HARMONOGRAM ZAJĘĆ

dla studentów

Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR

Mikrobiologia weterynaryjna – III rok

2024/2025

*semestr zimowy*

Prowadzący: Prof. dr hab. Magdalena Strus, Dr hab. Zbigniew Arent, prof UR , Prof. dr hab. wet. Zygmunt Pejsak, Dr hab. Agnieszka Chmielarczyk, Dr hab. Sława Szostek, Dr hab. Barbara Zawilińska,

Dr Edyta Golińska, Dr Anna Tomusiak.

**GRUPA 1**

**Poniedziałek** **14.45 – 16.15 (2 godziny lekcyjne)**

***Seminaria* –** *sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

***Ćwiczenia*** *– sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

Zajęcia zaznaczone na czerwono odbywają się w OMEiI ul. Rędzina 1C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Data** | **Rodzaj****zajęć** | **Temat** |
| **1** | **07.10.2024** | **Sem. 1 B** | Circowirusy i arteriwirusy (EAV, PRRS) jako czynniki etiologiczne zakażeń zwierząt hodowlanych. |
| **2** | **14.10** | **Ćw. 1** | *Diagnostyka wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt z wykorzystaniem metod serologicznych.* |
| **3** | **21.10** | ***Sem. 2.***  | *Wirusy przenoszone przez stawonogi. Wybrane bakterie atypowe z rodziny Rickettsiaceae, Anaplasmataceae i Coxiellaceae – klasyfikacja, właściwości biologiczne i chorobotwórcze, diagnostyka.* |
| **4** | **28.10** | **Ćw. 2** | *Metody molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt.* |
| **5** | **04.11** | ***Sem. 3*** | *Odczyny serologiczne w diagnostyce chorób wirusowych.* |
| **6** | **18.11** | **Ćw. 3** | *Szybkie testy diagnostyczne wykorzystywane w identyfikacji wybranych wirusów i atypowych bakterii.* |
| **7** | **25.11** | ***Sem.4*** | Chalmydie, Mycoplasmy i Ureaplasmy – mechanizm patogennego działania, chorobotwórczość i schemat postępowania diagnostycznego. |
| **8** | **02.12** | ***Ćw. 4*** | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez mikroorganizmy z rodzajów Chlamydia, Mycoplasma i Ureaplasma ze szczególnym uwzględnieniem metod biologii molekularnej.* |
| **9** | **09.12** | **Sem*. 5*** | Zasady posiewu materiału z ostrych bakteryjnych zakażeń zwierząt, schematy postępowania, identyfikacja czynnika etiologicznego |
| **10** | **16.12** | ***Ćw. 5*** | Diagnostyka mikrobiologiczna bakterii z rodzaju*Mycobacterium*  |
| **11** | **13.01.2025** | **Sem.6**  | Diagnostyka pałeczek Gram-ujemnych i Gram-dodatnich. Na przykładzie wybranych gatunków z rodzaju: *Escherichia, Salmonella, Shigella, Helicobacter, Haemophilus, Campylobacter, Brucella*oraz*Listeria*. |
| **12** | **20.01** | **Ćw.6** | *Diagnostyka ziarenkowców Gram-dodatnich z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus i Enterococcus.*  |
| **13** | **On-line Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 7**  | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez pałeczki Brucella występujące u zwierząt.* |
| **14** | **27.01** | ***Ćw. 7***  | *Diagnostyka mikrobiologiczna w kierunku krętków Leptospira.* |
| **15** | **Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 8**  | P O D S U M O W A N I E / Z A L I C Z E N I E |

