



Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Katedra za biologiju

Predmet:
ZOOLOGIJA
2024/2025

Upoznavanje građe **Nematoda**
posmatranjem trajnih preparata
Ascaris suum i *Trichinella spiralis*

Ascaris suis
poprečni presek



Taksonomski status objekta:

Phylum: **Nematoda**

Classis: **Secernentea**

Ordo: **Ascaridida**

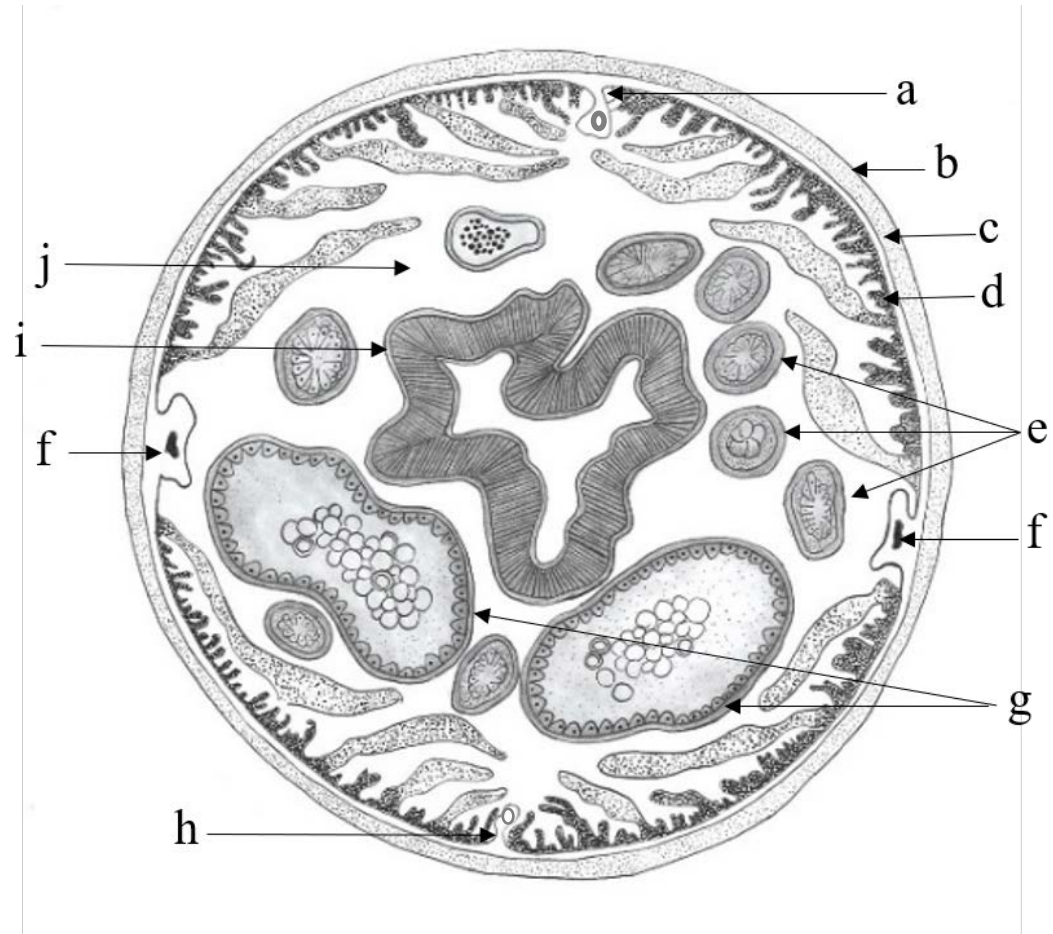
Fam: **Ascarididae**

Genus: *Ascaris*

Species: *A. suum*

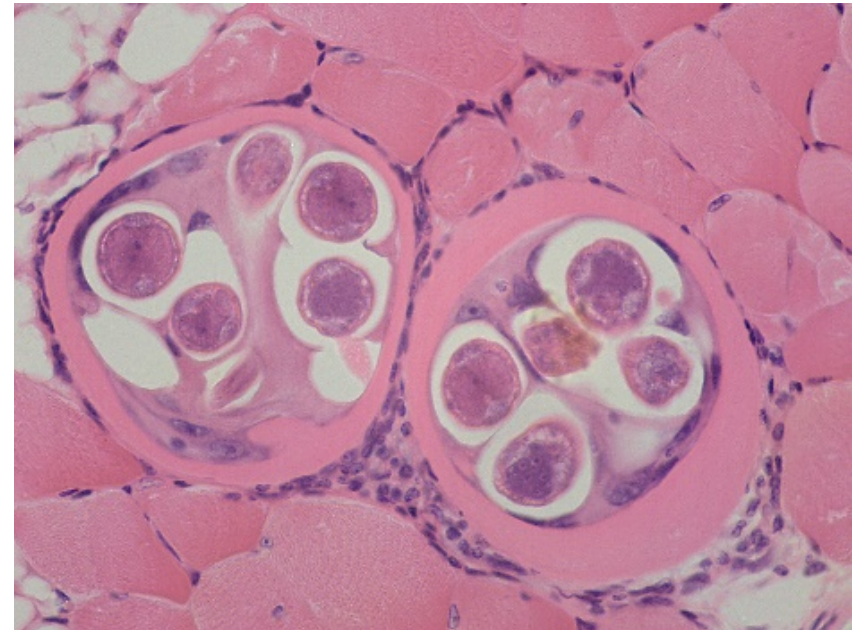
Šematski prikaz poprečnog preseka *Ascaris suis*

- a – dorzalno hipodermalno zadebljanje sa dorzalnom nervnom vrpcom
- b – kutikula
- c – hipodermis
- d – epitelno-mišićne ćelije
- e – jajnik
- f – lateralno hipodermalno zadebljanje sa ekskretornim kanalom
- g – uterus
- h – ventralno hipodermalno zadebljanje sa ventralnom nervnom vrpcom
- i – crevo
- j – pseudocelom





Poprečni presek *Trichinella spiralis*
u degenerisanom mišićnom tkivu



Taksonomski status objekta:

