



zaproszenie na **XIII** edycję warsztatów:

WALIDACJA METODY COLILERT® – w teorii i w praktyce

warsztaty odbędą się **6 – 7 listopada 2019** roku
w Sali Vratislavia Hotelu Patio we Wrocławiu przy ul. Kiełbaśniczej 24
wszelkich informacji na temat warsztatów udziela Pani Dagmara Dziedzina
tel.: +48 665 790 999; e-mail: dagmara-dziedzina@idexx.com

Szanowni Państwo,

Już po raz trzynasty mamy przyjemność zaprosić Państwa do udziału w warsztatach: **”Walidacja metody Colilert® – w teorii i w praktyce”**. Przedsięwzięcie, które początkowo planowane było jako wydarzenie jednorazowe cieszy się Państwa nieustającym zainteresowaniem, z tego też względu organizujemy kolejną edycję warsztatów. Serdecznie zapraszamy tych z Państwa, którym z różnych względów nie udało się wziąć udziału w poprzednich edycjach jak i tych, którzy w ostatnim czasie dołączyli do grona naszych klientów.

Pragniemy stworzyć Państwu okazję, aby z pomocą specjalisty przejść, zarówno w aspekcie teoretycznym jak i w ramach ćwiczeń praktycznych, poprzez proces walidacji metody Colilert® oraz pozostałych metod firmy IDEXX. Zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w dwudniowych warsztatach, prowadzonych przez Panią mgr inż. Jadwigę Wróbel, które odbędą się w terminie **6 – 7 listopada** b.r. w Sali Vratislavia Hotelu Patio we Wrocławiu przy ul. Kiełbaśniczej 24.

[/www.hotelpatio.pl](http://www.hotelpatio.pl)

Tematyka spotkania została tak dobrana aby zarówno osoby, które dopiero planują przeprowadzenie walidacji metody, jak i te które mają już swoje doświadczenia w tej materii, znalazły dla siebie coś wartościowego.

Kameralna atmosfera podczas warsztatów (grupa maksymalnie 25 osobowa) gwarantuje swobodę zadawania pytań oraz wyjaśniania wszelkich wątpliwości dotyczących walidacji metody firmy IDEXX. Zarówno część teoretyczna jak i praktyczna ukierunkowane są na konkretne metody. Proponujemy Państwu blok zajęć dt prawidłowego wykonywania posiewów jak i odczytywania oraz interpretowania wyników. Nowym punktem w programie, który od kilku edycji cieszy się dużym zainteresowaniem jest blok tematyczny związany z testem Legiolert do wykrywania *Legionella pneumophila*.

Udział w warsztatach jest bezpłatny.

(we własnym zakresie pokrywają Państwo koszt dojazdu oraz noclegów)

W cenie zapewniamy Państwu dwudniowe warsztaty, materiały dla uczestników, przerwy kawowe i obiady, a także wspólną uroczystą kolację wieńczącą pierwszy dzień warsztatów. Rezerwacji noclegów muszą Państwo dokonać we własnym zakresie.

Ze względu na Państwa wygodę proponujemy pokoje w hotelu Patio przy ul. Kielbaśniczej 24 we Wrocławiu.



Wstępna rezerwacja dla uczestników została już dokonana (hasło: IDEXX2019)

Ceny noclegów (wraz ze śniadaniem) w hotelu Patio dla uczestników warsztatów:

- pokój 1-osobowy **290 PLN**
- pokój 2-osobowy / do pojedynczego wykorzystania: **320 PLN**
- pokój 2-osobowy **360 PLN**

Wszelkie informacje dotyczące tego obiektu znajdziecie Państwo na stronie internetowej:
www.hotelpatio.pl

Ze względu na ograniczoną ilość miejsc o udziale w spotkaniu decydować będzie kolejność zgłoszeń.

Prosimy o zgłaszanie chęci udziału w warsztatach, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 października 2019 za pośrednictwem formularza zgłoszeniowego. Wypełniony formularz prosimy przesłać e-mailem na adres: **dagmara-dziedzina@idexx.com**. Zakończeniem procedury rejestracji będzie otrzymanie mailowego potwierdzenia o wpisaniu na listę uczestników.

PROGRAM WARSZTATÓW – 2019

06 XI 2019 godz. 9:00 – 16:30

- 9:00 – 10:30 zajęcia teoretyczne
- 10:30 – 10:45 przerwa kawowa
- 10:45 – 13:00 zajęcia teoretyczne
- 13:00 – 13:45 lunch
- 13:45 – 16:30 zajęcia teoretyczne
- 17:30 kolacja

CZĘŚĆ TEORETYCZNA:

- wybór metody w świetle aktualnych przepisów prawnych i wymagań akredytacyjnych
- zasady walidacji i szacowania niepewności wyników badań mikrobiologicznych uzyskanych metodami IDEXX
- badania równoważności metody alternatywnej z metodą referencyjną wg kryteriów ustalonych w normie PN-EN ISO 17994
- walidacja ilościowego oznaczania *E.coli* i bakterii grupy coli w wodzie metodą Colilert®-18/Quanti-Tray® wg ISO/TR 13843 – specyfikacja producenta
- walidacja ilościowego oznaczania enterokoków w wodzie przeznaczonej do spożycia metodą Enterolert DW/Quanti-Tray oraz Enterolert - E wg ISO/TR 13843 – specyfikacja producenta
- walidacja ilościowego oznaczenia bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metodą Pseudalert® wg ISO/TR 13843 – specyfikacja producenta
- sprawdzenie działania metody w warunkach laboratorium – charakterystyka metody
- działania podejmowane w celu zapewnienia jakości wyników badań
- karta charakterystyki metody – przykład zapisów
- kontrola jakości żywności, przegląd certyfikatów

07 XI 2019 godz. 8:00 – 14:00

- 8:00 – 10:00 zajęcia praktyczne
- 10:00 – 10:15 przerwa kawowa
- 10:15 – 13:00 zajęcia praktyczne
- 13:00 – 14:00 lunch

WARSZTATY PRAKTYCZNE:

prezentacja wykonania badania na próbkach rzeczywistych, odczyty, obliczanie wyników wraz z niepewnościami i ich interpretacja:

- test Colilert –18
- test Enterolert – E
- test Enterolert – DW
- test Pseudalert
- test Legiolert

OPRACOWANIE DANYCH**– ĆWICZENIA PRAKTYCZNE:**

- ćwiczenie nr 1:
obliczanie podstawowych parametrów statystycznych
- ćwiczenie nr 2:
konstrukcja kart kontrolnych, kryteria oceny i interpretacja wyników
- ćwiczenie nr 3:
ustalenie równoważności metod mikrobiologicznych wg PN-EN ISO 17994 – przykład
- ćwiczenie nr 4:
szacowanie niepewności liczenia celek dodatnich w metodach IDEXX, kryteria oceny, interpretacja wyników