



USV 1842

Ministerul Educației
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI
“Iasi University of Life Sciences”

Se aprobă,
Rector,
Prof. univ. dr. Gerard Jităreanu

REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI AGRONOMIADA 2023 – EDIȚIA A XXXIII- A U.S.V. Iași-1842

I. CONSIDERAȚII GENERALE

Competiție de tradiție a studenților din universitățile agronomice din țară, ce datează încă din anii '70, AGRONOMIADA este un concurs studentesc organizat la nivel național, menit să asigure consolidarea legăturilor de colaborare și prietenie dintre studenții universităților similare din țară, pentru promovarea ideii de performanță, stimularea studiului și a calităților sportive în rândul studenților.

Agronomiada se desfășoară prin rotație, într-unul din cele cinci centre universitare de învățământ agronomic - București, Iași, Cluj, Timișoara și Craiova. Începând cu ediția 2014, care a avut loc tot la Iași, s-au alăturat și studenții Universității Agrare de Stat a Moldovei, actualmente Universitatea Tehnică a Moldovei.

Desfășurat sub egida Aniversării celor 180 de ani de la primele cursuri de agricultură predate de Ion Ionescu la Academia Mihăileană, concursul profesional-științific și sportiv AGRONOMIADA este organizat în acest an la Iași, în perioada 11-14 mai.

La această ediție sunt propuse 18 discipline profesionale și 5 competiții sportive.

II. SCOPUL CONCURSULUI

Scopul concursului este încurajarea spiritului de competiție, de fair-play, a sportivității în rândul studenților și crearea unui mediu propice întrecerilor academice.

Probele profesional-științifice vor avea și o componentă practică, ce urmărește conectarea studenților la realitățile viitoarelor profesii din domeniile agronomice, ale industriei alimentare și medical-veterinare.

III. ORGANIZARE CONCURSULUI

Ediția a XXXIII-a a concursului profesional-științific și sportiv Agronomiada este organizată, conform convenției dintre instituțiile de învățământ superior agronomic și de științele vieții din țară, de către Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, cu sprijinul Ligii Studenților Agronomi și Veterinari U.S.V. Iași și al Asociației Studenților Veterinari din Iași, în perioada **11-14 mai 2023**. Manifestarea beneficiază de suportul financiar al Ministerului Educației Naționale și al altor parteneri din domeniul economic.

Sunt invitate să participe toate universitățile agronomice și de științele vieții din țară (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Universitatea de Științele Vieții din Timișoara,

Facultățile de Agricultură și Horticultură din cadrul Universității Craiova și ale Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău.

Competiția AGRONOMIADA se desfășoară pe două planuri:

1. CONCURSUL PROFESIONAL – ȘTIINȚIFIC

Pentru această ediție au fost stabilite următoarele discipline profesional-științifice, în funcție de domeniul de licență:

Tipul probelor	Domeniul de licență	Disciplina
PROBE PROFESIONALE	Agronomie	Agrochimie
	Agronomie	Agrotehnică
	Agronomie	Fitotehnie
	Agronomie	Fitopatologie
	Ingenieria produselor alimentare (TPPA)	Microbiologie alimentară
	Ingenieria produselor alimentare (TPPA)	Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte
	Ingenieria produselor alimentare (CEPA)	Tehnologia cărnii și produselor din carne
	Ingenierie și management în agricultură și dezvoltare rurala (IE)	Economie rurală
	Ingenierie și management în agricultură și dezvoltare rurala (IMAPA)	Managementul resurselor umane în alimentație publică și agroturism
	Horticultură	Legumicultură
	Horticultură	Pomicultură
	Horticultură	Ambientari peisagistice
	Ingenieria Mediului	Poluarea apei și a solului
	Zootehnie	Reproducție
	Zootehnie	Tehnologia creșterii bovinelor
	Medicină Veterinară	Semiologie
	Medicină Veterinară	Fiziopatologie
Medicină Veterinară	Parazitologie-engl.	

Tematica și bibliografia fac parte integrantă din prezentul regulament și vor fi puse la dispoziția participanților cu cel puțin 3 (trei) luni înainte de începerea competiției (*Anexa 1*).

Pentru concursul profesional-științific, grupul de participanți pentru fiecare disciplină va fi format din câte **2 (doi) studenți** din ciclul I (Licență) și **un cadru didactic de specialitate**.

Probele profesionale vor fi evaluate în ziua susținerii concursului. Evaluarea se va face în conformitate cu regulamentul stabilit pentru fiecare disciplină de concurs.

Se va acorda câte un singur premiu/categorie pentru fiecare disciplină de concurs (un premiu I, un premiu II, un premiu III și o mențiune).

2. CONCURSURI SPORTIVE

FOTBAL - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 8 jucători + 3 rezerve.

VOLEI MIXT - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 4 jucători + 2 rezerve.

TENIS DE MASĂ - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 2 studenți (1 băiat și o fată).

TENIS DE CÂMP MIXT - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 2 studenți (1 băiat și o fată).

MAJORETE - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 5 studente.

Întrecerile se vor desfășura în conformitate cu prevederile regulamentelor sportive și cu amendamentele acceptate prin consens la ședințele tehnice care preced desfășurarea competițiilor.

Loturile sportive vor fi însoțite de câte un cadru didactic de la disciplina respectivă, care va avea obligația de a prezenta organizatorilor avizele medicale ale tuturor jucătorilor.

Competițiile se vor desfășura pe terenurile de sport din incinta U.S.V. Iași sau în alte baze sportive, dacă situația o va impune.

IV. PARTICIPANȚI

La concurs au dreptul să se înscrie studenți de naționalitate română sau cetățeni străini, ale specializărilor de profil, indiferent de forma de finanțare (buget sau taxă).

Validarea participanților se va face pe baza următoarelor documente:

- **tabel nominal** cu participanții, vizat de rector, întocmit conform solicitării organizatorului;
- **avizele medicale** ale jucătorilor participanți la probele sportive;
- **carnet de student**, vizat pentru anul în curs;
- **carte de identitate**.

V. COORDONATORI

Fiecare delegație va fi însoțită de către:

- un cadru didactic **conducător al delegației**, desemnat de către universitatea participantă;
- un cadru didactic responsabil pentru fiecare disciplină/probă de concurs;
- 3 reprezentanți ai organizațiilor studențești, care au un rol activ în organizarea evenimentului.

VI. CLASAMENTUL

Clasamentul se va realiza în funcție de rezultatele individuale sau pe echipe, obținute la fiecare disciplină de concurs.

Detaliile suplimentare vor fi stabilite la ședințele tehnice care preced concursurile.

VII. ARBITRAJUL

Arbitrajul probelor sportive va fi asigurat de către arbitri ai FRF, FRV și FRT, pentru garantarea transparenței și obiectivității desfășurării corecte a competițiilor.

VIII. PREMIEREA CÂȘTIGĂTORILOR

Vor fi premiați concurenții și echipele clasate pe primele 4 locuri (Premiul I, II, III și Mențiune).

Cuantumul premiilor este cel stabilit prin *Ordinul nr. 5052 din 8 august 2012 pentru aprobarea Normelor metodologice privind alocarea de fonduri de la bugetul de stat instituțiilor de învățământ superior de stat pentru organizarea și desfășurarea activităților extracurriculare - științifice, tehnice, cultural-artistice și sportive naționale, precum și a celor pentru studenții capabili de performanțe.*

Se va acorda câte **un singur premiu pentru fiecare loc**.

