

Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby ryb doložený pozvánkou s programem kurzu

Veterinární univerzita Brno



VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A4: Kurzy zaměřené na rozšiřování dovedností (upskilling) nebo rekvalifikace (reskilling)

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 32, vazba na cíl projektu č. 8, 32



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru
Choroby ryb doložený pozvánkou s programem kurzu Pozvánka

Obor: Choroby ryb – I. stupeň

Garant klinického vzdělávání: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

Odborný garant: prof. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.

Rozsah: 2 týdny blokové výuky (2 × 35 h.) + příprava a samostudium

Zakončení: zkouška

Termín: 5.-8.12.2023 a 29.1.-1.2.2024

Pozvánka na odkaz: <https://www.vfu.cz/choroby-ryb-i-stupen>

Choroby ryb - I. stupeň



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Klinické vzdělávání

připravujeme - bude spuštěno v případě úspěšné vnitřní akreditace

Obor: Choroby ryb – I. stupeň

Je realizováno na základě vyhlášky 331/2021 (dle veterinárního zákona §59 odst.8)

Úspěšní absolventi získají osvědčení, které vydává rektor Veterinární univerzity Brno o získání klinického vzdělání I. stupně pro choroby ryb. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení praktický veterinární lékař pro choroby ryb.

Místo konání: Veterinární univerzita Brno (Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno-Královo Pole)

(tramvaj č. 1 směr Řečkovice, zastávka Kartouzská)

Zahájení :5.12.2023 – registrace od 8:30 hod

Termín a doba konání: 2 týdenní soustředění 5.-8.12.2023 a 29.1.-1.2.2024

Zkoušky březen 2024

Rámcový sylabus je k dispozici ke stažení zde

Cena kurzu : První pilotní běh kurzu (**pro účastníky zdarma**) je financován Evropskou unií – NextGenerationEU v rámci realizace projektu VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání, specifického cíle A4, reg. č. NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Na základě závazné přihlášky lze zařadit do klinického vzdělávání I. stupně veterinárního lékaře, který má **nejméně 3 roky praxe v oboru veterinárního lékařství** zaměřené na diagnostiku, léčbu a prevenci onemocnění chorob ryb, **přičemž nejméně 1 rok této praxe vykonává souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání přihlášky o zařazení do tohoto vzdělávání.**

Podmínka účasti:

Zaslání kopie (scanu) diplomu na email: justovae@vfu.cz

Podmínkami pro řádné ukončení Klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby ryb jsou:

- Podmínky pro řádné ukončení vzdělávání
- **absolvování výuky** dle sylabu a **doložení soupisu klinických případů** (deník pacientů v elektronické i tištěné podobě). Deník pacientů představuje výběrový soubor klinických případů, na jejichž léčbě se uchazeč primárně podílel během své praxe v oboru, a kterým uchazeč prokazuje svoje kompetence v diagnostice, léčbě a prevenci co nejširšího spektra nemocí u daného druhu zvířete či skupiny zvířat,
 - **složení závěrečné zkoušky** před zkušební komisí, jmenovanou rektorem VETUNI zahrnující ověření znalostí účastníka ve všech oblastech klinického vzdělávání.

predběžná závazná přihláška (pouze elektronicky) - zde- co nejdříve, do 26.11.2023 nebo do naplnění kurzu

V případě neočekávaných komplikací může být termín přeložen nebo zrušen

Přihlášení:

Přihláška ve formátu MS forms neodesílá automatické potvrzení, potřebné informace obdržíte e-mailem cca týden před konáním kurzu.

obchodní podmínky

Ubytování a strava :

Účastník kurzu si zajišťuje ubytování a stravu sám. Možnost stravování nabízí Kantýna a kavárna, které najdete přímo v areálu univerzity

Organizační zajištění kurzu: **MVDr. Eva Justová tel.: 541562091 , e-mail: justovae@vfu.cz**

případně přímo z Ústavu ekologie a chorob zoovířat, zvíře, ryba a včel : prof. MVDr. Miroslava Paliková, Ph.D. tel: +420541562650; PALIKOVAM@vfu.cz

Těšíme se na setkání s Vámi v Brně.