Phylum: **Nematoda**

Classis: **Adenophorea**

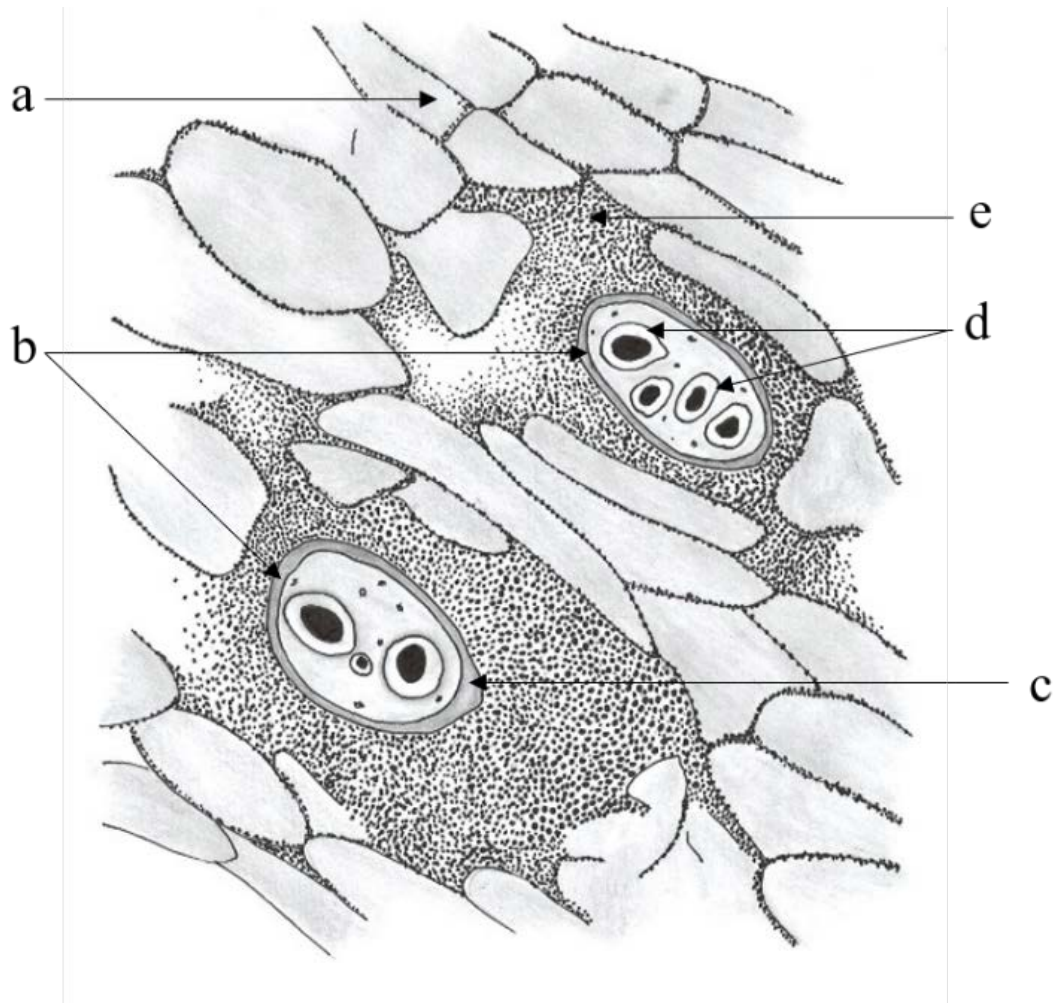
Ordo: **Trichocephalida**

Familia: **Trichinellidae**

Genus: **Trichinella**

Species: *T. spiralis*

Šematski prikaz poprečnog
preseka *Trichinella spiralis*
u degenerisanom mišićnom tkivu



- a – degenerisano mišićno tkivo
- b – ciste
- c – kolagena kapsula
- d – larva trihinele
- e – ćelijski infiltrat



Univerzitet u Beogradu
Fakultet veterinarske medicine

Katedra za biologiju

Predmet:
ZOOLOGIJA
2022/2023

Upoznavanje građe **Mollusca** i **Annelida**
posmatranjem trajnih preparata
