



## Szkolenie: Badanie moczu w praktyce weterynaryjnej – skuteczna diagnostyka i odpowiedzialne gospodarowanie zasobami laboratoryjnymi.

Numer usługi 2026/04/30/51136/3525778

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
250,00 PLN brutto/h  
250,00 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Smart Idea Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

5 830 ocen

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 05.09.2026 do 06.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynaryjnych i pracowników lecznic weterynaryjnych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania i interpretowania badań moczu u psów i kotów, doboru badań dodatkowych oraz wykorzystania wyników w diagnostyce klinicznej, z uwzględnieniem zasad racjonalnej diagnostyki, odpowiedzialnej antybiotykoterapii i efektywnego wykorzystania zasobów laboratoryjnych.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Charakteryzuje zasady pobierania, transportu i przechowywania próbek moczu u psów i kotów</p> <p>Wykonuje podstawową ocenę fizyczną i biochemiczną moczu.</p>	Rozróżnia metody pobierania moczu i wskazuje ich zastosowanie diagnostyczne.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa zasady prawidłowego transportu i przechowywania próbek moczu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje czynniki wpływające na jakość i wartość diagnostyczną próbki.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocenia cechy makroskopowe próbki moczu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Odczytuje wyniki badania paskowego moczu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Przygotowuje osad moczu do badania mikroskopowego.</p>	Interpretuje wynik ciężaru właściwego moczu w odniesieniu do stanu klinicznego pacjenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dobiera parametry przygotowania próbki do badania osadu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje preparat osadu moczu zgodnie z procedurą laboratoryjną.	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Identyfikuje elementy morfotyczne występujące w osadzie moczu.</p>	Organizuje stanowisko pracy do oceny mikroskopowej preparatu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozpoznaje komórki obecne w osadzie moczu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Różnicuje wałeczki i określa ich znaczenie diagnostyczne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Analizuje wyniki badań dodatkowych wykonywanych z moczu.</p>	Rozpoznaje najczęściej występujące kryształy oraz bakterie w preparacie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Określa wskazania do wykonania posiewu moczu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Interpretuje wyniki badań takich jak UPC, posiew i antybiogram.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Różnicuje zakażenie, kolonizację i kontaminację próbki.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje wyniki badania moczu w procesie diagnostycznym zgodnie z zasadami racjonalnej diagnostyki i odpowiedzialnej praktyki weterynaryjnej.	Łączy wyniki badania ogólnego, osadu i badań dodatkowych w celu sformułowania wniosków diagnostycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje zasady racjonalnego stosowania antybiotykoterapii na podstawie wyników badań moczu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dobiera działania ograniczające błędy diagnostyczne oraz niepotrzebne zużycie materiałów laboratoryjnych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Usługa trwa 20 godz/dyd, w tym 19 godz/dyd szkolenie i walidacja 1 godz/dyd.

Podczas szkolenia przewidziano przerwy, które nie wliczają się w czas trwania usługi.

Ramowy zakres szkolenia:

#### Dzień 1

##### 4. Walidacja

Walidacja szkolenia - metoda test teoretyczny składający się z pytań jednokrotnego wyboru + obserwacja w warunkach symulowanych.  
Czas walidacji 1 godz/dyd.

Test został opracowany i będzie sprawdzany oraz oceniany przez osobę walidującą po szkoleniu. Osoba prowadząca szkolenie rozdaje test Uczestnikom na koniec szkolenia.

Szkolenie prowadzone metodą wykładową a w programie przewidziano elementy interaktywne, takie jak dyskusje grupowe, analiza wyników badań oraz case study, które pozwalają uczestnikom na praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy. Interpretacja wyników i omawianie przypadków klinicznych również pełnią funkcję weryfikacji postępów.

Uczestnicy będą korzystać z materiałów (skrypty) opracowanych przez Prowadzącego.

Podczas zajęć sala szkoleniowa będzie wyposażona w stoły, krzesła, projektor multimedialny, flipchart.

Wymagania wstępne - grupa docelowa zgodna z opisem.

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych, tj. 1h = 45 min. Podczas szkolenia przewidziane są przerwy, które nie wliczają się w czas trwania usługi.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

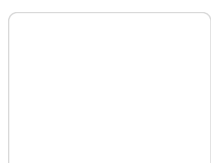
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	250,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	250,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr n. med. Dawid Jańczak



Lekarz weterynarii. Absolwent Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. Specjalista weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej, kierownik Laboratoriów Weterynaryjnych Animallab oraz adiunkt w Katedrze Chorób Zakaźnych, Pasożytniczych oraz Administracji Weterynaryjnej Instytutu Medycyny Weterynaryjnej UMK w Toruniu. Autor publikacji naukowych oraz popularnonaukowych w dziedzinie parazytologii i mikrobiologii weterynaryjnej. Obszar zainteresowań: choroby pasożytnicze zwierząt domowych, zoonozy pasożytnicze oraz lekooporność bakterii wywołujących zakażenia dróg moczowych oraz przewodu pokarmowego psów i kotów. Aktywnie uczestniczy w projektach naukowych i szkoleniowych, łącząc wiedzę teoretyczną z praktycznym doświadczeniem z zakresu mikrobiologii, parazytologii i zarządzania laboratorium. Jako trener i wykładowca akademicki prowadzi zajęcia oraz szkolenia z zakresu medycyny weterynaryjnej, diagnostyki laboratoryjnej, jakości badań, wdrażania metod PCR i analizy genetycznej patogenów. Łączy wiedzę naukową z praktyką, wspierając rozwój kompetencji specjalistów sektora medycznego i weterynaryjnego. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dostawca usługi zapewnia długopis , skrypt z miejscem na notatki oraz laptopy.

### Warunki uczestnictwa

Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynaryjnych i pracowników lecznic weterynaryjnych.

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa w szkoleniach jest założenie przez Uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

### Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (1godz. = 45 min.).

Dostawca usługi codziennie prowadzi listę obecności uczestnika podczas szkolenia. Uczestnik każdego dnia potwierdza swój udział, podpisując listę obecności.

Warunkiem ukończenia szkolenia (i otrzymania zaświadczenia o ukończeniu) jest frekwencja na poziomie minimum 80%, uzyskanie pozytywnego wyniku walidacji (oceny dokonuje niezależna osoba przeprowadzająca walidację), oraz wypełnienie ankiety ewaluacyjnej.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z VAT ze zgodnie z podstawą prawną :

Stosownie do treści § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień zwolnione od podatku od towarów i usług są usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych, oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami.

## Adres

al. Aleja Warszawska 39  
10-081 Olsztyn  
woj. warmińsko-mazurskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**MARTA SZEFLER**

**E-mail** [marta.szepler@smartszkolenia.pl](mailto:marta.szepler@smartszkolenia.pl)

**Telefon** (+48) 666 610 564