

**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	Agricultură
	EN	Agriculture
Departament	RO	2 Cultura plantelor
	EN	2 Crop Science
Poziția în statul de funcții	RO	II/B/4
	EN	II/B/4
Funcția	RO	Conferențiar Universitar
	EN	Associate Professor
Disciplinele din planul de învățământ	RO	Fitopatologie1, Fitopatologie specială, Controlul fitosanitar în agricultură, Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 1, Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 2
	EN	Phytopathology 1, Special Phytopathology, Phytosanitary control in agriculture, Virology, mycoplasmaology, bacteriology 1, Virology, mycoplasmaology, bacteriology 2
Domeniul științific	RO	Agronomie
	EN	Agronomy
Descriere post	RO	Postul de Conferențiar Universitar, poziția II/B/4, are în componență: Curs - disciplina: Fitopatologie 1, 2 ore/săpt., semestrul II (anul II Montanologie); - disciplina: Fitopatologie specială, 2 ore/săpt, semestrul I (anul III Montanologie), - disciplina: Controlul fitosanitar în agricultură, 2 ore/săpt. semestrul I (anul I Master Protecție și expertizare fitosanitară), - disciplina: Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 2, 1 ore/săpt. semestrul I (anul II Master Protecția plantelor). Lucrări practice - disciplina: Fitopatologie 1, 2 ore/săpt., semestrul II (anul II Montanologie); - disciplina: Controlul fitosanitar în agricultură, 2 ore/săpt. semestrul I (anul I Master Protecție și expertizare fitosanitară), - disciplina: Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 2, 2 oră/săpt. semestrul I (anul II Master Protecția plantelor). - disciplina: Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 1, 2 oră/săpt. semestrul II (anul I Master Protecție și expertizare fitosanitară). În cadrul cursurilor de Fitopatologie 1 (generală) și Fitopatologie specială studenții dobândesc cunoștințe privind: principalii patogeni și bolile pe care le produc în culturile agricole, ciclul de viață al agenților fitopatogeni, evaluarea gradului de atac al patogenilor, factorii care influențează modul de infecție al patogenilor precum și formularea unui sistem de combatere integrată a bolilor dintr-o fermă În urma cunoștințelor acumulate studenții capătă competențe profesionale privind: caracterele generale de recunoaștere și clasificare a agenților fitopatogeni, procesul de patogeneză a agenților fitopatogeni, modul în care evoluează atacul agenților patogeni pe baza cunoașterii biologiei acestora și a tehnologiei aplicate culturilor atacate, sistemul de evaluare a atacului agenților fitopatogeni, recunoașterea principalelor boli ale plantelor, complexul integrat de măsuri de prevenire și combatere a bolilor culturilor agricole În cadrul cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Controlul fitosanitar în agricultură studenții dobândesc cunoștințe referitoare la: efectuarea controlului fitosanitar al principalilor patogeni și bolile pe care le produc în culturile agricole, efectuarea corectă a unui control fitosanitar al culturilor dintr-o fermă, evaluarea

