



## **REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI AGRONOMIADA 2019 – EDIȚIA A XXXI- A**

### **I. CONSIDERAȚII GENERALE**

Competiție de tradiție a studenților din universitățile agronomice din țară, ce datează încă din anii '70, AGRONOMIADA este un concurs studențesc organizat la nivel național, menit să asigure consolidarea legăturilor de colaborare și prietenie dintre studenții U.S.A.M.V.B Timișoara și cei ai 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 la Iași, s-au alăturat și studenții Universității Agrare de Stat a Moldovei. Desfășurat sub semnul Președinției Uniunii Europene deținute de România, concursul profesional-științific și sportiv AGRONOMIADA este organizat în acest an la Timișoara, în perioada 9 – 12 mai 2019. La această ediție sunt propuse 21 discipline profesionale și 4 competiții sportive.

### **II. SCOP**

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 domeniul agronomic și medical-veterinar.

### **III. ORGANIZARE**

Ediția a XXXI-a a concursului profesional-științific și sportiv Agronomiada este organizată, conform convenției dintre instituțiile de învățământ superior agronomic din țară, de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, cu sprijinul Organizației Studenților USAB United Students și al Asociației Studenților în Medicină Veterinară Timișoara, din cadrul USAMVBT, în perioada 9 - 12 mai 2019.

Manifestarea beneficiază de suportul financiar al Ministerului Educației Naționale și al altor parteneri din domeniul economic. Sunt invitate să participe toate universitățile agronomice din țară (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultățile de Agricultură și Horticultură din cadrul Universității Craiova), cât și Universitatea Agrară de Stat 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:

Nr. crt.	Tipul probelor	Disciplina
1.	<b>PROBE PROFESIONALE</b>	Fitotehnie
2.		Botanică
3.		Pedologie
4.		Entomologie
5.		Geomatică
6.		Poluarea apei și solului
7.		Silvicultură
8.		Proiectare peisagistică
9.		Arboricultură ornamentală
10.		Pomicultură
11.		Managementul proiectelor
12.		Managementul resurselor umane în alimentație publică și agroturism
13.		Tehnici culinare și produse de patiserie
14.		Agroturism
15.		Semiologie
16.		Anatomie patologică
17.		Controlul calității produselor alimentare de origine vegetală
18.		Microbiologie specială
19.		Tehnologia laptelui și a produselor lactate
20.		Nutriția și alimentația animalelor
21.		Tehnologia creșterii păsărilor

Tematica și bibliografia fac parte integrantă din prezentul regulament și vor fi puse la dispoziția participanților cu cel puțin 45 de zile înainte de începerea competițiilor (Anexa 1).

Pentru concursul profesional-științific, grupul de participanți pentru fiecare disciplină va fi format din câte **1 (un) student** din ciclul I (Licență) și **1 (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 6 jucători + 4 rezerve.

VOLEI MIXT PE NISIP - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 3 jucători + 1 rezervă .

DANS SPORTIV - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 5 fete

PESCUIT – 1 (un) student din partea fiecărei universități.

Întregerile 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.A.M.V.B. Timișoara și la sediul Stațiunii Tinerilor Naturaliști a U.S.A.M.V.B.Timișoara (proba de pescuit), 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, înscriși la toate formele de învățământ 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;
- 4 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 F.R.F. și F.R.V., 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 extracuriculare - 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 RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI ACTIVITATE STUDENȚI,**

**Prof. univ. dr. Sorin STANCIU**





**FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Disciplina: **FITOTEHNIE**

**Tematica:**

1. Cereale: Grâul, Secara, Triticale, Orzul, Ovăzul, Porumbul, Sorgul;
2. Leguminoase: Mazărea, Fasolea, Soia;
3. Oleaginoase: Floarea-soarelui, Rapița, Inul de ulei;
4. Plante tehnice: Cânepa, Inul pentru fibre;
5. Plante tuberculifere: Cartoful, Sfecla pentru zahăr.

**Notă:** Tematica face referire la **Relațiile cu factorii de vegetație** și la **Tehnologia de cultivare** (rotația, administrarea îngrășămintelor, lucrările solului, sămânța și semănatul, lucrările de îngrijire, recoltarea).

**Bibliografie:**

Gh.V. Roman, P. Pârșan, M. Ștefan, T. Robu, M.M. Duda, V. Tabără, 2015. Fitotehnie voi. I - Cereale și leguminoase pentru boabe, Ediția a II-a revizuită și adăugită. Editura Universitară București.

Gh.V. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea, 2012. Fitotehnie voi. II - Plante tehnice, medicinale și aromatice. Editura Universitară, București.

**Metodologia de concurs:**

Fiecare centru universitar participant va trimite la organizator câte 100 de întrebări (fără variante de răspuns) aferente tematicii comunicate. Întrebările pentru concurs trebuie să fie clar formulate pentru a se evita confuzia și interpretarea.

Fiecare centru universitar participant va prezenta în momentul concursului grilele aferente celor 100 de întrebări, fiecare cu trei variante de răspuns, din care numai unul este corect. Variantele de răspuns trebuie să fie clare, distincte, iar varianta corectă trebuie să aibă corespondent clar în bibliografia recomandată. Pentru derularea probei scrise va fi utilizat un număr de întrebări care va fi stabilit de comun acord în cadrul ședinței organizatorice. Se vor stabili clar criteriile de departajare în caz de egalitate a punctajului între concurenți. **Din fiecare centru universitar vor participa 1 student și un cadru didactic.** Se va acorda câte un singur premiu (un premiu I, un premiu II, un premiu III și mențiune).

Prof.univ.dr. Paul Pârșan

**RECTORAT**



Disciplina: **BOTANICĂ**

**Tematica pentru proba teoretică:**

1. Morfologia și anatomia rădăcinii
2. Morfologia și anatomia tulpinii
3. Morfologia și anatomia frunzei
4. Organizarea florii la angiosperme
5. Inflorescențe
6. Sămânța la angiosperme
7. Fructul

**Bibliografie:**

PĂUN, M., TURENSCHI, E., GRIGORE, S. *et al.*, 1980 – Botanică, Editura Didactică și Pedagogică, București.

**Precizări privind regulamentul:**

Concursul constă dintr-un test-grilă cu 70 întrebări (câte 10 per capitol din tematică), fiecare cu trei variante de răspuns, dintre care una corectă. Întrebările vor fi alese prin tragere la sorți, în dimineața desfășurării probei, dintr-un fond de întrebări la a cărui realizare va contribui în mod egal fiecare cadru didactic coordonator. Astfel, fiecare cadru didactic va contribui cu câte 10 întrebări din fiecare capitol al tematicii. Timpul alocat desfășurării probei este de două ore. Verificarea corectitudinii răspunsurilor și notarea se va face de către toate cadrele didactice participante.

Din partea fiecărei universități va participa câte un concurent, student în anul I (ciclul de licență).

Orice alte detalii metodologice vor fi stabilite preliminar concursului, prin consultarea tuturor cadrelor didactice implicate.

Prof. univ. dr. G.-Gabriel ARSENE

RECTORAT



### **Tematica pentru concursul de Pedologie (anul I și/sau II)**

1. Formarea și alcătuirea părții minerale a solului (procesele de dezagregare și alterare; produsele proceselor de dezagregare și alterare);
2. Formarea și alcătuirea părții organice a solului (sursele și cantitățile de materie organică, compoziția materiei organice, transformarea resturilor organice și formarea humusului în sol);
3. Proprietățile fizice ale solului
4. Proprietățile hidrofizice ale solului;
5. Proprietățile chimice ale solului;
6. Formarea și alcătuirea profilului de sol (processe și orizonturi pedogenetice);
7. Clasa Protisoluri: Litosolul; Aluviosolul și Psamosolul;
8. Clasa Cernisoluri: Kastanoziomul, Cernoziomul, Faeoziomul și Rendzina;
9. Clasa Cambisoluri: Eutricambosolul;
10. Clasa Luvisoluri: Preluvosolul și Luvosolul;
11. Clasa Vertisoluri: Vertosolul;
12. Clasa Hidrisoluri: Gleiosolul;
13. Clasa Salsodisoluri: Solonețul

### **Bibliografie**

1. BLAGA GH., FILIPOV F., LAURA PAULETTE, RUSU I., UDRESCU S., VASILE D. – PEDOLOGIE, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2008;
2. FLOREA N., MUNTEANU I. (coordonatori) – SISTEMUL ROMÂN DE TAXONOMIE A SOLURILOR (SRTS). Editura Sitech, Craiova, 2012

### **Regulament de desfășurare a concursului**

Concursul 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 50-80 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (1

#### **RECTORAT**



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

din 3). În ziua concursului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant (Timișoara, București, Cluj, Iași și Craiova (Chișinău)) va propune câte 8-10 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve în 60 de minute. Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare.

În caz de egalitate, se va propune o nouă grilă sau de câte ori este nevoie pentru a stabili ierarhia finală, nu se acceptă situații de egalitate.

La concurs se vor prezenta un student/centru universitar de la o specializare care are în planul de învățământ disciplina de Pedologie (doar de la licență).

Prof. univ. dr. NIȚĂ Lucian Dumitru

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro





### **Tematică pentru desfășurarea concursului**

#### **Proba teoretică:**

1. Imobilul. Cuprinsul cărții funciare;
2. Dispoziții privind realizarea lucrărilor sistematice de cadastru;
3. Rețele de sprijin
4. Îndesirea rețelelor de triangulație. Intersecția înainte. Intersecția înapoi (Procedeu Delambre).
5. Rețele de ridicare. Clasificare. Proiectarea rețelelor. Drumuiri planimetrice (Drumuirea închisă pe punctul de plecare, Drumuirea sprijinită la capete pe puncte de coordonate cunoscute și laturi cunoscute);
4. Destinațiile și categoriile de folosință ale terenurilor, destinațiile construcțiilor și tipurile de proprietate.

#### **Proba practică:**

1. Rezolvarea în teren și laborator a problemei de calcul a unei reintersecție cu echipamente topografice.
2. Rezolvarea unei drumuiri combinate cu trasarea punctelor prin metoda coordonatelor rectangulare.
3. Trasarea în teren ale punctelor caracteristice construcțiilor - metoda coordonatelor polare
4. Trasarea în teren ale punctelor caracteristice construcțiilor - metoda coordonatelor rectangulare
5. Realizarea în teren a unei drumuiri sprijinite la capete pe puncte de coordonate cunoscute și orientări cunoscute, compensarea cu programe de specialitate
6. Realizarea în teren a unei drumuiri închise pe puncte de plecare, compensarea cu programe de specialitate

---

#### **RECTORAT**



USAMVBT

**Bibliografie:**

1. Leu, I. Nelu, V. Budiu, V. Moca, C. Ritt, Ana Ciotlaus, Valeria Ciolac, 1999. Topografie și cadastru agricol, Editura Didactică și pedagogică, București.
2. Boș N., Iacobescu, 2007, Topografie modernă, Editura C.H.Beck, București.
3. Onose Dumitru, 2004, Topografie, Editura Matrix Rom, București.
4. [https://www.juridice.ro/wp-content/uploads/2012/12/Regulament\\_635.doc](https://www.juridice.ro/wp-content/uploads/2012/12/Regulament_635.doc)

**Regulamentul de desfășurare a concursului:**

**Locul de desfășurare:** Proba practică se va efectua în teren cu aparatura proprie sau cu aparatura din dotarea specializării și în laboratorul de Geomatică, etajul IV, Facultatea de Agricultură pentru efectuarea operațiilor de calcul.

**Numărul de studenți de la fiecare centru universitar:** 1 student

Studenții vor avea de efectuat în teren o probă practică unde vor fi punctați în funcție de modul de lucru, corectitudinea efectuării tuturor operațiilor în teren și timpul alocat, urmată apoi de rezolvarea în laborator a probei practice, unde se va puncta de asemenea viteza și precizia obținută la procesarea datelor.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante la eveniment.