**GRUPA 2**

**Poniedziałek 16.30-18.00 (2 godziny lekcyjne)**

***Seminaria* –** *sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

***Ćwiczenia*** *– sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

Zajęcia zaznaczone na czerwono odbywają się w OMEiI ul. Rędzina 1C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Data** | **Rodzaj****zajęć** | **Temat** |
| **1** | **07.10.2024** | **Sem. 1 B** | Circowirusy i arteriwirusy (EAV, PRRS) jako czynniki etiologiczne zakażeń zwierząt hodowlanych. |
| **2** | **14.10** | **Ćw. 1** | *Diagnostyka wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt z wykorzystaniem metod serologicznych.* |
| **3** | **21.10** | ***Sem. 2.***  | *Wirusy przenoszone przez stawonogi. Wybrane bakterie atypowe z rodziny Rickettsiaceae, Anaplasmataceae i Coxiellaceae – klasyfikacja, właściwości biologiczne i chorobotwórcze, diagnostyka.* |
| **4** | **28.10** | **Ćw. 2** | *Metody molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt.* |
| **5** | **04.11** | ***Sem. 3*** | *Odczyny serologiczne w diagnostyce chorób wirusowych.* |
| **6** | **18.11** | **Ćw. 3** | *Szybkie testy diagnostyczne wykorzystywane w identyfikacji wybranych wirusów i atypowych bakterii.* |
| **7** | **25.11** | ***Sem.4*** | Chalmydie, Mycoplasmy i Ureaplasmy – mechanizm patogennego działania, chorobotwórczość i schemat postępowania diagnostycznego. |
| **8** | **02.12** | ***Ćw. 4*** | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez mikroorganizmy z rodzajów Chlamydia, Mycoplasma i Ureaplasma ze szczególnym uwzględnieniem metod biologii molekularnej.* |
| **9** | **09.12** | **Sem*. 5*** | Zasady posiewu materiału z ostrych bakteryjnych zakażeń zwierząt, schematy postępowania, identyfikacja czynnika etiologicznego |
| **10** | **16.12** | ***Ćw. 5*** | Diagnostyka mikrobiologiczna bakterii z rodzaju*Mycobacterium*  |
| **11** | **13.01.2025** | **Sem.6**  | Diagnostyka pałeczek Gram-ujemnych i Gram-dodatnich. Na przykładzie wybranych gatunków z rodzaju: *Escherichia, Salmonella, Shigella, Helicobacter, Haemophilus, Campylobacter, Brucella*oraz*Listeria*. |
| **12** | **20.01** | **Ćw.6** | *Diagnostyka ziarenkowców Gram-dodatnich z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus i Enterococcus.*  |
| **13** | **Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 7**  | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez pałeczki Brucella występujące u zwierząt.* |
| **14** | **27.01** | ***Ćw. 7***  | *Diagnostyka mikrobiologiczna w kierunku krętków Leptospira.* |
| **15** | **Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 8**  | P O D S U M O W A N I E / Z A L I C Z E N I E |

**GRUPA 3**

**Wtorek 14.45 – 16.15 (2 godziny lekcyjne)**

***Seminaria* –** *sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

***Ćwiczenia*** *– sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

Zajęcia zaznaczone na czerwono odbywają się w OMEiI ul. Rędzina 1C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Data** | **Rodzaj****zajęć** | **Temat** |
| **1** | **08.10.2024** | **Sem. 1 B** | Circowirusy i arteriwirusy (EAV, PRRS) jako czynniki etiologiczne zakażeń zwierząt hodowlanych. |
| **2** | **15.10** | **Ćw. 1** | *Diagnostyka wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt z wykorzystaniem metod serologicznych.* |
| **3** | **22.10** | ***Sem. 2.***  | *Odczyny serologiczne w diagnostyce chorób wirusowych.* |
| **4** | **29.10** | **Ćw. 2** | *Metody molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt.* |
| **5** | **05.11** | ***Sem. 3*** | *Wirusy przenoszone przez stawonogi. Wybrane bakterie atypowe z rodziny Rickettsiaceae, Anaplasmataceae i Coxiellaceae – klasyfikacja, właściwości biologiczne i chorobotwórcze, diagnostyka.* |
| **6** | **19.11** | **Ćw. 3** | *Szybkie testy diagnostyczne wykorzystywane w identyfikacji wybranych wirusów i atypowych bakterii.* |
| **7** | **26.11** | ***Sem.4*** | Chalmydie, Mycoplasmy i Ureaplasmy – mechanizm patogennego działania, chorobotwórczość i schemat postępowania diagnostycznego. |
| **8** | **03.12** | ***Ćw. 4*** | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez mikroorganizmy z rodzajów Chlamydia, Mycoplasma i Ureaplasma ze szczególnym uwzględnieniem metod biologii molekularnej.* |
| **9** | **10.12** | **Sem*. 5*** | Zasady posiewu materiału z ostrych bakteryjnych zakażeń zwierząt, schematy postępowania, identyfikacja czynnika etiologicznego |
| **10** | **17.12** | ***Ćw. 5*** | Diagnostyka mikrobiologiczna bakterii z rodzaju*Mycobacterium*  |
| **11** | **07.01.2025** | **Sem.6**  | Diagnostyka pałeczek Gram-ujemnych i Gram-dodatnich. Na przykładzie wybranych gatunków z rodzaju: *Escherichia, Salmonella, Shigella, Helicobacter, Haemophilus, Campylobacter, Brucella*oraz*Listeria*. |
| **12** | **14.01** | **Ćw.6** | *Diagnostyka ziarenkowców Gram-dodatnich z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus i Enterococcus.*  |
| **13** | **21.01** | **Sem. 7**  | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez pałeczki Brucella występujące u zwierząt.* |
| **14** | **28.01** | ***Ćw. 7***  | *Diagnostyka mikrobiologiczna w kierunku krętków Leptospira.* |
| **15** | **Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 8**  | P O D S U M O W A N I E / Z A L I C Z E N I E |