**COORDONATOR ACTIVITATE,
PRORECTOR CU ACTIVITĂȚI SOCIALE,
Prof. univ. dr. Vasile STOLERU**

**AGRONOMIADA 2023 – EDIȚIA A XXXIII- A
 TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

DISCIPLINA: AGROCHIMIE

1. Bazele agrochimice ale fertilizării în raport cu cerințele plantelor
 - Cerințele plantelor in elemente nutritive
 - Compoziția chimica a plantelor
 - Clasificarea elementelor nutritive
 - Echilibrul nutritiv al plantelor
 - Absorbția radiculara
2. Solul - mediul de nutriție natural pentru plante și de aplicarea îngrășămintelor și amendamentelor
 - Particula coloidala
 - Coloizii solului
 - Potențialul electric al coloizilor din sol
 - Procesele schimbului de ioni din sol
 - Factorii care influențează mobilitatea elementelor in sol
3. Ameliorarea compoziției ionice a solurilor
 - Corectarea compoziției ionice a solurilor acide
 - Ameliorarea solurilor saline si alcalice
4. Îngrășămintele - mijloc de sporire a fertilității și producției agricole
 - Îngrășămintele chimice – îngrășăminte simple cu macroelemente de ordin primar, secundar si cu microelemente, îngrășăminte complexe)
 - Îngrășăminte organice
5. Stabilirea dozelor de îngrășăminte
 - Principii de baza ale fertilizării plantelor de câmp
 Stabilirea DOE (kg/ha s.a), DOS (kg/ha s.a), NIO (t/ha)

Bibliografie

Avarvarei Ioan, M. Goian, V. Davidescu, R.Mocanu, C. Caramete, M Rusu, 1997, Agrochimie, Editura Sitech, Craiova

Rusu. M. și colab., 2005, Tratat de Agrochimie, Editura Ceres, București.

Romulus Mocanu, Ana Maria Dodocioiu, 2007, Agrochimie, Editura Sitehc Craiova.

Roxana Madjar Roxana, Velicica Davidescu, 2015. Agrochimie. Facultatea de Horticultură, Ed. ExTerra Aurum, UȘAMV București.

Sala F. 2008, Agrochimie, Editura Eurobit.

Volf Mariana, 2008, Agrochimie, Editura Renaissance, București.

Regulament de desfășurare a concursului

Examenul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de test grilă.

Din tematica propusă, fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 50 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (minim 1 din 3).

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10-15 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/întrebare.

Conf. univ. dr. Raus Lucian

DISCIPLINA: AGROTEHNICĂ

Tematică

1. Lucrările solului
2. Sisteme de lucrare a solului
3. Compactarea solului
4. Semănatul și lucrările de îngrijire ale culturilor
5. Buruienile din culturile agricole
6. Combaterea buruienilor

Bibliografie

Jităreanu G., Ailincăi C., Alda S., Bogdan I., Ciontu C., Manea D., Penescu A., Rurac M., Rusu T., Țopa D., Moraru P.I., pop A.I., Dobre M., Calistru A.E., 2020 – Tratat de agrotehnică. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași.

Prof. univ. dr. Gerard JITĂREANU

DISCIPLINA: FITOTEHNIE

Cereale: Grâul, Secara, Triticale, Orzul, Ovăzul, Porumbul, Sorgul;

- Leguminoase: Mazărea, Fasolea, Soia;
- Oleaginoase: Floarea-soarelui, Rapița, Inul de ulei;
- Plante tehnice: Cânepa, Inul pentru fibre;
- Plante tuberculifere și rădăcinoase: Cartoful, Sfecla pentru zahăr.

Notă: La fiecare specie se vor pregăti pentru concurs următoarele:

Relațiile cu factorii de vegetație

Tehnologia de cultivare, respectiv:

- ✓ asolamentul (rotația culturilor);
- ✓ administrarea îngrășămintelor;
- ✓ lucrările solului;
- ✓ sămânța și semănatul;
- ✓ lucrările de îngrijire;
- ✓ recoltarea culturii.

BIBLIOGRAFIE

1. Fitotehnie Vol. I – Cereale și leguminoase pentru boabe, Vol. I, Ed. Universitară 2015, Ghe. Roman, P. Pîrșan, M. Ștefan, T. Robu, M. Duda, V. Tabără.

2. Fitotehnie Vol. II – Plante tehnice, medicinale și aromatice, Vol. II, Ed. Universitară 2012, Ghe. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea.

REGULAMENT DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

Concursul trebuie să aibă caracter competitiv, dar cu respectarea fair-playului în rândul studenților și a cadrelor didactice participante, astfel încurajând spiritul academic și profesional-stiințific.

Concursul se va desfășura sub următorii parametri:

- + Concursul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de test grilă.
- + Din tematica propusă, fiecare centru universitar va trimite la organizator un număr de 100 de întrebări tip grilă, în format electronic.
- + La competiție fiecare centru universitar, întrebări de baraj.
- + Întrebările pentru concurs trebuie să fie clar formulate, pentru a se evita confuzia și interpretarea. Acestea trebuie să aibă un singur răspuns corect, așa cum este menționat în bibliografia oferită pentru studiu.
- + În cadrul ședinței organizatorice se va realiza o grilă comună cu 100 de întrebări și se vor stabili de comun acord criteriile de departajare în caz de egalitate a punctajului între concurenți.
- + Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, pentru fiecare răspuns corect, acordându-se câte un punct.
- + Din fiecare centru universitar vor participa un student și un cadru didactic.
- + Se va acorda câte un singur premiu (un premiu I, un premiu II, un premiu III și o mențiune).

Persoane de contact:

Prof. univ. ROBU Teodor

E-mail: teorobu@uaiasi.ro

Tel.: 0740426989

Șef lucrări PUIU Ioan

E-mail: ioanpuiu67@gmail.com

Tel.: 0745129193

DISCIPLINA - FITOPATOLOGIE

I. TEMATICA PENTRU PROBA SCRISĂ:

1. Bolile grâului

- 1.1 Făinarea grâului
- 1.2 Îngenuncherea plantelor și șiștăvirea boabelor
- 1.3 Fuzarioza tulpinilor și arsura spicelor
- 1.4 Tăciunele zburător al grâului
- 1.5 Mălura comună
- 1.6 Mălura pitică
- 1.7 Rugina brună a grâului
- 1.8 Rugina galbenă a grâului
- 1.9 Rugina neagră a grâului
- 1.10 Pătarea brună a frunzelor
- 1.11 Pătarea în ochi a bazei tulpinii

2. Bolile orzului

- 2.1 Sfășierea orzului
- 2.2 Tăciunele zburător
- 2.3 Tăciunele zburător negru
- 2.4 Tăciunele îmbrăcat al orzului
- 2.5 Arsura frunzelor
- 3. Bolile secarei**
- 3.1 Cornul secarei
- 4. Bolile ovăzului**
- 4.1 Tăciunele zburător
- 4.2 Tăciunele îmbrăcat
- 4.3 Rugina coronată
- 5. Bolile porumbului**
- 5.1 Putregaiul moale al tulpinilor de porumb
- 5.2 Putregaiul tulpinilor și știuleților
- 5.3 Tăciunele comun
- 5.4 Tăciunele știuleților și paniculelor
- 5.5 Rugina porumbului
- 5.6 Putregaiul uscat al știuleților
- 5.7 Pătarea cenușie a frunzelor
- 5.8 Pătarea frunzelor și putrezirea cărbunoasă
- 5.9 Putregaiul uscat al tulpinilor și știuleților
- 6. Bolile florii soarelui**
- 6.1 Mana florii soarelui
- 6.2 Putregaiul alb al florii soarelui
- 6.3 Pătarea brună și frângerea tulpinilor
- 6.4 Rugina florii soarelui
- 6.5 Lupoaia
- 7. Bolile rapiței**
- 7.1 Putregaiul negru al rapiței
- 7.2 Fainarea rapiței
- 7.3 Rugina albă a cruciferelor
- 8. Bolile fasolei**
- 8.1 Arsura comună a fasolei
- 8.2 Antracnoza fasolei
- 9. Bolile cartofului**
- 9.1 Putregaiul inelar al tuberculilor
- 9.2 Râia neagră
- 9.3 Mana cartofului
- 10. Bolile sfeclei**
- 10.1 Cercosporioza sfeclei

II. TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ:

Identificarea microscopică a ciupercilor fitopatogene din ordinul *Uredinales*.

BIBLIOGRAFIE:

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ-Conf. univ dr. Sergiu BODAREU, UTM, Republica Moldova

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ- Prof. univ dr. Adrian BORCEAN, USV, Timișoara

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ- Prof. univ dr. Stelica CRISTEA, USAMV București

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ- Prof. univ dr. Vasile FLORIAN., USAMV, Cluj

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ- Prof. univ dr. Marius Aurelian PARASCHIVU, UCV, Craiova

Suport de curs- FITOPATOLOGIE SPECIALĂ- Prof. univ dr. Eugen ULEA, USV Iași.

Regulament de desfășurare a concursului:

Probele de concurs constau în:

1. **Proba teoretică:** sub formă de **test grilă**, cu o pondere de 75% și o durată a probei de 2 ore.

