

**Informații privind posturile didactice și de cercetare vacante din învățământului superior
scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în semestrul II, an universitar 2019-2020
necesare pentru publicarea pe site-ul M.E.N**

Universitatea	RO	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
	EN	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca
Facultatea	RO	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
	EN	Faculty of Animal Science and Biotechnologies
Departament	RO	Departamentul I Științe fundamentale
	EN	Department I - Fundamental Sciences
Poziția în statul de funcții	RO	I/B/2
	EN	I/B/2
Funcția	RO	Conferențiar universitar
	EN	Associate professor
Disciplinele din planul de învățământ	RO	Anatomie comparată, Anatomie, histologie, embriologie 1, Anatomie, histologie, embriologie 2, Histologie și embriologie, Fiziologie animală 2
	EN	Comparative Anatomy, Anatomy, Histology, Embryology 1, Anatomy, Histology, Embryology 2, Histology and Embryology, Animal Physiology 2
Domeniul științific	RO	Zootehnie
	EN	Animal Science
Descriere post	RO	Postul vacant de conferențiar universitar, poziția I/B/2 din Statul de Funcții al Departamentului I - Științe Fundamentale din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca, este prevăzut pentru anul universitar 2019-2020, aprobat și validat de Consiliul de Administrație și Senatul Universității. Postul de conferențiar universitar vacant este constituit din ore convenționale prevăzute de Legea Învățământului - o normă de 13 ore convenționale/an la Disciplinele Anatomie comparată, Anatomie, histologie, embriologie 1, Anatomie, histologie, embriologie 2, Histologie și embriologie, Fiziologie animală 2, reprezentând ore curs și lucrări practice atât în semestrul I cât și în semestrul II la aceste discipline. În structura postului sunt prevăzute ore la următoarele discipline: - Anatomie comparată, curs efectuat în semestrul II, la programul de studiu Biotehnologii care are un număr de 2 ore convenționale (2 ore de curs). - Anatomie, histologie, embriologie 1, cursuri și lucrări practice efectuate în semestrul I, cursuri și lucrări practice la programul de studiu Zootehnie, care are un număr de 4 ore convenționale (2 ore de curs și 2 ore lucrări practice). - Anatomie, histologie, embriologie 2, cursuri și lucrări practice efectuate în semestrul II, cursuri și lucrări practice la programul de studiu Zootehnie, care are un număr de 5 ore convenționale (2 ore de curs și 3 ore lucrări practice). - Histologie și embriologie, lucrări practice efectuate în semestrul I la programul de studiu Piscicultură și acvacultură, care are un număr de o oră convențională de lucrări practice (1 ore de lucrări practice). - Fiziologie animală 2, lucrări practice efectuate în semestrul II la programul de studiu Zootehnie, care are un număr de 1 oră convențională de lucrări practice (2 ore fizice de lucrări practice).
	EN	Vacant position of associate professor, position I / B / 2 in the State of Functions of Department I - Fundamental Sciences within the Faculty of Animal Science and Biotechnology, USAMV Cluj-Napoca ,is provided for the academic year 2019-2020, approved and validated by the Board of Directors and the Senate of the University. The vacant associate professor position consists of conventional hours stipulated by the Education Law - a norm of 13 conventional hours / year in the disciplines of Comparative Anatomy, Anatomy, Histology, Embryology 1, Anatomy, Histology, Embryology 2, Histology and Embryology, Animal Physiology 2, representing course hours and practical works both in the first semester and in the second semester. The structure of the position provides for hours in the following disciplines: - Comparative anatomy course, conducted in the second semester, at the Biotechnologies study program whith a number of 2 conventional hours (2 hours of