Șef de lucr. dr. ing. Adrian Șmuleac



**Tematică concurs:**

1. Poluarea apelor de suprafață
2. Poluarea apelor subterane
3. Poluarea solului
4. Metode de depoluare a resurselor de apă
5. Metode de depoluare a solului
6. Prevenirea poluării apei și solului

**Bibliografie**

- Bica I., 1998, *Poluarea acviferelor, Tehnici de remediere*, HGA, Bucuresti
- Gavrilescu M., Nicu M., 2005 - *Reducerea poluanților la sursă și minimizarea deșeurilor - ediția a-II-a*, Ed. Ecozone, Iași
- Virsta A., 2012, *Poluarea solului*, Valahia University Press, Targoviste
- Virsta A., 2012, *Poluarea solului, apei si aerului*, Editura Universitatii Lucian Blaga din Sibiu

**Regulament de concurs**

Concursul ”Poluarea apei și solului” se va desfășura la Facultatea de Agricultură din cadrul USAMVBT, la ora stabilită și anunțată înainte de concurs.

Concursul va consta dintr-o probă teoretică, cu întrebări de tip grilă cu trei variante de răspuns, din care doar unul va fi cel corect. Fiecare facultate participantă la concurs va întocmi un set de 50 de întrebări din bibliografia desemnată. Înaintea concursului, se vor trage la sorți un număr egal de întrebări de la fiecare coordonator.

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

Testele vor fi corectate de Comisia de concurs care va fi formată de către un coordonator de la fiecare facultate participantă. În caz de egalitate, se va mai institui o probă de departajare care va consta într-un nou set de întrebări. Nu se accepta situații de egalitate pentru primele trei locuri!

Fiecare facultate va participa cu 1 student (legitimată cu carnetul de student vizat la zi).

Șef lucr. dr. ȘMULEAC Laura

RECTORAT



**Tematica:**

1. *Morfologia externă a insectelor*: capul (constituție, apendice, antene, aparat bucal), toracele (constituție, picioare, aripi) și abdomenul (constituție, apendice abdominale).
2. *Ecologia insectelor*: generalități, factorii ecologici (abiotici, biotici), răspândirea insectelor.
3. *Dăunători ai cerealelor, soiei și cartofului*: *Eurygaster spp* (ploșnițele cerealelor), *Oulema melanopa* (gândacul ovăzului), *Zabrus tenebrioides* (gândacul ghebos), *Tanymechus dilaticollis* (rățișoara porumbului), *Diabrotica virgifera* (viermele vestic al rădăcinilor de porumb), *Ostrinia nubilalis* (sfredelitorul porumbului), *Acanthoscelides obsoletus* (gărgărița fasolei), *Etiella zinckenella* (molia păstăilor de soia), *Leptinotarsa decemlineata* (gândacul din Colorado).
4. *Daunatori polifagi și dăunători ai plantelor legumicole*: *Agriotes sp.* (viermii sârmă), *Gryllotalpa gryllotalpa* (coropișnița), *Agrotis segetum* (buha semănăturilor): *Trialeurodes vaporariorum* (musculița albă de seră), *Brevicoryne brassicae* (păduchele cenușiu al verzei), *Helicoverpa armigera* (omida fructelor), *Delia antiqua* (musca cepei), *Deroceras agreste* (limaxul cenușiu), *Tuta absoluta* (molia minieră a tomatelor).

**Bibliografie**

1. Ghizdavu I, Pașol P, Pălăgeșiu I, Bobîrnac B, Filipescu C, Matei I, Georgescu T, Baicu T, Barbulescu Al, 1997, Entomologie agricolă, Ed. Didactica și Pedagogică RA, , București.
2. Perju T, Bobârnac B, Costescu C, Duvlea I, Filipescu C, Ghizdavu I, Pașol P, 1983, Entomologie agricolă, Ed. Didactica și Pedagogică București.
3. Grozea I, 2006, Entomologie specială, Ed. Mirton, Timișoara.
4. Roșca I, Oltean I, Mitrea I, Tălmăciu M, Petanec D, Bunescu H, Istrate R, Tălmăciu N, Stan C, Nicu L., 2011. Tratat de entomologie general și specială, Ed. Alpha.
5. Dobrin I, 2011, Entomologie (format electronic) (<http://www.horticultura-bucuresti.ro/fisiere/file/ID/Manuale%20ID/Entomologie.pdf>).
6. Grozea I, 2015, Entomologie generală, Ed. Eurobit Timișoara.

**Regulamentul de concurs:**

*Proba teoretică*: test grilă a câte 50 întrebări cu 3 variante de răspuns și 1 răspuns corect (pondere 70%).

**RECTORAT**



*Proba practică:* identificarea prin încadrarea sistematică a 10 specii dăunătoare dintre cele menționate la tematica (denumirea populară, denumirea științifică, familia, ordinul) (pondere 30%)

Fiecare centru universitar va pregăti un set de 40 întrebări (câte 10 întrebări pe set/capitol din tematică; cele 4 seturi/capitole, acoperă atât partea generală cât și partea specială)

Grila de concurs se va stabili în dimineața concursului de către comisia formată din cadre didactice aparținătoare fiecărui centru universitar. Din cele 200 întrebări cumulate vor fi extrase 50.

Rezultatul final va fi stabilit pe baza punctajului cumulat obținut la probele de concurs.

În cazul punctajelor identice, comisia elaborează un alt set de 25 întrebări din cele 200 cumulate/centre.

Din fiecare centru universitar va participa 1 student.

Prof. dr. ing Ioana Grozea



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ

Disciplina: **PROIECTARE PEISAGISTICĂ**

### **Tematica pentru concursul de Proiectare peisagistică**

Concursul va consta dintr-o probă practică: proiectarea unui spațiu verde pe baza unui plan de situație dat.

### **Bibliografie**

1. Dascălu Doina Mira, Cojocariu Mirela, 2016 - Design peisagistic, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
2. Draghia Lucia, Chelariu Elena - Liniana, 2011 - Floricultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași.
3. Iliescu Ana- Felicia, 2006 - Arhitectură peisageră, Ed. Ceres, București.
4. Mitrea V., 2000 - Peisagistică, Ed. Universității Tehnice, Cluj- Napoca.
5. Sandu Tatiana, 2009 - Arboricultură ornamentală, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.

### **Regulamentul de desfășurare a concursului**

Din fiecare centru universitar va participa un singur student - ca la toate celelalte discipline prezente la Agronomiadă în anul 2019. Studentul trebuie să fie din anii de studiu II sau III.

Timpul acordat pentru probă va fi 10 ore.

În cadrul evaluării proiectelor se vor lua în considerare următoarele:

- Respectarea cerințelor temei de proiectare
- Rezolvarea corectă a funcțiunii
- Frumusețea compoziției
- Alegerea unei vegetații variate și potrivite pentru locul studiat
- Relația corectă cu spațiile învecinate

Conf. dr. arh. Gabriel Szekely

---

#### RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

Disciplina: **ARBORICULTURĂ ORNAMENTALĂ**

Examenul va consta dintr-o proba teoretică, tip grilă și una practică, de recunoaștere a speciilor lemnoase ornamentale.

**Fiecare centru universitar va participa la concurs cu un candidat, de la programul de licență din anul de studiu în care se studiază disciplina (II sau III).**

Locul de desfășurare: Laboratorul de Arboricultură de la Baza Didactică și de Cercetare a U.S.A.M.V.B. „Regele Mihai I al României” din Timișoara.

#### **Proba teoretică.**

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

În ziua concursului, de comun acord se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 8-10 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve.

Durata probei 2 ore.

Corectarea se va face de către comisia de corectare (evaluare), iar punctajul va fi de 1 punct/întrebare.

#### **Proba practică constă în:**

-recunoașterea a 20 specii lemnoase ornamentale (denumire științifică – 0,2 puncte, denumire populară – 0,2 puncte, familia botanică – 0,2 puncte, gen – 0,2 puncte și talia sau înălțimea ori mărimea – 0,2 puncte) prin utilizarea materialului proaspăt, din Subîncrângătura *Gymnospermae*.

-recunoașterea a 30 specii lemnoase ornamentale (denumire științifică – 0,2 puncte, denumire populară – 0,2 puncte, familia botanică – 0,2 puncte, gen – 0,2 puncte și talia sau înălțimea ori mărimea – 0,2 puncte) prin utilizarea materialului herborizat, din Subîncrângătura *Angiospermae*.

Corectarea se va face de către comisia de corectare (evaluare), iar punctajul va fi de 1 punct/specie recunoscută.

Durata probei 1 oră.

Notarea finală se obține prin însumarea punctelor și a fracțiilor acestora, de la cele două probe. În situația de baraj, se elaborează un nou test grilă cu 30 de întrebări, din tematica

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

precizată (câte 5 întrebări de la fiecare centru universitar) și recunoașterea a 10 specii de rășinoase și 10 specii de foioase.

Conf. dr. Daniela Sabina POȘTA

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: [rectorat@usab-tm.ro](mailto:rectorat@usab-tm.ro), Web site: [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)





**Tematica:**

**A. SILVOBIOLOGIE**

1. Structura pădurii ca ecosistem ;
2. Rolul pădurilor și zonarea lor funcțională;
3. Arboretul, element definitoriu al pădurii: caracteristici structurale și calitative ale arboretelor;
4. Stadiile de dezvoltare a arboretelor și importanța lor în stabilirea soluțiilor tehnice pentru gospodărirea durabilă a pădurilor;
5. Factorii climatici în viața pădurii.

**B. SILVOTEHNICA**

1. Condiții biotehnice de producere a regenerării în pădurea cultivată;
2. Îngrijirea și conducerea pădurii;
3. Regime și tratamente ;
4. Aplicarea tratamentelor în fondul nostru forestier.

**Bibliografie:**

Daia, M., 2003. Silvicultura. Ed. Ceres, București.

Florescu I.I. 1981, ed. Didactică și Pedagogică – București.

Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1996. Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii. Ed. Lux Libris, Brașov.

Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1998. Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica. Ed. Universității  
“Transilvania”, Brașov.

Negulescu E.G., Ciumac Gh., 1959. Silvicultura. Ed. Agro-Silvica de Stat, București.

Negulescu E.G., Stanescu V., Florescu I.I., Tarziu D., 1973. Silvicultura. Vol. I și II. Ed. Ceres,  
București.

Nicolescu N.V., 2009. Silvicultura I. Biologia pădurii. Ed. Aldus, Brașov.

Nicolescu N.V., 2014. Silvicultura II. Silvotehnica. Ed. Aldus, Brașov.

\*\*\*2000. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor.

\*\*\*2000. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor.

**Regulamentul de concurs:**

Proba va consta într-un test grilă, cu 25 întrebări.

**RECTORAT**



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

Fiecare răspuns corect va fi notat cu 0, 4puncte;

Testul va conține enunțuri cu unul sau mai multe răspunsuri corecte la alegere, completări în text, definiții.

Testul va fi elaborat, prin consens, de către comisia de concurs.

Șef lucr.Dr.Ing. Constantin BANU

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



Examenul va consta dintr-o proba teoretică, tip grilă și una practică constând în simularea unui interviu de angajare în domeniul pomiculturii.

**Fiecare centru universitar va participa la concurs cu un candidat, de la programul de licență din anul de studiu în care se studiază disciplina**

Locul de desfășurare: Laboratorul de Pomicultură din incinta U.S.A.M.V.B. „Regele Mihai I al României” din Timișoara și livada didactică din SD Timișoara.

**Proba teoretică.**

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

În ziua concursului, de comun acord se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 8-10 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve.

Durata probei 2 ore.

Corectarea se va face de către comisia de corectare (evaluare), iar punctajul va fi de 1 punct/întrebare.

**Proba practică** presupune alegerea de comun acord a unui punct din cele trei propuse în tematică și realizarea efectivă a lucrării alese.

Corectarea se va face de către comisia de corectare (evaluare), iar punctajul va fi de 1 punct/specie recunoscută (în cazul *Recunoșterii formațiunilor de rod la speciile pomicole*) și 5 puncte în cazul plantării sau altoirii în funcție de corectitudinea realizării operațiunilor respective.

Durata probei 1 oră.

Notarea finală se obține prin însumarea punctelor și a fracțiilor acestora, de la cele două probe. În situația de baraj, se elaborează un nou test grilă cu 30 de întrebări, din tematica precizată (câte 5 întrebări de la fiecare centru universitar).