Veterinární univerzita Brno

Palackého tř. 1946/1

612 42 Brno

Česká republika

+420 541 561 111

vfu@vfu.cz

ID datové schránky: y2cj9e8

elektronická podatelna: podatelna@vfu.cz





Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru
Choroby ryb doložený pozvánkou s programem kurzu

Program

Klinické vzdělávání I. stupně

Obor: Choroby ryb

Garant klinického vzdělávání: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

Odborný garant: doc. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.

Rozsah: 2 týdny (2x35h blokové výuky)

Způsob ověření znalostí: zkouška

Předpoklady pro podání žádosti: min. 3 roky praxe v oboru s doložením souboru klinických případů, podání písemné přihlášky s profesním životopisem a doložením dokladu o dosaženém VŠ vzdělání.

Rámcový sylabus – témata:

První týden		
Rozsah	h	Téma prezentace
8:30-9:00		Prezence účastníků, zahájení
9:00-10:30	2	Současné trendy v akvakultuře (produkce ryb, vodních bezobratlých a pěstování vodních rostlin, rozvoj v Evropě i ve světě, hlavní chované rybí druhy, produkce a spotřeba ryb, perspektivy pro růst spotřeby) prof. Adámek
10:30-10:45		přestávka
10:45-12:15	2	Moderní chovné technologie (recirkulační akvakulturní systémy, průtočné vs. uzavřené systémy) prof. Mareš
12:15-13:00		polední přestávka
13:00-14:30	2	Nové poznatky ve výživě ryb (využití alternativních zdrojů živin, přídavky imunomodulačních látek) Ing. Janečková
14:30-14:45		přestávka
14:45-15:30	2	Imunologie ryb (specifická a nespecifická imunitní odpověď) MVDr. Papežíková
15:30-15:45		přestávka
15:45-17:15	2	Možnosti vakcinace ryb (komerčně dostupné vakcíny, autogenní vakcíny a jejich využití) MVDr. Minářová
8:30-9:15	1	Využití klasických diagnostických metod pro diagnostiku onemocnění (mikroskopie, histologie, kultivace, molekulární metody) MVDr. Papežíková
9:15-9:30		přestávka
9:30-10:15	1	Využití nových diagnostických metod pro rychlou diagnostiku vybraných onemocnění (Přístroj pro detekci nukleových kyselin pomocí metody Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) – případové studie) MVDr. Baláž
10:15-10:30		přestávka
10:30-12:00	2	Zdravotní problematika neinfekčního charakteru – případové studie (chemismus vody, přesycení vody plyny, stres) MVDr. Minářová
12:00-12:45		polední přestávka

12:45-13:30	1	Terapeutické a preventivní postupy v akvakultuře (obecné zásady léčby, léčby u potravinových ryb vs. v zájmových chovech, související legislativa, aktuálně registrovaná léčiva) MVDr. Minářová
13:30-13:45		přestávka
13:45-15:15	2	Havarijní úhyny ryb (postup při zjištění havárie ve vodním ekosystému, legislativa) prof. Svobodová
15:15-15:30		přestávka
15:30-17:45	3	Havarijní úhyny ryb – případové studie prof. Svobodová
08:30-10:00	2	Nákazy povinné hlášením a novinky v legislativě (aktuální nálezová situace, sledované choroby, metody testování) MVDr. Mikulášková
10:00-10:15		přestávka
10:15-11:45	2	Aktuální poznatky o KHV a CEV (nákaza povinná hlášení vs. nové onemocnění v chovu kaprovitých ryb, diagnostika, případové studie) MVDr. Piačková
11:45-12:30		polední přestávka
12:30-14:00	2	Nákazy povinné hlášením v chovu lososovitých ryb (virová hemoragická septikemie, infekční hematopoetická nekróza, výskyt, opatření, monitoring) MVDr. Minářová
14:00-14:15		přestávka
14:15-15:45	2	Nová virová onemocnění (praktické zkušenosti z virologie ryb, případové studie, nová diagnostikovaná onemocnění) MVDr. Pojezdal
08:30-10:00	2	Aeromonádové infekce – případové studie doc. Palíková, MVDr. Nováková
10:00-10:15		přestávka
10:15-11:45	2	Flavobakteriální infekce – případové studie MVDr. Papežíková, MVDr. Nováková
11:45-12:30		polední přestávka
12:30-14:00	2	Další bakteriální choroby MVDr. Mikulíková
14:00-14:15		přestávka
14:15-15:45	2	Nové trendy v diagnostice bakteriálních onemocnění, (využití MALDI TOF vs. kultivace, rezistence k antimikrobiálním látkám, praktické zkušenosti) MVDr. Nováková
		Druhý týden
8:30-9:15	1	Přehled významných parazitárních onemocnění ryb doc. Palíková
9:15-9:30		přestávka
9:30-10:15	1	Aktuální poznatky o ichtyoftirióze doc. Palíková
10:15-10:30		přestávka
10:45-12:15	2	Améboidní organismy u ryb (nodulární onemocnění žaber lososovitých ryb, viscerální granulomatózní amebózy, případové studie) prof. Dyková
12:15-13:00		polední přestávka
13:00-14:30	2	Další významná onemocnění působená jednobuněčnými eukaryoty (chilodonelóza, ichtyobodóza, mikrosporidie) MVDr. Papežíková
14:30-14:45		přestávka
14:45-16:15	2	Významní myxozoární původci (proliferativní onemocnění ledvin, další významní původci, nové poznatky, diagnostika, prevence) doc. Palíková