		course). - Anatomy, histology, embryology 1, courses and practical works carried out in the first semester, courses and practical works at the Animal science study program, which has a number of 4 conventional hours (2 hours of course and 2 hours of practical works). - Anatomy, histology, embryology 2, courses and practical works carried out in the second semester, courses and practical works at the Animal science study program, which has a number of 5 conventional hours (2 hours of course and 3 hours of practical works). - Histology and embryology, practical works performed in the first semester of the study program Fishery and aquaculture, which has a number of 1 conventional hour of practical work (1 hour of practical work). - Animal physiology 2, practical works performed in the second semester of the Animal Science study program, which has a conventional number of 1 hour of practical works (2 physical hours of practical works).
Atribuțiile/activitățile aferente	RO	Pregătirea și efectuarea orelor de curs și lucrări practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică, respectiv disciplinele: Anatomie comparată, curs în semestrul II cu anul I Biotehnologii, Anatomie, histologie, embriologie 1, curs și lucrări practice în semestrul I cu anul I Zootehnie, Anatomie, histologie, embriologie 2, curs și lucrări practice în semestrul II cu anul I Zootehnie, Histologie și embriologie, lucrări practice în semestrul I cu anul I Piscicultură și acvacultură și Fiziologie animală 2, lucrări practice în semestrul II cu anul II Zootehnie. - Pregătirea activității didactice; - Verificări lucrări control; - Consultații pentru studenți asigurate la disciplinele din normă; - Îndrumare proiecte de licență; - Elaborare materiale didactice; - Activitate de cercetare științifică; - Participare la manifestări științifice; - Participare la activități administrative, de învățământ, de consultanță și de cercetare a colectivului;
	EN	Preparation and conducting both courses and practical works for the disciplines included in the didactic norm: Comparative Anatomy, course in the second semester with Biotechnology students who are in the first year, Anatomy, histology, embryology 1, course and practical works in the first semester with Animal Science students who are in the first year, Anatomy, Histology, Embryology 2, course and practical works in the second semester with the Animal Science students of first year, Histology and embryology, practical works in the first semester with the first year Fishery and aquaculture students and Animal physiology 2, practical works in the second semester with the second year of Animal Science students. - Preparation of teaching activity; - Checks of control works papers; - Consulting activity for the students; - Guidance of license projects; - Development of teaching materials; - Scientific research activity; - Participation in scientific events; - Participation in administrative, educational, consulting and research activities of the team;
Data susținerii prelegerii	RO	2.09.2020
	EN	2.09.2020
Ora susținerii prelegerii	RO	Ora 8 ⁰⁰
	EN	8 ⁰⁰
Locul susținerii prelegerii	RO	Disciplina de Anatomie comparată, Histologie și embriologie
	EN	Discipline of Comparative Anatomy, Histology and Embryology
Tematica probelor de concurs și bibliografia	RO	HISTOLOGIE ȚESUTUL EPITELIAL Epiteliile de acoperire Epiteliile glandulare ȚESUTURILE CONJUNCTIVE Celulele conjunctive

		Substanța fundamentală Fibrele conjunctive Varietăți de țesuturi conjunctive ȚESUTURILE CONJUNCTIVE METAPLAZIATE Țesutul cartilaginos Țesutul osos ȚESUTUL SANGUIN ȘI LIMFATIC Sângele ȚESUTUL MUSCULAR ȚESUTUL NERVOS Neuronul Nevroglile ANATOMIE MACROSCOPICĂ Planurile anatomice Regiunile corporale APARATUL DE SUSȚINERE ȘI MIȘCARE OSTEOLOGIE (studiul oaselor) Forma oaselor Structura oaselor Accidente de suprafață ale oaselor Scheletul membrului toracal (centura scapulară) Scheletul membrului pelvin Coloana vertebrală Coastele și sternul Scheletul capului ARTROLOGIE Generalități asupra articulațiilor Articulațiile capului Articulațiile coloanei vertebrale Articulațiile membrelor toracale Articulațiile membranelor pelvine MIOLOGIE Generalități asupra musculaturii Mușchii capului Mușchii gâtului Mușchii trunchiului Mușchii membrelor Mușchii cozii APARATUL DIGESTIV Cavitatea bucală Faringele Esofagul Stomacul Stomacul la monogastrice Stomacul la rumegătoare Intestinul Intestinul subțire Intestinul gros GLANDELE ANEXE Ficatul Pancreasul Cavitatea abdominală și peritoneală Topografia organelor din cavitatea abdominală Aparatul digestiv la păsări APARATUL RESPIRATOR Căile respiratorii Cavitățile nazale Faringele Laringele Traheea Pulmonii Cavitatea toracică și cavitățile pleurale
--	--	--