Helix sp., *Anodonta* sp., *Lumbricus* sp. i
Placobdella sp.

Vinogradski puž *Helix* sp.

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Mollusca**

Classis: **Gastropoda**

Subclass: **Pulmonata**

Ordo: **Stylommatophora**

Fam: **Helicidae**

Genus: *Helix*

Species: *Helix* sp.



Kompozitni preparat barske školjke
Anodonta cygnea

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Mollusca**

Classis: **Bivalvia**

Ordo: **Eulamellibranchia**

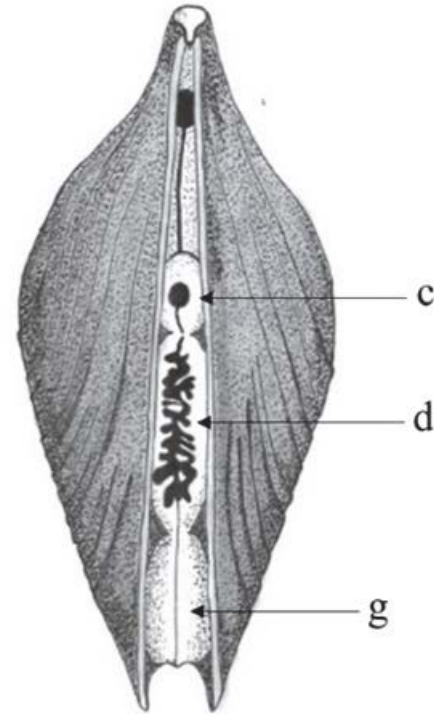
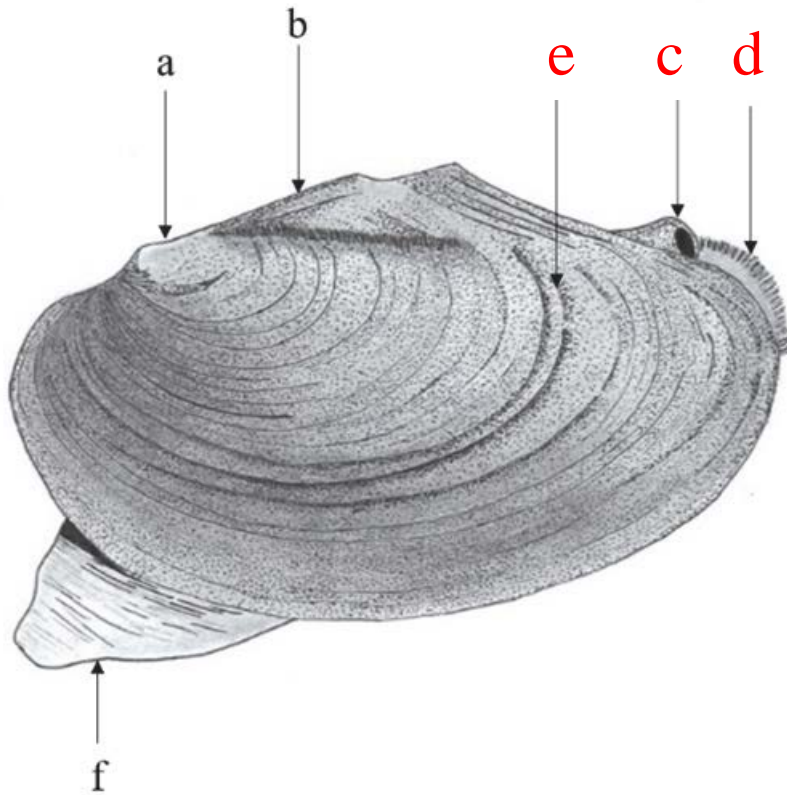
Fam: **Unionidae**