Din tematica propusă, fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de **50 de întrebări** tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (**1 din 3**).

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10-15 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare.

2. **Proba practică:** constă în efectuarea de preparate microscopice și recunoașterea ciupercilor fitopatogene din ordinul *Uredinales* (pondere 25%).

CADRUL DIDACTIC RESPONSABIL:

Prof. univ dr. Eugen ULEA,

Telefon: +40 232 407 426

E-mail: eulea@uaiasi.ro

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIE ALIMENTARĂ

Tematică de concurs

Proba teoretică

1. Factori care influențează microorganismele din alimente.
2. Microbiologia laptelui și a produselor derivate.
3. Microbiologia vinului.
4. Microbiologia cărnii și a preparatelor din carne.
5. Microbiologia cerealelor și a derivatelor din cereale.
6. Microbiologia ouălor și a produselor din ouă

Proba practică

1. Identificarea principalelor tipuri/subtipuri morfologice de bacterii (realizarea unui frotiu, colorații).

2. Identificarea morfologică a fungilor de interes alimentar (caractere de cultură și preparate microscopice).

Bibliografie

1. Apostu Sorin (2012), Microbiologia produselor alimentare (vol. I), Ed. Risoprint.
2. Apostu Sorin, Rotar Ancuța (2012), Microbiologia produselor alimentare (vol. II), Ed. Risoprint.
3. Apostu Sorin, Rotar Ancuța, Carmen Pop (2012), Microbiologia produselor alimentare – Lucrari practice (vol. III), Ed. Risoprint.
4. Dragomir Felicia (2006), Microbiologia alimentelor. Ed. Universitaria.
5. Dragomir Felicia, Popa Daniela, (2008), Microbiologie practică. Ed. Universitaria.
6. Lipșa Florin-Daniel, Ulea Eugen (2017), Microbiologia produselor alimentare, Ed. Ion Ionescu de la Brad.
7. Ulea E., Lipsa F. D. – Practicum de microbiologie alimentara (2018), Ed. Ion Ionescu de la Brad.

Coordonator disciplină,
Conf. dr. Florin-Daniel LIPȘA

TEHNOLOGIA LAPTELUI ȘI PRODUSELOR DERIVATE DIN LAPTE

Tematica

1. Laptele materie primă
 - 1.1. Aspecte generale
 - 1.1.1. Proprietățile senzoriale ale laptelui
 - 1.1.2. Proprietățile fizico-chimice ale laptelui
 - 1.1.3. Proprietățile microbiologice ale laptelui
 - 1.2. Igenizarea și conservarea laptelui
 - 1.2.1. Procedee de igenizare a laptelui (fizice, chimice și mecanice)
 - 1.2.2. Efectele tratamentului termic asupra laptelui
 - 1.2.3. Procedee de conservare a laptelui
 - 1.2.3.1. Conservarea cu ajutorul frigului
 - 1.2.3.2. Conservarea prin concentrare
 - 1.2.3.3. Conservarea cu ajutorul zahărului
 - 1.2.3.4. Conservarea prin uscare
2. Tehnologia laptelui de consum
 - 2.1. Pregătirea materiei prime
 - 2.2. Tehnologia de obținere a laptelui de consum
3. Tehnologia produselor acide
 - 3.1. Culturi starter de producție (prepararea culturilor)
 - 3.2. Tehnologia de obținere a produselor lactate acide
 - 3.2.1. Fabricarea iaurtului
 - 3.2.2. Fabricarea laptelui bătut
 - 3.2.3. Fabricarea laptelui acidofil

3.2.4. Fabricarea chefirului

Regulament

Fiecare centru transmite un număr de 30 întrebări grilă (cu o singură variantă de răspuns). În cadrul competiției studenții vor primi 50 de întrebări timpul de rezolvare fiind de 60 de minute. În cazul în care doi sau mai mulți studenți vor obține același punctaj urmează o probă de departajare. La proba de departajare, studenții vor primi un număr de 15 întrebări la care trebuie să răspundă în 10 minute.

Bibliografie

Țibulcă D. și Mirela Anamaria Jimborean, 2008 – Tehnologia de obținere a produselor lactate. Editura Risoprint, Cluj Napoca.

Usturoi M.G., 2007 – Tehnologia laptelui și a produselor derivate. Editura Alfa, Iași.

DISCIPLINA: TEHNOLOGIA CĂRNII ȘI PREPARATELOR DIN CARNE

1. Tehnologia abatorizării animalelor și obținerea carcaselor:
 - Tehnologia abatorizării și obținerea carcaselor de bovine;
 - Tehnologia abatorizării și obținerea carcaselor de suine;
 - Tehnologia abatorizării și obținerea carcaselor de ovine;
 - Tehnologia abatorizării și obținerea carcaselor de păsări;
2. Aprecierea calității carcaselor la animalele domestice:
 - Criterii și metode de clasificare a carcaselor;
 - Aprecierea carcaselor de bovine, porcine, ovine și păsări;
3. Structura morfologică și compoziția chimică a cărnii:
 - Structura și compoziția chimică a țesutului muscular;
 - Structura și compoziția chimică a țesutului conjunctiv;
 - Structura și compoziția chimică a țesutului adipos;
 - Structura și compoziția chimică a țesutului osos;
4. Biochimia și calitatea cărnii:
 - Biochimia mușchiului după sacrificare;
 - Factorii senzoriali;
 - Factorii nutritivi;
 - Factorii tehnologici;
 - Factorii igienici;
5. Tehnologia conservării cărnii:
 - Conservarea cărnii prin frig;
 - Conservarea cărnii prin sărare;
 - Conservarea cărnii prin afumare;
6. Tehnologia fabricării preparatelor din carne comune;
7. Tehnologia fabricării preparatelor din carne crude;

Bibliografie:

Georgescu Gh., Banu C. - Tratat de producerea, procesarea și valorificarea cărnii. Ed. Ceres, București, 2000.

Banu C., Alexe P., Vizireanu Camelia - Procesarea industrială a cărnii. Ed. Tehnică, București, 2003.

Werner K. J., - Enciclopedia of Meat Sciences. Ed. Elsevier Academic Press, 2004.

Șef lucr. dr. Ciobanu Marius

DISCIPLINA: ECONOMIE RURALĂ

Tematica pentru concursul „Smart village: un model de dezvoltare rurală”

Prezentarea conceptului de *smart village*

Abordarea integrată a conceptului smart village în politicile Uniunii Europene

Identificarea factorilor care favorizează dezvoltarea rurală

Prezentarea modului de punere în valoare a factorilor care favorizează dezvoltarea rurală – studiu de caz

Bibliografie:

“Visvizi, A., & Lytras, M. D. (2018a). It’s not a fad: Smart cities and smart villages research in European and global contexts. *Sustainability*, 10(8), 2727, doi:10.3390/su10082727”

“Zavratnik, V., Kos, A., & Stojmenova Duh, E. (2018). Smart villages: Comprehensive review of initiatives and practices. *Sustainability*, 10(7), 2559.”

Pentru proba „Smart village: un model de dezvoltare rurală” se pot prezenta echipe de maxim 2 studenți.

Echipele vor pregăti un proiect în care vor aborda conceptul *smart village cu prezentarea aplicabilității ideilor propuse la nivelul unei comunități rurale din România.*

Proba de concurs va consta în următoarele:

Analiza proiectului de către comisie;

Susținerea proiectului pe baza unei prezentări.

Mod de evaluare:

Ideea de proiect – gradul de noutate și inovație – 4 puncte;

Gradul de fundamentare a ideii de proiect – 3 puncte;

Modul de prezentare a proiectului atitudinea, capacitatea de a răspunde la întrebări, – 3 puncte.

Prof. univ. dr. Gavril ȘTEFAN

DISCIPLINA: MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Tematica:

1. Descrierea și analiza posturilor
2. Recrutarea resursei umane
3. Selecția resursei umane
4. Motivația resursei umane.

Bibliografia:

Armstrong Michael, 2009, Managementul resurselor umane, Manual de practică, Ed. Codecs, București

Fleșeriu Adam, 2004, Managementul resurselor umane în unitățile de turism, Ed. Dacia, Cluj-Napoca

Gherman Remus, 2011, Managementul resurselor umane, Ed. Mirton, Timișoara

Ilieș, L., Osoian, C., Petelean, A., 2002, Managementul resurselor umane, Ed. Dacia, Cluj-Napoca

Pânișoară Georgeta, Pânișoară Ion-Ovidiu, 2016, Managementul resurselor umane, Ed. Polirom, Iași

Concursul se va desfășura sub formă de chestionare tip grilă, cu 40 de întrebări, fiecare cu 3 variante de răspuns, cu unul sau mai multe corecte.