		Aparatul respirator la păsări APARATUL URO-GENITAL APARATUL URINAR APARATUL GENITAL Aparatul genital mascul la mamifere Aparatul genital mascul la păsări Aparatul genital femel la mamifere Glanda mamară Aparatul genital femel la păsări APARATUL CIRCULATOR Sistemul cardio-vascular Inima Conformația exterioară a inimii Conformația interioară a atriilor Structura inimii Inima la păsări Arterele Arterele mici circulații Arterele mari circulații Venele Venele mici circulații Venele mari circulații Sistemul limfatic Căile limfatice Ganglionii limfatici Organele hematopoetice și limfopoetice SISTEMUL NEURO-ENDOCRIN SISTEMUL NERVOS CENTRAL Măduva spinării Encefalul Mielencefalul Metencefalul Mezencefalul Diencefalul Telencefalul Cavitățile encefalului Meningele Vascularizația encefalului SISTEMUL NERVOS PERIFERIC Nervii cranieni Nervii rahidieni (spinali) Nervii cervicali Nervii toracali Nervii lombari Nervii sacrali Plexul brachial Plexul lombo-sacral SISTEMUL NERVOS VEGETATIV Sistemul ortosimpatic Sistemul parasimpatic GLANDELE ENDOCRINE Hipofiza Epifiza Tiroida Paratiroidale Timusul Suprarenalele ANALIZATORII (ORGANA SENSUUM) Analizatorul vizual Globul ocular Anexele globului ocular Analizatorul stato-acustic
--	--	--

	Urechea externă Urechea medie Urechea internă Analizatorul olfactiv Analizatorul gustativ Analizatorul cutanat Pielea Bibliografie: 1. Vioara Mireșan (2004) - Anatomie, Histologie, Embriologie. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca. 2. Miclea Mihai, Vioara Mireșan (1997)-Anatomie, Histologie, Embriologie. Tipo Agronomia.Cluj-N. 3. Miclea M.,Vioara Mireșan, Miclăuș V.(1998)-Anatomie, Histologie,Embriologie.Ed. Genesis,Cluj-N. 4. Miclea Mihai (1989) – Curs integral de Anatomie, Histologie, Embriologie . Tipo Agronomia. Cluj-N. 5. Vioara Mireșan (1997) – Anatomie și fiziologia animalelor domestice. Ed. Genesis, Cluj – Napoca. 6. Vioara Mireșan (2009) – Anatomie comparată, Histologie, Embriologie, Ed. Academicpres, Cluj – Napoca 7. Vioara Mireșan (2012) – Anatomie comparată, Histologie, Embriologie, Ed. Academicpres, Cluj – Napoca 8. Constantinescu Radu, Vioara Mireșan (2020) – Anatomie comparată, Ed. Colorama, Cluj – Napoca
EN	HISTOLOGY EPITHELIAL TISSUE Cover epithelia Glandular epithelia CONNECTIVE TISSUES Connective cells The fundamental substance Connective fibers Varieties of connective tissues METAPLASED CONNECTIVE TISSUES Cartilaginous tissue Bone tissue BLOOD AND LYMPHATIC TISSUE Blood MUSCLE TISSUE NERVOUS TISSUE Neuron Neuroglia MACROSCOPIC ANATOMY Anatomical plans Body regions SUPPORT AND MOVEMENT APPARATUS OSTEOLOGY (bone study) The shape of the bones Bone structure Bone surface accidents Skeleton of the thoracic limb (scapular girdle) Pelvic limb skeleton Spine Ribs and sternum The skeleton of the head Arthrology Generalities on the joints Head joints Spine joints Chest joints

		Pelvic membrane joints Myology Generalities on muscles Head muscles Neck muscles Trunk muscles Limb muscles Tail muscles DIGESTIVE SYSTEM Oral cavity Pharynx Esophagus Stomach Monogastric stomach Stomach in ruminants Intestine Small intestine Large intestine ANNEX GLANDS Liver Pancreas Abdominal and peritoneal cavity Topography of the organs in the abdominal cavity Digestive system in birds RESPIRATORY SYSTEM Respiratory tract Nasal cavities Pharynx Larynx Trachea Lungs Thoracic cavity and pleural cavities Respiratory system in birds THE URO-GENITAL SYSTEM URINARY SYSTEM THE GENITAL SYSTEM The male genital tract in mammals Male genital tract of birds The female genital tract in mammals Mammary gland Female genital tract in birds CIRCULATORY SYSTEM Cardiovascular system Heart External conformation of the heart The inner conformation of the atria The structure of the heart The heart of birds Arteries Small circulation arteries High circulation arteries Veins The veins of the small circulation The veins of the great circulation Lymphatic system Lymphatic pathways Lymph nodes Hematopoietic and lymphopoietics organs THE NEURO-ENDOCRINE SYSTEM CENTRAL NERVOUS SYSTEM Spinal cord Encephalis
--	--	--