Genus: *Anodonta*

Species: *A. cygnea*



Šematski prikaz građe barske školjke
Anodonta cygnea



- a – vrh
- b – ligament
- c – izlazni sifon
- d – ulazni sifon
- e – naraštajna linija
- f – stopalo
- g – plašt

Poprečni presek kišne gliste
Lumbricus terrestris

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Annelida**

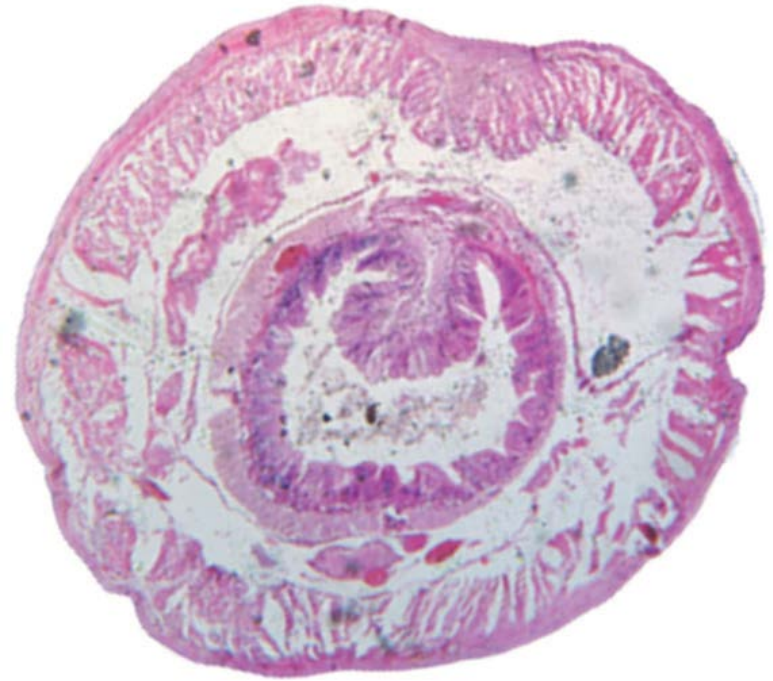