Șef lucr. dr. Mihaela IVANCIA

DISCIPLINA: LEGUMICULTURĂ GENERALĂ

Tematica pentru proba scrisă:

1. Caracteristicile biologice ale plantelor legumicole:
 - Clasificarea plantelor legumicole;
 - Înmulțirea plantelor legumicole (sexuată și asexuată).
2. Relațiile plantelor legumicole cu factorii de mediu:
 - Radiația solară;
 - Lumina;
 - Căldura;
 - Aerul;
 - Apa.
3. Tehnologia generală a producerii răsadurilor de plante legumicole.

Tematica pentru proba practică:

1. Recunoașterea semințelor de la plantele legumicole.
2. Recunoașterea speciilor legumicole în fază tânără.

Regulament:

Proba scrisă constă în completarea unui test cu 40 întrebări de tip grilă (cu unul, două sau trei răspunsuri corecte). Pentru fiecare întrebare, la care s-a răspuns corect, candidatul obține 0,25 puncte.

Nota obținută la acest test reprezintă 60% din nota finală.

Proba practică constă în recunoașterea semințelor de la zece specii legumicole sau a zece specii legumicole în fază tânără. Pentru fiecare sămânță/specie recunoscută candidatul trebuie să noteze: denumirea populară, denumirea științifică, familia botanică și organul comestibil. Pentru fiecare specie/sămânță la care s-a răspuns corect candidatul va primi un punct.

Nota obținută la această probă reprezintă 30% din nota finală.

Candidații primesc din oficiu un punct (10%).

În cazul în care doi sau mai mulți candidați obțin aceeași notă, aceștia vor fi departajați prin completarea unui ”chestionar de baraj” cu 50 întrebări de tip grilă, fiecare întrebare cu răspuns corect fiind notată cu 0,2 puncte.

STUDENȚI PARTICIPANȚI-An III Specializarea Horticultură

Bibliografie

1. Apahidean, Al. S., Apahidean, Al. I. 2016. Legumicultură. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
2. Ciofu Ruxandra și col., 2004, Tratat de legumicultură. Editura Ceres, București.
3. Dinu Maria, 2022, Legumicultură. Editura Universitaria Craiova.
4. Hoza Gheorghiuța, 2008, Legumicultură generală. Editura Elisaveros, București.
5. Poșta Ghe., 2008, Legumicultură. Editura Mirton, Timișoara.
6. Stan N. T., Stan T. N., 2010, Legumicultură. Vol. I. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

Conf. univ. dr. Teodor Stan

DISCIPLINA DE POMICULTURĂ

Tematica

A. Proba teoretică

1. Clasificarea speciilor fructifere cultivate în climatul temperat
 - 1.1. Clasificarea speciilor pomicele după habitus
 - 1.2. Clasificarea pomicele a speciilor fructifere
2. Organele pomilor și arbuștilor fructiferi
 - 2.1. Sistemul radicular
 - 2.2. Tulpina
3. Ciclul de viață al speciilor pomicele
 - 3.1. Perioadele de vârstă din ciclul întreg de viață și particularitățile lor
 - 3.2. Particularități în comportarea pomilor pe rădăcini proprii și a celor altoiți în ciclul întreg de viață
 - 3.3. Relațiile dintre altoi și portaltoi
4. Ciclul anual al speciilor pomicele
 - 4.1. Fenofazele inițiale ale organelor vegetative și de rod
 - 4.2. Starea de repaus
 - 4.3. Fenofazele finale ale organelor vegetative și de rod
5. Alternanța de rodire
 - 5.1. Cauze și forme de manifestare
 - 5.2. Frecvența și intensitatea alternanței de rodire
 - 5.3. Măsuri pentru înlăturarea alternanței de rodire
6. Ecologia pomilor și arbuștilor fructiferi
 - 6.1. Particularitățile ecosistemului pomicele
 - 6.2. Lumina ca factor de vegetație
 - 6.3. Temperatura ca factor de vegetație
 - 6.4. Apa ca factor de vegetație
 - 6.5. Aerul ca factor de vegetație
 - 6.6. Cerințele pomilor și arbuștilor fructiferi față de mediul edafic

- 6.7. Relieful și redistribuirea factorilor ecologici
- 7. Producerea materialului săditor pomicol
- 7.1. Amplasarea și organizarea sectorului pepinieristic
- 7.2. Înmulțire a portaltoilor și arbuștilor fructiferi
- 7.3. Tehnologia obținerii pomilor altoiți
- 7.4. Metode de reducere a timpului pentru producerea materialului săditor pomicol

B Proba practică

- 1 Recunoșterea formațiunilor de rod la speciile pomicele
- 1.1. Ramuri de rod la măr și păr
- 1.2. Ramuri de rod la gutui
- 1.3. Ramuri de rod la cireș și vișin
- 1.4. Ramuri de rod la prun și cais
- 1.5. Ramuri de rod la piersic și migdal
- 2. Altoirea pomilor fructiferi
- 2.1. Altoiri cu mugure detașat (în T cu mugur dormind, chip budding)
- 2.2. Altoiri cu ramură detașată (altoirea în copulație perfecționată)

BIBLIOGRAFIA

- Cosmulescu Sina Niculina - Pomicultură, Edit., Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-14-1769- 8, 2021
- Ghena N., Braniște N., Stănică Fl., - Pomicultură generală, Edit, Matrix Rom, București, 2004
- Grădinaru G., Istrate M., - Pomicultura generală și specială. Edit. Tipo. Moldova, Iași, 2003
- Iordănescu Olimpia Alina –Pomicultura, Edit., Eurobit, ISBN 978-973-620-438-8., 2008
- Istrate M., - Pomicultură generală, Edit., Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2007
- Parnia P., și colab., -Producerea materialului săditor pomicol și dendrologic, Editura Ceres, 1982
- Popescu M. și colab., - Pomicultură generală și specială, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1992
- Roman Ioana, Ropan G., -Pomicultură generală, Edit., Academic Pres, Cluj-Napoca, 2008

METODOLOGIA DE CONCURS

Proba teoretică – PT (*Test grilă*)

De comun acord, fiecare cadru didactic de specialitate participant, va trimite la organizator câte 50 de întrebări (fără variante de răspuns), distribuite pe toate capitolele din tematica stabilită,

Din cele 300 întrebări cumulate, de la cele 6 centre universitare (Timișoara, București, Cluj, Iași, Craiova și Chișinău) se vor reține cele care sunt identice și eventual, scoase cele care sunt exclusiviste, ca formulare. În final, va rămâne un fond de 150-200 de întrebări pentru concurs.

Fiecare centru universitar participant va prezenta în dimineața zilei concursului grilele aferente celor 50 de întrebări, fiecare cu trei variante de răspuns, din care cu un singur răspuns corect (1 din 3) sau răspuns multiplu corect (2 sau 3 din 3).

Variantele de răspuns trebuie să fie clare, distincte, iar variantele corecte trebuie să aibă corespondent clar în bibliografia recomandată.

În ziua concursului, de comun acord se va realiza o grila comună cu 50 de întrebări, distribuite pe capitole din tematica stabilită.

Fiecare cadru didactic participant va propune câte 8-10 întrebări, în ordinea stabilită prin tragere la sorți.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare.

Durata probei 2 ore.

Proba practica (PP) presupune alegerea de comun acord a unui punct din cele trei propuse în tematica și realizarea efectivă a lucrării alese.

Corectarea se va face de către comisia de corectare (evaluare), iar punctajul va fi de:

- 10 puncte, în cazul Recunoșterii formațiunilor de rod la speciile pomicele (Specie, formațiunea de rod și modul de dispunere al mugurilor de rod și vegetativi);

- 10 puncte în cazul altoirii, în funcție de corectitudinea realizării operațiunilor respective.

Durata probei 1 ora.

NOTA FINALA se va calcula în baza formulei: $PT \times 70\% + PP \times 30\%$

Se vor stabili clar criteriile de departajare în caz de egalitate a punctajului între concurenți.

