar	Zahtevnejše eksperimentalne kirurške tehnike Lainšček ★	Ravnanje s kadavri in živalskimi stranskimi proizvodi Paller	Vaja 10: Statistika in načrtovanje Bastič ★
17.15 - 17.30	Odmor - 15 min				
17.30 - 18.15	Bolezni laboratorijskih živali Dovč ★		Zahtevnejše eksperimentalne kirurške tehnike Lainšček ★		
18.15 - 19.00	Program zdravstvenega monitoringa v vzreji Dovč ★				

3. teden

Ura/Datum	Ponedeljek 20.11.2023	Torek 21.11.2023	Sreda 22.11.2023	Sreda 22.11.2023	Petek 24.11.2023
14.00 - 14.45	Faze znanstvenoraziskovalnega dela na živalih Černe	Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje (humane točke v postopku) Štrbenc ★	Evidence, poročila in nadzor Zabavnik Piano ▲ ★		Določanje težavnostnih stopenj postopka na živalih Čemažar ▲ ★
14.45 - 15.30	Alternative postopkom na živalih Černe ▲ ★	Razpoznavanje nelagodja, bolečine in stresa in ukrepanje (humane točke v postopku) Štrbenc ★	Izdelava vloge za izvajanje postopka na živalih, protokol in vloga strokovnjaka Zabavnik Piano ▲ ★	Seminar: Analiza izvedbe postopka na živali - pregled članka Zabavnik Piano ▲	Vaja 9: Določanje težavnostnih stopenj postopka na živalih Čemažar ▲ ★
15.30 - 15.45	Odmor - 15 min				
15.45 - 16.30	Vaja 11: Alternative/načrtovanje ZRD na živalih Černe ▲ ★	Alternative - celične kulture Vrecl Fazarinc ★	Izdelava vloge za izvajanje postopka na živalih, protokol, pregled vloge s strani strokovnjaka Zabavnik Piano ▲ ★	Seminar: Analiza izvedbe postopka na živali - pregled članka Zabavnik Piano ▲	Vaja 9: Določanje težavnostnih stopenj postopka na živalih Čemažar ▲ ★
16.30 - 17.15	Transport živali v postopku Dronjič ▲ ★				

4. teden

Ura/Datum	Ponedeljek 27.11.2023	Torek 28.11.2023	Sreda 29.11.2023	Četrtek 30.11.2023	Petek 1.12.2023
14.00 - 14.45					»Brainstorming« (seminarji, vloge, ...) Frangž, Tomše, Zabavnik Piano ▲ ★
14.45 - 15.30			Izdelava vloge za izvajanje postopka na živalih - pogoste napake/Delo strokovnjaka Zabavnik Piano ▲ ★		»Brainstorming« (seminarji, vloge, ...) Frangž, Tomše, Zabavnik Piano ▲ ★
15.30 - 15.45	Odmor				
15.45 - 16.30			Izdelava vloge za izvajanje postopka na živalih - pregled osnutkov in vloga strokovnjaka Zabavnik Piano ▲ ★		»Brainstorming« (seminarji, vloge, ...) Frangž, Tomše, Zabavnik Piano ▲ ★
16.30 - 17.15			Izdelava vloge za izvajanje postopka na živalih - pregled osnutkov in vloga strokovnjaka Zabavnik Piano ▲ ★		»Brainstorming« (seminarji, vloge, ...) Frangž, Tomše, Zabavnik Piano ▲ ★

Legenda

Oskrbovalci, izvajalci, vodje in strokovnjaki

Predavanja

Vaje

Izvajalci, vodje in strokovnjaki

Vodje in strokovnjaki

Obnovitvena predavanja

Predavanja za strokovnjake - povratnike