	gradului de atac al patogenilor dintr-o fermă, factorii care influențează modul de infecție și de transmitere al patogenilor În urma cunoștințelor acumulate studenții capătă competențe profesionale privind:efectuarea controlului fitosanitar în principalele culturi agricole și horticole, principalele tipuri de boli ale plantelor de cultură, schemele de control fitosanitar specifice și carantină fitosanitară fiecărei culturi, sistemul de evaluare a atacului agenților fitopatogeni, principalii agenți fitopatogeni de carantină și simptomatologia dezvoltată de aceștia, activități științifice referitoare la bolile plantelor, inclusiv montarea unor experiențe în câmp experimental În cadrul cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 2 studenții dobândesc cunoștințe referitoare la noțiuni legate de bacterii (caracterele morfologice ale bacteriilor, caracterele culturale ale coloniilor bacteriene, proprietățile biochimice ale bacteriilor) și bolile pe care le produc în culturile agricole, metode și tehnici de lucru în bacteriologie; noțiuni privind metodele de prevenire și control ale bolilor bacteriene. În urma cunoștințelor acumulate studenții capătă competențe profesionale privind: morfologia celulelor bacteriene; metodele și tehnicile utilizate în bacteriologie; metodele de identificare a bacteriilor; diagnoza bolilor bacteriene specifice fiecărei culturi; modul în care evoluează atacul bacteriilor, pe baza cunoașterii biologiei acestora și a tehnologiei aplicate culturilor atacate. În cadrul lucrărilor practice la disciplina Virologie, micoplasmologie, bacteriologie 1 studenții dobândesc cunoștințe legate de: natura, constituția și proprietățile virusurilor, viroizilor și micoplasmelor, biologia infecției virale și micoplasmatică și transmiterea acestora, metode de diagnoză virală și micoplasmatică, metode de prevenire și combatere a bolilor virotice, viroidale și micoplasmatică; virozele și micoplasmozele principalelor plante de cultură. În urma cunoștințelor acumulate studenții capătă competențe profesionale privind: natura, constituția, biologia, mecanismele de replicare și impactul virusurilor și micoplasmelor, la nivel genetic, asupra plantelor gazdă; metodologia și tehnicile moderne de diagnoză virală și micoplasmatică; mecanismele de infecție pentru a putea înțelege specificitatea acestor tipuri de agenți fitopatogeni și complexitatea metodelor de diagnoză, prevenire și combatere.
EN	The university Associate Professor position II/B/4, consists of: Course: - Phytopathology 1 discipline, 2 hours/week, 2nd semester (2nd year of Montanology); - Special Phytopathology discipline, 2 hours/week, 1st semester (3rd year of Montanology); - Phytosanitary control in agriculture discipline, 2 hours/week, 1st semester (1st year of Phytosanitary protection and certification Master) - Virology, mycoplasmaology, bacteriology 2, 1 hour / week, 1st semester (2nd year of Plant Protection Master). Practical works: - Phytopathology 1 discipline, 2 hours/week, 2nd semester (2nd year of Montanology); - Phytosanitary control in agriculture discipline, 2 hours/week, 1st semester (1st year of Phytosanitary protection and certification Master) - Virology, mycoplasmaology, bacteriology 2, 2 hour / week, 1st semester (2nd year of Plant Protection Master). - Virology, mycoplasmaology, bacteriology 1, 2 hour / week, 1st semester (2nd year of Phytosanitary protection and certification Master). During the Phytopathology 1 and Special Phytopathology courses students acquire knowledge regarding: the main pathogens and the diseases they cause in crops, the life cycle of phytopathogens, assessing the degree of pathogen attack in culture, the factors that influence the infection of pathogens, the formulation of a system of integrated control of diseases in a farm As a result of the accumulated knowledges, students acquire professional skills in: general characters recognition and classification of the phytopathogens, the pathogenesis of phytopathogens, how evolves the attack of pathogens on the base of biology knowledge and the technology applied to attacked crop, the system assessment of phytopathogens attack, recognize the main types of crop diseases, the

		methods of prophylaxis and therapy of pathogens. During the Phytosanitary control courses students acquire knowledge regarding: phytosanitary inspection pathogens of the main and the diseases they produce crops, correctly perform a phytosanitary control crops on a farm, assess the attack degree of pathogens from farm, the factors that influence the infection and transmission of pathogens. As a result of the accumulated knowledges, students acquire professional skills in: phytosanitary inspection in major crops and horticultural, recognition of the main types of crop diseases, the specific phytosanitary control schemes and plant quarantine for each culture, the assessment system of phytopathogens attack, the main quarantine phytopathogens and they developed symptoms, scientific activities related to plant diseases, including experimental experimentation. In the courses and practical works in Virology, mycoplasmaology, bacteriology 2 students acquire knowledge about notions related to bacteria (morphological characteristics of bacteria, cultural characteristics of bacterial colonies, biochemical properties of bacteria) and diseases they cause in agricultural crops, working methods and techniques in bacteriology; notions on methods of prevention and control of bacterial diseases. Following the knowledge gained, students acquire professional skills on: the morphology of bacterial cells; methods and techniques used in bacteriology; methods for identifying bacteria; diagnosis of bacterial diseases specific to each culture; how bacteria attack evolves, based on knowledge of their biology and technology applied to attacked cultures. Within the practical works in the discipline Virology, mycoplasmaology, bacteriology 1 students acquire knowledge related to: nature, constitution and properties of viruses, viroids and mycoplasmas, biology of viral and mycoplasma infection and their transmission, methods of viral and mycoplasma diagnosis, prevention and control methods viral, viroid and mycoplasma diseases; viruses and mycoplasmosis of the main crop plants. As a result of the acquired knowledge, the students acquire professional competencies regarding; the nature, constitution, biology, mechanisms of replication and the impact of viruses and mycoplasmas, at the genetic level, on host plants; modern methodology and techniques of viral and mycoplasmic diagnosis; infection mechanisms in order to understand the specificity of these types of phytopathogens and the complexity of methods of diagnosis, prevention and control
Atribuțiile/activitățile aferente	RO	Pregătirea activității didactice; Verificări, lucrări și teste; Elaborare materiale didactice; Elaborarea fișelor disciplinelor și a programelor analitice; Îndrumare proiecte de licență/disertație; Consultații pentru studenți și alți beneficiari; Activitate de cercetare științifică; Îndrumare practică de specialitate; Participare la manifestări științifice; Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților.
	EN	Preparing the teaching activity; Students testing (periodical checks, reports and quizzes); Teaching materials development; Elaboration of the records of the disciplines and of the analytical programs; Guidance for bachelor/dissertation projects; Consultations for students and other beneficiaries; Scientific research activity; Practical guidance; Participation in scientific events; Other activities for practical and theoretical training of students.
Data susținerii prelegerii	RO	1.09.2020
	EN	1.09.2020
Ora susținerii prelegerii	RO	10 ⁰⁰
	EN	10 ⁰⁰
Locul susținerii prelegerii	RO	Clădire Aulă, Sala A6
	EN	Aula building, A6 Classroom