În situația de baraj, se elaborează un nou test grila cu 18 de întrebări, din tematica precizată (câte 3 întrebări de la fiecare centru universitar).

Nota

* Fondul de întrebări rămase pentru concurs (fără variantele de răspuns) pot fi trimise/cunoscute de studenți cu cel puțin 45 de zile înaintea concursului.

Persoana de contact: Prof.univ.dr. Mihai ISTRATE, tel 0741-690812, E-mail mistrate@uaiasi.ro.

mistrate2000@yahoo.com

DISCIPLINA AMBIENTARI PEISAGISTICE

Concursul va consta dintr-o singură probă practică și anume: realizarea unui proiect de ambientare peisagistică.

Regulament de desfășurare a concursului

- Din fiecare centru universitar vor participa doi studenți de la Specializarea Peisagistică, studii de licență, din anii de studiu II sau III.
- Concursul se va desfășura pe parcursul a două zile:
 - Ziua 1: - extragerea de către juriu a elementelor principale ce vor stabili tema de concurs;
- înmânarea tematicii de concurs concurenților – timp de lucru 10 ore;
 - Ziua 2: - prezentarea de către concurenți a soluțiilor propuse – timp alocat 10 minute pentru fiecare echipă;
- jurizarea proiectelor.
- Sunt permise toate tehnicile de desen și pictură (creioane colorate, hașură alb negru, pictură cu pensula tempera sau acuarelă, carioci etc.). Nu sunt permise colajele lipite pe planșă ci doar piese desenate sau pictate.

Amplasamentul este teoretic iar tema de proiectare finală va fi stabilită în prima zi de concurs, după cum urmează:

- Până în ziua concursului, fiecare centru universitar participant va pregăti date pentru fiecare din cele 5 elemente de temă de mai jos:

1. Amplasament:

- formă teren - pătrată, dreptunghiulară, circulară, ovală etc.;
- dimensiune teren - suprafață între 500 - 700 mp
- teren drept sau în pantă (diferența de nivel maxim 2m);
- orientare - poziționarea nordului;
- vecinătăți;
- eventuale constrângeri;
- alte precizări legate de amplasament.

2. Conceptul formal:

- forme geometrice: ortogonale, octogonale, unghiulare, cu cercuri etc.
- forme ondulate: liber peisager;
- forme mixte;
- alte precizări legate modul de realizare a compoziției.

3. Zonificare funcțională, circulații și accese:

- funcțiunea principală a spațiului și subzone;
- număr de fluxuri de circulație și accese;
- mod de tratare a suprafețelor de circulație etc.
- alte precizări legate aceste aspecte.

4. Mobilier, centru/centre de interes, element surpriză:

- Tip de mobilier (locuri de stat individuale, banchete, gradene, pergole etc.)
- O zonă sau mai multe de interes;
- Un element surpriză;
- Alte precizări legate de aceste aspecte.

5. Elemente de design al apelor (bazin, fântână, fir de apă etc) și tipuri de vegetație (de umbră, penumbră, fundaluri etc.)

- În dimineața concursului se vor pregăti bilete cu elementele de temă propuse și va fi extras câte un bilet din fiecare, în acest mod se va constitui tema de proiectare finală.

Se va proceda astfel: Fiecare centru universitar va extrage un număr. Acel număr va desemna numărul elementului/aspectului pe care centrul universitar respectiv îl va propune pentru tema de concurs. (de ex: Dacă USAMV București va extrage nr. 1, amplasamentul pentru tema de concurs va fi stabilit de către București)

Astfel, fiecare centru va contribui cu un element din cele 5 propuse.

Evaluarea proiectelor se va efectua luând în considerare următoarele:

- Proiectele vor fi evaluate oferind note de la 1 la 10 următoarelor criterii:
 1. Respectarea cerințelor temei de proiectare;
 2. Acuratețea compoziției;
 3. Rezolvarea corectă a funcțiilor propuse;
 4. Alegerea unei vegetații variate și potrivite pentru funcțiunea propusă;
 5. Modul de prezentare a proiectelor și justificarea oferite de concurenți.

- Fiecare membru al comisiei, acordă note întregi, iar aprecierea probei se face prin media aritmetică a notelor, cu două zecimale fără rotunjire.

Bibliografie selectivă

1. Dascălu Doina Mira, 2016 – *Proiectarea Peisagistică*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
2. Dascălu Doina Mira, Cojocariu Mirela, 2016 – *Design Peisagistic*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, 2011 – *Floricultură*, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
4. Iliescu Ana-Felicia, 2006 – *Arhitectură peisageră*, Ed. Ceres, București.
5. Iliescu A. Felicia, 2014 - *Istoria artei grădinilor*, Ed. Ceres, București
6. Mitrea V., 2000 – *Peisagistica*, Ed. Universității Tehnice, Cluj-Napoca.
7. Pașcu Roxana, Zlati Cristina, 2021 – *Compoziții vegetale*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
8. Reid W. G., 2007 - *From concept to form in Landscape Design*, Ed. J. Wiley & Sons, Canada.
9. Sandu Tatiana, 2009 – *Arboretură ornamentală*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
10. Simonds J. O., 1967 - *Arhitectura peisajului*, Ed. Tehnică, București.

Coordonatori: Șef lucr. Dr. arh. Mirela Cojocariu
Asist. Univ. Dr. Ana Maria Roxana Istrate (amr.istrate@gmail.com)

DISCIPLINA: POLUAREA APEI ȘI SOLULUI

Tematică concurs

1. Poluarea apelor de suprafață
2. Poluarea apelor subterane
3. Poluarea solului
4. Prevenirea poluării

Bibliografie

- Bica I., 1998. *Poluarea acviferelor. Tehnici de remediere*, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
- Bica I., 2002. *Protecția mediului. Politici și instrumente*, Ed. HGA, București.
- Căliman F.A., Robu B.M., Smaranda C., Pavel V.L., Gavrilăscu M. (Ed.), 2009. *Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă*, Ed. Politehniun, Iași.
- Căliman F.A., Robu B.M., Smaranda C., Pavel V.L., Gavrilăscu M. (Ed.), 2009. *Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți*, Ed. Politehniun, Iași.
- Căliman F.A., Robu B.M., Smaranda C., Pavel V.L., Gavrilăscu M. (Ed.), 2009. *Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele*, Ed. Politehniun, Iași.
- Gavrilăscu M., Nicu M., 2004. *Reducerea poluanților la sursă și minimizarea deșeurilor*, Ed. Ecozone, Iași.
- Vârsta A., 2012. *Poluarea solului*, Valahia University Press, Târgoviște.
- Vârsta A., 2012. *Poluarea solului, apei și aerului*, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu.

Regulamentul de concurs

Concursul va consta dintr-o probă teoretică, cu întrebări tip grilă, fiecare întrebare va avea câte trei variante de răspuns dintre care doar unul va fi corect. Durata probei va fi de două ore.

Fiecare facultate participantă va întocmi un set de 50 de întrebări din tematica de concurs. În ziua concursului se vor trage la sorți în mod egal de la fiecare coordonator numărul de întrebări grilă.

Concurenții vor primi 50 de întrebări, fiecare reprezentând câte 0,20 puncte.

Corectarea grilelor se va face de comun acord, de către Comisia de concurs, formată din cadrele didactice responsabile din facultățile participante. În caz de egalitate, se va institui o probă de departajare care va consta într-un nou set de întrebări. Nu se acceptă situații de egalitate pentru primele trei locuri.

Fiecare facultate va participa la concurs cu studenți din anul în care se studiază disciplina (legitimată cu carnetul de student vizat la zi).