08:30-10:00	2	Monogenea (významní zástupci, morfologie, diagnostika, možnosti léčby) prof. Gelnar
10:00-10:15		přestávka
10:15-11:45	2	Cestoda (významní zástupci, morfologie, diagnostika, možnosti léčby) prof. Scholz
11:45-12:30		polední přestávka
12:30-14:00	2	Nematoda (významní zástupci, morfologie, diagnostika, možnosti léčby) doc. Palíková
14:00-14:15		přestávka
14:15-15:45	2	Ostatní významná metazoární onemocnění (akantocefalózy, hirudineózy, arthropodózy, morfologie, diagnostika, možnosti léčby) MVDr. Mikulíková
15:45-16:00		přestávka
16:00-16:45	1	Onemocnění se zoonotickým potenciálem MVDr. Papežíková
08:30-9:15	1	Zdravotní problematika ve volných vodách doc. Palíková
9:15-9:30		přestávka
9:30-11:00	2	Zdravotní problematika ve vodárenských nádržích MVDr. Mikulíková
11:00-11:15		přestávka
11:15-12:00	1	Zdravotní problematika v kaprovém hospodářství doc. Palíková
12:00-12:45		polední přestávka
12:45-13:30	1	Zdravotní problematika v pstruhařství doc. Palíková
13:30-13:45		přestávka
13:45-16:00	3	Zdravotní problematika v akvaristice (sladkovodní a mořská akvaristika, možnosti terapie, prostředí) prof. Dvořák
08:30-9:15	1	Individuální kurativa (využití zobrazovacích metod, chirurgické zásahy, případové studie) doc. Palíková
9:15-9:30		přestávka
9:30-11:45	3	Histologie zdravých tkání ryb (demonstrace histologie jednotlivých rybích tkání) prof. Dyková
11:45-12:30		polední přestávka
12:30-15:30	4	Využití histologie v diagnostice (případové studie) prof. Dyková
15:30-15:45		přestávka
15:15-16:00	1	Závěrečná diskuze (vlastní zkušenosti a poznatky frekventantů, diskuze k tematice) doc. Palíková

Doložení klinické praxe

Uchazeč doloží min. tříletou praxi v daném oboru potvrzením od zaměstnavatele (případně čestným prohlášením) a soupisem klinických případů a zkušeností.

Způsob zkoušky a hodnocení

Součástí posouzení profesních kompetencí uchazeče je doložení soupisu klinických případů v požadovaném formátu. Vlastní zkouška proběhne formou rozpravy před zkušební komisí. Průběh

zkoušky bude zaznamenán do zkušebního protokolu, výsledné hodnocení (prospěl/neprospěl) bude učiněno na základě hlasování všech členů zkušební komise.

Rámcové okruhy ke zkoušení

Zdravotní problematika ve volných vodách, zdravotní problematika v moderních akvakulturních systémech, zdravotní problematika kaprovém hospodářství, zdravotní problematika v pstruhařství, zdravotní problematika v akvaristice a v chovech okrasných ryb