**Tematica pentru Agronomiadă 2019**

**Proba teoretică**

RECTORAT



USAMVBT

- 1. Clasificarea speciilor fructifere cultivate în climatul temperat**
  - 1.1. Clasificarea speciilor pomicele după habitus
  - 1.2. Clasificarea pomicolă 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
- 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 pomicol
  - 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
- 8. Înființarea plantațiilor pomicele**



USAMVBT

- 8.1. Sisteme de cultură ale pomilor fructiferi
- 8.2. Alegerea, organizarea și pregătirea terenului
- 8.3. Alegerea și amplasarea speciilor și soiurilor
- 8.4. Plantarea pomilor și îngrijirea lor după plantare

## **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. Plantarea pomilor fructiferi**

### **3. Altoirea pomilor fructiferi**

- 3.1. Altoiri cu mugure detașat (în T cu mugur dormind)
- 3.2. Altoiri cu ramură detașată (altoirea în copulație perfecționată)

## **BIBLIOGRAFIA**

1. Baci A. A., - *Pomicultură generală*, Edit., Universitaria, Craiova, ISBN 973-742-101-9, 2005
2. Ghena N., Braniște N., Stănică Fl., - *Pomicultură generală*, Edit, Matrix Rom, București, 2004
3. Grădinariu G., Istrate M., - *Pomicultură generală și specială*. Edit. Tipo. Moldova, Iași, 2003
4. Iordănescu Olimpia Alina –*Pomicultură*, Edit., Eurobit, ISBN 978-973-620-438-8., 2008
5. Popescu M. și col. – *Pomicultură generală și specială*, Edit. Did. Și pedagog. București, 1993
6. Roman Ioana, Ropan G., -*Pomicultură generală*, Edit., Academic Pres, Cluj-Napoca, 2008

Prof. dr. Olimpia Alina Iordănescu

---

### RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

**FACULTATEA DE MANAGEMENT ȘI TURISM RURAL**

Disciplina: **MANAGEMENTUL PROIECTELOR**

## **1. Tematică:**

### **1. MANAGEMENTUL PROIECTELOR**

Conceptul de proiect

Ciclul de viață al proiectelor

Evaluarea și încheierea proiectelor

### **2. PLANUL DE AFACERI**

Elementele unui plan de afaceri

Previzionarea veniturilor și cheltuielilor

Fluxul de numerar

### **3. PLASAMENTE DE CAPITAL PE TERMEN LUNG**

Investiții: conținut și structură

Finanțarea plasamentelor de capital pe termen lung

Indicatori de apreciere a eficienței plasamentelor de capital pe termen lung (valoarea actualizată netă; rata internă de randament; durata de recuperare; gradul de îndatorare)

### **4. DEZVOLTAREA RURALĂ – CONCEPT; PRINCIPII; STRATEGII**

Politica Uniunii Europene în domeniul dezvoltării rurale

Strategia României în domeniul dezvoltării rurale

### **5. PLANUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ 2014-2020**

**Ghidul solicitantului Sub-măsura 6.4 „Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole”**

## **2. Bibliografie selectivă:**

1. BREZULEANU S., *“Managementul și planificarea proiectelor”*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași,. 2015
2. BREZULEANU STEJĂREL, ROBU ALEXANDRU DRAGOȘ, VIZITEU ȘTEFAN, *Managementul și planificarea proiectelor în agricultură*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2017.

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

3. FLORESCU M., MATON B., NEAMȚU B., BALOGH N., *Managementul proiectelor. Dezvoltare durabilă* (suport de curs). Disponibil on line la adresa: [http://www.apubb.ro/wp-content/uploads/2011/03/Managementu\\_-\\_proiectelor\\_Dezvoltare\\_durabila.pdf](http://www.apubb.ro/wp-content/uploads/2011/03/Managementu_-_proiectelor_Dezvoltare_durabila.pdf), 2014.
4. OPREA D. (COORDONATOR), *Managementul proiectelor europene*, Disponibil on line la adresa: [https://edu.moodle.ro/pluginfile.php/53277/mod\\_resource/content/1/suport\\_curs\\_MP\\_proiecte%20europene.pdf](https://edu.moodle.ro/pluginfile.php/53277/mod_resource/content/1/suport_curs_MP_proiecte%20europene.pdf), 2011.
5. STOICA M., *Proiectarea obiectivelor de investiții*. Disponibil on line la adresa: <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=73&idb=>; 2014.
6. TOADER COSMINA-SIMONA, *Planificarea proiectelor ... de la idee la proiect. Îndrumător pentru întocmirea proiectelor*, Editura Mirton, Timișoara, 2013.
7. TOADER COSMINA-SIMONA, *Managementul proiectelor. Aplicații. Studii de caz. Teste*, Editura Mirton, Timișoara, 2013.
8. TOADER COSMINA-SIMONA, *Managementul proiectelor. Curs ID*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2013
9. [\\*\\*\\*https://portal.afir.info/informatii\\_generale\\_pndr\\_pndr\\_2014\\_2020](https://portal.afir.info/informatii_generale_pndr_pndr_2014_2020)
10. [https://portal.afir.info/informatii\\_generale\\_pndr\\_investitii\\_prin\\_pndr\\_sm\\_6\\_4\\_modernizare\\_activitati\\_neagricole](https://portal.afir.info/informatii_generale_pndr_investitii_prin_pndr_sm_6_4_modernizare_activitati_neagricole)

### **Regulamentul de desfășurare a concursului**

Echipa de concurs pentru proba *Managementul proiectelor în agricultură și dezvoltare* va fi alcătuită dintr-un singur student.

Fiecare echipă va pregăti un proiect ce va cuprinde: cererea de finanțare, planul de afaceri sau studiu de fezabilitate, însoțite de documentele specifice pentru finanțarea prin programul FEADR pentru *Sub-măsura 6.4 „Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole”*.

**Proiectul va fi listat în 5 exemplare care vor fi depuse la comisia de concurs!**

**Proba de concurs va consta în următoarele:**

- Evaluarea proiectului de către comisie
- susținerea proiectului pe baza unei prezentări Power-Point și/sau alt suport logic

Mod de evaluare: - 50% din nota finală – conținutul proiectului prezentat;

---

### RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: [rectorat@usab-tm.ro](mailto:rectorat@usab-tm.ro), Web site: [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

- 50% din nota finală – atitudine, mod de prezentare, capacitatea de a motiva deciziile de investiții, capacitatea de a răspunde la întrebări.

Șef lucr. dr. Ana-Mariana DINCU

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: [rectorat@usab-tm.ro](mailto:rectorat@usab-tm.ro), Web site: [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)





USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

Disciplina: **MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE ÎN ALIMENTAȚIE PUBLICĂ  
ȘI AGROTURISM**

**Tematica pentru concursul de Managementul resurselor umane în alimentație  
publică și agroturism**

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

**Bibliografia:**

1. Armstrong Michael, 2009, Managementul resurselor umane, Manual de practică, Ed.Codecs, București.
2. Fleșeriu Adam, 2004, Managementul resurselor umane în unitățile de turism, Ed.Dacia, Cluj-Napoca.
3. Gherman Remus, 2011, Managementul resurselor umane, Ed. Mirton, Timișoara.
4. Ilieș, L., Osoian, C., Petelean, A., 2002, Managementul resurselor umane, Ed. Dacia, Cluj-Napoca.
5. Pânișoară Georgeta, Pânișoară Ion-Ovidiu, 2016, Managementul resurselor umane, Ed. Polirom, Iași.

**Regulamentul de desfășurare a concursului**

Concursul se va desfășura sub formă scrisă cu 2 subiecte, durata probei – 2 ore.

Echipa de concurs pentru proba *Managementul resurselor umane* va fi alcătuită dintr-un singur student.

Conf. Dr. GHERMAN REMUS

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



## **Tematica pentru concursul de TEHNICI CULINARE ȘI PRODUSE DE PATISERIE**

### **Tehnici culinare**

1. Elemente de tehnologie culinară. Fluxul tehnologic în bucătărie.
  - a. Definirea noțiunilor specifice fluxului tehnologic din bucătărie.
  - b. Planificarea și organizarea activității de producție într-o unitate de alimentație publică:
    - Elementele interne ale sistemului de producție;
    - Aspecte importante de organizare pentru obținerea rezultatelor dorite în activitatea de producție culinară;
    - Circuitele existente în spațiul de producție pentru realizarea unei activități de producție rapide și eficiente.
  - c. Schema generală a circuitului în unitățile de alimentație publică.
  - d. Schema tehnologică generală de obținere a preparatelor culinare.
2. Prelucrarea preliminară a materiilor prime. Transformări fizice și chimice care au loc în timpul operațiilor de prelucrare preliminară și a operațiilor preliminare termice a materiilor prime alimentare.
3. Componentii chimici ai alimentelor.

### **Tehnologia produselor de patiserie.**

1. Considerații generale privind produsele de patiserie.
  - a. Importanța produselor de patiserie. Definiție și clasificare.
2. Materii prime și auxiliare folosite în patiserie.
3. Tehnologii de obținere a aluaturilor de patiserie.
  - a. Tehnologia aluatului dospit. Exemple produse.
  - b. Tehnologia aluatului fraged. Exemple produse.
  - c. Tehnologia aluatului foietaj. Exemple produse.
  - d. Tehnologia aluatului opărit. Exemple produse.
  - e. Tehnologia obținerii foilor de placintă. Exemple produse.
  - f. Tehnologia semipreparatelor din ouă și făină.



### **Bibliografia:**

1. Manailescu A., Compian D., Constantinescu M. Tehnologia produselor de patiserie. Editura didactica și pedagogica București 2006.
2. Paucean Adriana, 2011, Principii de baza in tehnica culinara, Ed. Risoprint Cluj-Napoca
3. Raba Diana Nicoleta, Pirvulescu Luminița. Tehnici culinare și produse de patiserie. Editura Agroprint, Timișoara, 2017, ISBN 978-606-785-056-7.

### **Regulamentul de desfășurare a concursului**

Concursul se va desfășura sub formă de chestionare tip grilă, cu 50 de întrebări, fiecare cu 3 variante de răspuns, dintre care doar una va fi corectă.

Fiecare cadru didactic reprezentand centrul universitar participant la concurs va propune câte 30 întrebări din tematica precizată de organizatori, din care se vor selecta câte 10 întrebări/cadru didactic pe baza cărora se va elabora grila finală de concurs, cu 50 întrebări. De asemenea, cadrele didactice de specialitate participante vor propune câte 1 subiect pentru un eseu de departajare, dintre care va fi ales prin tragere la sorți subiectul care va constitui tema eseului de departajare.

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

**Clasament:** se acordă premiile I, II, III și mențiune.

În cazul în care se vor înregistra două sau mai multe lucrări cu același punctaj, se va iniția procedeul de departajare constând în elaborarea eseului cu subiectul rezultat în urma tragerii la sorți.