Asist. univ. dr. Georgiana-Diana GABUR

DISCIPLINA: REPRODUCȚIE

Tematica pentru concurs

1. Gametogeneza (după Stoica Angela, 2003)
2. Endocrinologia reproducției (după Miclea V. și colab., 2010)
3. Parturiția și perioada puerperală (după Tănase D. și Nacu Gh., 2005)
4. Ciclul estral (după Păcală N., 2000)
5. Gestația (după Tănase D. și Nacu Gh., 2005)

Bibliografie

1. Stoica Angela, 2003 - Biologia și patologia reproducției animalelor. Editura Granada, București
2. Miclea V., Zăhan M., Miclea Ileana, 2010 - Reproducția animalelor de fermă. Editura Accent, Cluj-Napoca. (p. 32; 35-59; 68-72)
3. Tănase D. și Nacu Gh., 2005 - Biologia reproducției animalelor, vol. II. Editura Alfa, Iași. (p. 158-168; 186-192)
4. Păcală N., 2000 - Biologia reproducției animalelor. Editura Mirton, Timișoara. (p. 96-103, 110-119, 129-130, 146-157)
5. Tănase D. și Nacu Gh., 2005 - Biologia reproducției animalelor, vol. II, Editura Alfa, Iași. (p. 85-102; 110-114)

Regulamentul de desfășurare a concursului

Examenul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de test grilă. Fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 50 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (1 din 3) din materialul bibliografic pe care l-a propus. În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve. Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare.

Șef lucr. dr. Nacu Gherasim

DISCIPLINA TEHNOLOGIA CREȘTERII BOVINELOR

1. Importanța producției de lapte și factorii care o influențează (clasificare)
2. Factorii interni care influențează producția individuală de lapte :
 - Factorii interni genetici care influențează producția individuală de lapte;
 - Factorii interni fiziologici care influențează producția individuală de lapte.
3. Factorii externi care influențează producția individuală de lapte :
 - Factorii externi de exploatare care influențează producția individuală de lapte;
 - Factorii externi de mediu ambiant care influențează producția individuală de lapte.
4. Factorii care influențează producția totală de lapte
5. Factorii care influențează producția de lapte-marfă
6. Importanța producției de carne și factorii de influență (clasificare)
7. Factorii interni care influențează producția individuală de carne :
 - Factorii interni genetici care influențează producția individuală de carne;
 - Factorii interni fiziologici care influențează producția individuală de carne.
8. Factorii externi care influențează producția individuală de carne :
 - Factorii externi de exploatare care influențează producția individuală de carne;
 - Factorii externi de mediu ambiant care influențează producția individuală de carne.
9. Factorii care influențează producția totală de carne

Bibliografie:

1. Acatincai Stelian, 2010 – Tehnologia creșterii bovinelor. Edit. Agroprint, Timișoara
2. Maciuc Vasile, 2006 – Managementul creșterii bovinelor. Edit. Alfa, Iași
3. Onaciu Grigore, 2013 – Creșterea bovinelor. Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
4. Onaciu Grigore, Jurco Eugen, 2010 – Creșterea bovinelor. Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
5. Velea Constantin, Mărginean Gheorghe, 2012 – Tratat de creșterea bovinelor vol. 1 și 2. Edit. Risoprint, Cluj-Napoca

Regulamentul desfășurării concursului:

Locul de desfășurare: Laboratorul de Tehnologia Creșterii Bovinelor, et. IV, Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare (FIRAA)

Timp de desfășurare – 60 minute (o oră)

Mod de desfășurare a concursului: TESTUL GRILĂ

Regulament

-elaborarea unui test grilă cu 30 întrebări și 4 variante de răspuns, selectate dintre întrebările pregătite de colegi;

-colegii de la fiecare universitate pregătesc un set de întrebări grilă cu 4 variante de răspuns (15 întrebări din care 12 întrebări cu o singură variantă de răspuns corect și 3 întrebări cu două variante de răspuns corecte);

-în dimineața concursului ne întâlnim și extragem dintr-un bol numerele întrebărilor de la fiecare universitate (6 întrebări de la fiecare universitate, din care o întrebare de la fiecare universitate cu două variante de răspuns corecte);

-la final se vor selecta câte 6 întrebări (5 întrebări + 1 întrebare cu două variante de răspuns) de la fiecare universitate, care puse împreună vor constitui testul grilă.

- baremul: un punct din oficiu, 0,3 pentru întrebare cu un răspuns corect și 0,15 pentru fiecare răspuns corect la întrebări cu două răspunsuri corecte .

Clasamentul : se acordă premiile I, II, III, Mențiuni; în ordinea decrescătoare a notelor, la rezultate egale, membrii comisiei vor adresa fiecărui candidat câte o întrebare cu răspuns direct, iar răspunsul candidaților va permite departajarea finală.

Prof. univ. dr. Vasile MACIUC
Mob. 0742 956865 Email: vmaciuc@yahoo.fr

DISCIPLINA: SEMIOLOGIE

Concursul AGRONOMIADA la disciplina de Semiologie va avea loc în data de 12.05.2023, în cadrul Facultății de Medicină Veterinară, Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Laboratorul de Semiologie. Participanții vor fi prezenți la concurs la ora 11.30 având asupra lor carnetul de student vizat pentru anul în curs și cartea de identitate. Proba va consta în 100 de întrebări grilă cu un singur răspuns corect, iar durata probei scrise va fi de 2 ore (orele 12.00-14.00).

După finalizarea probei, cadrele didactice conducătoare de la fiecare Universitate vor evalua și stabili notele și clasamentul participanților. Se vor acorda, conform regulamentului, un premiu I, un premiu II, un premiu III și o mențiune.

În cazul în care doi sau mai mulți concurenți obțin aceleași note, acei concurenți vor fi departajați pentru pozițiile aferente pe baza unui test suplimentar de 30 de întrebări, cu un timp alocat pentru rezolvarea testului de 30 minute.

Tematica concursului AGRONOMIADA la disciplina Semiologie:

1. Metode de examinare a animalelor, pag. 25-50 (fără tabel nr. 2 și 3, până la Metode Imagistice).
2. Metode Imagistice – doar primele 2 paragrafe, fără schema de bază a metodelor de examinare.
3. Etapele realizării examenului clinic, pag. 63-75, fără Planul examinării clinice pe aparate (pag. 75-83).
4. Examenul General al Animalului, pag. 83-136, fără tabelul nr. 4.
5. Examinarea aparatului digestiv, pag. 1-72.
6. Examinarea aparatului respirator, pag. 73-115
 - din tabelul Frecvența normală a respirației (pag. 94) se rețin datele numai la cal, bovine, ovine, caprine, suine, câine, pisică, iepure – exemplare adulte;
 - fără tabelele de la pagina 111 – 113;
7. Examinarea aparatului cardiovascular, pag. 114 – 140:
 - din tabelul Valorile frecvenței cardiace la speciile de animale a respirației (pag. 117) se rețin datele numai la cal, bovine, oaie și capră, porc, câine, pisică, iepure – exemplare adulte;
 - fără Sindroamele cardio-circulatorii de la pag. 139;

Bibliografia concursului AGRONOMIADA 2023 la disciplina Semiologie:

1. Vulpe V. – Semiologie Generală, Ed. PIM, Iași 2016;
2. Vulpe V. - Semiologie Specială, Ed. PIM, Iași 2016;

Șef lucr. dr. Băisan Andrei

DISCIPLINA FIZIOPATOLOGIE

Tematica

1. Sângele și hematopoieza - pag. 515-574;
2. Ficatul și pancreasul – pag. 693-720.
1. Boala. Etiologie Generală – pag. 4-31;
2. Stresul și sindromul general de adaptare (SGA) – pag. 49-63;
3. Reacția febrilă – pag. 302-319.

Bibliografie

Marcus Ioan - Fiziopatologie. Tulburări funcționale și mecanisme etiopatogenice, Ed. Veterinaria, 2017.

Cotor Gabriel – Fiziopatologie generală, Ed. Printech, Bucuresti, 2010.

Regulament

Concursul la disciplina de Fiziopatologie va avea loc în data de 12.05.2023, în cadrul Facultății de Medicină Veterinară, Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Laboratorul de Genetica. Participanții vor fi prezenți la concurs la ora 11.30 având asupra lor carnetul de student vizat pentru anul în curs și cartea de identitate. Proba va consta în 75 de întrebări tip grilă cu trei variante de răspuns și cu un singur răspuns corect, iar durata probei scrise va fi de 90 de minute (orele 12.00-13.30).

După finalizarea probei, cadrele didactice conducătoare de la fiecare Universitate vor evalua și stabili notele și clasamentul participanților. Se vor acorda, conform regulamentului, un premiu I, un premiu II, un premiu III și o mențiune.

În cazul în care doi sau mai mulți concurenți obțin aceleași note, acei concurenți vor fi departajați pentru pozițiile aferente pe baza unui test suplimentar de 25 de întrebări, cu un timp alocat pentru rezolvarea testului de 30 minute.