Mielencephalus
 Metencephalus
 Midbrain
 Diencephalon
 Telencephalus
 Brain cavities
 Meninges
 Vascularization of the brain
 PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM
 Cranial nerves
 Spinal nerves (spinal)
 Cervical nerves
 Thoracic nerves
 Lumbar nerves
 Sacral nerves
 Brachial plexus
 The lumbosacral plexus
 THE VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM
 The orthosympathetic system
 The parasympathetic system
 ENDOCRINE GLANDS
 Pituitary gland
 Epiphysis
 Thyroid gland
 Parathyroids
 Thymus
 Adrenal glands
 ANALYZERS (SENSUUM ORGAN)
 The visual analyzer
 Eyeball
 Attachments of the eyeball
 The state-acoustic analyzer
 The outer ear
 Middle ear
 The inner ear
 The olfactory analyzer
 The taste analyzer
 Skin analyzer
 Skin

Bibliography:

- 1.Vioara Mireşan (2004) - Anatomie, Histologie, Embriologie. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
- 2.Miclea Mihai, Vioara Mireşan (1997)-Anatomie, Histologie, Embriologie. Tipo Agronomia.Cluj-N.
- 3.Miclea M.,Vioara Mireşan, Miclăuş V.(1998)-Anatomie, Histologie,Embriologie.Ed. Genesis,Cluj-N.
- 4.Miclea Mihai (1989) – Curs integral de Anatomie, Histologie, Embriologie . Tipo Agronomia. Cluj-N.
- 5.Vioara Mireşan (1997) – Anatomie şi fiziologia animalelor domestice. Ed. Genesis, Cluj – Napoca.
- 6.Vioara Mireşan (2009) – Anatomie comparată, Histologie, Embriologie, Ed. Academicpres, Cluj – Napoca
7. Vioara Mireşan (2012) – Anatomie comparată, Histologie, Embriologie, Ed. Academicpres, Cluj – Napoca
8. Constantinescu Radu, Vioara Mireşan (2020) – Anatomie comparată, Ed Colorama, Cluj – Napoca.

Comisia de concurs	RO	Președinte: Prof.dr.Daniel Dezmirean USAMV Cluj-Napoca Membrii: Prof.dr. Paul Corneliu Boișteanu USAMV Iași Prof.dr. Benone Pășărin USAMV Iași Prof.dr. Gabriela Dumitrescu USAMV Timișoara Prof.dr. Aurel Damian USAMV Cluj-Napoca Membrii supleanți: Prof.dr. Ionel Papuc USAMV Cluj-Napoca Conf.dr. Monica Marin USAMV București Conf.dr. Ionuț Bănățean USAMV Timișoara
	EN	President: Prof.dr.Daniel Dezmirean USAMV Cluj-Napoca Members: Prof.dr. Paul Corneliu Boișteanu USAMV Iași Prof.dr. Benone Pășărin USAMV Iași Prof.dr. Gabriela Dumitrescu USAMV Timișoara Prof.dr. Aurel Damian USAMV Cluj-Napoca Substitutive members: Prof.dr. Ionel Papuc USAMV Cluj-Napoca Conf.dr. Monica Marin USAMV București Conf.dr. Ionuț Bănățean USAMV Timișoara
Comisia de contestații	RO	Președinte: Prof.dr. Cighi Vasile- USAMV Cluj Membri: Prof.dr. Pătruica Silvia – USAMVBT Timisoara Prof. dr. Boișteanu Paul –USAMV Iasi Prof.dr. Diniță Georgeta – USAMV București Prof.dr. Onaciu Grigore - USAMV Cluj Membrii supleanți: Prof.dr. Raducu Camelia - USAMV Cluj Prof.dr. Zahan Marius- USAMV Cluj Prof.dr. Dărăban Stelian- USAMV Cluj
	EN	President: Prof.dr. Cighi Vasile- USAMV Cluj Members: Prof.dr. Pătruica Silvia – USAMVBT Timisoara Prof. dr. Boișteanu Paul –USAMV Iasi Prof.dr. Diniță Georgeta – USAMV București Prof.dr. Onaciu Grigore - USAMV Cluj Substitutive members: Prof.dr. Raducu Camelia - USAMV Cluj Prof.dr. Zahan Marius- USAMV Cluj Prof.dr. Dărăban Stelian- USAMV Cluj

Pentru site-ul universității:

Locul si Data susținerii probelor de concurs	RO	Disciplina de Anatomie comparată, Histologie și embriologie, data de 2.09.2020
	EN	Discipline of Comparative Anatomy, Histology and Embryology 02.09.2020
Ora susținerii probelor de concurs	RO	8.00 Prelegere 9.00 Susținere publică curs
	EN	8.00 Lecture 9.00 Course

Decan,
Prof.univ.dr. Daniel S. DEZMIREAN

Director de Departament,
Șef lucr.dr. Radu Constantinescu

Data completării formularului: 04.05.2020