Conf.dr.ing.Diana Nicoleta Raba

---

#### RECTORAT



**Tematica TEORETICĂ aferentă disciplinei de AGROTURISM este:**

**Cap. 1. IDENTIFICAREA ASPECTELOR SPECIFICE CONCEPTULUI DE AGROTURISM**

- 1.1 Clarificarea interferențelor dintre turism rural și agroturism
- 1.2 Agroturism-aspecte și trăsături defnitorii
  - 1.2.1 Definirea agroturismului plecând de la cele trei componente ale produsului turistic
  - 1.2.2 Formele de desfășurare ale agroturismului și particularitățile specifice
  - 1.2.3 Elementele specifice produsului agroturistic
- 1.3 Factorii care au stimulat dezvoltarea agroturismului în mediul rural
- 1.4 Organizare și evoluție în agroturism
  - 1.4.1 Identificarea succintă a etapelor evolutive ale agroturismului
  - 1.4.2 Considerații privind formele de organizare specifice agroturismului
    - 1.4.2.1 Formele organizatorice actuale
    - 1.4.2.2 Organizarea la nivel național
    - 1.4.2.3 Modalitate de organizare locală
  - 1.4.3 Etape organizatorice a agroturismului la nivel de gospodărie

**Cap. 2. BENEFICIILE AGROTURISMULUI CU IMPACT DIRECT ASUPRA MEDIULUI RURAL**

- 2.1 Importanța dezvoltării agroturismului pentru spațiul rural
- 2.2 Beneficiile agroturismului pentru categoriile implicate în desfășurarea lui
  - 2.2.1 Beneficiile comunității locale
  - 2.2.2 Beneficii pentru regiune
  - 2.2.3 Beneficiile turiștilor
  - 2.2.4 Beneficiile pentru întreprinzătorii agricoli
- 2.3 Punerea în valoare a spațiului rural prin agroturism
- 2.4 Rolul agroturismului în valorificarea resurselor și produselor tradiționale
  - 2.4.1 Potențialul turistic al localităților rurale funcție de resursele

**RECTORAT**



USAMVBT

specifice pe care le dețin

2.4.2 Principalele resurse și produse locale ce pot și ar trebui

valorificate prin agroturism

2.5 Perspectivele dezvoltării viitoare a agroturismului

2.5.1 Șansele de succes a agroturismului având ca punct de plecare

zonele geografice

2.5.2 Măsuri de dezvoltare a agroturismului la nivel național

2.5.3 Rolul comunității locale în dezvoltarea agroturismului

### **Cap.3. PENSIUNEA AGROTURISTICĂ-ORGANIZARE ȘI JUSTIFICARE**

3.1 Organizarea/managementul unei pensiuni agroturistice

3.1.1 Pensiunea agroturistică versus pensiune rurală. Deosebiri și elemente structurale

3.1.2 Elementele componente specifice unei pensiuni agroturistice

3.1.3 Criterii și norme pentru stabilirea categoriilor de pensiuni agroturistice

3.2 Agroturismul posibilă afacere generatoare de venit pentru mediul rural

3.2.1 Abordarea managerială a agroturismului

3.2.2 Afacerea agroturistică-aspecte esențiale și condiții de bază

3.2.3 Etapele necesare demarării afacerii agroturistice

3.2.4 Perspectivele extinderii afacerii agroturistice

3.3 Fundamentarea economică a afacerii agroturistice

3.3.1 Specificul planului de afaceri pentru antreprenorii din activitatea agroturistică

3.3.2 Elementele specifice ale pensiunii agroturistice generatoare de venituri

3.3.2.1 Cazare

3.3.2.2 Alimentație

3.3.2.3 Agreement

3.4 Evaluarea economico-socială a activității agroturistice. Enumerarea succintă a unor indicatori reprezentativi

### **Cap. IV. ASPECTE ALE ORGANIZĂRII AGROTURISMULUI LA NIVEL EUROPEAN**

4.1 Apariția turismului rural și agroturismului european

4.2 Măsuri europene de stimulare a turismului rural și agroturismului

4.3 Acțiuni concrete pe țări întreprinse în turismul rural și agroturismul european

---

#### RECTORAT



USAMVBT

#### 4.4 Aspecte ale organizării și funcționării turismului rural în unele țări europene

4.4.1 Austria

4.4.2 Franța

4.4.3 Elveția

4.4.4 Germania

4.4.5 Belgia

4.4.6 Danemarca

4.4.7 Finlanda

4.4.8 Irlanda

4.4.9 Italia

4.4.10 Portugalia

4.4.11 Spania

4.4.12 Ungaria

4.4.13 Polonia

4.4.14 Bulgaria

#### **Tematica PRACTICĂ aferentă disciplinei de AGROTURISM este:**

1. Calculul venitului generat de elementul „cazare” al unei pensiuni agroturistice la diferite grade de ocupare și emiterea unor propuneri posibil de implementat pentru a mări veniturile generate de elementul ”cazare”
2. Analiza profitabilității unor produse din cadrul meniului pensiunii agroturistice

#### **Bibliografie:**

1. Alecu I., Constantin N., *Agroturism și marketing agroturistic*, Editura Ceres, București, 2006
2. Brezuleanu S., *Management agroturistic*, material studiu ID., Iași, 2006
3. Buciuman E., *Economia turismului rural și agroturismului*, Editura ProTransilvania, Alba-Iulia, 1999
4. Ciolac Ramona, *Management în turism rural și agroturism*, Editura Eurostampa, Timișoara, 2009
5. Ciolac Mariana Ramona, *Elemente de logistică în agroturismul internațional*, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2013

---

#### RECTORAT



USAMVBT

6. Csosz I., *Agroturism și Turism Rural*, Editura Mirton, Timișoara, 2007
7. Ghereș Marinela, *Agroturism, de la tradiție la ofertă comercială*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2003
8. Glăvan V., *Turism rural, agroturism, turism durabil, ecoturism*, Editura Economică, București, 2003
9. Ghereș Marinela, *Agroturism*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2007
10. Henche Blanca Garcia, *Marketing în turism rural*, Editura Irecson, București, 2003

#### REGULAMENTUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

1. Concursul va consta dintr-o probă de sinteză, scrisă, cu două subiecte din tematica teoretică și un subiect din tematica practică, iar subiectele vor fi elaborate în ziua examenului la propunerea tuturor cadrelor didactice participante, din capitolele enumerate.
2. Echipa de concurs este formată dintr-**un student**, însoțit/însoțită de un cadru didactic.
3. Timpul de desfășurare al concursului este de două ore.
4. Corectarea se va face către de toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 3,5 puncte pentru fiecare din cele 2 subiecte teoretice și 3 puncte pentru subiectul din partea practică.

Șef lucr.dr. Ramona CIOLAC

---

#### RECTORAT



Disciplina: **SEMILOGIE**

### **Tematica pentru concursul de Semiologie**

1. Examenul clinic al animalelor
2. Examinarea și semiologia aparatului digestiv
3. Examinarea și semiologia aparatului respirator
4. Examinarea și semiologia aparatului cardio-vascular

### **Bibliografie**

1. Papuc I., 2017. Tratat de semiologie medicală veterinară. Editura Academiei Române.

### **Regulamentul de desfășurare a concursului:**

Singura noutate: pentru fiecare disciplină de concurs există ***un singur concurent***.

Concursul constă în rezolvarea unei grile de **100 întrebări**. Fiecare răspuns corect va fi notat cu 1 punct. Întrebările vor avea trei variante de răspuns, din care **unul singur este corect**. Se realizează clasificarea rezultatelor concurenților, iar premiile se acordă în ordinea punctajului obținut. **Se acordă doar trei premii (I,II și III), plus o mențiune**. *Situațiile de egalitate de punctaj se rezolvă prin repetarea testului grilă, pentru cei aflați la egalitate, cu întrebări din „stocul” de rezervă.* „Stocul” de rezervă va fi constituit dintr-un număr de 100 întrebări rezultate din însumarea celor câte 25 de întrebări suplimentare aduse de fiecare din cei patru coordonatori ai disciplinei de la facultățile de profil.

Repartizarea capitolelor pentru formularea întrebărilor pe cele patru facultăți, rămâne cea de la edițiile din anii anteriori, în condițiile în care nu există alte păreri bine fundamentate.

Astfel:

1. Examenul clinic al animalelor - FMV Cluj-Napoca, Prof.dr. Papuc Ionel;
2. Examinarea și semiologia aparatului digestiv - FMV Iași, Prof.dr. Vulpe Vasile;
3. Examinarea și semiologia aparatului respirator - FMV Timișoara, Șef lucr.dr. Pop Călin;
4. Examinarea și semiologia aparatului cardio-vascular - FMV București, Prof.dr. Vlăgioiu Constantin.

### **RECTORAT**





Disciplina: **ANATOMIE PATOLOGICĂ**

### **TEMATICĂ PATOLOGIE GENERALĂ**

1. Răspunsul celular și tisular față de acțiunea agenților patogeni
2. Modificările vasculare și tromboza
3. Inflamația acută
4. Inflamația cronică și vindecarea
5. Neoplazia și biologia tumorală

### **BIBLIOGRAFIE (bibliografie standard, agreată la nivel european în facultățile de medicină veterinară)**

M. Donald McGavin, James F. Zachary (2007) **PATHOLOGIC BASIS of VETERINARY DISEASE**. Fourth Edition, Mosby Elsevier, Printed in China

### **REGULAMENT CONCURS**

Echipa de concurs este formată din 1 student la medicină veterinară (**anul III**) și va fi însoțită de un cadru didactic (de preferat titularul disciplinei).

Concursul va consta într-o probă scrisă tip grilă, cu **o sută de întrebări** din capitolele enumerate; fiecare întrebare cu patru variante de răspuns. Întrebările vor avea un singur răspuns corect.

Punctajul maxim este de **100 de puncte**;

Fiecare facultate va contribui cu un număr egal de întrebări (25 întrebări).

Timpul de desfășurare al concursului este de două ore.

Conf dr. Adrian Stancu

---

#### **RECTORAT**

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



Disciplina: **CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE DE ORIGINE  
VEGETALĂ**

**Tematica pentru concursul studentesc “AGRONOMIADĂ – 2019” la disciplina Controlul  
calității produselor alimentare de origine vegetală:**

1. Calitatea vinului;
2. Calitatea berii;
3. Calitatea uleiurilor comestibile, a margarinei, a uleiului comestibil solidificat și a maionezei;
4. Calitatea produselor zaharoase și a zahărului.

**Bibliografie**

1. Banu Constantin (coordonator), 2002, *Calitatea și controlul calității produselor alimentare*, Editura AGIR, București, Romania

**Regulament de desfășurare a concursului:**

Concursul studentesc “Agronomiadă – 2019” pentru disciplina “**Controlul calității produselor alimentare de origine vegetală**” constă dintr-o probă teoretică eliminatorie sub formă de **test grilă**. Testele grilă conțin fiecare câte 100 de întrebări. Întrebările din testele grilă au cinci variante de răspuns și unul singur este corect. Fiecare răspuns corect va fi notat cu 0.1 puncte. Punctajul minim este “0”, iar punctajul maxim este “100”.

Testele grilă se întocmesc de comisie înainte de începere concursului. Se vor întocmi 3 teste grilă pentru concurs, dintre care se va trage la sorți un singur test de către unul dintre concurenți.

**Notă:** În cazul în care punctajul la testul grilă este identic pentru doi sau mai mulți concurenți, pentru departajare se propune o probă teoretică cu subiecte de sinteză scrise.

**Subiecte de sinteză propuse:**

1. Bolile vinului provocate de microorganisme;
2. Defecte ale vinului produse prin acțiunea enzimelor;

RECTORAT



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

3. Defecte ale vinului datorate lipsei de igienă sau unor neglijențe tehnologice;
4. Calitatea senzorială a berii: *Aroma*;
5. Calitatea senzorială a berii: *Formarea de spumă și stabilitatea acesteia*;
6. Calitatea senzorială a berii: *Stabilitatea berii*;
7. Calitatea senzorială a berii: *Senzații termice și tactile*.

Durata concursului este de 3 ore.

Corectarea testelor grilă se va face imediat după concurs de către toate cadrele didactice participante.

Comisie de concurs este formată din toate cadrele didactice care s-au înscris la concursul studentesc “*Agronomiadă – 2019*” pentru disciplina “**Controlul calității produselor alimentare de origine vegetală**” de la fiecare universitate parteneră.

Echipele sunt formate din: **un student** și **un cadru didactic** înscris/titular la universitățile partenere. Studentul trebuie să prezinte organizatorilor un act de identitate (carnet de student vizat/CI/pașaport).

**Locul de desfășurare:** Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “*Regele Mihai I al României*” din Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, jud. Timiș, Romania.

**Clasament:** se acordă **Premiul I (1)**, **Premiul al II-lea (1)**, **Premiul al III-lea (1)** și **Mențiune**

Prof. Dr. Ing. Nicoleta Gabriela Hădărugă

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud. Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



### **Tematica pentru concursul de Microbiologie specială**

#### **Proba teoretică**

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

#### **Proba practică**

1. Identificarea principalelor tipuri/subtipuri morfologice de bacterii (examinarea microscopică a 3 frotiuri colorate Gram).
2. Identificarea morfologică a fungilor de interes alimentar (examinarea microscopică a două preparate proaspete).