Șef lucr. dr. Răzvan Nicolae Mălăncuș

DISCIPLINA PARAZITOLOGIE - ENGLEZA

Tematica

1. Fasciolosis
2. Dicrocoeliosis
3. Paramphistomosis
4. Cestodosis of ruminants
5. Cestodosis of horses
6. Cestodosis of carnivores
7. Metacestodosis
 - a. Cysticercosis
 - Muscular cysticercosis in pigs
 - Muscular cysticercosis in ruminants
 - Hepato-peritoneal cysticercosis in ruminants and pigs
 - Hepato-peritoneal cysticercosis in rabbits
 - b. Coenurosis

- Cerebral coenurosis in ruminants
- c. Echinococoses
 - Cystic echinococcosis (CE)
 - Alveolar echinococcosis (AE)
 8. Ancylostomosis and uncinariosis in carnivores
 9. Strongylidosis in horses
 10. Trichostrongylidosis in ruminants
 11. Amidostomidae: Amidostomosis in aquatic birds
 12. Dictyocaulidae: dictyocaulosis in animals
 13. Protostrongylidosis in small ruminants
 14. Metastrongylidae: metastrongylosis of pigs
 15. Syngamosis in poultry
 16. Crenosomatidae: crenosomosis in carnivores
 17. Angiostrongylosis in dogs
 18. Aelurostrongylosis in cats
 19. Strongyloidosis in animals
 20. Ascarididosis in mammals
 21. Ascaridiidae: ascaridiosis in birds
 22. Heterakidae: heterakiosis in birds
 23. Habronematidae: habronemosis in horses
 24. Dirofilariosis in dogs
 25. Thelaziidae: thelaziosis
 26. Oxyuriasis in horses
 27. Trichinellidae: trichinellosis in animals
 28. Capillariosis in carnivores
 - a. Bladder and urinary capillariosis
 - b. Tracheobronchial capillariosis
 29. Trichuridae: trichuriasis in animals
 30. Acanthocephalosis of pig

Bibliography

1. Taylor, M.A., R.L. Coop, R.L. Wall. 2007 - Veterinary parasitology. Third Edition published 2007 by Blackwell Publishing Ltd ISBN: 978-1-4051-1964-1. www.BlackwellVet.com
2. Deplazes, P., Eckert, J., Mathis, A., Georg von Samson-Himmelstjerna, Zahner H. 2016 – Parasitology in Veterinary Medicine. **Publisher** : Wageningen Academic Publishers, Netherlands **Record Number**:20183101920, **ISBN** : [9789086862740](https://doi.org/10.1002/9781118662740)

CONCURSUL SPORTIV

FOTBAL

Număr participanți: 11 studenți (7+1 și 3 rezerve) însoțiți de un cadru didactic / antrenor.

Competiția sportivă de fotbal se va desfășura conform Regulamentului Campionatului Național de Fotbal (11x11) organizat de *FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE FOTBAL*, cu mici modificări de organizare care constă în: joc 8X8 (1+7) pe teren redus (45 mX 65m) cu porți de 5 m x2 m.

IMPORTANT: în cazul în care, condițiile meteo nu vor permite desfășurarea meciurilor pe terenul de iarba al USV-Iași, meciurile se vor disputa pe cele două terenuri sintetice din baza sportive!!!
Se va juca 1+5 la porți de 3 m x 2 m!!!

Aceste detalii tehnice vor fi discutate la sesiunea tehnică pentru jocurile sportive, unde gazda va decide suprafața de joc pe care se va juca, în funcție de condițiile meteorologice existente sau prognozate.

Competiția se va desfășura în mai multe etape, conform tragerii la sorți și a tabelului Berger.
Formula pentru 6(5) echipe:

I	II	III	IV	V
1-6	6-4	2-6	6-5	3-6
2-5	5-3	3-1	1-4	4-2
3-4	1-2	4-5	2-3	5-1

Menționăm că în urma tragerii la sorți de la sesiunea tehnică, ne rezervăm dreptul de a juca al treilea meci din fiecare etapă conform tabelului Berger.

Se vor juca 2 reprize de 20 min, cu pauză de 5 min între ele. Punctajul se va calcula conform tabelului următor:

	PUNCTE <i>(echipa câștigătoare)</i>	PUNCTE <i>(echipa pierzătoare)</i>
Meci câștigat	3	0
Meci egal	1	1

IMPORTANT: La finalul competiției se va calcula punctajul pentru fiecare echipă, iar în caz de egalitate la puncte, se va calcula punctajul și implicit golajul. În cazul în care va fi egalitate totală între echipe, se va desemna câștigătoare echipa care va câștiga meciul după cele 3 lovituri de departajare (7 m).

Persoana de contact: Asist. drd. Corneliu Florin Gorban,
e-mail: cgorban@uaiasi.ro , tel. 0744571027

TENIS DE CÂMP

Nr. participanți: 2 studenți (studentă + student) și un cadru didactic însoțitor

Concursului sportiv de tenis de câmp se va desfășura conform regulamentului Campionatului Național de Tenis de câmp, organizat de *FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE TENIS*, cu mici excepții de organizare, adaptate la spațiul sălii de sport puse la dispoziție de U.S.V. – Iași pentru desfășurarea acestei competiții. Datorită faptului că această competiție este considerată ca fiind una a sportului pentru toți, ne rezervăm dreptul de a alege un sistem de punctaj mai flexibil, pentru a crea șanse egale de câștig tuturor sportivilor participanți la această competiție.

IMPORTANT: ținem să precizăm că, pentru a putea concura, echipele sunt obligate să aibă în componentă ambii studenți!!!

Competiția va fi una mixtă și se va desfășura conform tragerii la sorți și sistemului “round-robin” / ”șah” (fiecare joacă cu fiecare), jucând alternativ (studente și studenți),

Sistemul de joc va fi - set scurt până la 4 (în caz de egalitate la 3-3 se joacă primul la 5, iar în caz de egalitate la 4-4, se joacă un tie-break până la 7 puncte; în caz de egalitate în tie-break (6-6) se joacă la două puncte diferență);

OBSERVAȚIE:

Modul de determinare a clasamentului în sistemul Round-Robin:

Clasamentul din cadrul grupelor va fi determinat, în ordine, de următoarele criterii:

- a) Cel mai mare număr de întâlniri câștigate;
- b) Dacă 2 echipe au același număr de întâlniri câștigate, atunci învingătoarea va fi determinată de “rezultatul direct”;

Persoana de contact: Asist. Ungureanu Laura Cristina,

e-mail: lauraenea@uaiasi.ro, tel. 0752039553

TENIS DE MASĂ

Nr. participanți: 2 studenți (studentă + student) și un cadru didactic/antrenor însoțitor

Concursului sportiv de tenis de masă se va desfășura conform regulamentului Campionatului Național de Tenis de masă, organizat de **FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE TENIS DE MASĂ**, cu mici excepții de organizare, adaptate la spațiul sălii de sport puse la dispoziție pentru desfășurarea acestei competiții de U.S.V. – Iași. Datorită faptului că această competiție este considerată ca fiind una a sportului pentru toți, ne rezervăm dreptul de a alege un sistem de punctaj mai flexibil, pentru a crea șanse egale de câștig tuturor sportivilor participanți la această concurs sportiv.

IMPORTANT: ținem să precizăm că, pentru a putea concura la această competiție, echipele sunt obligate să aibă în componentă ambii studenți (studentă+student)!!!

Competiția va fi una mixtă și se va desfășura în mai multe etape, conform tragerii la sorți și a tablei Berger, jucând în paralel (studente și studenți),

Sistemul de joc va fi "cel mai bun din 4 seturi" și se va calcula un punctaj conform tabelului următor:

SCOR	PUNCTE
4 - 0	3
3 - 1	2
2 - 2	1
<i>În caz de abandon, indiferent de motiv și de scor, jucătoarea/jucătorul rămas la masă va câștiga toate cele 3 puncte puse în joc, adversarul primind 0 puncte!!!</i>	

La finalul concursului se vor aduna punctele câștigate de fiecare echipă, în caz de egalitate la puncta între două echipe, se va juca un meci decisiv între acestea, pentru a se putea face departajarea și a se stabili echipa câștigătoare.