Classis: **Oligochaeta**

Ordo: **Opisthokonta**

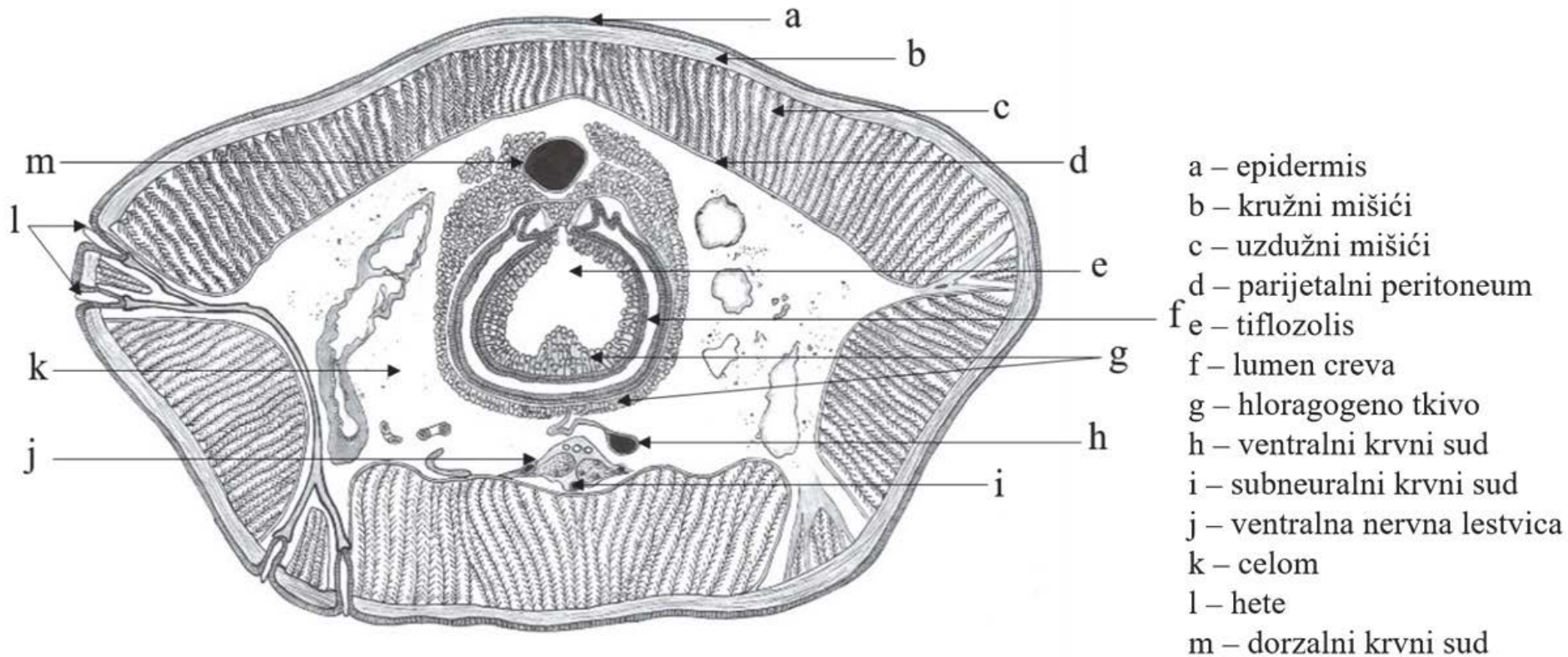
Fam: **Lumbricidae**

Genus: *Lumbricus*

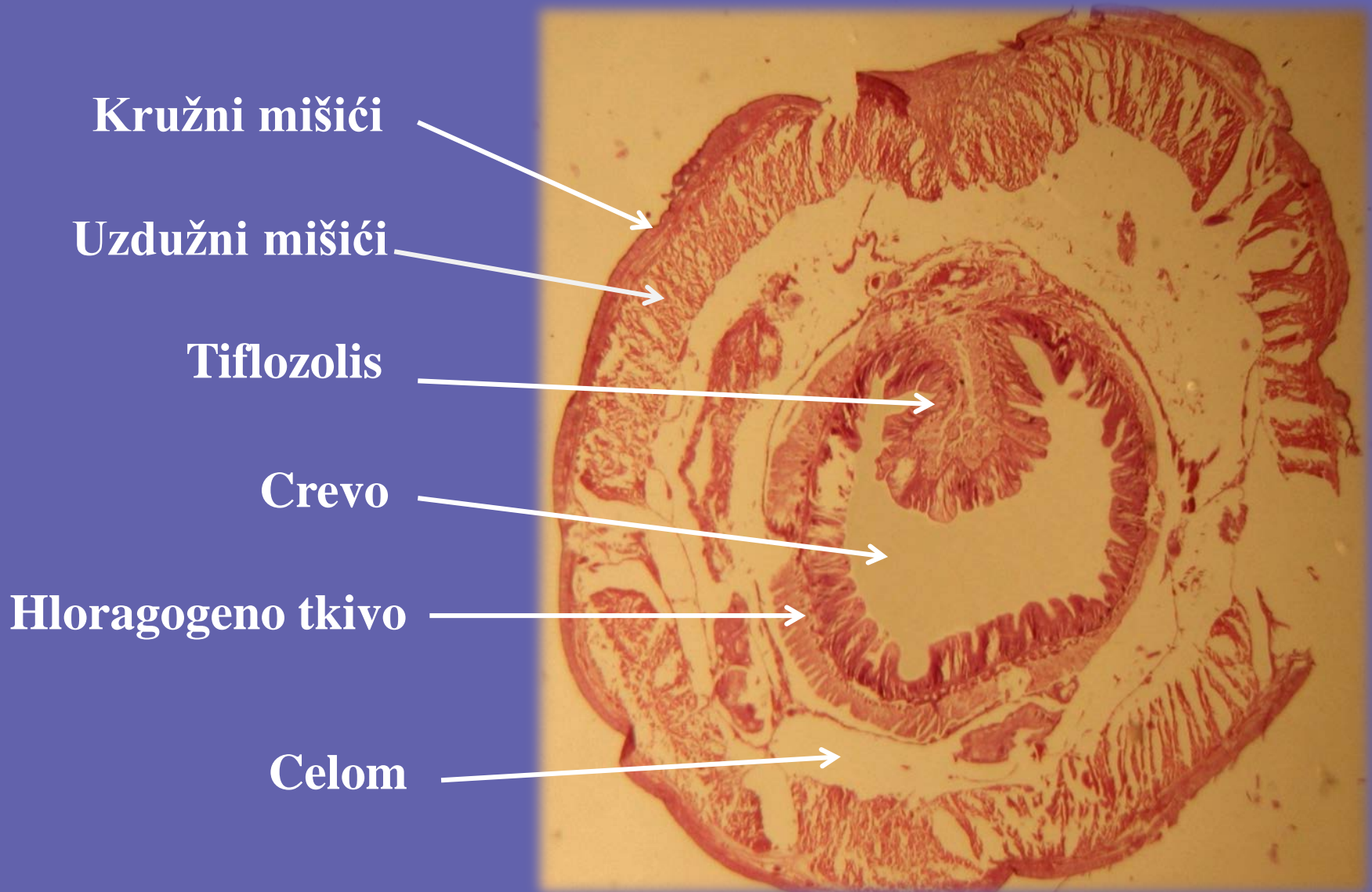
Species: *L. terrestris*



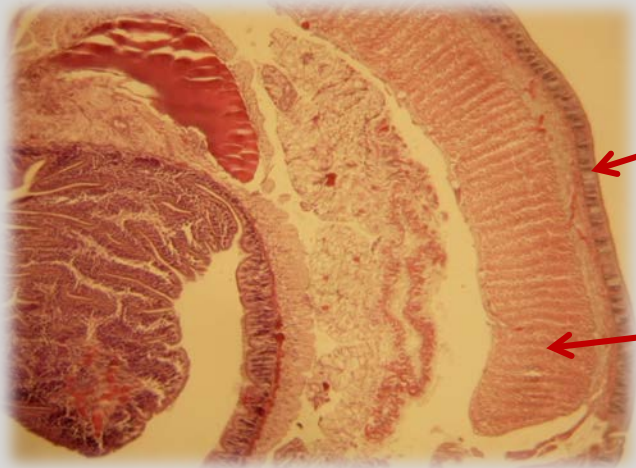
Šematski prikaz poprečnog preseka kišne gliste
Lumbricus terrestris



Poprečni presek - *Lumbricus terrestris*



Poprečni presek -
Lumbricus terrestris



Kružni mišići

Uzdužni mišići

Hloragogeno tkivo

Tiflozolis

Crevo

Celom



Kompozitni preparat pijavice
Placobdella costata

Taksonomski status objekta:

Phylum: **Annelida**

Classis: **Hirudinea**

Ordo: **Rhynchobdellida**

Fam: **Glossiphoniidae**

Genus: *Placobdella*

Species: *P. costata*