#### **Bibliografie**

1. Apostu Sorin, 2012, Microbiologia produselor alimentare (vol. I), Ed. Risoprint, Cluj Napoca.
2. Apostu Sorin, Rotar Ancuța 2012, Microbiologia produselor alimentare (vol. II), Ed. Risoprint, Cluj Napoca.
3. Apostu Sorin, Rotar Ancuța, Carmen Pop 2012, Microbiologia produselor alimentare – Lucrari practice (vol. III), Ed. Risoprint, Cluj Napoca.
4. Dan Valentina 2001, Microbiologia Alimentelor, Editura Alma, Galați.
5. Dragomir Felicia 2006, Microbiologia alimentelor. Ed. Universitaria, Craiova.
6. Dragomir Felicia, Popa Daniela, 2008, Microbiologie practică. Ed. Universitaria, Craiova.
7. Lipșa Florin-Daniel, Ulea Eugen, 2017, Microbiologia produselor alimentare, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași.
8. Matei Florentina 2011, Microbiologie aplicată, Ed. Printech, București. 9. Ulea E., Lipsa F. D. – Indrumător practic de microbiologie 2012, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași.
9. Mișcă Corina Dana, 2011, Microbiologie generală – lucrări practice, Ed. Eurostampa Timișoara
10. Mișcă Corina, 2014, Microbiologie, Ed. Eurostampa, Timișoara

Conf.univ.dr. Mișcă Corina

#### **RECTORAT**



Disciplina: **TEHNOLOGIA LAPTELUI ȘI A PRODUSELOR LACTATE**

**Tematica pentru concursul de Tehnologia laptelui și a produselor lactate**

1. Însușirile tehnologice ale materiilor prime din industria laptelui. Compoziția chimică și descrierea principalelor grupe de substanțe chimice componente, importanța lor pentru procesele tehnologice de prelucrare a laptelui; proprietățile fizico-chimice și senzoriale ale laptelui. Compoziția microbiologică a laptelui. Controlul calității laptelui la recepția calitativă, falsurile laptelui și depistarea acestora (diluarea laptelui, determinarea smântâniri parțiale sau a adaosurilor de lapte smântânit, determinarea falsurilor prin adaos de substanțe neutralizante, determinarea adaosului de lapte praf).
2. Procedee de igienizare a laptelui. Considerații generale, pasteurizarea laptelui. Sterilizarea laptelui. Procedee de sterilizare, instalații de sterilizare. Efectul pasteurizării și al sterilizării asupra structurilor și al componentelor laptelui. Stabilitatea termică a laptelui și factorii de influență. Igienizarea prin bacto-fugație, cu ajutorul radiațiilor ionizante, prin actinizare, cu ajutorul presiunilor înalte, cu ajutorul câmpului magnetic.
3. Tehnologia laptelui de consum.
4. Tehnologia produselor lactate acide dietetice.
5. Tehnologia fabricării smântânii.
6. Tehnologia fabricării untului.

**Bibliografie**

1. Banu C., Vizireanu C. Procesarea industrială a laptelui. București, 1998.
2. Banu C., Tratat de industria alimentară. București, 2000
3. Banu C., Biotehnologii în industria alimentară, București, 2000
4. Banu C., Manualul Inginerului De Industrie Alimentară, București, 2002

**Regulamentul de desfășurare a concursului**

Examenul va consta într-o probă teoretică, constând atât din subiecte de tip întrebări sub formă de grilă cât și ca subiect de sinteză. Echipa fiecărei universități participante va fi formată dintr-un singur student ce studiază în anul respectiv disciplina **“Tehnologia laptelui și a produselor lactate”**.

RECTORAT



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

Din tematica propusă, fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 50 de întrebări tip grilă cu răspuns tip complement simplu (1 din 3) respectiv cu câte 3 subiecte de sinteză .

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări respectiv 5 subiecte de sinteză. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10-15 întrebări, care vor forma grila finală, și câte 1 subiect de sinteză pe care candidații vor trebui să le rezolve.

Corectarea se va face către de toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare. Pentru subiectul de sinteză, cadrele didactice participante, de comun acord vor realiza un barem de de corectare astfel încât punctajul acordat să fie de maxim 10 puncte.

Nota finală va fi calculată ca media aritmetică a punctajelor obținute la cele două tipuri de subiecte

Conf.univ.dr. Florina RADU

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

**FACULTATEA DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE**

Disciplina: **NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR**

### **Tematica pentru concurs**

#### 1. Proba teoretică

#### **1. Componentele chimice ale nutrețurilor și importanța lor pentru organismul animal:**

- 1.1. Glucidele
- 1.2. Lipidele
- 1.3. Protidele
- 1.4. Substanțele minerale
- 1.5. Vitaminele

#### **2. Nutrețuri folosite în alimentația animalelor**

- 2.1. Nutrețuri de origine vegetală
- 2.2. Nutrețuri de origine animală
- 2.3. Substanțe azotate neproteice de sinteză utilizate în hrana animalelor ca înlocuitor de proteină
- 2.4. Nutrețuri de origine minerală
- 2.5. Suplimente nutriționale

#### **3. Alimentația normată a animalelor**

- 3.1. Alimentația taurinelor
- 3.2. Alimentația ovinelor
- 3.3. Alimentația suinelor
- 3.4. Alimentația păsărilor

#### 2. Proba practică

1. Formularea rețetelor de nutrețuri combinate pentru diferite categorii de suine.
2. Formularea rețetelor de nutrețuri combinate pentru diferite categorii de păsări.

### **Bibliografie:**

1. Dragotoiu D. și colab., 2014, Nutriția și alimentația animalelor. Caiet de lucrări practice. Ed. Granada, București.

---

#### RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

2. Pop I. M., Halga P., Avarvarei Teona, 2016, Nutriția și alimentația animalelor, vol. I, II, III, Ed. Tipo Moldova, Iași.
3. Stoica I., și colab., 2001, Bazele nutriției și alimentației animalelor. Ed. Coral Sanivet, București.
4. Șara A., M. Bențea, 2013, Alimentația animalelor. Ediția a II-a revizuită și adăugită. Ed. Risoprint, Cluj- Napoca.
5. Șara A., M. Bențea, 2014, Nutrețurile, caracteristici nutritive și utilizare. Ediția a II-a revizuită și adăugită. Editura Risoprint, Cluj- Napoca.
6. Drinceanu Dan, 1994, Alimentația animalelor, Editura Euroart Timișoara.
7. Ștef Lavinia, 2008, Nutrețurile combinate în alimentația suinelor și a păsărilor, Ed. Mirton, Timișoara.

### **Regulamentul de desfășurare a concursului**

Concursul va consta dintr-o probă teoretică, sub forma unei grile și o probă practică. Pentru desfășurarea probei teoretice, din tematica propusă, fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și va prezenta un număr de 25 de întrebări tip grilă cu răspuns tip complement simplu (1 din 4). În ziua concursului, de comun acord, se va realiza o grilă, care să conțină 25 de întrebări.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,4 puncte/întrebare.

Proba practică va consta în formularea unei rețete de nutrețuri combinate, la care se vor echilibra 7 parametri nutriționali (energie, proteină, lizină, metionină+cistină, calciu, fosfor, celuloză brută).

Calcularea punctajului se va face, considerându-se 1 punct/parametru echilibrat corect, la care se vor adăuga până la 3 puncte, în funcție de corectitudinea selectării grupelor de materii prime componente ale rețetei de nutrețuri combinate.

Notă finală va fi obținută prin efectuarea mediei celor două note (proba teoretică și proba practică).

Prof. dr. ing. Ștef Lavinia  
Asist. dr. ing. Julean Călin

---

#### RECTORAT





## Tematica

### 1. Selecția găinilor

- 1.1. Criterii de selecție a găinilor din rasele ușoare (T1 / 391-406)
- 1.2. Tehnici și criterii de selecție a găinilor din rasele grele (T1 / 428-432)
- 1.3. Selecția curcilor (T1 / 452-458)

### 2. Reproducere și embriologie

- 2.1. Aparatul genital femel la păsări (T2 / 21-23)
- 2.2. Aparatul genital mascul la păsări (T2 / 24-26)
- 2.3. Dezvoltarea embrionară (T2 / 64-75)

### 3. Incubația ouălor

- 3.1. Regimul de incubație pentru ouăle de găină (T2 / 86-92)
- 3.2. Particularități ale incubației ouălor de curcă și de palmipede (T2 / 92-94)
- 3.3. Stația de incubație cu mediul controlat (T2 / 187-194)

### 4. Creșterea găinilor pentru producția de ouă-consum

- 4.1. Factori care influențează compoziția ouălor (UMG / 190-194)
- 4.2. Factori care influențează producția numerică de ouă (UMG / 194-199)
- 4.3. Factori care influențează greutatea ouălor (UMG / 199-203)
- 4.4. Creșterea și exploatarea hibrizilor ouători (UMG / 232-242)
- 4.5. Năpârlirea păsărilor (UMG / 306-311)

### 5. Reproducție (Creșterea tineretului de reproducție-părinți rase grele)

- 5.1. Principii generale (V / 57-58)
- 5.2. Cadrul tehnologiei generale (V / 58-74)
- 5.3. Hrănirea și adăparea tineretului de reproducție (V / 75-87)
- 5.4. Programul de lumină (V / 87-88)

## Bibliografie

1. Usturoi MG, 2008 - *Creșterea păsărilor*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
2. Vacaru-Opriș I. și colab., 2000 - *Tratat de Avicultură*. Volumul I. Editura Ceres, București.
3. Vacaru-Opriș I. și colab., 2002 - *Tratat de Avicultură*. Volumul II. Editura Ceres, București.

## RECTORAT



USAMVBT

4. Van I. și colab., 2010 - *Creșterea și industrializarea puilor de carne*. Editura Publishing, București.

**Regulamentul de concurs**

**Participanți.** Câte un student din fiecare centru universitar.

**Comisia de concurs.** Cadrele didactice titulare din fiecare centru universitar.

**Locul de desfășurare.** Laboratorul de „Tehnologia creșterii păsărilor”, parter, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere-Timișoara.

**Durata concursului.** 2 (două) ore.

**Modalitatea de examinare.** Lucrare scrisă de tip grilă (întrebări cu trei variante de răspuns, din care doar un singur răspuns este corect).

**Stabilirea subiectelor.** Întrebările-grilă și baremul de corectare vor fi formulate în ziua concursului, prin consens, de către toți membrii comisiei de concurs.

În acest sens, fiecare cadru didactic participant va propune câte 30 întrebări din tematica precizată de organizatori, din care se vor selecta câte 10 întrebări/cadru didactic pe baza cărora se va elabora grilă finală de concurs, cu 40 întrebări.

**Notarea.** Corectarea se face de către toate cadrele didactice participante.

Pentru fiecare răspuns corect se vor acorda 2,5 puncte.

Nota finală a lucrării (poate fi cu o zecimală) se obține prin însumarea punctelor obținute la răspunsurile corecte.

**Clasament:** se acordă premiile I, II, III și mențiune.

La medii egale se elaborează un nou test-grilă cu 20 întrebări (câte 5 întrebări de la fiecare centru universitar), pentru departajarea concurenților.

Șef lucr. dr. ing. Eliza SIMIZ



**PROBE SPORTIVE**

**PESCUIT SPORTIV**

**REGULAMENT CONCURS DE PESCUIT SPORTIV TIMIȘOARA 2019**

Din partea fiecărei universități participante v-a concura un singur student care, înainte de începerea concursului, trebuie să prezinte organizatorilor carnetul de student vizat pe anul universitar în curs, precum și cartea de identitate. Neprezentarea documentelor de identificare atrage eliminarea din concurs.

