

HISTOLOGIE ȘI EMBRIOLOGIE 2

STRUCTURĂ

<i>Anul de studiu</i>	I
<i>Semestrul</i>	II
<i>Regimul disciplinei</i>	Disciplină obligatorie de specialitate - Științe fundamentale
<i>Nr. de ore / săptămână</i>	2 ore curs, 3 ore lucrări practice
<i>Nr. credite transferabile</i>	3 ECTS

OBIECTIVE

Formarea deprinderilor practice necesare aplicării tehnicilor histologice; - cunoașterea structurilor normale la nivel de celulă, țesuturi și organe; - diagnosticul de organ. Diagnosticul de celulă, de țesuturi și organe nemodificate.

CONȚINUT

<i>Curs</i>	<i>Nr. ore</i>
Histologie speciala Sistemul nervos: componente, histostrutura, organogeneză Analizatorii: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul cardiovascular: componente, histostrutura, organogeneză Organele hematopoetice: componente, histostrutura, organogeneză Hematopoeza pre- și postnatală Organele limfoide: primare, secundare; Structurile limfoide ale mucoaselor; organogeneză; Glandele endocrine: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul digestiv: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul respirator: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul urinar: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul genital mascul: componente, histostrutura, organogeneză Aparatul genital femel: componente, histostrutura, organogeneză	28

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Sistemului nervos	Sistem clasic de predare prin prezentarea pe preparate histologice realizate la disciplină și aflate în histotecă	3
Organele de simț		3
3.Sistemul cardiovascular		3
4.Organele limfoide		3
5. Glandele endocrine		3
6. Componentele aparatului digestiv prediafagmatic		3
7. Componentele aparatului digestiv postdiafagmatic		3
Componentele aparatului digestiv: glandele anexe		3
Componentele aparatului respirator		3
Componentetele aparatului urinar		3
Componentetele aparatului genital mascul		3
12.Componentele aparatului genital femel.		3
13.Structura placentei și a glandei mamare		3
Embrionul tridermic și avansat		3

BIBLIOGRAFIE

Banks, W.J. - Applied veterinary histology. 3rd ed., Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 1992.
Cazimir, I., Cornilă, N., - Noțiuni practice de morfologie microscopică, vol. II, Ed. Ceres, 2011.
Cornilă, N., Ștefania Mariana Raita – Biologie celulară, histologie, embriologie, Histogeneză și histologia țesuturilor, Histologia și embriologia organelor, Vol.II. Ed. Ceres , București, 2013.
Cornilă, N. - Morfologia microscopică a animalelor domestice (cu elemente de embriologie),Vol.II. Ed. ALL, București, 2001.
Dănașcu, V. – Histologie și embriologie animală – lucrări practice Ed. Arsdocendi, Bucuresti 2014
Eurell, Jo Ann, Frappier, L.B. – Delmann’s Textbook of Veterinary Histology. 6-th edition. Ed. Wiley-Blackwell, 2006.
Junqueira, L.C., Carneiro, J. - Basic Histology. Text & Atlas, tenth edition. Lange Medical Books, Ed. By McGraw-Hill Companies, 2003.
Ștefania Raita, N. Cornilă - „Histologie și Embriologie” - Histologie specială - vol 2, Ed. EX Terra Aurum, București 2019
Ross, M.H., Wojciech, P – Histology, a text and atlas: with correlated Cell and Molecular Biology, Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Insușirea noțiunilor teoretice	Examinare clasică, prin extragerea și susținerea unor subiecte din capitolele studiate	70
Lucrări practice / seminar / proiect	Verificarea recunoașterii practice a preparatelor histologice	Examen practic – examinarea a 5 preparate histologice	30

Titularul activităților de curs

Prof. univ. Dr. Ștefania Mariana RAITA

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

**Prof. univ. Dr. Ștefania Mariana RAITA, Conf. univ. Dr. Valerica DĂNACU,
ȘL. Dr. Iuliana CAZIMIR**

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Ștefania Mariana RAITA

Splaiul Independenței, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: stefania.raita@fmbv.usamv.ro