**GRUPA 4**

**Wtorek 16.30-18.00 (2 godziny lekcyjne)**

***Seminaria* –** *sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

***Ćwiczenia*** *– sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18*

Zajęcia zaznaczone na czerwono odbywają się w OMEiI ul. Rędzina 1C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Data** | **Rodzaj****zajęć** | **Temat** |
| **1** | **08.10.2024** | **Sem. 1 B** | Circowirusy i arteriwirusy (EAV, PRRS) jako czynniki etiologiczne zakażeń zwierząt hodowlanych. |
| **2** | **15.10** | **Ćw. 1** | *Diagnostyka wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt z wykorzystaniem metod serologicznych.* |
| **3** | **22.10** | ***Sem. 2.***  | *Odczyny serologiczne w diagnostyce chorób wirusowych.* |
| **4** | **29.10** | **Ćw. 2** | *Metody molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych u zwierząt.* |
| **5** | **05.11** | ***Sem. 3*** | *Wirusy przenoszone przez stawonogi. Wybrane bakterie atypowe z rodziny Rickettsiaceae, Anaplasmataceae i Coxiellaceae – klasyfikacja, właściwości biologiczne i chorobotwórcze, diagnostyka.* |
| **6** | **19.11** | **Ćw. 3** | *Szybkie testy diagnostyczne wykorzystywane w identyfikacji wybranych wirusów i atypowych bakterii.* |
| **7** | **26.11** | ***Sem.4*** | Chalmydie, Mycoplasmy i Ureaplasmy – mechanizm patogennego działania, chorobotwórczość i schemat postępowania diagnostycznego. |
| **8** | **03.12** | ***Ćw. 4*** | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez mikroorganizmy z rodzajów Chlamydia, Mycoplasma i Ureaplasma ze szczególnym uwzględnieniem metod biologii molekularnej.* |
| **9** | **10.12** | **Sem*. 5*** | Zasady posiewu materiału z ostrych bakteryjnych zakażeń zwierząt, schematy postępowania, identyfikacja czynnika etiologicznego |
| **10** | **17.12** | ***Ćw. 5*** | Diagnostyka mikrobiologiczna bakterii z rodzaju*Mycobacterium*  |
| **11** | **07.01.2025** | **Sem.6**  | Diagnostyka pałeczek Gram-ujemnych i Gram-dodatnich. Na przykładzie wybranych gatunków z rodzaju: *Escherichia, Salmonella, Shigella, Helicobacter, Haemophilus, Campylobacter, Brucella*oraz*Listeria*. |
| **12** | **14.01** | **Ćw.6** | *Diagnostyka ziarenkowców Gram-dodatnich z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus i Enterococcus.*  |
| **13** | **21.01** | **Sem. 7**  | *Diagnostyka laboratoryjna zakażeń wywoływanych przez pałeczki Brucella występujące u zwierząt.* |
| **14** | **28.01** | ***Ćw. 7***  | *Diagnostyka mikrobiologiczna w kierunku krętków Leptospira.* |
| **15** | **Do ustalenia ze studentami** | **Sem. 8**  | P O D S U M O W A N I E / Z A L I C Z E N I E |