Tematica probelor de concurs și bibliografia	RO Tematica examenului de concurs Noțiuni generale despre bolile plantelor: Definiția, etiologia, clasificarea și caracterul bolilor plantelor. Procesul de patogeneză al bolilor infecțioase ale plantelor. Modificări suferite de plante pe parcursul procesului de patogeneză. Patografia bolilor infecțioase ale plantelor. Noțiuni generale despre agenții fitopatogeni: Modul de viață al agenților fitopatogeni (parazitismul). Specializarea agenților fitopatogeni. Rasele fiziologice. Însușirile parazitare ale agenților fitopatogeni. Clasificarea și caracterele specifice ale agenților fitopatogeni: Virusuri. Micoplasme. Bacterii. Pseudociuperci și ciuperci. Reacția plantelor de cultură față de atacul bolilor infecțioase Prevenirea și combaterea bolilor infecțioase ale plantelor. Managementul integrat al bolilor la principalele plante cultivate în subzona și zona montană (cereale, cartof, plante de nutreț, legume, specii pomicole, arbuști fructiferi) Bibliografie 1. Baicu T., Săvescu A., 1986, Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi, Ed. Ceres, București. 2. Bobeș I., 1983, Atlas de fitopatologie și protecția agroecosistemelor, Ed. Ceres, București. 3. Florian V., Oroian I., 2002, Diagnoza bolilor infecțioase la plantele de cultură, Ed. Poliam Cluj-Napoca 4. Hatman M. și col., 1989, Fitopatologie, E.D.P., București. 5. Oroian I. V. Florian, L. Holonec, 2006, Atlas de Fitopatologie, Ed. Academiei Române, București 6. Pop I.V., 1987, Virusurile și virozele plantelor, Ed. Ceres, București. 7. Popescu Gh., 1993, Fitopatologie, Ed. Tehnică, București. 8. Popescu Gh., Tratat de patologia plantelor, Vol I-III, Ed. Eurobit, Timișoara 9. Puia Carmen, 2003, Patologie vegetală, Ed. Digital Data, Cluj-Napoca; 10. Severin V. și Col., 1985, Bacteriozele plantelor cultivate, Ed. Ceres, București 11.*** Revista "Protecția Plantelor", Ed. Poliam, Cluj – Napoca.,
	EN The theme of the exam Introduction to plant disease. Definition, etiology, classification and nature of plant diseases. The disease pathogenesis in plant. The change in plants during the pathogenesis process. The disease pantography in plant. Introduction to pathogens. Lifestyles of phytopathogens (parasitism). Specialization phytopathogens. Physiological races. The parasitic properties of phytopathogens Classification and specific characteristics of phytopathogenic agents: Viruses. Mycoplasma. Bacteria. Pseudo-fungus and fungus The reaction of crop plants to the infectious diseases attack. Prevention and integrated control of plant diseases. Integrated disease management of the main plants grown in the sub-area and mountain area (cereals, potatoes, fodder plants, vegetables, fruit trees, fruit trees) Bibliography 1. Baicu T., Săvescu A., 1986, Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe culturi, Ed. Ceres, București. 2. Bobeș I., 1983, Atlas de fitopatologie și protecția agroecosistemelor, Ed. Ceres, București. 3. Florian V., Oroian I., 2002, Diagnoza bolilor infecțioase la plantele de cultură, Ed. Poliam Cluj-Napoca 4. Hatman M. și col., 1989, Fitopatologie, E.D.P., București. 5. Oroian I. V. Florian, L. Holonec, 2006, Atlas de Fitopatologie, Ed. Academiei Române, București 6. Pop I.V., 1987, Virusurile și virozele plantelor, Ed. Ceres, București. 7. Popescu Gh., 1993, Fitopatologie, Ed. Tehnică, București. 8. Popescu Gh., Tratat de patologia plantelor, Vol I-III, Ed. Eurobit, Timișoara 9. Puia Carmen, 2003, Patologie vegetală, Ed. Digital Data, Cluj-Napoca; 10. Severin V. și Col., 1985, Bacteriozele plantelor cultivate, Ed. Ceres, București.