**Se vor respecta următoarele reguli:**

- Organizatorii competiției numesc o comisie alcătuită din 3 persoane pentru monitorizarea și evaluarea rezultatelor concursului;
- Concursul se desfășoară într-o singură manșă cu o durată de 5 ore, fără schimbarea standurilor inițiale;
- În ziua concursului fiecare participant trage la sorți numărul de ordine, în funcție de care se va face extragerea standurilor;
- Standurile vor avea 8-10 metri liniari de mal / participant (aceiași distanța pentru fiecare participant);
- Se pescuiește cu o singură undiță/concurent (varga, lanseta, rubesiană) cu un singur cârlig montat obligatoriu în capătul liniei; pe mal concurentul poate avea un număr nelimitat de undite de rezervă;
- Nu este permisă folosirea momitorului sau a coșulețului de nădire pe fir și a nălucilor artificiale;
- Nu este permisă folosirea geamandurilor de marcaj și a markerilor;
- La intrarea în standuri concurenții au la dispoziție o oră pentru pregătirea ustensilelor și a nadei, timp în care se interzice pescuitul sau nădirea;
- Nădirea grea se face timp de 5 minute înainte de startul manșei de concurs; concurenții vor nădi și pescui numai în fața standului propriu;
- În timpul concursului este permisă nădirea de întreținere;

**RECTORAT**



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

- Cantitatea maximă de nadă uscată (sau orice alt tip de nadă) admisă este de 7 kg pentru un singur concurent;
- Cantitatea maximă de momeală vie admisă este de 2 litrii pentru un singur concurent;
- Nada rămasă nu se arunca în apa la sfârșitul concursului;
- În stand, fiecare participant v-a scoate singur peștele capturat;
- Se punctează toate speciile fără limită de dimensiune;
- Scoaterea peștelui se face în limita sectorului de pescuit propriu, fără a deranja vecinii de stand;
- Peștii prinși se mențin vii în juvelnice sau în saci de păstrare pentru crap (dacă se capturează crap) până la finalul perioadei de concurs; juvelnicul trebuie să fie tip “tunel”, de lungime minim 3 metri, cu diametrul de minim 60 cm; materialul din care este confecționat nu trebuie să rănească peștele;
- La semnalul de încetare a concursului, concurenții scot din apa ustensilele de pescuit și așteaptă comisia de arbitraj pentru evaluarea rezultatelor; în caz de drill se acordă maximum 10 minute pentru scoaterea peștelui;
- După încheierea concursului, juvelnicul (sacii) cu peștii capturați vor fi ridicați din apă, la sosirea arbitrului, pentru cântărire după care pestele va fi eliberat, în prezența unui organizator;
- Cântărirea se va efectua cu un singur cântar de către arbitrul principal, concurentul în cauză, cadrul didactic însoțitor al echipei și un vecin de stand; cântărirea se face și se înscrie în grame, într-un tabel, pe care vor semna: concurentul, arbitrul și cadrele didactice însoțitoare ale echipelor (sau vecinul de stand dacă nu este reprezentat de cadrul didactic); nici o reclamație ulterioară nu va fi luată în considerare;
- Clasamentul final se stabilește în funcție de cantitatea de pește capturată de fiecare participant în parte.

**Alte dispoziții:**

- Neprezentarea participantului până la începerea concursului atrage descalificarea;
- Este interzis consumul de băuturi alcoolice în timpul concursului;
- Este interzisă intrarea în apă în timpul și în afara concursului;

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

- În timpul concursului concurenții sunt obligați să păstreze liniștea; sunt interzise convorbirile cu vecinii de stand;
- În cazul folosirii de cuvinte injurioase sau obscene la adresa altor concurenți, arbitrilor sau organizatorilor, vinovatul este eliminat din concurs;
- Concurenții nu au voie să scoată capturile în afara standului; în cazul în care pestele a depășit limita standului, acesta nu se punctează;
- Plecarea și revenirea de la stand se face numai după anunțarea arbitrilor de sector;
- Orice încercare de fraudare atrage după sine descalificarea concurentului sau a concurenților implicați;
- În caz de vreme nefavorabilă, ce poate pune în pericol viața concurenților (furtuna, descărcări electrice, vânt foarte puternic), organizatorii pot întrerupe parțial sau total desfășurarea concursului;
- Orice partide de pescuit implica riscuri inerente de accidente, pe care participanții la concurs și le asumă; în consecință, organizatorii nu pot fi trași la răspundere în cazul producerii unor accidente nedorite;
- Persoanele care însoțesc concurenții, asistă la concurs din poziții situate în afara standului la o distanță suficient de mare pentru a nu deranja concursul; apelativele cu voce tare sunt interzise.
- Membrii comisiei de arbitraj se pot deplasa între standuri pentru a observa și asigura desfășurarea normală a concursului;
- Nerespectarea regulamentului atrage după sine avertisment din partea arbitrilor, mergând, în funcție de gravitate, până la eliminarea din concurs;
- Dacă intervin probleme care au fost omise din prezentul regulament, acestea vor fi soluționate la fața locului de către organizatori împreună cu reprezentanții echipelor participante (cadrele didactice însoțitoare).
- Pentru informarea concurenților balta de concurs are dimensiunea de 120/25m, adâncimea de aproximativ 2 m și este situată la Stațiunea Tinerii Naturaliști din cadrul USAMVB Timisoara.

Șef lucr. dr. Octavian Sorin VOIA

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

**Probe sportive:**

**Componenta delegațiilor:**

**Fotbal- 10 jucatori**

**Volei pe plaja- 4 jucatori (2 baieti- 2 fete)**

**Dans sportiv (Majorete) – formatie de 5 fete**

**Profesori insotitori – 2 pentru fiecare delegatie**

**Concurs sportiv: FOTBAL BĂIEȚI**

**Tematica pentru concursul de Fotbal băieți**

**Regula 1 – Terenul de joc**

1. Jocurile se vor disputa numai pe suprafețe cu gazon artificial.

2. Dimensiuni:

Terenul de joc trebuie să aibă o formă dreptunghiulară. Lungimea liniilor de margine trebuie să fie mai mare decât lungimea liniilor de poartă. Lungime: min. 38 m, max. 42m. Lățime: min. 18 m, max. 22 m.

3. Linii de marcare a terenului de joc:

Terenul de joc trebuie să fie marcat cu linii vizibile. Liniile fac parte integrantă din spațiul pe care-l delimitează. Liniile de demarcație mai lungi se numesc linii de margine, iar cele mai scurte se numesc linii de poartă. Terenul de joc va fi împărțit în două jumătăți egale, prin linia mediană. Punctul de la centrul terenului va fi marcat la mijlocul liniei mediane. Între linia de margine, linia de poartă și gardul împrejmuitor sau mantinelă, bănci de rezervă, etc, trebuie să fie o distanță de minim 1 m.

4. Suprafața de pedeapsă:

La fiecare capăt al terenului se va delimita o suprafață de pedeapsă, cu următoarele caracteristici:

- se vor trasa două linii perpendiculare pe linia de poartă, la o distanță de 6 m de la centrul porții;

- aceste linii se vor întinde pe terenul de joc pe o distanță de 6 m și vor fi unite printr-o linie trasată paralel cu linia de poartă;

**RECTORAT**

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

- există și posibilitatea ca această suprafață să fie sub forma unui semicerc, astfel: se vor trasa două sferturi de cerc cu o rază de 6 m (măsurat de la partea interioară a stâlpilor porților), începând de pe linia porții în terenul de joc, unite între ele cu o linie dreaptă paralelă cu linia porții (la o distanță de 6 m de linia porții);

#### 5. Punctul de pedeapsă:

În preajma fiecărei suprafețe de pedeapsă va fi marcat vizibil un punct, situat pe o linie imaginară perpendiculară pe linia de poartă, la 7 m, din mijlocul liniei de poartă. Acesta este punctul de pedeapsă. De asemenea, se va marca un punct, în aceleași condiții, la distanța de 9 metri, pentru executarea loviturilor de pedeapsă acordate în condițiile prevăzute la Regula 10.

#### 6. Zona de înlocuire:

Zona de înlocuire se află lângă linia de margine, în fața băncilor de rezervă, în dreptul liniei de mijloc. Jucătorii trebuie să efectueze înlocuirea la mijlocul terenului.

#### 7. Porțile:

Porțile trebuie ridicate la mijlocul liniei de poartă. Ele se constituie din doi stâlpi verticali, care sunt legați de o bară transversală, paralelă cu linia de poartă. Distanța interioară dintre cei doi stâlpi va fi de 2 m, iar partea inferioară a barei transversale se va afla la o înălțime de 2 m de linia porții.

Plasele de la porți sunt obligatorii și vor fi prinse astfel încât să nu jeneze portarul. În scopul prevenirii accidentelor, porțile trebuie să fie bine fixate. Diametrul stâlpilor și al barei transversale este de minim 6 cm și maxim 12 cm.

### **Regula 2 - Mingea de joc**

Mingea este de formă sferică, iar materialul poate fi din piele sau din alt material omologat, cu o circumferință cuprinsă între limitele admise, de 68 - 70 cm (numărul 5).

Mențiuni:

Dacă mingea se sparge sau se deteriorează în timpul desfășurării jocului, acesta va fi oprit și se va relua, cu o altă minge, printr-o minge de arbitru, de pe locul în care se afla prima minge în momentul în care s-a deteriorat, cu excepția prevederilor de la Regula 7.

Dacă mingea se sparge sau devine neregulamentară după executarea unei lovituri de pedeapsă, dar înainte de a fi atinsă de un jucător sau să atingă una din barele porții, lovitura se va repeta.

#### RECTORAT



USAMVBT

Dacă mingea se sparge sau se deteriorează atunci când nu este în joc, înainte de executarea unei lovituri de începere, a aruncării de la poartă, a loviturii de la colț, a unei lovituri libere, a loviturii de pedeapsă sau a aruncării de la margine, jocul se va relua în mod corespunzător cu o nouă minge.

Pe parcursul jocului, mingea poate fi schimbată doar cu acordul arbitrilor.

Se va juca în mod obligatoriu cu mingea pusă la dispoziție de echipa gazdă.

### **Regula 3 – Numărul jucătorilor**

Jucătorii:

- jocurile se vor desfășura între 2 echipe compuse din cel mult 6 jucători, dintre care unul este portar;

- un joc nu poate începe sau continua, dacă una dintre echipe are mai puțin de 4 jucători pe teren;

- lotul unei echipe cuprinde 10 jucători;

- numărul de înlocuiri este nelimitat;

- un jucător înlocuit poate participa din nou la joc;

- înlocuirea poate fi efectuată indiferent dacă mingea este în joc sau nu;

- portarul unei echipe poate fi înlocuit cu un jucător de rezervă sau cu un alt jucător;

Procedura de înlocuire:

- jucătorul înlocuit trebuie să părăsească terenul, înainte ca jucătorul care îl înlocuiește să intre pe teren;

- jucătorul de rezervă poate intra pe terenul de joc doar după ieșirea jucătorului pe care trebuie să-l înlocuiască;

- procedura de înlocuire este efectuată din momentul în care jucătorul de rezervă pătrunde pe terenul de joc;

- jucătorii de rezervă se află sub autoritatea arbitrilor, indiferent dacă participă sau nu la joc.

Sanctiuni:

a) în cazul în care un jucător de rezervă intră pe terenul de joc fără permisiunea arbitrilor:

- jocul va fi oprit;

- jucătorul vinovat trebuie sancționat cu cartonaș galben și trebuie să părăsească terenul de joc;

#### **RECTORAT**





USAMVBT

- jocul se va relua cu o lovitură liberă indirectă în favoarea echipei adverse, de pe locul unde a fost mingea în momentul opririi jocului, cu excepția prevederilor de la Regula 7.

b) în cazul în care jucătorul de rezervă pătrunde pe terenul de joc înainte ca jucătorul pe care îl înlocuiește să fi părăsit suprafața de joc:

- jocul va fi oprit;

- jucătorul de rezervă trebuie sancționat cu cartonaș galben;

- jocul trebuie continuat cu lovitură liberă indirectă, în favoarea echipei adverse, de pe locul în care se afla mingea în momentul opririi jocului, cu excepția prevederilor de la Regula 7.

c) dacă jucătorul de rezervă pătrunde pe terenul de joc în afara zonei de înlocuire sau dacă jucătorul înlocuit părăsește terenul în afara acestei zone (cu excepția cazurilor de accidentare):

- jocul va fi oprit;

- jucătorul vinovat trebuie sancționat cu cartonaș galben;

- jocul trebuie reluat cu o lovitură liberă indirectă, în favoarea echipei adverse, din locul în care se află mingea în momentul întreruperii jocului, cu excepția prevederilor cuprinse la Regula 7.

#### **Regula 4 – Echipamentul jucătorilor**

Siguranța:

Echipamentul sau ținuta jucătorilor nu trebuie în niciun caz să prezinte vreun pericol pentru ei înșiși sau pentru ceilalți jucători. Această măsură se aplică și în cazul purtării bijuteriilor de orice fel.

Echipament de bază:

- tricou; numerotarea este de la 1 la 99;

- șort (dacă jucătorul poartă sub șort chiloți termici, aceștia trebuie să fie de aceeași culoare cu șortul);

- jambiere;

- ghete (ghete de minifotbal, confecționate din piele moale (ghetele cu cramioane pentru teren cu gazon natural sunt interzise);

Portarul poate purta și pantaloni lungi; tricoul său trebuie să fie diferit ca și culoare de cel al coechipierilor și al adversarilor, respectiv de cele ale arbitrilor.