VOLEI

Număr participanți: maxim 6 studenți (2 studente + 4 studenți) și un cadru didactic însoțitor

Competiția sportivă de volei se va desfășura conform Regulamentului Campionatului Național de Volei, organizat de *FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE VOLEI*, cu mici modificări de organizare (joc 4x4, pe teren redus 12m x 6m cu o înălțime a fileului la mijloc de 2.35m). Datorită faptului că această competiție este considerată ca fiind una a sportului pentru toți, ne rezervăm dreptul de a alege un sistem de joc accesibil și spectaculos, pentru a crea posibilitatea de a juca volei toți studenții din Universitățile Agronomice.

Competiția va fi una mixtă și se va desfășura în mai multe etape, conform tragerii la sorți și a

tabelei	Berger.	Formula	pentru	6(5)	echipe:
---------	---------	---------	--------	------	---------

I	II	III	IV	V
1-6	6-4	2-6	6-5	3-6
2-5	5-3	3-1	1-4	4-2
3-4	1-2	4-5	2-3	5-1

MODIFICĂRI ALE REGULILOR DE JOC:

- se va juca 4x4 pe teren redus (12m x 6m) cu o înălțime a fileului de joc de 235 cm la mijloc și 237cm pe laterale, respectând regulile jocului conform cu regulamentul oficial al F.I.V.B. aplicat de F.R.V.;
- PENTRU A PARTICIPA LA JOC, O ECHIPĂ TREBUIE SĂ AIBĂ ÎN COMPONENTĂ CEL PUȚIN 4 JUCĂTORI (3 studenți + 1 studentă), ÎN CAZ DE NU ÎNDEPLINEȘTE ACESTE CONDIȚII, ECHIPA VA PIERDE MECIURILE PRIN FORFAIT!!!
- pe tot timpul jocului , va fi obligatorie prezența în teren a cel puțin uneia dintre cele două fete, altfel spus, absența acesteia din echipă aflată în teren în momentul în care mingea se află în joc, va fi penalizată cu pierderea fazei de joc și implicit a unui punct. Echipa va introduce în teren obligatoriu jucătoarea care lipsește din componența echipei iar jocul va fi reluat, **DACĂ** echipa nu poate efectua schimbarea conform regulamentului acestei competiții, aceasta va pierde setul dar își va păstra punctele castigate în setul respectiv.
- pentru un joc echilibrat, cu faze de joc mai lungi și mai spectaculoase, pasarea mingii cu una sau două mâini **NU VA FI PERMISĂ** în linia I (zona de atac);
- Zona în care mingea poate atinge terenul advers este delimitată de linia de atac și se extinde până la linia de fund a terenului de joc. Mingile „puse” care ating zona de atac vor fi considerate greșeli în jocul cu mingea, punctul fiind atribuit echipei adverse;
- Pe faza de atac (la efectuarea atacului din prima linie), pot participa **doar 3 jucători**, jucătorul din zona 1 (serviciu) poate ataca mingea doar din linia a II-a;
- Se vor putea executat schimbările de jucători vor respecta regula schimbării unui jucător într-un meci de volei;
- Mingile de joc vor fi puse la dispoziție de organizator, invitații având obligația de a avea mingi pentru încălzirea dinaintea meciului.

IMPORTANT:

Seturile se vor încheia atunci când **o echipă câștigă setul cu 21 de puncte** (cu condiția ca la final să fie o diferență minima de 2 puncte între cele două echipe), **iar în cazul egalității la seturi se va calcula diferența de punctaveraj din cele două seturi jucate, echipa care a câștigat cele mai multe puncte**, va fi desemnată câștigătoarea meciului. În cazul în care va fi egalitate totală între echipe, se va desemna câștigătoare echipa care va câștiga „**SETUL DE AUR**”, **set care se va juca până la punctul 11** (cu condiția ca la final, pentru a câștiga setul, să fie o diferență minima de 2 puncte între cele două echipe).

Se vor juca 2/3 seturi și se va calcula punctajul conform tabelului următor:

<i>SCOR</i>	<i>PUNCTE (echipa câștigătoare)</i>	<i>PUNCTE (echipa pierzătoare)</i>
2 - 0	3	0
2 - 1	2	1

Persoana de contact: Asist. drd. Corneliu Florin Gorban,

e-mail: cgorban@uaiasi.ro , tel. 0744 57 10 27

Pentru fiecare probă sportivă, cadrul didactic însoțitor va prezenta un tabel cu studenții participanți, vizele medicale aferente și carnetul de student vizat la zi.

Mult succes !

Cadrele didactice responsabile pe discipline din partea USV Iasi

Disciplina	Domeniul de licență	Persoana de contact:
Fitotehnie	Agronomie	Prof. dr. Teodor Robu teorobu@uaiasi.ro / 0740.426.989/ Șef lucr dr. Puiu Ioan 0745.129.193/ ioan.puiu@uaiasi.ro
Fitopatologie	Agronomie	Prof. dr. Eugen Ulea 0232 407.426/ eulea@uaiasi.ro
Agrochimie	Agronomie	Conf. univ. dr. Lucian Răus 0232 407.425/rauslucian@uaiasi.ro
Agrotehnică	Agronomie	Prof. dr. Gerard Jităreanu 0232 407.401/gerardj@uaiasi.ro
Economie rurală	Inginerie economică	Prof. dr. Ștefan Gavril 0232 407.515/ stefang@uaiasi.ro
Tehnologia cărnii și a produselor din carne	Ingineria produselor alimentare (CEPA)	Sef lucr.dr. Marius Ciobanu 0742.409.062 mar.ciobanu@yahoo.com marius.ciobanu@uaiasi.ro
Tehnologia laptelui și a produselor din lapte	Ingineria produselor alimentare (TPPA)	Sef lucr.dr.Roxana Nicoleta Rațu 0769.626.477/0232 407.481 roxana.ratu@uaiasi.ro
Microbiologie alimentară	Ingineria produselor alimentare (TPPA)	Conf. univ. dr. Florin Daniel Lipșa flipsa@uaiasi.ro /0232 407.510
Managementul resurselor umane în alimentație publică și agroturism	Inginerie și management în alimentație publică și agroturism (IMAPA)	Sef lucr.dr. Mihaela Ivancia 0740.137910 mivancia@uaiasi.ro mivancia@yahoo.com
Poluarea apei și solului	Ingineria mediului	Asist. dr. Diana Gabur dumitriu.diana@yahoo.com 0746.403 429
Ambientări peisagistice	Horticultură	Sef lucr. dr Mirela Cojocariu mirelacojocariu@gmail.com 0729.292.212
Legumicultură	Horticultură	Conf. univ. dr. Teodor Stan steodor@uaiasi.ro 0741.266.354
Pomicultură	Horticultură	Prof. dr. Mihai Istrate mistrate@uaiasi.ro 0741.690.812
Tehnologia creșterii bovinelor	Zootehnie	Prof. univ. dr. Vasile Maciuc 0742.956865/ vmaciuc@yahoo.fr
Reproducția animalelor	Zootehnie	Șef lucr. dr. Nacu Gherasim 0729.896.345 nacu_gherasim@yahoo.com
Semiologie	Medicină veterinară	Șef lucr. dr. Băisan Andrei 0723.316.969 baisan.andrei_mv@yahoo.com baisan.andrei_mv@uaiasi.ro
Fiziopatologie	Medicină veterinară	Șef lucr. dr. Răzvan Nicolae Mălăncuș 0747.498.915 razvanmalancus@uaiasi.ro

Parazitologie engleză	Medicină veterinară	Prof. dr. Olimpia Iacob oiacob@uaiasi.ro /0740.754.194
Probe sportive (Fotbal, Volei mixt, tenis câmp mixt, tenis de masă, majorete)	USV Iași	Lector dr. Murariu Florin fmurariu@uaiasi.ro /0751.198.876 Asist. drd. Gorban Cornel cgorban@uaiasi.ro /0744.571.027 Asist. asociat dr. Laura Enea 0752.039.553

Persoană de contact: Prorector cu activități sociale, Prof. univ. dr. Vasile Stoleru
([Tel. 0743.180. 275](tel:0743180275), e-mail:prorectorat@uaiasi.ro sau vstoleru@uaiasi.ro)

Prorector cu activități sociale,
Prof. univ. dr. Vasile Stoleru