		11.*** Revista "Protecția Plantelor", Ed. Poliam, Cluj – Napoca.,
Comisia de concurs	RO	Președinte: 1. Prof. dr. Roxana VIDICAN - USAMV Cluj-Napoca Membrii: 2. Prof. dr. Carmen PUIA – USAMV Cluj-Napoca 3. Prof. dr. Adrian BORCEAN – USAMVB Timișoara 4. Prof. dr. Cristea STELICA - USAMV București 5. Prof. dr. Ionela DOBRIN - USAMV București Membrii supleanți: 1. Prof. dr. Ioana GROZEA - USAMV Timișoara 2. CS I dr. Felicia MUREȘANU – SCDA Turda 3. Conf. dr. Vasile FLORIAN - USAMV Cluj-Napoca
	EN	President: 1. Professor PhD. Roxana VIDICAN - UASVM Cluj-Napoca Members: 2. Professor PhD. Carmen PUIA – UASVM Cluj-Napoca 3. Professor PhD. Adrian BORCEAN - UASVMB Timișoara 4. Professor PhD. Cristea STELICA - UASVM București 5. Professor PhD. Ionela DOBRIN - UASVM București Alternate members: 1. Professor PhD. Ioana GROZEA - UASVMB Timișoara 2. SR I dr. Felicia MUREȘANU – ARDS Turda 3. Associate Professor PhD. Vasile FLORIAN - UASVM Cluj-Napoca
Comisia de contestații	RO	Președinte: 1. Prof. dr. Ileana BOGDAN - USAMV Cluj-Napoca Membrii: 2. Prof.dr. Lacrima Luminița COJOCARIU – USAMVB Timișoara 3. Prof.dr. Florin IMBREA - USAMVB Timișoara 4. Prof.dr. Georgeta POP – USAMVB Timișoara 5. Prof.dr. Aurel MAXM - USAMV Cluj-Napoca Membrii supleanți: 1. Prof.dr. Horia BUNESCU - USAMV Cluj-Napoca 2. Prof.dr. Costică CIONTU – USAMV București 3. Prof.dr. Antonia ODAGIU - USAMV Cluj-Napoca
	EN	President: 1. Professor PhD. Ileana BOGDAN - UASVM Cluj-Napoca Members: 2. Professor PhD. Lacrima Luminița COJOCARIU - UASVMB Timișoara 3. Professor PhD. Florin IMBREA - UASVMB Timișoara 4. Professor PhD. Georgeta POP - UASVMB Timișoara 5. Professor PhD. Aurel MAXIM, UASVM Cluj-Napoca Substitute members: 1. Professor PhD. Horia BUNESCU - UASVM Cluj-Napoca 2. Professor PhD. Costică CIONTU - UASVM București 3. Professor PhD. Antonia ODAGIU - UASVM Cluj-Napoca

Pentru site-ul universității:

Data susținerii probelor de concurs	RO	1.09.2020
	EN	1.09.2020
Ora susținerii probelor de concurs	RO	10 ⁰⁰ 11 ⁰⁰
	EN	10 ⁰⁰ 11 ⁰⁰

Decan,
Prof. dr. Roxana VIDICAN

Dir. adj. departament,
Prof. dr. Marcel DUDA

Data completării formularului: 5.05.2020