Sancțiuni:

---

#### RECTORAT



USAMVBT

În cazul încălcării acestei reguli, jucătorul trebuie să părăsească terenul de joc pentru a-și pune echipamentul corespunzător. Acesta poate reveni doar dacă jocul este oprit și arbitrul verifică dacă echipamentul jucătorului corespunde regulamentului de joc.

Echipa gazdă sau principală va juca în echipamentul tradițional, iar echipa oaspete este obligată să aibă un echipament de culoare diferită.

### **Regula 5 – Arbitrul**

Pentru conducerea fiecărei partide vor fi delegați doi arbitri, care vor veghea asupra aplicării regulilor de joc și a căror autoritate și exercițiu al drepturilor vor începe imediat după intrarea pe terenul de joc și vor dura până în momentul în care vor părăsi terenul. Arbitrul de pe partea opusă băncilor de rezervă este arbitrul principal.

Drepturi și obligații ale arbitrului:

- veghează la aplicarea regulilor de joc;
- arbitrul are obligația de a urmări ca echipele să nu folosească jucători fără viza medicală;
- arbitrul verifică dacă pe foaia de arbitraj sunt menționați jucători care nu au dreptul de a participa;
- are dreptul de a opri jocul pentru orice încălcare a regulamentului, de a suspenda sau de a întrerupe definitiv partida în cazul unor evenimente neprevăzute sau neașteptate;
- ia atitudine împotriva jucătorului care are o comportare nesportivă, îl va avertiza, iar în cazul greșelilor grave va dispune eliminarea acestuia;
- va trimite în afara terenului de joc acele persoane care au pătruns pe teren fără încuviințarea sa;
- va opri partida, în situația în care un jucător a fost grav accidentat; el va dispune transportarea acestuia în afara terenului de joc;
- va lăsa jocul să continue, în cazul în care consideră că jucătorul a suferit doar o accidentare ușoară;
- va hotărî dacă mingea adusă pentru joc corespunde cerințelor de la Regula 2.

Deciziile arbitrului referitoare la partidă sunt inatacabile și definitive.

Arbitrul își poate schimba o decizie, în urma consultării cu celălalt arbitru din brigadă, sau dacă își dă seama că aceasta este eronată, cu condiția ca jocul să nu fie reluat sau să se fi terminat.

### **RECTORAT**



USAMVBT

- veghează ca timpul de joc prevăzut în regulament să fie respectat;
- verifică durata eliminărilor;
- indică, prin semnalizare sonoră, sfârșitul reprizelor și al partidei;
- consemnează numele / numărul marcatrilor;
- notează și verifică pe foaia de arbitraj numele, numărul de pe tricou al jucătorului atenționat cu cartonaș galben sau roșu, precum și minutul;
- la sfârșitul partidei, arbitrul consemnează pe foaia de arbitraj motivul eliminărilor dictate;
- verifică dacă înlocuirea a fost făcută regulamentar (arbitrul de margine).

### **Regula 6 – Durata jocului**

Durata jocului va fi de 2 reprize a câte 20 de minute fiecare, cu o pauză de maxim 5 minute între ele, cu următoarele mențiuni:

- arbitrul este obligat să adauge la fiecare repriză timpul pierdut cu înlocuirile de jucători, accidentări, recuperarea mingii de joc sau pentru orice alte cauze ;
- durata fiecărei reprize va fi prelungită pentru a permite executarea sau reexecutarea unei lovituri de pedeapsă (7 metri);

Un joc oprit definitiv de arbitru pentru cazuri de forță majoră (teren impracticabil, condiții atmosferice deosebite, tunete, fulgere, grindină sau altele) care nu poate continua în aceeași zi, după maxim 60 de minute de la întrerupere, se va amâna și se va juca la altă dată, conform deciziei organizatorilor. Jocul amânat în astfel de condiții se va rejuca din minutul și de la scorul din momentul întreruperii.

### **Regula 7 – Lovitura de începere și reluare a jocului**

#### **1. Măsuri preliminare:**

Înainte de începerea partidei, alegerea terenurilor și a loviturii de începere, va fi trasă la sorți cu ajutorul unei monede. Echipa favorizată de tragerea la sorți va avea dreptul să aleagă terenul. Echipei adverse îi va aparține lovitura de începere.

Repriza secundă este începută de echipa care în prima repriză a ales terenul.

#### **2. Lovitura de începere:**

Lovitura de începere este un mod de a pune mingea în joc:

- la începutul jocului
- după gol

---

#### **RECTORAT**



USAMVBT

- în momentul începerii reprizei secunde

Aplicare:

- fiecare jucător trebuie să se afle în propria jumătate de teren;
- jucătorii echipei adverse trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 5 m față de minge;
- mingea se află pe punctul de la centrul terenului de joc;
- arbitrul va da semnalul pentru executarea loviturii;
- mingea intră în joc dacă a fost lovită și s-a mișcat înainte;
- jucătorul care execută lovitura va pasa mingea unui adversar, care are obligația să o paseze înapoi aceluiași jucător;
- jucătorul care execută lovitura de începere nu va putea atinge încă o dată mingea până când aceasta nu va fi atinsă de adversar;
- după înscrierea unui gol, echipa care l-a primit va repune mingea în joc printr-o lovitură de începere.

Sanțiuni:

În orice alte cazuri de încălcare a regulamentului, lovitura de începere va fi repetată.

3. Mingea de arbitru:

Dacă jocul este întrerupt pentru o greșală neprevăzută de regulament și dacă nu s-au comis alte greșeli, jocul va fi reluat printr-o minge de arbitru, din locul în care se află mingea în momentul întreruperii jocului.

Aplicare:

- Arbitrul repune mingea în joc prin minge de arbitru. Ea va fi efectuată din locul în care se afla mingea în momentul întreruperii jocului.
- Mingea ajunge în joc doar dacă atinge pământul.

Sanțiuni:

Mingea de arbitru se repetă în cazul în care:

- unul dintre jucători atinge mingea înainte că aceasta să fi atins pământul;
- după ce atinge pământul, mingea părăsește terenul de joc fără să fie jucată de cineva.

Excepții:

RECTORAT



USAMVBT

Mingea de arbitru care se acordă în interiorul suprafeței de pedeapsă, se va executa de pe linia suprafeței de pedeapsă paralelă cu linia de poartă, din punctul cel mai apropiat de locul unde se afla mingea în momentul opririi jocului.

Lovitura liberă acordată echipei în apărare din propria suprafață de pedeapsă poate fi executată din orice punct al acestei suprafețe.

Lovitura liberă indirectă acordată echipei în atac, în suprafața de pedeapsă a adversarului, va fi executată de pe linia suprafeței de pedeapsă, paralelă cu linia de poartă, din punctul cel mai apropiat de locul în care a fost comisă greșeala.

### **Regula 8 – Mingea în joc și în afara jocului**

Mingea este afară din joc:

- atunci când depășește terenul de joc, fie pe pământ, fie în aer;
- atunci când partida a fost oprită de către arbitru;
- atacă prin alunecare un adversar atingând prima dată adversarul;

Mingea este în joc în orice alt moment, inclusiv în următoarele cazuri:

- dacă a revenit în terenul de joc după ce a atins un stâlp al porții sau o bară transversală a porții;
- dacă a revenit în terenul de joc după ce l-a atins pe arbitrul aflat în interiorul terenului de joc.

### **Regula 9 – Golul**

Trebuie acordat gol când mingea, fie pe pământ, fie în aer, a depășit în întregime linia de poartă între stâlpi și pe sub bara transversală a porții, fără ca înainte să se fi comis vreo greșeală.

Învingătorul partidei:

- echipa care a înscris cel mai mare număr de goluri va câștiga partida. Dacă nu s-a înscris niciun gol, sau dacă echipele au reușit să înscrie un număr egal de goluri, jocul va fi declarat egal.

### **Regula 10 – Abateri și comportament nesportiv**

Abaterile și comportamentul nesportiv vor fi sancționate, după cum urmează:

Lovitura liberă directă se acordă jucătorului care, după părerea arbitrului, comite din neglijență, imprudență sau cu o forță excesivă una din următoarele greșeli:

- lovește sau încearcă să lovească un adversar;
- pune piedică unui adversar;

---

#### RECTORAT



USAMVBT

- lovește sau încearcă să lovească cu piciorul un adversar;
- sare asupra unui adversar;
- atacă un adversar;
- împinge un adversar;
- ține un adversar;
- scuipă un adversar;
- joacă mingea în mod voit cu mâna (cu excepția portarului în suprafața sa de pedeapsă).

Lovitura liberă directă se va executa de pe locul unde s-a comis greșeala (cu excepțiile de la Regula 7).

Lovitura liberă indirectă se acordă dacă un jucător comite următoarele greșeli:

- atacă prin alunecare un adversar jucând mingea ;
- joacă într-o manieră periculoasă (neexistând contact) ;
- întârzie portarul să repună mingea în joc ;
- comite o altă greșeală neprevăzută în Regula 10, în urma căreia arbitrul întrerupe jocul pentru a avertiza sau elimina un jucător;
- nu repune mingea în joc în mai puțin de 6 secunde;
- atinge cu mâna mingea care a fost trimisă intenționat cu piciorul de un coechipier;
- atinge cu mâna mingea care i-a fost trimisă de către un coechipier, din: lovitură de la margine, lovitură liberă directă sau indirectă, lovitură de începere, lovitură de la colț, minge de arbitru;

Lovitura liberă indirectă se va executa de pe locul unde s-a comis greșeala (cu excepțiile de la Regula 7).

Lovitura de pedeapsă: se acordă o lovitură de pedeapsă de la 7 m atunci când un jucător comite în propria suprafață de pedeapsă una din greșelile pentru care se acordă o lovitură liberă directă, indiferent de locul în care se afla mingea în acel moment, cu condiția să fie în joc.

Sanctiuni disciplinare:

Cartonașul galben este folosit pentru a arăta faptul că un jucător, jucător de rezervă, jucător înlocuit, este avertizat oficial.

Cartonașul roșu este folosit pentru a arăta faptul că un jucător, jucător de rezervă, jucător înlocuit, este eliminat oficial.

RECTORAT



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

Nu poate fi arătat cartonașul galben sau roșu decât unui jucător, unui jucător de rezervă, unui jucător înlocuit, sau unui oficial decât din momentul când arbitrul a intrat pe terenul de joc și până când l-a părăsit după fluierul de final al jocului.

Un jucător, jucător de rezervă, sau care a fost eliminat oficial, trebuie să părăsească incinta terenului de joc, precum și banca tehnică.

Echipa a cărui jucător a primit cartonaș roșu va juca în inferioritate numerică timp de 5 min, după care va putea întregi echipa, cu un jucător de pe bancă.

Echipa care în timpul aceluiași joc a primit un al 2-lea cartonaș roșu nu mai poate reîntregi echipa; aceasta va juca în inferioritate până la finalul jocului.

Greșeli care se sancționează cu cartonaș galben: un jucător, jucător de rezervă, oficial care comite una din următoarele greșeli va fi sancționat cu cartonaș galben:

- se face vinovat de comportare nesportivă;
- își manifestă dezaprobarea prin gesturi sau vorbe;
- încalcă cu persistență regulile de joc;
- întârzie reluarea jocului;
- nu respectă distanța prevăzută de regulament la executarea unei repuneri de la margine, lovituri de la colț sau a unei lovituri libere;
- intră sau reîntră pe terenul de joc fără permisiunea arbitrului;
- părăsește suprafața de joc fără permisiunea arbitrului (cu excepția jucătorilor accidentați).

Greșeli care se sancționează cu cartonaș roșu: un jucător, jucător de rezervă, oficial care comite una din următoarele greșeli va fi sancționat cu cartonaș roșu:

- se face vinovat de fault grosolan;
- se face vinovat de comportare violentă;
- scuipe un adversar sau orice altă persoană;
- folosește vorbe jignitoare, gesticulează, aduce injurii;
- joacă mingea în mod voit cu mâna împiedicând echipa adversă să marcheze gol;
- în postura de ultim jucător al echipei sale (aici se include și portarul), oprește un adversar care se deplasează către poarta adversă având o situație clară de a marca, printr-o greșeală care se sancționează cu o lovitură liberă sau cu o lovitură de pedeapsă (7 m);
- primește al 2-lea avertisment (cartonaș galben) în timpul aceluiași joc.

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro



USAMVBT

### **Regula 11 – Lovitura liberă**

Există două tipuri de lovitură liberă:

- lovitură liberă indirectă;
- lovitură liberă directă.

Pentru executarea unei lovituri libere mingea trebuie să fie oprită în momentul executării loviturii, iar executantul nu trebuie să atingă mingea a două oară înainte ca aceasta să fi fost atinsă de un alt jucător.

Mingea intră în joc imediat ce a fost lovită și se deplasează, cu următoarele excepții:

- când se execută o lovitură liberă din suprafața de pedeapsă a echipei în apărare, mingea intră în joc când a părăsit în întregime suprafața de pedeapsă
- când se execută o lovitură de la poartă, mingea intră în joc în momentul când a părăsit suprafața de pedeapsă.

Locul executării loviturii libere:

Mingea trebuie să se afle pe locul unde s-a comis greșeala. Jucătorii echipei adverse trebuie să păstreze față de minge o distanță de cel puțin 4 metri.

### **Regula 12 – Lovitura de pedeapsă de la 7 metri**

Lovitura de pedeapsă se acordă în favoarea echipei adverse, în cazul în care unul dintre jucătorii unei echipe comite în propria suprafață de pedeapsă o greșeală care se sancționează cu o lovitură liberă directă.

Din lovitura de pedeapsă se poate marca gol direct.

Lovitura de pedeapsă trebuie executată chiar dacă după momentul acordării ei, timpul de joc a expirat (jocul va fi prelungit pentru a permite executarea sau reexecutarea loviturii de pedeapsă).

- Mingea trebuie așezată pe punctul de pedeapsă;
- Portarul trebuie să stea pe propria linie de poartă și nu se poate mișca în direcția înainte până în momentul executării loviturii (el se poate mișca, dar numai pe linia de poartă, fără a avansa);
- Toți ceilalți jucători trebuie să se afle în interiorul terenului de joc, în afara suprafeței de pedeapsă.

Sanctiuni:

- a) dacă echipa în apărare încalcă regulile:

---

#### RECTORAT





USAMVBT

- dacă nu s-a înscris gol, lovitura de pedeapsă se va repeta;
- b) dacă un jucător al echipei în atac, altul decât cel care a executat-o, încalcă regulile:
  - dacă s-a înscris gol, lovitura de pedeapsă se va repeta;
  - dacă nu s-a înscris gol, lovitura de pedeapsă nu se va repeta.
- c) dacă jucătorul care execută lovitura de pedeapsă încalcă regulile:
  - se va acorda echipei adverse o lovitură liberă indirectă de pe locul unde s-a comis greșeala, indiferent dacă s-a înscris sau nu gol, ținându-se cont de prevederile generale obligatorii.

### **Regula 13 – Repunerea mingii în joc de la margine**

Repunerea mingii în joc de la margine se va face **cu piciorul**.

Dintr-o repunere de la margine cu piciorul **nu** se poate înscrie un gol direct.

Jucătorii echipei adverse trebuie să fie:

- pe terenul de joc
- la o distanță de cel puțin 5m de locul de unde se execută repunerea de la margine cu piciorul.

*În momentul repunerii de la margine a mingii, executantul:*

- are un picior pe linia de margine sau în afara terenului de joc;
- lovește mingea, care trebuie să fie statică, fie din locul în care a părăsit terenul de joc, sau din afara terenului la o distanță nu mai mare de 25 cm de acel punct;
- efectuează repunerea în decurs de **6 secunde** din momentul în care este pregătit să o facă (din momentul în care are mingea poziționată pe locul repunerii).

Dacă repunerea nu se face în decurs de 6 secunde, echipa adversă va beneficia de lovitură de la margine de pe același loc din care trebuia făcută repunerea de către prima echipă.

Sanțiuni:

- a) jucătorul care execută repunerea de la margine cu piciorul atinge o dată mingea, înainte ca aceasta să fi fost atinsă de un alt jucător, jocul va fi reluat printr-o lovitură indirectă de la locul unde a fost atinsă mingea, cu excepțiile prevăzute la Regula 7 .
- b) dreptul de repunere de la margine va reveni adversarului, dacă:
  - jucătorul care execută repunerea de la margine nu o face de la locul stabilit;
  - repunerea mingii în joc de la margine din interiorul terenului de joc;
  - într-un interval de 6 secunde nu repune mingea în joc;

#### RECTORAT



USAMVBT

### **Regula 14 – Aruncarea de la poartă**

Aruncarea de la poartă este un mod de reluare jocului.

Din „out” de poartă nu se poate înscrie gol direct.

Portarul are obligația de a repune mingea în joc numai din mână, în 6 secunde de la reprimirea balonului în suprafața de joc; în caz contrar, este atenționat și la a 2-a greșeală va fi sancționat cu cartonaș galben.

Jocul este reluat prin aruncare de la poartă, în cazul în care mingea, atât în aer cât și pe pământ, cu toată circumferința sa depășește linia de poartă și a fost atinsă ultima dată de un jucător al echipei în atac.

Portarul, în interiorul suprafeței de pedeapsă, poate arunca mingea cu mâna în suprafața terenului de joc în orice direcție.

Jucătorii echipei adverse trebuie să stea în afara suprafeței de pedeapsă.

Portarul nu poate atinge din nou mingea înainte ca aceasta să fi fost jucată de un alt jucător. Mingea ajunge în joc dacă portarul o aruncă în afara suprafeței de pedeapsă.

Sanctiuni:

a) dacă imediat după aruncare mingea nu părăsește suprafața de pedeapsă, aruncarea trebuie repetată;

b) dacă portarul atinge din nou mingea după ce aceasta a părăsit suprafața de pedeapsă dar încă nu a fost atinsă de nici un alt jucător, jocul se va relua printr-o lovitură liberă indirectă în favoarea echipei adverse din locul unde portarul a atins mingea a doua oară;

c) dacă portarul, după ce a pus mingea în joc, reține în mână mingea primită de la un coechipier, jocul se va relua printr-o lovitură liberă indirectă în favoarea echipei adverse, ținându-se seama de excepțiile de la Regula 7.

### **Regula 15 – Lovitura de colț**

Lovitura de colț se execută în cazul în care mingea, după ce a fost atinsă ultima dată de un jucător al echipei în apărare, a depășit în întregime linia de poartă.

Jucătorul are obligația de a executa lovitură de colț în 6 secunde de la reprimirea balonului în suprafața de joc; în caz contrar este sancționat cu cartonaș galben.

Din lovitură de colț se poate marca gol direct. Dacă se comite orice altă greșeală, lovitură de colț va fi repetată.

Mingea este în joc după ce a fost lovită și ca urmare a loviturii s-a mișcat.

---

#### RECTORAT



USAMVBT

**Sancțiuni:**

Dacă jucătorul care execută lovitura joacă mingea a doua oară, înainte ca ea să fi fost atinsă sau jucată de un alt jucător, arbitrul va acorda o lovitură liberă indirectă echipei adverse, executată de pe locul unde s-a comis greșeala, cu excepția prevederilor de la Regula 7.

Jucătorii echipei adverse nu vor putea să se apropie la mai puțin de 4 m de minge;

**Regula 16 – Sistemul de punctare**

**Se va juca fiecare cu fiecare respectand Tabela Berger cu 6 echipe**

Ierarhia valorică a echipelor participante în campionate se stabilește prin cumulare de puncta pe toată durata desfășurării competiției.

Sistemul de atribuire a punctelor este următorul, în funcție de rezultatele obținute:

- a. joc câștigat - 3 puncte;
- b. joc egal - 1 punct;
- c. joc pierdut - 0 puncte.

**Regulamentul de departajare a echipelor**

Dacă două sau mai multe echipe acumulează același număr de puncte după toate meciurile jucate, clasamentul se va stabili pe baza aplicării în ordine, a următoarelor criterii:

- a. numărul mai mare de puncte obținute în jocurile directe;
- b. golaverajul mai bun în jocurile directe;
- c. numărul mai mare de goluri marcate în jocurile directe;
- d. golaverajul general mai bun.

**RECTORAT**



## Concurs sportiv volei pe plajă

### REGULAMENT VOLEI DE PLAJĂ

#### 1. SCOP

- Continuitatea din punct de vedere competițional al disciplinei „volei de plajă”;
- Dezvoltarea acestei ramuri la nivelul universităților de profil din Romania și nu numai;
- Atragerea câtor mai mulți susținători din rândul studenților, având în vedere spectaculozitatea acestei discipline sportive.

#### 2. DURATĂ – PERIOADA DE DESFĂȘURARE

- Competiția se va desfășura pe durata a doua zile după cum urmează:
- Vineri, 10 mai 2019 – Meciurile din grupe
- Sâmbătă, 11 mai 2019 – Semifinale și finale

#### 3. CONDIȚII DE PARTICIPARE

- Studenți ai Universităților de Științe Agricole din România și Republica Moldova cu carnetul vizat la zi la orice forma de învățământ.

#### 4. REGULAMENTUL COMETIȚIEI

- Dimensiunile terenului 16m/8m;
- Înălțimea fileului 2.35 m;
- Echipa este formată din maxim patru studenți, dintre care o rezervă.
- Fiecare echipă, în teren, trebuie să aibă în componența sa o studentă;
- În fiecare set se admit două înlocuiri;
- Nu există reguli la serviciu. (Mingea se poate pune în joc prin orice procedeu tehnic – de sus sau de jos);
- Fiecare echipă are dreptul la trei atingeri înainte de a trece mingea peste fileu – blocajul se consideră atingere;
- Se va juca după sistemul 2 din 3 seturi;
- Fiecare set are 15 de puncte, în caz de egalitate la punctul 14 se va juca până ce o echipă va reuși să se distanțeze la două puncte. (ex: 16-14)
- În caz de egalitate la seturi 1-1, cel de-al treilea set va fi până la punctul 15, respectându-se în caz de egalitate la 14 aceeași regulă de mai sus.

#### 5. PREMIEREA

#### RECTORAT



USAMVBT

- Primele trei echipe vor primi din partea organizatorilor, cupe, medalii și diplome
- Echipele clasate pe locurile 4-6 vor primi diplome.

## 6. DISPOZIȚII FINALE

- Arbitrii competiției vor fi puși la dispoziție de către organizator;
- Echipamentul de joc trebuie să fie uniform și să aibă inscripționat un număr atât pe partea din față cât și pe cea din spate;
- Au dreptul de participare și studenți-sportivi legitimați la cluburi sportive afiliate la Federația Română de Volei;
- Echipele participante se vor împăși în două grupe, capii de serie fiind stabiliți după cum urmează:
  - Campioana en-titre va fi cap de serie numărul 1.
  - Vicecampioana Agronomiadei din anul precedent – cap de serie numărul 2.
  - Celelalte echipe își vor ocupa pozițiile în cele două grupe A și B, în urma unei trageri la sorți.
- Organizatorul va pune la dispoziție terenul de joc dotat cu fileu, tușe pentru delimitarea suprafeței de joc, stâlpi, scaun de arbitraj, antene și mingi de joc pentru buna desfășurare a competiției.
- Regulamentul de desfășurare al activității voleibalistice propriu-zise se regăsește în **regulamentul de volei pe plaja oficial.**
- În cazul în care vremea este nefavorabilă există posibilitatea să se desfășoare meciurile în sală.

## RECTORAT



USAMVBT

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

---

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI  
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”  
DIN TIMIȘOARA

### **DANS SPORTIV (MAJORETE)**

**Echipele vor avea în componența 5 fete.**

Durata fiecărei coregrafii va fi cuprinsă între 2 - 5 minute.

Echipele de majorete vor trebui să-și susțină echipele reprezentative, iar la finalul competițiilor sportive își vor prezenta programul artistic.

#### **Acompaniamentul muzical**

Suportul muzical va fi prezentat pe CD sau stik, format audio.

Disciplina de Educatie Fizica si Sport:

Conf.dr.Merghes Petru

Lect.dr.Varan Narcis

---

RECTORAT

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș  
Tel: +40256/277.009, Fax: +40256/200.296  
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro