



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 9019 din 07.06.2021

Hotărârile Consiliului de Administrație din 07.06.2021

Ordine de zi:

1. Aprobarea Procedurii Operaționale privind Prevenția și Asigurarea Respectării Normelor de Etică și Integritate Academică în cadrul IOSUD – USAMV Cluj-Napoca.
2. Aprobarea suplinirii activităților didactice ale d-nei asist. dr. Silvia Chiorean.
3. Aprobarea înființării și scoaterii la concurs a unui post de laborant cu studii superioare, pe perioadă nedeterminată, program de lucru 8 ore/zi, în cadrul Facultății de Horticultură.
4. Aprobarea scoaterii la concurs a două posturi de laborant în cadrul Facultății de Horticultură.
5. Aprobarea numirii d-lui ec. dr. Lucian Naș pe funcția de asistent manager în cadrul proiectului „Optimizarea nutrițională a produselor alimentare pe bază de struguri și fructe de pădure, prin îmbogățire cu resveratrol, în scopul intensificării aportului de antioxidanți în alimentație”.
6. Aprobarea acordării a două burse în valoare de 750 lei/ lună studenților Iani Andreea și Felea Alexandru pentru lunile iunie, iulie și august 2021, din fondurile contractului 8532/28.05.2021.
7. Aprobarea Regulamentului de Organizare și Desfășurare a Concursului Agronomiada – Ediția a XXXII-a.
8. Aprobarea repartiției și funcționalității spațiilor aflate la etajul 3 (mansardă) în clădirea Aulei „Mihai Șerban”.
9. Aprobarea prelungirii contractului individual de muncă a dnei. Moldovan Nicoleta Cristina, angajată pe postul de laborant în cadrul Departamentului I FSTA, până la întoarcerea titlarei postului.
10. Aprobarea prefinanțării proiectelor de cercetare internă, pentru anul în curs.
11. Diverse.

Hotărâri:

1. Se aprobă Procedura Operațională privind Prevenția și Asigurarea Respectării Normelor de Etică și Integritate Academică în cadrul IOSUD – USAMV Cluj-Napoca (PO-127).
2. Se aprobă suplinirea activităților didactice ale d-nei asist. dr. Silvia Chiorean până la data de 14.06.2021, conform anexei.
3. Se aprobă înființarea și scoaterea la concurs a unui post de laborant cu studii superioare, pe perioadă nedeterminată, program de lucru 8 ore/zi, în cadrul Facultății de Horticultură.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

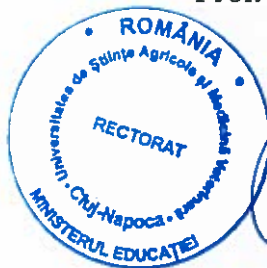
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

4. Se aprobă scoaterea la concurs a două posturi de laborant în cadrul Facultății de Horticultură.
5. Se aprobă numirea d-lui ec. dr. Lucian Naș pe funcția de asistent manager în cadrul proiectului „Optimizarea nutrițională a produselor alimentare pe bază de struguri și fructe de pădure, prin îmbogățire cu resveratrol, în scopul intensificării aportului de antioxidanți în alimentație”.
6. Se aprobă acordarea a două burse în valoare de 750 lei/ lună studenților Iani Andreea și Felea Alexandru pentru lunile iunie, iulie și august 2021, din fondurile contractului 8532/28.05.2021.
7. Se aprobă Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Concursului Agronomiada – Ediția a XXXII-a.
8. Se aprobă repartiția și funcționalitatea spațiilor aflate la etajul 3 (mansardă) în clădirea Aulei „Mihai Șerban”, conform anexei.
9. Se aprobă prelungirea contractului individual de muncă a dnei. Moldovan Nicoleta Cristina, angajată pe postul de laborant în cadrul Departamentului I FSTA, până la întoarcerea titlarei postului.
10. Se aprobă prefinanțarea proiectelor de cercetare internă, pentru anul în curs.

RECTOR,
Prof. dr. Cornel Cătoi





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Aprob,
Rector,
Prof. dr. Cornel Cătoi

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA

COD PO-127

EDIȚIA : I

REVIZIA 0

STANDARDE DE REFERINȚĂ SR EN ISO 9001:2015
DIFUZAT ÎN REGIM CONTROLAT. EXEMPLAR NR. 1

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii formalizate

Nr. crt.	Elemente privind responsabilii/operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1.	Elaborat	Prof. Dr. Adela Pinte	Director CSUD	05.2021	
1.2.	Verificat	Jurist Silvia Mihali	Șef Oficiul juridic		
1.3.	Analizat	Comisia de monitorizare	Comisia de monitorizare		
1.4.	Avizat	Prof. dr. Andrea Bunea	Președinte Comisia de monitorizare		
1.5.	Aprobat	Prof.dr. Cornel Cătoi	Rector		

Avertisment: Documentul de față este proprietatea USAMV Cluj-Napoca.
Reproducerea și difuzarea documentului sunt în exclusivitate dreptul Organizației
Copiile sunt numerotate și ținute sub control.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 2 din 18 Exemplar nr.1

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii formalizate

Nr. crt.	Ediția sau, după caz, revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția I Revizia .0/ Mai 2021	Elaborare completă procedură operațională PO–127 Ed.I	Elaborare procedură	Mai 2021
2.2.	Revizia 1			
2.3.	Revizia 2			

3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii formalizate

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Structură	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Aplicare		IOSUD USAMVCN	Director CSUD			
3.2.	Informare		Școlile Doctorale IOSUD USAMVCN				
3.3.	Evidență		Secretariat IOSUD	Secretar IOSUD			
3.4.	Arhivare		DAC	Secretar DAC			
3.5.	Analiză		CM	Secretariat tehnic CM			
3.6.	Aprobare		CSUD	Director CSUD			
3.7.	Aprobare		Consiliul de Administrație	Rector			
3.8.	Utilizare		Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești	Toți membrii SDSAI			
3.9.	Utilizare		Școala Doctorală de Medicina Veterinară	Toți membrii SDMV			

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 3 din 18 Exemplar nr.1

4. Scopul procedurii

- 4.1. Cunoașterea de către toți membrii SDSAI și SDMV a principiilor de morală, etică și integritate academică în cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca;
- 4.2. Stabilirea modului în care se asigură respectarea normelor de etică și integritate academică în cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca;
- 4.3. Stabilirea modului în care se aplică procedurile și mecanismele pentru prevenirea și sancționarea fraudelor în cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca.

5. Domeniul de aplicare

- 5.1. Procedura se referă la respectarea normelor de etică și integritate academică în cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca;
- 5.2. Procedura este obligatorie și se utilizează de către toți membrii Școlilor Doctorale din cadrul USAMV Cluj-Napoca: conducători de doctorat, studenți – doctoranzi, Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat, Consiliile Școlilor doctorale, personalul aferent secretariatului IOSUD USAMV Cluj – Napoca;
- 5.3. Utilizatorii procedurii răspund de modul în care aplică și respectă prevederile prezentei proceduri.

6. Documente de referință

6.1. Reglementări internaționale:

SR-EN ISO 9001: 2015. Sisteme de Management al Calității. Cerințe

SR EN ISO 9000:2015 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular;

6.2. Legislație primară

- Legea nr. 1/2011 – Legea Educației Naționale cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 288/2004 – privind organizarea studiilor doctorale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 8/1996 – privind dreptul de autor și drepturile conexe, republicată – MO 489/2018;
- Legea nr. 329/2006 – privind aprobarea OUG nr.123/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe;
- OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 87/2006, cu modificările ulterioare, pentru aprobarea OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- Legea nr. 206/2004 – privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, actualizată;
 - Legea nr. 319/2003 – privind Statutul personalului de cercetare – dezvoltare cu modificările ulterioare;

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 4 din 18 Exemplar nr.1

- OUG nr. 212/2002 – privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;

6.3. Legislație secundară:

- HG nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MEC nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- Ordinul MEC nr. 3651/2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare;

6.4. Legislație terțiară:

- Carta USAMV Cluj-Napoca
- Codul de etică și deontologie universitară al USAMV Cluj-Napoca
- Manualul Sistemului de Management al Calității USAMV Cluj-Napoca
- Regulamentul intern RU 24 – Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la USAMV Cluj-Napoca
- Regulamentul intern RU 24 a – Regulamentul de finalizare a studiilor universitare de doctorat la IOSUD USAMV Cluj-Napoca
- Regulamentul intern RU 48 – Regulamentul privind susținerea tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat
- Regulamentul intern RU 65 – Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești.
- Regulamentul intern RU 66 – Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii Doctorale de Medicină Veterinară

7. Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura formalizată (conform SR EN ISO 9000: 2015)

7.1. Definiții ale termenilor

Nr.crt.	Termenul	Definiția și/sau actul care definește termenul
1.	Document	Informația împreună cu mediul său suport (SR EN ISO 9000: 2015)
2.	Procedură	Mod specificat de realizare a unei activități sau a unui proces. Procedurile pot fi documentate (scrise) sau nu.
3.	Procedura operațională	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 5 din 18

Exemplar nr.1

		la nivelul unui sau mai multor compartimente dintr-o entitate publica (O 400/2015)
4.	Procedura de sistem	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul tuturor compartimentelor/structurilor dintr-o entitate publica
5.	Sistem de management	Ansamblul de elemente corelate sau în interacțiune prin care se stabilesc politicile, obiectivele, precum și procesele prin care se realizează obiectivele (SR EN ISO 9000: 2015)
6.	Managementul calității	Managementul calității Management referitor la calitate (SR EN ISO 9000:2015)
7.	Studii universitare de doctorat	Ciclul superior de studii universitare a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate. Ele constau în formarea prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare și constituie o experiență profesională de cercetare, finalizată, după susținerea tezei de doctorat, prin acordarea titlului de doctor (HG. 681/2011)
8.	Student – doctorand	Studentul înmatriculat în programul de studii universitare de doctorat (HG. 681/2011)
9.	Conducător de doctorat	Cadrul didactic sau cercetătorul, cu experiență în domeniul cercetării științifice, care coordonează activitatea studentului-doctorand în urma dobândirii acestui drept în conformitate cu prevederile legale (HG. 681/2011)
10.	Program de studii universitare de doctorat	Totalitatea activităților în care este implicat studentul-doctorand, relevante din punctul de vedere al studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011)
11.	Teză de doctorat	Lucrarea științifică originală elaborată de către un student-doctorand în cadrul studiilor universitare de doctorat, condiție legală pentru obținerea titlului de doctor (HG. 681/2011)
12.	Instituție organizatoare de studii universitare de doctorat	Instituția care are dreptul de a organiza programe universitare de doctorat (HG. 681/2011)
13.	Școală doctorală	Structură organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD și care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-o anumită disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară (HG. 681/2011)
14.	Candidat abilitare	Persoană care îndeplinește standardele minimale identice cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar, respectiv CS I, stabilite de CNATDCU și aprobate prin ordin al ministrului de resort
15.	Abilitare	Certificarea calității unei persoane de a conduce lucrări de doctorat (Ordin 5229/2020)
16.	Teză de abilitare	Prezentare documentată a realizărilor profesionale obținute ulterior conferirii titlului de doctor în știință, care probează originalitatea și relevanța contribuțiilor academice, științifice și profesionale și care anticipează o dezvoltare independentă a viitoarei cariere de cercetare și/sau universitare. (Ordin 5229/2020)
17.	Plagiatul	Expunerea într-o operă scrisă sau o comunicare orală, inclusiv în format electronic, a unor texte, expresii, idei, demonstrații, date, ipoteze, teorii, rezultate ori metode științifice extrase din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale (Legea 206/2004).
18.	Verificarea antiplagiat	Acțiunea de a controla lucrările de studii universitare de doctorat pentru a constata conformitatea cu standardele și normele de etică



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-
593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 6 din 18

Exemplar nr.1

		și integritate academică
19.	Auto-plagiat	Expunerea într-o operă scrisă sau o comunicare orală, inclusiv în format electronic, a unor texte, expresii, demonstrații, date, ipoteze, teorii, rezultate ori metode științifice extrase din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale aceluiași sau aceluiași autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale (Legea 206/2004)
20.	Program anti-plagiat	Software-uri pentru identificarea similitudinilor textuale, agreat de ME, pus la dispoziție de USAMV Cluj Napoca
21.	Sesizare	Atenționarea Comisiei de etică universitară asupra unor abateri de la etica universitară și de la etica activităților de cercetare, ca de exemplu: cazurile de plagiat sub toate formele sale etc., situații în care autorul sesizării nu se constituie parte vătămată.
22.	Reclamație	Se referă la cazurile de: hărțuire, discriminare, favoritism etc. în care există persoane lezate identificabile în mod direct, care sunt autoarele reclamațiilor
23.	Reclamant	Orice persoană fizică sau juridică, inclusiv membrii Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și ai instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)
24.	Raport de caz	Raport al comisiei de analiză ce cuprinde rezultatele cercetării efectuate
25.	Comisie de analiză	Consiliul Școlii Doctorale, CSUD, Comisia de etică a USAMV Cluj Napoca numește o comisie de analiză pentru cazul respectiv

7.2. Prescurtări (generale)

Nr.crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.	USAMV	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
2.	ME	Ministerul Educației
3.	CNATDCU	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
4.	IOSUD	Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat
5.	CSUD	Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat
6.	SDSAI	Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești
7.	CSDSAI	Consiliul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești
8.	SDMV	Școala Doctorală de Medicină Veterinară
9.	CSDMV	Consiliul Școlii Doctorale de Medicină Veterinară
10.	SIOSUD	Secretariat - Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat
11.	SMC	Sistem de Management al Calității
12.	MSMC	Manualul Sistemului de Management al Calității
13.	CM	Comisia de Monitorizare
14.	PO	Procedură de operațională
15.	RU	Regulament intern
16.	CE	Codul de etică

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 7 din 18 Exemplar nr.1

17.	CmE	Comisia de etică
18.	R	Registratura USAMV Cluj-Napoca
19.	r	Reclamant
20.	r'	Reclamat

8. Descrierea procedurii

8.1. Generalități

Normele de etică și integritate academică sunt reglementate prin legislație națională (Legea 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, actualizată, Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare) și internă, respectiv în cadrul USAMV Cluj-Napoca prin Codul de etică și deontologie universitară (CE).

Normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare includ:

- norme de bună conduită în activitatea științifică;
- norme de bună conduită în activitatea de comunicare, publicare, diseminare și popularizare științifică, inclusiv în cadrul cererilor de finanțare depuse în cadrul competițiilor de proiecte organizate din fonduri publice;
- norme de bună conduită în activitatea de evaluare și monitorizare instituțională a cercetării-dezvoltării, de evaluare și monitorizare de proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin acțiuni din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare și de evaluare de persoane în vederea acordării de grade, titluri, funcții, premii, distincții, sporuri, atestate sau certificate în activitatea de cercetare-dezvoltare;
- norme de bună conduită în funcțiile de conducere în activitatea de cercetare-dezvoltare;
- normele de bună conduită privind respectarea ființei și demnității umane, evitarea suferinței animalelor și ocrotirea și refacerea mediului natural și a echilibrului ecologic.

Potrivit Legii 206/2004, constituie abateri grave **de la buna conduită în cercetarea științifică** și activitatea universitară, în măsura în care nu constituie infracțiuni potrivit legii penale:

- confeccionarea de rezultate sau date și prezentarea lor ca date experimentale, ca date obținute prin calcule sau simulări numerice pe calculator ori ca date sau rezultate obținute prin calcule analitice ori raționamente deductive;
- falsificarea de date experimentale, de date obținute prin calcule sau simulări numerice pe calculator ori de date sau rezultate obținute prin calcule analitice ori raționamente deductive;
- îngreunarea deliberată, împiedicarea sau sabotarea activității de cercetare-dezvoltare a altor persoane, inclusiv prin blocarea nejustificată a accesului la spațiile de cercetare-dezvoltare, prin avariarea, distrugerea ori manipularea aparaturii experimentale, a echipamentului, a documentelor, a programelor de calculator, a datelor în format electronic, a substanțelor organice sau anorganice ori a materiei vii necesare altor persoane pentru derularea, realizarea sau finalizarea activităților de cercetare-dezvoltare.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 8 din 18 Exemplar nr.1

Abaterile de la **normele de bună conduită**, în măsura în care nu constituie infracțiuni, potrivit legii (litera b-d), includ:

- d) plagiatul;
- e) autoplgiatul;
- f) includerea în lista de autori a unei publicații științifice a unuia sau mai multor coautori care nu au contribuit semnificativ la publicație ori excluderea unor coautori care au contribuit semnificativ la publicație;
- g) includerea în lista de autori a unei publicații științifice a unei persoane fără acordul acesteia;
- h) publicarea sau diseminarea neautorizată de către autori a unor rezultate, ipoteze, teorii ori metode științifice nepublicate;
- i) introducerea de informații false în solicitările de granturi sau de finanțare, în dosarele de candidatură pentru abilitare, pentru posturi didactice universitare ori pentru posturi de cercetare-dezvoltare.
- j) nedezvăluirea situațiilor de conflicte de interese în realizarea sau participarea la evaluări;
- k) nerespectarea confidențialității în evaluare;
- l) discriminarea, în cadrul evaluărilor, pe criterii de vârstă, etnie, sex, origine socială, orientare politică sau religioasă, orientare sexuală ori alte tipuri de discriminare, cu excepția măsurilor afirmative prevăzute de lege;
- m) abuzul de autoritate pentru a obține calitatea de autor sau coautor al publicațiilor persoanelor din subordine;
- n) abuzul de autoritate pentru a obține salarizare, remunerare sau alte beneficii materiale din proiectele de cercetare-dezvoltare conduse ori coordonate de persoane din subordine;
- o) abuzul de autoritate pentru a obține calitatea de autor sau coautor al publicațiilor persoanelor din subordine ori pentru a obține salarizare, remunerare sau alte beneficii materiale pentru soți, afini ori rude până la gradul al III-lea inclusiv;
- p) abuzul de autoritate pentru a impune nejustificat propriile teorii, concepte sau rezultate asupra persoanelor din subordine;
- q) obstrucționarea activității unei comisii de etică, a unei comisii de analiză sau a Consiliului Național de Etică, în cursul unei analize a unor abateri de la buna conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare din subordine;
- r) nerespectarea prevederilor și procedurilor legale destinate respectării normelor de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare prevăzute în prezenta lege, în Legea nr. 1/2011, în Codul de etică, în codurile de etică pe domenii, în regulamentele de organizare și funcționare a instituțiilor de cercetare-dezvoltare, respectiv în cartele universitare, după caz, inclusiv nepunerea în aplicare a sancțiunilor stabilite de către comisiile de etică conform art. 11 alin. (6) din prezenta lege sau de către Consiliul Național de Etică, conform art. 326 din Legea nr. 1/2011.

Următoarele situații pot să atragă răspunderea etică prin asociere pentru abateri de la buna conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare:

- s) participarea activă în abateri săvârșite de alții;
- t) cunoașterea abaterilor săvârșite de alții și nesesizarea comisiei de etică prevăzute la art. 9 sau a Consiliului Național de Etică;
- u) coautoratul publicațiilor conținând date falsificate sau confecționate;

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-127		PAG 9 din 18 Exemplar nr.1

- v) neîndeplinirea obligațiilor legale și contractuale, inclusiv a celor aferente contractului de mandat sau contractelor de finanțare, în exercitarea funcțiilor de conducere ori de coordonare a activităților de cercetare-dezvoltare.

Constituie **abateri grave de la buna conduită** în cercetarea științifică și activitatea universitară:

- plagiarea rezultatelor sau publicațiilor altor autori ;
- confecționarea de rezultate sau înlocuirea rezultatelor cu date fictive;
- introducerea de informații false în solicitările de granturi sau de finanțare.

8.2. Documente utilizate

8.2.1. Lista și proveniența documentelor utilizate

- Sesizare sau Reclamație;
- Raport de caz

8.2.2. Conținutul și rolul documentelor utilizate

Sesizare/Reclamație

Sesizarea cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat, denumită în continuare sesizare, trebuie să îndeplinească, cumulativ, următoarele condiții:

- să conțină date de identificare a persoanei fizice sau juridice care formulează sesizarea, respectiv: numele și prenumele, codul numeric personal (CNP), adresa de domiciliu, adresa de corespondență electronică, pentru persoanele fizice, și date de identificare și adresele oficiale ale instituției, asociației, organizației etc., pentru persoanele juridice, incluse într-un document denumit *Date_identificare_autor_sesizare*;
- să conțină date de identificare a tezei de doctorat pentru care se face sesizarea: autor, titlul tezei, instituția care a eliberat diploma de doctor în baza respectivei teze de doctorat, incluse într-un document denumit *Date_identificare_teza*;
- să prezinte, anexat, copii ale documentelor consultate în baza cărora persoana fizică sau juridică formulează sesizarea, cu indicarea surselor de documentare și a datelor de identificare ale acestora (de exemplu: biblioteci, reviste, cărți publicate etc.), incluse într-un document/fișier/arhivă electronică denumit „Anexe”;
- să conțină o motivare argumentată a sesizării, cu exemple concrete privind nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională ori cu privire la existența plagiatului în cadrul tezei de doctorat în cauză, inclusă într-un document denumit „Motivație”.

Sesizările sau reclamațiile referitoare la alte abateri de la normele de etică și integritate academică vor conține:

- Date privind idenficarea persoanei a cărei faptă este sesizată/reclamată;
- Perioada/data la care se consideră încălcarea normelor de etică și integritate academică, în activitatea de cercetare științifică;
- Tipul activității/faptei în legătură cu care a fost încălcate normele de etică și integritate academică;
- Descrierea faptei ce formează obiectul sesizării/reclamației;

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
	COD: PO-127	PAG 10 din 18 Exemplar nr.1

e) Dovezile pe care se sprijină sesizarea/reclamația;

Raport de caz – cuprinde raportul comisiei de analiză, soluționare a sesizărilor/ reclamațiilor;

8.2.3. Circuitul documentelor

Denumirea documentului	Traseul documentelor	Operațiunile care se efectuează în legătură cu documentul
Sesizare/Reclamație	Reclamant Secretariat IOSUD Consiliul Școlii Doctorale	Întocmește și depune sesizarea/reclamația Înregistrează sesizarea/reclamația Verifică admisibilitatea sesizării/reclamației și demararează analiza cazului
Raport de caz	Consiliul Școlii Doctorale	Analizează cazul

8.3. Resurse necesare

8.3.1. Resurse materiale

Resursele materiale necesare desfășurării activității presupun existența unei platforme electronice, soft pentru verificare antiplagiat, precum și diferite mijloace fixe și obiecte de inventar (calculator, imprimantă, copiator, telefon ș.a.) și consumabile (hârtie, toner, articole de papetărie ș.a.).

8.3.2. Resurse umane

Resursele umane sunt asigurate de Directorul CSUD, directorii SDSAI și SDMV, Conducerea Școlii Doctorale, secretariatul IOSUD, conducătorii de doctorat, studenții-doctoranzi și Comisia de etică a USAMV Cluj-Napoca.

8.3.3. Resurse financiare

Cheltuieli de achiziționare/ activare soft antiplagiat, cheltuieli materiale ocazionate cu desfășurarea și analiza cazului.

8.4. Modul de lucru

8.4.1. Planificarea operațiunilor și acțiunilor activității

- Sesizările/reclamațiile referitoare la abateri de la etică și integritate academică se depun în termen de cel mult 30 de zile de la evenimentele care constituie obiectul acestora;
- Nu se acceptă pentru analiză sesizări/reclamații anonime;
- Sesizările/reclamațiile se depun la Secretariatul IOSUD USAMV Cluj-Napoca, pentru a fi analizate de către consiliile școlilor doctorale și CSUD;
- Decizia cu privire la validitatea sesizării/reclamației, respectiv la demararea analizei cazului, se comunică de către CSUD persoanei care a depus-o, în termen de maximum 10 zile de la înregistrare.
- În cazul în care, sesizarea conține aspecte referitoare la abateri de la etică și integritate academică, ce nu sunt în competența CSDSAI, CSDMV sau CSUD, sesizările/reclamațiile se înaintează Comisiei de etică a USAMV Cluj-Napoca;
- Decizia cu privire la validitatea sesizării/reclamației, respectiv la demararea analizei cazului, se comunică de către comisia de etică a USAMV Cluj-Napoca celui care a depus-o în termen



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 11 din 18

Exemplar nr.1

de maximum 30 de zile de la înregistrare. După încheierea procedurilor, raportul de caz va fi comunicat reclamantului;

- g. Soluționarea CSDSAI, CSDMV, CSUD, respectiv Raportul Comisiei de etică, se publică pe site-ul IOSUD USAMV Cluj-Napoca;
- h. Reclamantul și reclamatul pot contesta soluția dată de către CSDSAI, CSDMV, CSUD sau Raportul de caz întocmit Comisia de etică, în termen de maximum 10 zile de la primirea soluției sau a raportului de caz;
- i. Contestația se va depune la Secretariatul IOSUD pentru CSUD sau la Registratura Universității, pentru Comisia de etică în maximum 10 zile;
- j. CSUD analizează contestația și decid modul de soluționare a acesteia în termen de 3 zile lucrătoare de la înregistrarea acesteia.
- k. CSUD soluționează contestația și comunică răspunsul de 30 de zile de la înregistrarea contestației;
- l. Secretariatul IOSUD va transmite contestația la Comisia de etică, prin Registratura universității, în termen de maximum 2 zile lucrătoare, atunci când obiectul contestației nu este în competența CSDSAI, CSDMV sau CSUD;
- m. Comisia de etică va soluționa contestația conform regulamentului propriu de funcționare;
- n. Sancțiunile privind abaterile de la etica și integritatea academică stabilite de către Comisia de etică și rămase definitive sunt puse în aplicare de către IOSUD-USAMV Cluj-Napoca în termen de 30 de zile de la stabilirea acestora;
- o. Decizia finală se publică pe site-ul IOSUD USAMV Cluj-Napoca.

8.4.2. Derularea operațiunilor și acțiunilor

8.4.2.1. Măsuri de prevenire a abaterilor de la normele de etică și integritate academică și a fraudelor în cadrul tezelor de doctorat, tezelor de abilitare sau a lucrărilor științifice.

În contractul de studii doctorale, încheiat între părțile contractante (IOSUD USAMV Cluj-Napoca, conducător de doctorat, student doctorand) sunt reglementate drepturile și obligațiile părților cu privire la abaterile de la normele de etică și integritate academică, conform Regulamentelor Școlilor Doctorale și a Codului de etică al USAMV Cluj-Napoca. Școlile doctorale și IOSUD iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform codului de etică și deontologie profesională al USAMV Cluj-Napoca.

Studentul-doctorand are obligația să își asume corectitudinea și veridicitatea datelor și a informațiilor, precum și a opiniilor și demonstrațiilor prezentate în cadrul tezei sau în cadrul altor lucrări și publicații elaborate individual sau colectiv. Teza de doctorat este o lucrare originală, fiind obligatorie menționarea sursei pentru orice material preluat (text, grafic, tabel, fotografie). Conducătorul de doctorat răspunde împreună cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului, potrivit prevederilor art. 170 din Legea nr. 1/2011 a educației naționale. (RU 24, RU 24a, RU 65, RU 66).

Lipsa menționării sursei în textul lucrărilor și a tezei de doctorat se consideră plagiat și constituie o abatere gravă de la etica și conduita profesională în cercetarea științifică și activitatea universitară.

Studentii-doctoranzi din cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca au acces, pe toată durata studiilor de doctorat, la cerere, și sub coordonarea conducătorului de doctorat, la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor Sistemantiplagiat.ro. Toate lucrările științifice rezultate în urma programului de doctorat trebuie să fie verificate pentru gradul de similitudine înainte de a fi trimise spre publicare.



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 12 din 18

Exemplar nr.1

Conducătorul de doctorat și Școala doctorală au obligația de a informa studentul-doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a verifica respectarea acesteia, inclusiv respectarea prevederilor legale și deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat și a redactării tezei de doctorat. Conducătorul de doctorat va înștiința Consiliul Școlii doctorale și CSUD și va propune sancționarea oricărei abateri de la normele de etică și deontologie științifică sau profesională. Conducătorul de doctorat răspunde în solidar cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului, potrivit prevederilor art. 170 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare

Candidații care depun dosarele în vederea abilitării în IOSUD USAMV Cluj-Napoca trebuie să depună o declarație pe proprie răspundere că nu a comis abateri cu privire la normele de etică și deontologie pe parcursul carierei didactice sau de cercetare (RU 48).

IOSUD USAMV Cluj-Napoca are dreptul de a lua măsuri, conform Codului de etică al USAMV Cluj-Napoca sau în baza recomandărilor organismelor abilitate, să emită recomandări sau analize care atestă încălcări ale normelor de deontologie etică și/sau profesională, atât pe perioada derulării studiilor de doctorat cât și pe întreaga perioadă de valabilitate a titlului de doctor obținut ca urmare a susținerii tezei de doctorat.

8.4.2.2. Teza de doctorat

În cazul în care un membru al comisiei de doctorat identifică în cadrul evaluării tezei, atât anterior susținerii publice, cât și în cadrul acesteia, abateri grave de la buna conduită în cercetarea științifică și activitatea universitară, inclusiv plagierea rezultatelor sau publicațiilor altor autori, confecționarea de rezultate ori înlocuirea rezultatelor cu date fictive, membrul comisiei de doctorat este obligat să ia următoarele măsuri:

a) să sesizeze comisia de etică a instituției de învățământ superior în care este înmatriculat studentul doctorand și comisia de etică a instituției în care este angajat conducătorul de doctorat pentru analizarea și soluționarea cazului, inclusiv prin exmatricularea studentului-doctorand, potrivit art. 306-310 și art. 318-322 din Legea nr. 1/2011 a educației naționale și prevederilor Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare;

b) să notifice abaterile constatate tuturor membrilor comisiei de doctorat și să propună acordarea calificativului “Nesatisfăcător”;

c) în cazul atribuirii calificativului “Nesatisfăcător”, comisia de doctorat precizează elementele de conținut care urmează să fie refăcute sau completate în teza de doctorat și solicită o nouă susținere publică a tezei. A doua susținere publică a tezei are loc în fața aceleiași comisii de doctorat ca și în cazul primei susțineri iar în cazul în care și la a doua susținere publică se obține calificativul “Nesatisfăcător”, titlul de doctor nu se acordă, iar studentul-doctorand este exmatriculat. Hotărârea comisiei de doctorat se comunică în ședința publică de susținere a tezei de doctorat de către președintele comisiei de doctorat

d) în cazul în care CNATDCU invalidează argumentat teza de doctorat, IOSUD primește din partea Ministerului Educației Naționale o motivație scrisă de invalidare, redactată în baza observațiilor CNATDCU. Lucrarea de doctorat poate fi retransmisă CNATDCU în termen de un an de la data primei invalidări. Dacă lucrarea de doctorat se invalidează și a doua oară, titlul de doctor nu va fi acordat, iar studentul-doctorand va fi exmatriculat.

În cazul în care membrii CNATDCU din cadrul unei comisii de evaluare a unei teze de doctorat constată nerespectarea standardelor de etică profesională, inclusiv existența plagiatului, în cadrul tezei și/sau al activităților care au dus la realizarea acesteia, aceștia invalidează teza de doctorat, comunică aceste constatări celorlalți membri ai comisiei de evaluare și sesizează Consiliul general al CNATDCU pentru analiza responsabilității conducătorului de doctorat sau a școlii doctorale și pentru aplicarea prevederilor art. 69 alin. (5) din H.G. nr. 681/2011.

Orice persoană fizică sau juridică, inclusiv membrii Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și ai instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD), poate sesiza în scris, prin intermediul Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Consiliul general al CNATDCU cu privire la



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

**PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA**

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

COD: PO-127

PAG 13 din 18

Exemplar nr.1

nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat, indiferent de data susținerii acesteia și de data acordării titlului de doctor. Sesizarea depusă trebuie să respecte condițiile prevăzute la punctul 8.2.2.

În cazul în care la CNATDCU este depusă o sesizare cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat, Secretariatul tehnic al CNATDCU comunică IOSUD-USAMV Cluj-Napoca, inclusiv prin mijloace electronice, sesizarea anonimată. IOSUD trimite către CNATDCU datele solicitate pentru constituirea dosarului de analiză a sesizării, prevăzute în articolul 6 al Metodologiei privind soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat (OM 5229/2020).

IOSUD USAMV Cluj-Napoca informează oficial titularul diplomei de doctor despre existența unei sesizări privind teza de doctorat elaborată de acesta.

IOSUD analizează teza de doctorat existentă în biblioteca instituției, pe baza căreia s-a acordat titlul de doctor, în raport cu sesizarea, în conformitate cu procedurile interne.

În situația în care IOSUD confirmă încălcarea standardelor de calitate sau de etică profesională, transmite CNATDCU decizia privind propunerea de retragere a titlului, semnată de rector și avizată din punct de vedere juridic de universitate.

În cazul în care punctul de vedere al IOSUD USAMV Cluj-Napoca și/sau punctul de vedere al autorului tezei de doctorat, precum și punctul de vedere al conducătorului de doctorat nu sunt transmise în termen de maximum 30 de zile de la data publicării deciziei privind admiterea sesizării pe site-ul www.cnatdcu.ro, procesul de analiză a sesizării continuă la nivelul Consiliului general al CNATDCU conform prevederilor Metodologiei mai sus menționate din OM 5229/2020.

8.4.2.3. Teza de abilitare

Procesul de obținere a atestatului de abilitare se desfășoară conform prevederilor RU 48, cu respectarea normelor de etică și deontologie universitară. Candidatul trebuie să dea o declarație pe proprie răspundere că nu a comis abateri cu privire la normele de etică și deontologie.

În situația în care pe parcursul analizei dosarului de abilitare la nivelul IOSUD USAMV Cluj-Napoca se constată abateri de la normele de etică și deontologie, inclusiv plagiatul, procedura de abilitare este suspendată. Analiza va fi efectuată la nivelul CSUD, care poate solicita sprijinul Comisiei de etică a universității. Candidatul va fi informat asupra suspendării procesului și asupra rezultatului analizei.

8.4.2.4. Sesizările

Sesizările/reclamațiile referitoare la abateri privind studiile universitare de doctorat din cadrul IOSUD USAMV Cluj Napoca, pot fi depuse în atenția CSDSAI, CSDMV sau direct Comisiei de etică universitară. Sesizările/reclamațiile referitoare la abaterile de la etica și integritatea academică se pot depune în cel mult 30 de zile de la săvârșirea faptelor care constituie obiectul acestora. Nu se acceptă pentru analiză sesizări/reclamații anonime. În cazul suspiciunii de plagiat într-o teză de doctorat, sesizarea poate fi depusă indiferent de data susținerii tezei sau de acordarea titlului de doctor.

Sesizările/reclamațiile se depun sau se transmit la Secretariatul IOSUD, inclusiv prin mijloace electronice, care le va înregistra, pentru a fi analizate de către CSDSAI, CSDMV, în termen de 10 zile de la înregistrare. În cazul în care CSDSAI, CSDMV constată că sesizarea vizează abateri de la etica și integritatea academică, inclusiv plagiat, sesizarea va fi transmisă spre analiză comisiei de etică. CSDSAI, CSDMV analizează sesizările/reclamațiile, în termen de 30 zile de la înregistrare. Soluția se comunică reclamantului.

Reclamantul și reclamatul pot contesta rezoluția comunicată de CSDSAI, CSDMV, la CSUD în termen de maximum 10 zile de la comunicare.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
	COD: PO-127		REVIZIA - 0
			PAG 14 din 18 Exemplar nr.1

CSUD analizează contestația și decide modul de soluționare a acesteia în termen de 30 zile de la înregistrarea acesteia. Soluția se comunică reclamantului.

CSDSAI, CSDMV, CSUD și Comisia de etică păstrează confidențialitatea autorului sesizării/reclamației pe toată durata procesului de analiză.

Sanțiunile pentru nerespectarea eticii și deontologiei universitare stabilite de către Comisia de etică sunt puse în aplicare de către IOSUD USAMV Cluj-Napoca în termen de 30 de zile de la stabilirea acestora.

Decizia finală se publică pe site-ul IOSUD.

Sub jurisdicția Comisiei de etică intră toți angajații Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, inclusiv cercetătorii și cadrele didactice asociate, precum și studenții, masteranzii și doctoranzii. Sub jurisdicția Comisiei intră toate actele și activitățile care privesc Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, angajații acesteia sau alte persoane din comunitatea academică, referitor la abateri de la etica și deontologia universitară, precum și de la buna conduită în cercetarea științifică, cu excepția abaterilor disciplinare care intră sub incidența Codului muncii. Modalitățile de lucru și soluționare a sesizărilor sunt reglementate prin Regulamentul de funcționare al comisiei de etică.

8.4.2.5. Sanțiuni

În cazul în care există o decizie definitivă a CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat, IOSUD-USAMV Cluj-Napoca, la propunerea CSUD, decide aplicarea următoarelor sancțiuni, alternativ sau simultan:

- conducătorului de doctorat care a coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu i se vor aloca locuri pentru admiterea de noi doctoranzi pe o perioadă de 3 ani;
- excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat în care a fost coordonată o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat pentru o perioadă de 2 ani.
- referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a una sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu vor mai fi numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat sau de abilitare pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.
- cadrele didactice sau cercetătorii care au făcut parte din comisiile de îndrumare ale doctoranzilor care au elaborat teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu vor mai fi nominalizați în comisii de îndrumare sau în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de 3 ani

Sanțiunile privind etica și deontologia universitară stabilite de Comisia de etică și rămase definitive sunt puse în aplicare de către conducătorul instituției sau de către consiliul de administrație, după caz, în termen de 45 de zile calendaristice de la data comunicării raportului. Sanțiunile se publică pe site-ul IOSUD USAMV Cluj-Napoca.

Nicio persoană care a fost sancționată pentru încălcarea *Codului de etică și deontologie*



**PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA**

EDIȚIA – I**REVIZIA - 0**

COD: PO-127

PAG 15 din 18

Exemplar nr.1

universitară nu poate ocupa posturi în structurile de conducere ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

[illegible]



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-
593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 16 din 18

Exemplar nr.1

10. Anexe, Înregistrări, Arhivări

Nr. crt.	Denumirea anexei	Elaborator	Aprobă	Nr. exemplare	Difuzare	Arhivare		Alte elemente
						Loc	Perioadă	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Formular F-PS-54-01	IOSUD	Rector USAMV Cluj Napoca	1	Conform listei de difuzare	DAC	Caracter permanent până la o nouă ediție/revizie	
2.	Reclamații/sesizări	r	SIOSUD CmE	1	-	SIOSUD	nedeterminată	
3.	Contestații	r/r'	SIOSUD CmE	1	-	SIOSUD		
4.	Soluție	CSUD CSDSAI CSDMV	CSUD	1	Site-ul IOSUD	SIOSUD	nedeterminată	
5.	Raport de caz	CmE	CmE	1	Site-ul IOSUD	SIOSUD	nedeterminată	

11. Cuprins

Nr.componente în cadrul procedurii	Denumirea componentei din cadrul procedurii formalizate	Pag
	COPERTA	
1	Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii formalizate	1
2	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii formalizate	2
3	Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii formalizate	2
4	Scopul procedurii	3
5	Domeniul de aplicare	3
6	Documente de referință	3
7	Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura formalizată	4
8	Descrierea procedurii	7
9	Responsabilități și răspunderi în derularea activității	15
10	Anexe, Înregistrări, Arhivări	16
11	Cuprins	16



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792
www.usamvcluj.ro

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND PREVENȚIA ȘI
ASIGURAREA RESPECTĂRII
NORMELOR DE ETICĂ ȘI
INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN
CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ
NAPOCA

COD: PO-127

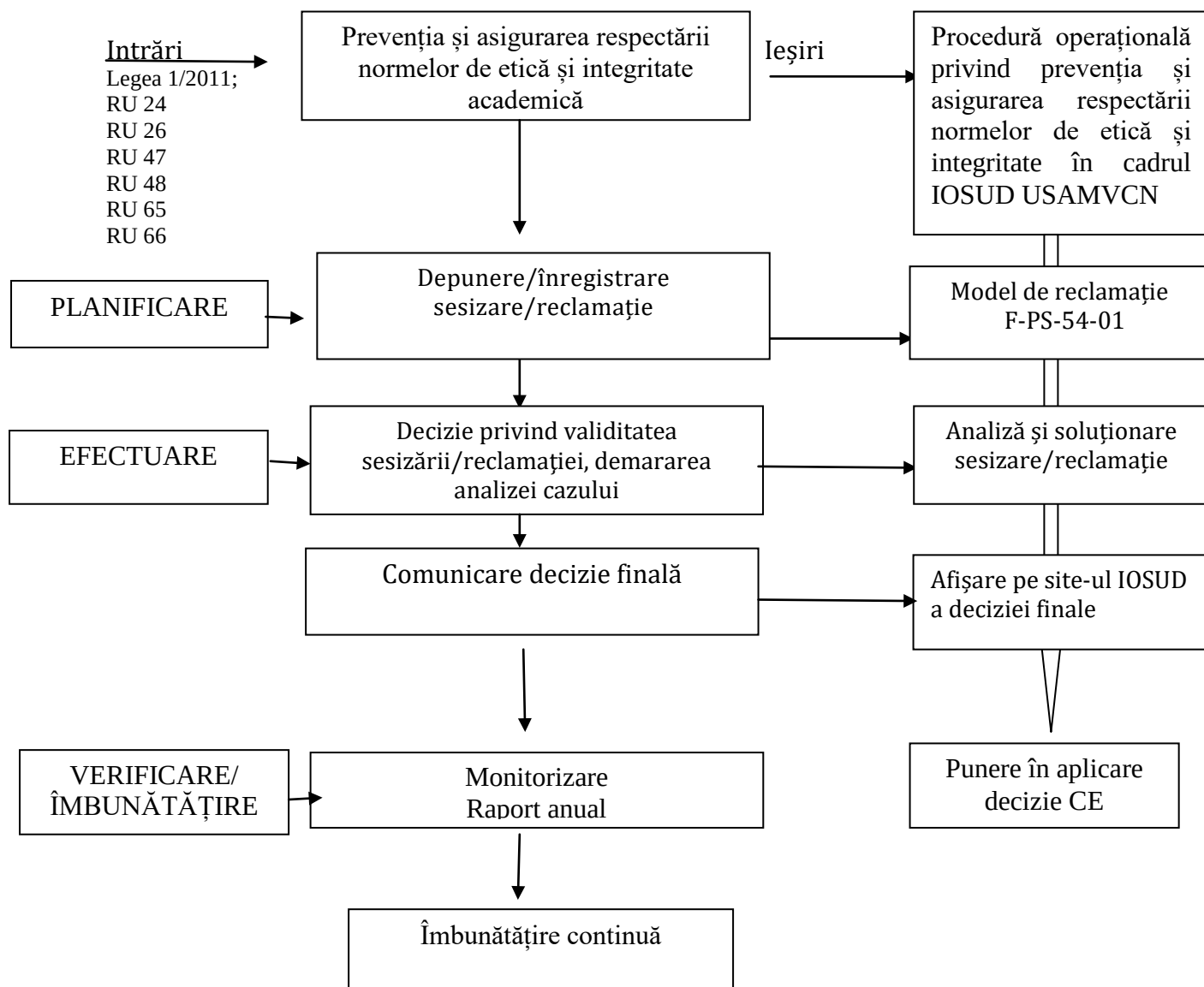
EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

PAG 17 din 18

Exemplar nr.1

ANEXA I
SCHEMA DE FLUX A PROCESULUI



ANEXA II

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREVENȚIA ȘI ASIGURAREA RESPECTĂRII NORMELOR DE ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ ÎN CADRUL IOSUD – USAMV CLUJ NAPOCA		EDIȚIA – I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-127		PAG 18 din 18 Exemplar nr.1

FORMULAR - F-PS-54-01

Model de reclamație

Subsemnatul/a

CNP

Relația cu universitatea:

a) Student/a, forma de învățământ/an:

.....

b) Cadru didactic:

.....

c) Personal administrativ:

.....

d) Colaborator:

.....

e) Altele:

.....

Date de contact:

Adresa email:

Număr de telefon:

Adresă:

Data depunerii reclamației:

Declar următoarele:

Declarația conține date privitoare la derularea evenimentelor relevante (dată, loc, eventuali martori), numele și relația cu universitatea a persoanei/persoanelor reclamate. Dacă există martori, se vor preciza numele acestora, și în măsura în care este posibil, date de contact, calitatea acestora în universitate (studenți, cadre didactice, personal secretarial și de administrație, colaboratori etc.).

Semnătura



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596384, Fax: 0264-593792



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 8978 din 07.06.2021

Către,

Consiliul de Administrație al U.S.A.M.V din Cluj - Napoca

Având în vedere faptul că în perioada 01.06.-14.06.2021 Dna. Asist. dr. Silvia CHIOREAN este în concediu medical, vă rugăm să aprobați derularea următoarelor activități didactice, prevăzute în norma de bază și în regim de plată cu ora, astfel:

Post	Activitate didactică	Cadru didactic care suplinește	Nr. ore
IV/13A	Practică-topografie 1 - MTC I	Conf. dr. Jutka Deak	1 gr. x 30 h practică = 1,07 h convenționale
		Ing. drd. Elemer Suba	1 gr. x 30 h practică = 1,07 h convenționale
IV15B	Practică de proiect – MTC IV	Conf. dr. Tudor Sălăgean	1 gr. x 30 h practică = 1,07 h convenționale
IV/16B	Practică-topografie 1 - MTC I	Ing. drd. Mircea Nap	2 gr. x 30 h practică = 2,14 h convenționale

Propunerea a fost avizată în unanimitate de voturi de către membrii Consiliului Facultății de Horticultură, în ședința care a avut loc în data de 07.06.2021.

Cluj-Napoca,
07.06.2021

Consiliul Facultății de Horticultură

DECAN,
Prof. dr. Violeta MITRE





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstir 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel. 0264-596.381, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 8979 din 07-06-2021

Către,

Consiliul de Administrație al U.S.A.M.V din Cluj - Napoca

Prin prezenta vă rugăm să aprobați înființarea și scoaterea la concurs a unui post de Laborant cu studii superioare pe perioadă nedeterminată, cu program de lucru de 8 ore/zi, în cadrul Disciplinei de Legumicultură. Menționăm faptul că acest post a existat în organigrama Disciplinei de Legumicultură până când, ultimul titular, respectiv Dna. Șef lucr. dr. Diana FICIOR a ocupat un post didactic în cadrul Departamentului IV. Postul de Laborant cu studii superioare este necesar atât pentru buna desfășurare a activităților didactice, cât și pentru operaționalizarea laboratoarelor de analiză sol-plantă din cadrul disciplinei, prin derularea unor activități de cercetare și servicii.

Solicitarea a fost avizată în unanimitate de voturi de către membrii Consiliului Facultății de Horticultură, în ședința care a avut loc în data de 07.06.2021.

Cluj-Napoca,

07.06.2021

Consiliul Facultății de Horticultură





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel. 0264-596381, Fax: 0264-593792

www.usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 8980 din 07.06.2021

Către,

Consiliul de Administrație al U.S.A.M.V din Cluj - Napoca

Prin prezenta vă rugăm să aprobați scoaterea la concurs a unui post de Laborant cu studii superioare pe perioadă nedeterminată, cu program de lucru de 8 ore/zi, care să deservească Disciplinele de Microbiologie, Microbiologia vinului, Biotehnologii horticole, Genetică. Menționăm faptul că postul de Laborant cu studii superioare a existat în organigrama Departamentului I Horticultură și Peisagistică, din cadrul Facultății de Horticultură, acesta fiind vacant din luna februarie 2019.

Solicitarea a fost avizată în unanimitate de voturi de către membrii Consiliului Facultății de Horticultură, în ședința care a avut loc în data de 07.06.2021.

Cluj-Napoca,

07.06.2021

Consiliul Facultății de Horticultură





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-59.3.792

www.usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 8981 din 07.06.2021

Către,

Consiliul de Administrație al U.S.A.M.V din Cluj - Napoca

Prin prezenta vă rugăm să aprobați scoaterea la concurs a unui post de Laborant cu studii superioare pe perioadă nedeterminată, cu program de lucru de 8 ore/zi, care să deservească Disciplina de Micropropagare (Departamentul I Horticultură și Peisagistică, din cadrul Facultății de Horticultură) și activitatea de cercetare și suport a Laboratorului de Micropropagare și Biodiversitate, conform adresei anexate.

Solicitarea a fost avizată în unanimitate de voturi de către membrii Consiliului Facultății de Horticultură, în ședința care a avut loc în data de 07.06.2021.

Cluj-Napoca,

07.06.2021



Către

Consiliul Facultății de Horticultură USAMV Cluj-Napoca

În atenția D-lui Decan,

prof.univ.dr. Viorel Mitre

În atenția D-lui Resp. Departament I Horticultură și Peisagistică

prof.univ.dr. Claudiu Bunea

Subsemnata, prof.univ.dr. Corina Cătană, încalitate de titular al disciplinei de Micropropagare și responsabil al Laboratorului de Micropropagare și Biodiversitate, vă rog a aproba înființarea și scoaterea la concurs a unui post de **Laborant- studii superioare, pe perioadă nedeterminată de 8 ore**, care să deservescă Disciplina de Micropropagare (Facultatea de Horticultură, Departamentul I- Horticultură și Peisagistică), și activitatea de cercetare și suport a Laboratorului de Micropropagare și Biodiversitate în susținerea nevoii angajării unui cadru didactic auxiliar pe post de **Laborant- studii superioare, pe perioadă nedeterminată, de 8 ore**, menționând că postul de Laborant cu studii superioare, de 8 ore, a fost înființat și a fost ocupat din 2015. Postul a devenit vacant în 2017 prin transferul dnei Dr. Mărgăoan Rodica pe alt post.

Necesitatea angajării unui **Laborant cu studii superioare pe durată nedeterminată, de 8 ore**, decurge din următoarele:

Disciplina de Micropropagare are solicitări de producție de material săditor pentru pepinierele Romsilva, conform exemplor anexate acestui document. Numărul extrem de mare de plante produse *in vitro* și climatizate cerut, necesită un volum de muncă continuu și de specialitate.

Încalitate de coordonator al Laboratorului de Micropropagare și Biodiversitate am semnat un Acord de colaborare cu Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava BRGV prin care Centrul a fost recunoscut ca prima colecționar națională de germoplasmă de interes forestier din țară. Obiectul acestui parteneriat îl reprezintă stabilirea responsabilităților fiecărui partener în implementarea acțiunilor privind: ”Standardizarea procedurii de dezvoltare a colecției de germoplasmă de interes forestier la Centrul pentru Biodiversitate și Conservare a USAMV Cluj-Napoca în acord cu standardul național ale Băncii de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava” adică înființarea unor colecții de specialitate care urmează a fi introduse în circuitul de germoplasmă europeană, ulterior, internațional.

În speranța unui răspuns favorabil,

prof.univ.dr. Corina Cătană



Cluj-Napoca, 3 iunie. 2021



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 8964 din 07 06 2021

Către

Consiliul de administrație al USAMV Cluj-Napoca,

Subsemnata Prof. dr. ODAGIU Antonia, în calitate de manager al proiectului P_40_378 cu titlul *Optimizarea nutrițională a produselor alimentare pe bază de struguri și fructe de pădure, prin îmbogățire cu resveratrol, în scopul intensificării aportului de antioxidanți în alimentație* depus prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Prioritate de investiții PI 1.b, Număr apel de proiecte: POC-A1.2.3-G-2015, COD MySMIS <119601>, Contract nr. 2/AXA 1/1.2.3.G/30.05.2018

vă rog să aprobați numirea dlui Lucian Naș în echipa de implementare a proiectului, pe funcția de asistent manager

Vă mulțumesc.

07.06.2021

Manager proiect,

Prof. dr. Antonia ODAGIU

CA e Senat
[Signature]

Universitatea de Științe
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRUL
Nr. 8921 din 04.06.2021

Către Consiliul de Administrație al USAMV Cluj-Napoca

Subsemnata, Georgiana Deak, în calitate de director al proiectului de cercetare AB7 Innovation 2021, nr. contract 8532/28.05.2021, vă rog să aprobați acordarea a două burse lunare în valoare de 750 lei/lună, studenților **Iani Andreea** (anul IV, MV) și **Felea Alexandru** (anul V, MV), timp de 3 luni, pe următoarele luni: iunie, iulie și august 2021.

Menționez că cei doi studenți vor fi implicați activ în desfășurarea proiectului și sunt înmatriculați la Facultatea de Medicină Veterinară.

Vă mulțumesc anticipat!

Cluj-Napoca

4.06.2021

Director proiect

Georgiana Deak

[Signature]



REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI AGRONOMIADA 2020/21 – EDIȚIA A XXXII- A

I. CONSIDERAȚII GENERALE

Competiție de tradiție a studenților din universitățile agronomice din țară, ce datează încă din anii '70, AGRONOMIADA este un concurs studentesc organizat la nivel național, menit să asigure consolidarea legăturilor de colaborare și prietenie dintre studenții U.S.A.M.V. Cluj-Napoca 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, Cluj, Craiova, Iași și Timișoara. Începând cu ediția 2014, care a avut loc la U.S.A.M.V. Iași, s-au alăturat și studenții Universității Agrare de Stat a Moldovei.

Concursul profesional-științific și sportiv AGRONOMIADA 2020/21 este organizat la USAMV Cluj-Napoca, în perioada 15-18 septembrie 2021. La această ediție sunt propuse 22 discipline profesionale și 6 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 XXXII-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 din Cluj-Napoca, cu sprijinul Asociațiilor studentesce din universitate și cu suportul financiar al Ministerului Educației Naționale și al altor parteneri din domeniul public și economic. La această ediție sunt invitate să participe: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Universitatea de Științe Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Timișoara, Facultățile de Agronomie și Horticultură din cadrul Universității Craiova și Universitatea Agrară de Stat din Moldova.



Competiția AGRONOMIADA se desfășoară pe două planuri:

A. CONCURSUL PROFESIONAL – ȘTIINȚIFIC

Pentru ediția XXXII au fost stabilite următoarele discipline profesional-științifice, în funcție de programele de studiu:

Disciplina	Programul de studiu	Persoana de contact
1. Fitotehnie	Agricultură	Conf. dr. Sorin MUNTEAN sorin.muntean@usamvcluj.ro
2. Pedologie		Prof. dr. Laura PAULETTE laura.paulette@usamvcluj.ro
3. Cultura pajiștilor	Montanologie	Conf. dr. Florin PĂCURAR florin.pacurar@usamvcluj.ro
4. Entomologie	Biologie	Prof. dr. Teodora FLORIAN teodora.florian@usamvcluj.ro
5. Mașini agricole	E.M.A.I.A.	Conf. dr. Ovidiu RANTA ovidiu.ranta@usamvcluj.ro
6. Monitorizarea factorilor de mediu	Ingineria mediului	Prof. dr. Antonia ODAGIU antonia.odagiu@usamvcluj.ro
7. Floricultura	Horticultură	Conf. dr. Erzsebet BUTA ebuta2008@yahoo.com
8. Viticultura		Prof. dr. Claudiu BUNEA claudiu.bunea@usamvcluj.ro
9. Proiectare spații verzi	Peisagistică	Sef lucr. dr. arh. Răzvan VASIU razvan-andrei.vasiu@usamvcluj.ro
10. Managementul proiectelor în agricultură și dezvoltare rurală	Inginerie economică	Prof. dr. Felix ARION felixarion@usamvcluj.ro
11. Silvicultură	Silvicultură	Prof. dr. Liviu HOLONEC lholonec@usamvcluj.ro
12. Dendrologie		Prof. dr. Ioan Taut ioan_taut90@yahoo.com
13. Fotogrammetrie și GIS	Măsurători terestre și cadastru	Conf. dr. Tudor SĂLĂGEAN tudor.salagean@usamvcluj.ro
14. Creșterea păsărilor	Zootehnie	Conf. dr. Simona PAȘCALĂU simona.pascalau@usamvcluj.ro
15. Reproducția animalelor		Prof. dr. Marius ZAHAN mzahan@usamvcluj.ro
16. Inginerie Genetică	Biotehnologii	Prof. dr. Viorica COȘIER viorica.cosier@usamvcluj.ro
17. Morfopatologie	Medicina veterinară	Conf.dr. Marian TĂULESCU marian.taulescu@usamvcluj.ro
18. Obstetrică veterinară		Prof. dr. Liviu BOGDAN medivetbogdan@yahoo.com



19. Parazitologie – engleza		Prof. dr. Călin GHERMAN calin.gherman@usamvcluj.ro
20. Chimia alimentului	Ingineria produselor alimentare	Sef lucr. dr. Oana POP oana.pop@usamvcluj.ro
21. Tehnologia panificației		Prof. dr. Adriana PĂUCEAN adriana.paucean@usamvcluj.ro
22. Controlul produselor de origine animală		Conf. dr. Cristina SEMENIUC cristina.semeniuc@usamvcluj.ro

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

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

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

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

B. CONCURSURI SPORTIVE

1. FOTBAL - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 6 jucători (portar și 5 jucători de câmp) + 4 rezerve;

2. VOLEI MIXT - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 4 jucători (3 băieți și o fată) + 2 rezerve (o fată și un băiat);

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

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

5. PESCUIT SPORTIV - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 2 studenți;

6. MAJORETE - o echipă pentru fiecare universitate, formată din 5 majorete + 1 rezervă

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

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

Competițiile se vor desfășura pe terenurile de sport din incinta U.S.A.M.V. Cluj-Napoca și în locații specifice, în cazul pescuitului sportiv.

IV. PARTICIPANȚI

La concurs au dreptul să se înscrie studenți de naționalitate română sau cetățeni străini, înscriși la cursurile de zi 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:

- prorector activități studențești - **conducătorul al delegației**;
- prodecanii responsabili cu activitățile studențești;
- un cadru didactic responsabil pentru fiecare disciplină/probă de concurs;
- prefectul studenților și câte un reprezentant al organizațiilor studențești din universitate;

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 federațiilor sportive naționale, pentru garantarea transparenței și obiectivității desfășurării corecte a competițiilor.

VIII. PREMIEREA CÂȘTIGĂTORILOR

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

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

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

COORDONATOR ACTIVITATE,
PRORECTOR CU ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI STUDENȚEȘTI

Prof. univ. dr. Leon MUNTEAN



Tematica, bibliografia și regulamentul de desfășurare al concursului AGRONOMIADA 2020/21 U.S.A.M.V. Cluj- Napoca

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

1. *Fitotehnie – Cereale și leguminoase pentru boabe*, Vol. I, Ed. Universitară 2015, G. Roman, P. Pîrșan, M. Ștefan, T. Robu, M. Duda, V. Tabără.
2. *Fitotehnie – Plante tehnice, medicinale și aromatice*, Vol. II, Ed. Universitară 2012, G. Roman, G. Morar, T. Robu, M. Ștefan, V. Tabără, M. Axinte, I. Borcean, S. Cernea.

REGULAMENT DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

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

Din tematica propusă, fiecare centru universitar va trimite la organizator un număr de **100 de întrebări tip grilă + 10 întrebări de baraj** (în format electronic). Întrebările pentru concurs trebuie să fie clar formulate pentru a se evita confuzia și interpretarea.

În cadrul ședinței organizatorice se va realiza o grilă comună cu **100 de întrebări** și se vor stabili de comun acord criterii de departajare în caz de egalitate a punctajului între concurenți.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 1 punct/întrebare.

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 o mențiune).

Persoană de contact:

Conf. univ. dr. Sorin MUNTEAN

E-mail: sorin.muntean@usamvcluj.ro

Mobil: 0743 573734



CONCURSUL AGRONOMIADA 2020/21 – EDIȚIA A XXXII- A

Tematica disciplina de Pedologie

Nr. crt.	Tematica	Conținut (pagină)
Partea I-a		
1.	Factori de formare a solului	Clima (36-38), Roca (41), Organismele. (38-40)
2.	Formarea și alcătuirea părții organice a solului	Sursele și cantitățile de materie organică (71-72), Transformarea resturilor organice și formarea humusului în sol (116-118), Principalele tipuri de humus (123-125).
3.	Formarea și alcătuirea profilului de sol	Procese care determină diferențierea în adâncime a solului (129-139).
4.	Proprietățile fizice și hidrofizice ale solului	Textura (169-180), structura (180-191), Pierderea apei din sol și regimu hidric (226-230).
5.	Proprietățile chimice ale solului	Aciditatea și alcalinitatea solului (254-265)
Partea a II-a		
6.	Structura Sistemului de Taxonomie a Solurilor SRTS 2012 și nomenclatura	Unități taxonomice pe niveluri, descrierea unității taxonomice (clasă de sol, tip de sol, etc, 277-280)
7.	Clasa Protisoluri 294	Aluviosol (301-305), Psamosol (298-300)
8.	Clasa Cernisoluri 309	Kastanoziom (309-314), Cernoziom (314-322), Faeoziom (322-327).
9.	Clasa Luvisoluri 346	Preluvosol (346-350) , Luvosol (350-352)
10.	Clasa Cambisoluri 336	Eutricambosol (337-340)
11.	Clasa Hidrisoluri 380	Gleiosol (384 – 388), Stagnosol (381-384)
12.	Clasa Salsodisoluri 392	Solonceac (392 – 397)



Bibliografie:

1. Blaga Gh., Filipov F., Laura Paulette, Rusu I., Udrescu S., Vasile D. 2008. Pedologie. Editura Mega, Cluj-Napoca (manualul unic).

Regulament de desfășurare a concursului

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

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

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10-15 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve în timpul alocat de 60 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 (de 25 de întrebări) sau de câte ori este nevoie pentru a stabili ierarhia finală.

În conformitate cu regulamentul concursului stabilit la nivel de universitate, la concurs se vor prezenta un student/centru universitar de la o specializare din cadrul programului de studiu Agronomie care are în planul de învățământ disciplina de Pedologie (licență). 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).

Prof. dr. Laura Paulette

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

Domeniul: Agronomie

Disciplina: CULTURA PAJIȘTILOR

1. PRINCIPALELE GRUPE DE PLANTE DIN PAJIȘTI

1.1. Graminee

- 1.1.1. Particularitățile morfologice și biologice
- 1.1.2. Cerințe ecologice
- 1.1.3. aloare de utilizare
- 1.1.4. Răspândire

1.2. Leguminoase

- 1.2.1. articularitățile morfologice și biologice
- 1.2.2. Cerințe ecologice
- 1.2.3. aloare de utilizare
- 1.2.4. Răspândire

1.3. Ciperacee și Juncacee (rogozuri și rugini)

- 1.3.1. Familia Cyperaceae
- 1.3.2. Familia Juncaceae

1.4. Plante din alte familii botanice

- 1.4.1. ecii consumate
- 1.4.2. ecii neconsumate
- 1.4.3. Specii dăunătoare vegetației pajiștilor
- 1.4.4. Specii dăunătoare produselor animaliere
- 1.4.5. ecii toxice
- 1.4.6. Specii vătămătoare
- 1.4.7. Specii cu valoare estetică

2. ÎMBUNĂȚĂȚIREA PAJIȘTILOR PERMANENTE

2.1. Corectarea regimului hidric

- 2.1.1. Eliminarea excesului de umiditate
- 2.1.2. Completarea deficitului de apă de pe pajiști (irigarea)

2.2. Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol

2.3. Corectarea reacției solului

2.4. Prevenirea și combaterea eroziunii solului din pajiști

- 2.4.1. revenirea eroziunii pe pajiști
- 2.4.2. Combaterea eroziunii solului pe pajiști



2.5. Lucrări tehnice pe pajiști

- 2.5.1. Îndepărtarea vegetației lemnoase
- 2.5.2. Combaterea buruienilor
- 2.5.3. Nivelarea terenului
- 2.5.4. Curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, grăparea
- 2.5.5. Supraînsămânțarea și autoînsămânțarea

3. FOLOSIREA PAJIȘTILOR PRIN PĂȘUNAT

- 3.1. Importanța ierbii pentru asigurarea bazei furajere
- 3.2. Sisteme de folosire a pășunilor
- 3.3. Interacțiunea plantă - animal
- 3.4. Principiile folosirii raționale a pășunilor
- 3.5. Tehnica pășunatului

4. FOLOSIREA PAJIȘTILOR PRIN COSIT

- 4.1. Importanța fânului pentru asigurarea bazei furajere
- 4.2. Recoltarea fânețelor
- 4.3. Pregătirea fânului
- 4.4. Depozitarea și păstrarea fânului
- 4.5. Folosirea mixtă – alternativă a pajiștilor

Bibliografie:

- 1. Vîntu, V., Moisuc, A., Motcă, G., & Rotar, I. (2004). *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere*. Editura " Ion Ionescu de la Brad".

Regulament de desfășurare a concursului

Subiectele de concurs, forma și modul de evaluare vor fi stabilite în ziua concursului de comun acord. Din câteva propuneri se va alege aleatoriu 2 sau 3 subiecte.

TEMATICA PROPUȘĂ PENTRU CONCURSUL PROFESIONAL-ȘTIINȚIFIC ȘI SPORTIV AGRONOMIADA 2020/21

Disciplina: ENTOMOLOGIE

1. Biologia insectelor: stadiile de dezvoltare – oul (și pontă), larva, pupa; metamorfoza (heterometabolă și holometabolă)
2. Sistematica insectelor: descrierea ordinelor Ortoptera, Heteroptera, Lepidoptera, Coleoptera
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), *Leptinotarsa decemlineata* (gândacul din Colorado).
4. Dăunători ai pomilor fructiferi: *Anthonomus pomorum* (gărgărița bobocilor de măr), *Epicometis hirta* (gândacul păros), *Cydia pomonella* (viermele merelor), *Rhagoletis cerasi* (musca cireșelor), *Hyphantria cunea* (omida păroasă a dudului), *Aporia crataegi* (nălbarul), *Malacosoma neustria* (inelarul)

Bibliografie

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



7. Bunescu H., Teodora Florian, 2017, Entomologie, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.
8. Teodora Florian, Ion Oltean, 2018, Entomologie specială - ISBN 978-606-8887-26-5 Editura Bioflux, Cluj-Napoca

Regulamentul de concurs:

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

Proba practică: identificarea prin încadrarea sistematică a 10 specii dăunătoare dintre cele menționate la tematică (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.

Persoana de contact: Prof. dr. Teodora Florian

Tel: 0742987302

E-mail: florian.teodora@yahoo.com



LISTA SUBIECTELOR PROPUSE PENTRU AGRONOMIADA 2020/21

Disciplina: **Masini agricole**

1. Construcția plugurilor, parametrii constructivi ai cormanelor și așezarea organelor active pe cadru;
2. Indicii calitativi de lucru la arat și relațiile de determinare;
3. Mașini pentru semănat cereale păioase. Tipuri de aparate de distribuție, tipuri de brăzdare, reglări;
4. Mașini pentru semănat plante prășitoare. Tipuri de distribuitoare, brăzdare, reglări;
5. Indicii calitativi de lucru la semănat și relațiile de determinare;
6. Mașini pentru administrat îngrășăminte organice;
7. Mașini pentru administrat îngrășăminte chimice;
8. Echipamente de aplicare a substanțelor fitosanitare;
9. Exploatarea mașinilor pentru tratamente fitosanitare (alegerea duzei, a înălțimii rampei și reglarea debitului de soluție);
10. Determinarea indicilor calitativi de lucru la mașinile pentru tratamente fitosanitare;
11. Aparat de treier utilizat la combine. Construcție, reglări, dispozitive de reglare, indici și parametri de lucru;
12. Ansamblul heder al combinelor de recoltat cereale păioase. Construcție, funcționare, reglări, tipuri;
13. Particularitățile constructive ale combinelor de recoltat cereale păioase pe terenuri în pantă;
14. Aparat pentru detașarea și depănșarea știuleților utilizați la mașinile de recoltat porumb;
15. Organe de dizlocare a solului și de separare a impurităților la mașinile de recoltat cartofi;
16. Organe pentru autoconducere, decoletare, dizlocare și curățare a rădăcinilor utilizate la mașinile de recoltat sfeclă;
17. Principii de curățare și sortare a semințelor;
18. Instalații pentru uscarea produselor agricole;

Bibliografie propusă

1. Mihaiu I., Drocaș I., Ranta O., Molnar A., 2004, Reglarea mașinilor agricole, Editura Risoprint.
2. Neculaiaș v., Danila, I., Procese de lucru și mașini agricole de recoltat, Editura A92, Iași-1995
3. Toma, D. și colab., *Tractoare și mașini agricole*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982
4. Toma, D., Sin, Gh., ‘*Calitatea lucrărilor agricole executate mecanizat pentru culturile de câmp*’, Ed. Ceres, București, 1987
5. Sandru A. și colab., 1983, Exploatarea utilajelor agricole, EDP, București.



TEMATICA AGRONOMIADA – MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI

- Monitorizarea calitatii aerului
- Monitorizarea calitatii apelor subterane
- Monitorizarea calitatii solului
- Monitorizarea calitatii apelor de suprafata
- Rolul monitorizarii calitatii solului in procesele de depoluare a solului
- Rolul monitorizarii factorilor de mediu in prevenirea poluarii apei si solului

Bibliografie

- Odagiu Antonia, 2016, MONITORIZAREA CALITATII MEDIULUI 1, Editura BIOFLUX Cluj-Napoca, e-ISBN 978-606-8191-75-1
- Odagiu Antonia, 2016, MONITORIZAREA CALITATII MEDIULUI 2, Editura BIOFLUX Cluj-Napoca, e-ISBN 978-606-8191-75-1
- Odagiu Antonia, , 2015, POLUARE ȘI TEHNICI DE DEPOLUARE A MEDIULUI, Editura Bioflux Cluj – Napoca, e-ISBN 978-606-8191-76-8
- Mihăiescu Radu, 2014, MONITORINGUL INTEGRAT AL MEDIULUI, Editura Bioflux Cluj – Napoca, ISBN 978-606-8191-60-7



AGRONOMIADA 2020/21, USAMV CLUJ-NAPOCA

TEMATICA PROPUȘĂ PENTRU CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC LA DISCIPLINA *FLORICULTURĂ*

I. CLASIFICAREA PLANTELOR FLORICOLE

- 1.1 Clasificarea după durata ciclului biologic
- 1.2 Clasificarea după locul de origine și modul de cultură
- 1.3 Clasificarea după caracteristicile decorative
- 1.4 Clasificarea după modul de utilizare

II. CERINȚELE PLANTELOR FLORICOLE FAȚĂ DE FACTORII DE VEGETAȚIE

- 2.1 Cerințele plantelor floricole față de temperatură
- 2.2 Cerințele plantelor floricole față de lumină
- 2.3 Cerințele plantelor floricole față de umiditate

III. ÎNMULȚIREA PLANTELOR FLORICOLE

- 3.1 Înmulțirea generativă
- 3.2 Înmulțirea vegetativă (butași, organe subterane)

IV. ÎNFIINȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA CULTURILOR FLORICOLE

- 4.1 Înființarea culturilor floricole în câmp
- 4.2 Înființarea culturilor floricole în seră (la sol și în ghivece)
- 4.3 Lucrări de întreținere generale și speciale aplicate culturilor floricole în câmp
- 4.4 Lucrări de întreținere generale și speciale aplicate culturilor floricole în seră (la sol și în ghivece)

BIBLIOGRAFIE

1. Anton Doina, 2003 – *Floricultură generală*. Ed. Universitaria, Craiova.
2. Băla Maria, 2018 – *Floricultură generală și specială*. Ed. Partoș, Timișoara.
3. Cantor Maria, 2015 – *Floricultură generală*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
4. Draghia Lucia, Chelariu Elena Liliana, 2011 – *Floricultură*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
5. Toma Fl., 2009 - *Floricultură și artă florală. Volumul I. Floricultura generală*. Editura INVEL - Multimedia, București.

TEMATICĂ

VITICULTURĂ GENERALĂ – AGRONOMIADA, 2020/21

1. Obiectul viticulturii și importanța ei în economia națională.
2. Patrimoniul viticol și răspândirea plantațiilor viticole în România.
3. Clasificarea viței de vie (după centre naturale de origine, după direcțiile de producție).
4. Relația viței de vie cu factorul temperatură.
5. Relația viței de vie cu factorul lumină și posibilități de folosire a acesteia.
6. Relațiile viței de vie cu factorii ecopedologici.
7. Ciclul biologic întreg de viață la vița de vie.
8. Ciclul biologic anual la vița de vie (perioade caracteristice și factorii de influență).
9. Faze și epoci de coacere la vița de vie și importanța cunoașterii lor.
10. Căile de înmulțire ale viței de vie și particularități.
11. Pepiniera viticolă.
12. Principalele categorii de material săditor folosit în practica viticolă.
13. Întocmirea proiectului de înființare și organizare a noilor plantații.
14. Pegătirea terenului în vederea plantării.
15. Plantarea viței de vie pe terenuri solificate.
16. Lucrări de întreținere a plantațiilor tinere de viță roditoare (anii I, II și III).
17. Complexul agrotehnic în plantațiile viticole.
18. Tăierea în uscat la vița de vie.
19. Sisteme de tăiere cunoscute și practicate în viticultură.
20. Conducerea și legatul coardelor după tăierea în uscat (baze fiziologice).
21. Lucrări în verde curente aplicate în plantațiile viticole.
22. Lucrări în verde speciale aplicate în plantațiile viticole.

Bibliografie

- ✓ Bucur Georgeta Mihaela, 2012, Viticultură, Editura Ceres, București.
- ✓ Bucur Georgeta Mihaela, 2013, Tehnologii horticole - Viticultură, Editura Ceres
- ✓ Dejeu L., Savu (Bucur) Georgeta Mihaela, 2008, Mic îndreptar de viticultură ecologică. AMC, UȘAMV București
- ✓ Dobrei Alin, Liliana Rotaru, Mihai Mustea, 2005, Cultura viței de vie, Editura Solness Timișoara,
- ✓ D.C.Costea, Daniela Cichi, 2008, Cultura vitei de vie în condițiile modificărilor climatice, Edit ARVES, Craiova,
- ✓ Ion Olteanu, Daniela Cichi, D.C.Costea, C.L. Mărcăcineanu, 2002, Viticultură specială - zonare, Ampelografie, tehnologii specifice, Editura Universitaria Craiova
- ✓ Nastasia Pop, 2010, Curs de Viticultură Generală, Ed. Eikon, Cluj-Napoca
- ✓ Nastasia Pop și C. I. Bunea, 2011, Lucrări practice de viticultură, Ed. Eikon, Cluj-Napoca
- ✓ Țârdea C., L. Dejeu, 1995, Viticultură, EDP București



Tematica propusă
pentru Concursul Profesional-Științific și Sportiv AGRONOMIADA
Ediția a XXXII-a
USAMV Cluj-Napoca, 2020/21
Domeniul: Horticultură
Disciplina: PROIECTARE PEISAGERĂ

Coordonator: Șef lucr.dr. arh. Răzvan Vasiu

Tel: 0744.771.857

E-mail: razvan-andrei.vasiu@usamvcluj.ro

Tematica concurs:

I. Analiza unui sit:

II. Elaborarea diagramelor functionale

III. Principii ale proiectării spațiilor verzi :

- Elemente de artă: Culoarea, Linia, Forma, Textura, Scara;
- Principii de compoziție vizuală :
 - Armonie și contrast;
 - Echilibrul;
 - Emfază și contrast;
 - Secvență;
 - Ritmul și repetiția;
 - Puncte focale;

IV. Caracteristicile spațiale ale plantelor - funcții spațiale ale plantelor în peisajele umane:

- Plantări la nivelul solului – plante acoperitoare de sol
- Arbusti și plante erbacee sub 50 cm înălțime;
- Arbusti și plante erbacee până la nivelul primăverii;
- Arbori și arbusti peste nivelul primăverii;
- Amplasarea arborilor într-o amenajare;

V. Caracteristicile vizuale ale plantelor - răspunsuri subiective și obiective în contact cu spații plantate:

-Analiza caracteristicilor vizuale ale plantelor:

Forma: Taratoare și acoperitoare de sol, de dam, dom sau smoc; erecte și ascendente; forme sculpturale; Forme conice, fastigiate și columnare; tabulare și etalate; orme deschise, neregulate; Forme dirijate;

Linie și pattern:

Textura:

Culoare:

- Nuanță; Opacitate, Saturație,
- Percepția culorilor;
- Energie vizuală – compoziții vegetale;

-Compoziții vegetale:

- Alegerea plantelor și elaborarea compozițiilor din elemente vegetale decorative (arbori și arbuști, flori, plantele urcătoare, gazonul și ierburile decorative);
- Reziliența și sustenabilitatea compozițiilor vegetale propuse;

VI. Concepte de proiectare a spațiilor verzi:

-Filozofia amenajării spațiilor verzi;

-Dezvoltarea și înțelegerea « formei » în amenajările peisagere :

Forme geometrice:

- ortogonale;
- angulare;
- circulare;

Forme naturaliste/organice:

- meandre;
- spirale;
- forme organice;
- integrare și fragmentare ;

Bibliografie:

Dumitraș A. – Principii generale de proiectare și amenajare a spațiilor verzi, Editura Risoprint.
Iliescu, A.F– Arhitectură peisageră, ISBN, București, 2003;
Neufert E. – Manualul arhitectului: elemente de proiectare și construcții; București, 2004
Robinson N. – The planting design handbook; ISBN, London 2001;
Simonds, J. O. – Arhitectura peisajului, București, 1967;
Grant. W. R. – From concept to form in landscape design, ISBN, Toronto 1993;

Regulamentul de concurs:

Concursul se va desfășura pe parcursul a două zile:

Ziua 1: concurenților li se va înmăna tema de concurs pentru amenajarea unei zone cu o suprafață de maximum 500mp și minimum de 50mp;

Ziua 2: concurenților li se va da o probă practică menită să evalueze gradul de integrare a cunoștințelor teoretice;

Tema de concurs va cuprinde:

- tema de proiectare, împreună cu toate detaliile necesare procesului de proiectare peisagistică;
- Metoda de susținere și detaliile legate de forma de prezentare a expunerii;
- Module de notare, precum și criteriile de evaluare a proiectelor;

Șef lucr.dr. arh. Răzvan Vasiu



MANAGEMENTUL PROIECTELOR ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

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. **ARION, F, Consultanță**, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 2007
2. **BREZULEANU S.**, *“Managementul și planificarea proiectelor”*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015
3. **BREZULEANU STEJĂREL, ROBU ALEXANDRU DRAGOȘ, VIZITEU ȘTEFAN**, *Managementul și planificarea proiectelor în agricultură*, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2017.



4. **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, 2014.
5. **JITEA I.M.**, *Finanțe publice și fiscalitate adaptate la nevoile antreprenoriale ale spațiului rural românesc*. Editura AcademicPres Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-287-1, 2013
6. **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, 2011.
7. **STOICA M.,** *Proiectarea obiectivelor de investiții*. Disponibil on line la adresa: <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=73&idb=>; 2014.
8. **TOADER COSMINA-SIMONA,** *Planificarea proiectelor ... de la idee la proiect. Îndrumător pentru întocmirea proiectelor*, Editura Mirton, Timișoara, 2013.
9. **TOADER COSMINA-SIMONA,** *Managementul proiectelor. Aplicații. Studii de caz. Teste*, Editura Mirton, Timișoara, 2013.
10. **TOADER COSMINA-SIMONA,** *Managementul proiectelor. Curs ID*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2013
11. ***https://portal.afir.info/informatii_generale_pndr_pndr_2014_2020
12. [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)

În cadrul concursului AGRONOMIADA pentru proba MANAGEMENTUL PROIECTELOR ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ se poate prezenta câte un candidat de la fiecare universitate participantă.

Candidații vor pregăti și lista cererea de finanțare, planul de afaceri sau studiu de fezabilitate, însoțite de documentele specifice pentru:

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

Proba de concurs: va consta în susținerea proiectului pe baza unei prezentări Power-Point și/sau alt suport logistic

Mod de evaluare:

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

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

Program de studiu SILVICULTURĂ

Disciplina: SILVICULTURĂ

Tematică

1. Zonarea funcțională a pădurii.
2. Structura pădurii ca ecosistem.
3. Arboretul: definiții, caracteristici.
4. Dezvoltarea și creșterea pădurii.
5. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor.
6. Tratamente aplicate în Regimul codru.

Bibliografie

1. Florescu I., N.V.Nicolescu, 1996, Silvicultura, vol.I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov
2. Florescu I., N.V.Nicolescu, 1996, Silvicultura, vol.I – Silvotehnică, Editura Lux Libris, Brașov
3. xxx – 2000, Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, MAAP București
4. xxx – 2000, Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, MAAP București
5. xxx – Legea 46/2008 – Codul Silvic – cu modificările ulterioare

Examenul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de test grilă, din tematica propusă, fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 30 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (1 din 3).

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 30 de întrebări. Fiecare cadru didactic de specialitate va propune câte 7-8 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve.

Alte aspecte tehnice vor fi discutate la Comisia tehnică în ziua concursului.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

Domeniul: Disciplina: DENDROLOGIE

Tematica pentru disciplina DENDROLOGIE, anul II

1. Subiect descriptiv:

Genurile: Abies , Picea, Pinus, Quercus, Populus, Acer

2. Douăzeci de întrebări tip grilă

- 3. Probă practică va consta în recunoasterea arborilor și respectiv a materialului biologic (lujeri, seminte) din următoarele specii: *Abies alba*, *Abies concolor*, *Abies nordmanniana*, *Picea abies*, *Picea concolor*, *Pseudotsuga menziesii*, *Pinus sylvestris*, *Pinus nigra*, *Pinus cembra*, *Pinus mugo*, *Pinus strobus*, *Pinus excelsa*, *Pinus jeffreyi*, *Sequoia gigantea*, *Taxodium distichum*, *Taxus baccata*, *Thuja occidentalis*, *Biota orientalis*, *Thuja plicata*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Quercus petraea*, *Q. robur*, *Q. pubescens*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Q. rubra*, *Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*, *Salix alba*, *S. caprea*, *S. fragilis*, *Ulmus glabra*, *Ulmus minor*, *Ulmus laevis*, *Morus alba*, *Maclura aurantiaca*, *Tilia cordata*, *Tilia tomentosa*, *Tilia platyphyllos*, *Acer platanooides*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer campestre*, *Acer negundo*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus*, *Ailanthus altissima*, *Laburnum anagyroides*, *Sophora japonica*, *Catalpa bignonioides*, *Koelreuteria paniculata*, *Evodia daniellii***

Bibliografie

1. Dendrologie - Victor STĂNESCU, 1979, Editura Didactică și Pedagogică București.
2. Dendrologie - Nicolae ȘOFLETEA, Lucian CURTU, 2007-2008, Editura Pentru viață, vol. I și vol. II.
3. Nețoiu C., Vișoiu Dagmar, Bădele O., 2008. Dendrologie. Ed. Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-389-3, 366 p. 3.
4. Florin CLINOVSCI, 2005. Dendrologie , Editura Universității Suceava.
5. Doniță N., Geambașu Teodora, Brad R.R., 2004. Dendrologie. "Vasile Goldiș" University



Press, Arad, ISBN 973-664-058-2, 423 p.

Regulament de desfășurare a concursului

Examenul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de subiect descriptiv din genurile menționate și un test grilă cu 20 de întrebări și o probă practică constând în recunoașterea a 10 din speciile menționate

Fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 20 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement (1 din 3 sau 2 din 3).

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă oficială cu 20 de întrebări extrase din totalul întrebărilor pregătite de fiecare unitate de învățământ.

Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 2 puncte la subiectul descriptiv, 4 puncte la subiectul tip grilă, 3 puncte la proba practică și un punct din oficiu.

AGRONOMIADA 2020 TEMATICĂ FOTOGRAMMETRIE ȘI GIS

Proba teoretică:

1. Fotograma. Definiții, caracteristici ale fotogramei.
2. Scara fotogramei. Metode de determinare a scării fotogramelor.
3. Elemente de orientare a fotogramelor.
4. Deformații pe fotogramă.
5. Clasificarea camerelor fotogrammetrice.
6. Etapele realizării planului de zbor.
7. Fluxul tehnologic de obținere a ortofotoplanurilor digitale.
8. Modelul digital de elevație.
9. Calcularea suprafeței terenului acoperit de o fotogramă aeriană dacă se cunoaște scara la care este obținută și formatul acesteia.
10. Calculul unghiului de deschidere $\square$ (denumit și unghi de câmp FOV) al unei camere fotogrammetrice aeriene dacă se cunoaște distanța focală precum și formatul fotogramei.

Proba practică: utilizarea unui soft GIS pentru realizarea unui sistem informatic geografic care va presupune:

- Georeferențierea în Stereo 1970 a unei hărți
- Crearea a 3 teme punct, linie și poligon (fiecare temă va avea de la caz la caz calculat cu ajutorul softului lungimea sau suprafața automat),
- Realizarea unei/unor interogări care să justifice scopul sistemului creat
- Finalizarea probei practice constă în crearea unui layout format A4 având elemente obligatorii – vectorii realizați cu atributele respective, caroiaj, nord, legendă și scară

Bibliografie:

1. Chițea G.H., Kiss A., Vorovencii I. – Fotogrammetrie și teledetecție, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2003.
2. Toderaș T. – Fotogrammetrie, Ed. Universității Lucian Blaga, Sibiu, 2007.
3. Vorovencii I. – Fotogrammetrie, Ed. MatrixRom, București, 2010.
4. Zăvoianu F. – Fotogrammetria, Ed. Tehnică București, 1999
5. Popescu G. – Fotogrammetria pe înțelesul tuturor, Ed. MatrixRom, București, 2010.
6. Sălăgean T., Șuba E.E. – Fotogrammetrie și fotointerpretare 1, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2018.
7. Zăvoianu F., Oniga E. – Fotogrammetria digitală, Ed. MatrixRom, București, 2017.
8. *** Măsurători terestre – Fundamente, vol. III, Ed. MatrixRom, București, 2002.

Regulamentul de desfășurare a concursului:

Locul de desfășurare: Probele se vor desfășura în clădirea I.C.H.A.T la parter.

Numărul de studenți de la fiecare centru universitar: 1 student

Timpu de lucru pentru ambele probe: 3 ore.

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



Tematica propusă pentru concursul profesional-științific AGRONOMIADA

Disciplina: Creșterea păsărilor

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)

6. Valorificarea producției de carne

- 6.1. Pregătirea păsărilor pentru sacrificare (UMG / 454-456)
- 6.2. Transportul păsărilor vii (UMG / 456-458)
- 6.3. Tehnologia de abatorizare a păsărilor (UMG / 458-475)
- 6.4. Particularități ale abatorizării palmipedelor (UMG / 476-481)



Bibliografie

1. Usturoi M.G, 2008, *Creșterea păsărilor*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași.
2. Vacaru-Opriș I. și col., 2000, *Tratat de Avicultură*. Volumul I. Editura Ceres, București.
3. Vacaru-Opriș I. și col., 2002, *Tratat de Avicultură*. Volumul II. Editura Ceres, București.
4. Van I. și col., 2010, *Creșterea și industrializarea puilor de carne*. Editura Publishing, București.

Regulamentul de concurs

Participanți: Un student (nivel I licență) din fiecare centru universitar.

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

Locul de desfășurare: Laboratorul de „Avicultură” (sala 29, parter), Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii.

Durata concursului: 2 (două) ore.

Modalitatea de examinare: Lucrare teoretică, scrisă, sub formă de **test 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 o grilă cu câte 30 întrebări din tematica precizată de organizatori, din care se vor selecta un număr egal de întrebări de la fiecare cadru didactic, pe baza cărora se va elabora în ziua de concurs grila finală cu 40 de 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 (cu două zecimale, fără rotunjire) 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 (cu număr egal de întrebări de la fiecare centru universitar), pentru departajarea concurenților.

Persoana de contact: Conf.dr. Simona Pașcalău

Tel: 0766326030

E-mail: simona.pascalau@usamvcluj.ro



AGRONOMIADA 2020/21

Domeniul: Zootehnie

Disciplina: **Reproducția animalelor**

Tematica pentru concurs

1. Endocrinologia reproducerii (după Nicolae Păcală, 2000)
2. Ciclul sexual (după Stoica Maria-Angela, 2003)
3. Gestația (după Vasile Miclea și colab., 2010)
4. Parturiția și perioada puerperală (după Tănase D. și Nacu Gh., 2005)

Bibliografie

1. Nicolae Păcală, 2000. Biologia reproducerii animalelor. Ed. Mirton, Timișoara (21 p)
2. Stoica Maria-Angela, 2003. Biologia și patologia reproducției animalelor, Ed. Granada, București (47p)
3. Vasile Miclea, Marius Zăhan, Ileana Miclea, 2010. Reproducția animalelor de fermă. Ed. Accent, Cluj-Napoca (30p)
4. Tănase D. și Nacu Gh., 2005. Biologia reproducerii animalelor, vol. II, Ed. Alfa, Iași. (18 p)

Regulamentul de desfășurare a concursului

Examenul va consta dintr-o probă teoretică, sub formă de test grilă. Fiecare cadru didactic de specialitate participant va elabora și se va prezenta cu un număr de 50 de întrebări tip grilă (în format electronic), cu răspuns tip complement simplu (1 din 3) din materialul bibliografic pe care l-a propus. În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 12-13 întrebări, care vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve. Corectarea se va face de către toate cadrele didactice participante, iar punctajul va fi de 0,2 puncte/ întrebare.

Total 116 p



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA AGRONOMIADA

Domeniul: Biotehnologii

Disciplina: **Inginerie genetică**

Tematica pentru concursul de Inginerie genetică (anul III)

TEHNOLOGIA ADN RECOMBINAT

1. Metode de izolare a fragmentelor de ADN utile pentru clonare pag 54-90
2. Vectori de clonare, Pag 91-110
3. Modalități de obținere a moleculelor de ADN recombinant , PAG 111-118
4. Metode de introducere a moleculelor de ADN recombinant în celulele gazdă. pag. 126-132
5. Selecția și analiza clonelor recombinante, pag. 133-155
6. Clonarea genelor în bacterii, levuri și fungi filamentoși.
 - Strategii de clonare în Escherichia coli pag. 156-168
 - Strategii de clonare în levuri pag 192-205
 - Strategii de clonare în fungi filamentoși pag. 206-210
7. Aplicații ale tehnologiei ADN recombinant în producerea insulinei recombinante (humulina)
Pag. 254-259
8. Transferul de gene în celule animale pag 211-224
9. Aplicațiile animalelor transgenice pag. 313-325
10. Transferul de gene la plante pag 228-252
11. Aplicațiile plantelor transgenice pag. 362-397

Bibliografie

1. Călina Petruța Cornea, Inginerie genetică, EDITURA EX TERRA AURUM, București, 2018



TEMATICA Agronomiada 2020/21

Disciplina: Morfopatologie

1. Răspunsul celular
2. Tulburări de circulație
3. Efectorii celulari ai inflamației
4. Inflamația acută
5. Inflamația cronică
6. Neoplazia și biologia tumorală

BIBLIOGRAFIE

ZACHARY, James F.; MCGAVIN, M. Donald. *Pathologic Basis of Veterinary Disease Expert Consult*. Elsevier Health Sciences, 2016



AGRONOMIADA 2020/21

Tematica disciplina de **Obstretica veterinară**

CAPITOLUL II FIZIOLOGIA GESTAȚIEI
2.1. Diferitele tipuri de gestație.....
2.2. Etapele prin care trece gestația.....
2.2.1. Gestația în stadiul ovular.....
2.2.2. Gestația în stadiul embrionar.....
2.2.3. Gestația în stadiul fetal.....
2.3. Anexele fetale, placenta și rolul lor pentru viața fătului.....
2.3.1. Anexele fetale.....
2.3.2. Placenta și rolul pe care îl îndeplinește.....
2.3.3. Tipurile de placenta după răspândirea și dispoziția vilozităților coriale.....
2.3.4. Tipurile de placenta după modul de angrenare a vilozităților în criptele uterine.....
2.4. Funcțiile placentei.....
2.5. Învăluitorile fetale în seria animală.....
2.5.1. Învăluitorile fetale la vacă, oaie și capră.....
2.5.2. Învăluitorile fetale la iapă.....
2.5.3. Învăluitorile fetale la scroafă.....
2.5.4. Învăluitorile fetale la cățea și pisică.....
2.5.5. Învăluitorile fetale la rozătoare.....
2.6. Endocrinologia gestației.....
2.7. Unitatea fetoplacentară.....
2.8. Adaptarea hormonală a organismului gestant.....
2.9. Sistemul endocrin fetal.....
2.10. Circulația fetoplacentară.....
2.11. Aprecierea vârstei fătului.....
2.12. Transformările care au loc în gestație la nivelul organelor genitale și în organismul matern.....
2.12.1. Transformările care au loc la nivelul organelor genitale.....
2.12.2. Așezarea fătului în uter.....
2.12.3. Transformările care au loc în funcțiile principale ale organismului matern.....
2.13. Durata gestației și factorii de care depinde.....
2.14. Metode clinice și paraclinice de diagnostic al gestației la animale.....
2.14.1. Diagnosticul gestației prin metode clinice.....
2.14.1.1. Diagnosticul de gestație la iapă.....
2.14.1.2. Diagnosticul de gestație la vacă.....



2.14.1.3. Diagnosticul clinic al gestației la oaie și capră.....
2.14.1.4. Diagnosticul clinic al gestației la scroafă.....
2.14.1.5. Diagnosticul clinic al gestației la cățea și pisică.....
2.14.1.6. Diagnosticul clinic al gestației la iepuroaică.....
CAPITOLUL III PATOLOGIA GESTAȚIEI
3.1.Gestozele.....
3.1.1.Edemul de gestație.....
3.1.2.Durerile false (durerile premature).....
3.1.3.Hemoragia uterină (metroragia).....
3.1.4.Paraplegia antepartum.....
3.1.5.Paraplegia atipică.....
3.2.Accidente ce survin în cursul gestației.....
3.2.1.Torsiunea uterină
3.2.2.Hernia uterului gestant (histerocel).....
3.2.3.Ruptura uterului gestant.....
3.2.4.Inversiunea și prolapsul vaginal.....
3.2.5.Gestația extrauterină.....
CAPITOLUL IV AVORTUL
4.1.Etiologia avorturilor.....
4.2.Patogenia generală a avorturilor.....
4.3.Simptomele avorturilor.....
4.4.Avorturile neinfecțioase idiopatice.....
4.4.1.Anomalii ale lichidelor și anexelor fetale.....
4.4.2.Avorturi cauzate de tulburări la nivelul complexului materno-feto-placentar.....
4.5.Avorturile neinfecțioase simptomatice.....
4.6.Avorturile cauzate de factori alimentari și toxialimentari.....
4.7.Avortul toxic cu substanțe azotate.....
4.8.Avortul traumatic.....
4.9.Avortul cauzat de factori neuroendocrini.....
4.10.Avortul provocat sau artificial și avortul medicamentos.....
4.11.Avortul determinat de stres.....
4.12.Transformările fătului mort sau reținut.....
CAPITOLUL V FIZIOLOGIA PARTURIȚIEI
5.1.Mecanismul parturiției.....
5.2.Importanța prostaglandinelor.....
5.3.Controlul parturiției.....
5.4.Semnele premergătoare (prodromale) parturiției.....
5.5.Forțele care participă la expulzarea fătului.....
5.5.1.Contrațiile uterine.....
5.5.2.Tonusul uterin.....
5.5.3.Contrațiile mușchilor abdominali.....



5.6.Stadiile parturiției.....
5.6.1.Stadiul de deschidere al gâtului uterin.....
5.6.2.Stadiul de angajare și expulzare a fătului.....
5.6.3.Expulzarea placentei.....
5.7.Parturiția la animalele domestice.....
5.7.1.Parturiția la vacă și bivoliță.....
5.7.2.Parturiția la iapă.....
5.7.3.Parturiția la oaie și capră.....
5.7.4.Parturiția la scroafă.....
5.7.5.Parturiția la carnivore.....
5.7.6.Parturiția la iepuroaică.....
CAPITOLUL VI PATOLOGIA PARTURIȚIEI
6.1.Distociile de ordin matern.....
6.1.1.Anomalii de topică uterină.....
6.1.2.Tulburări de contractibilitate uterină.....
6.1.3.Distocii produse de cervix.....
6.1.4.Anomaliile vaginului.....
6.1.5.Strictura vulvei.....
6.1.6.Angustia pelvină.....
6.1.7.Distocia maternă prin uscarea tractusului genital.....
6.1.8.Distocii determinate de monstruoziități fetale.....

Bibliografie:

Bogdan Liviu Marian, Groza Ioan - Obstetrică Veterinară, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 973-744-164-5, 2009.

TEMATICA AGRONOMIADA 2020/21

Disciplina Parazitologie, *linia Engleza*

1. Fasciolosis
2. Dicrocoeliosis
3. Paramphistomosis
4. Opisthorchiosis
5. Intestinal trematodoses in carnivores
6. Intestinal trematodoses in birds
7. Cestodoses of ruminants
8. Cestodoses of horses
9. Cestodoses of rabbits
10. Cestodoses of birds
11. Cestodoses of carnivores
12. Metacestodoses
 - a. Cysticercoses
 - Muscular cysticercosis in pigs
 - Muscular cysticercosis in ruminants
 - Hepato-peritoneal cysticercosis in ruminants and pigs
 - Hepato-peritoneal cysticercosis in rabbits
 - b. Coenuroses
 - Cerebral coenurosis in ruminants
 - c. Echinococcoses
 - Cystic echinococcosis (CE)
 - Alveolar echinococcosis (AE)
13. Acanthocephalosis of pig
14. Ancylostomosis and uncinariosis in carnivores
15. Bunostomosis in ruminants
16. Strongylidosis in horses
17. Trichostrongylidosis in ruminants
18. Hyostrongylosis in pigs
19. Oesophagostomosis - Nodular enteritis in ruminants and pigs
20. Chabertiosis in ruminants
21. Globocephalidae: Globocephalosis in pigs
22. Amidostomidae: Amidostomosis in aquatic birds
23. Dictyocaulidae: dictyocaulosis in animals
24. Protostrongylidosis in small ruminants
25. Metastrongylidae: metastrongylosis of pigs
26. Syngamosis in poultry
27. Cyathostomatosis in waterfowl
28. Stephanurosis in pigs
29. Crenosomatidae: crenosomosis in carnivores
30. Filaroididae: filaroidosis in dogs
31. Angiostrongylosis in dogs
32. Aelurostrongylosis in cats



33. Strongyloidosis in animals
34. Ascarididosis in mammals
35. Ascaridiidae: ascaridiosis in birds
36. Heterakidae: heterakiosis in birds
37. Acuariidae: acuariidosis in waterfowl
38. Habronematidae: habronemosis in horses
39. Onchocercidosis in horses
40. Cervical onchocercosis in horses (Neck threadworms, fistulous withers)
41. Onchocercosis of tendons
42. Onchocercidosis of cattle
43. Onchocercosis in dogs
44. Dirofilariosis in dogs
45. Setariidae: setariosis in horses and cattle
46. Parafilariosis: Summer bleeding in horses
47. Thelaziidae: thelaziosis
48. Gongylonematidae: gongylonemosis in animals
49. Spirocercidae: spirocercidosis in dogs
50. Oxyuriasis in horses
51. Passalurosis in rabbits
52. Gnathostomatidae: gnathostomosis in pigs
53. Gastric spiruridoses of pigs
54. Trichinellidae: trichinellosis in animals
55. Capillariosis in birds
 - a. Crop and esophageal capillariosis
 - b. Intestinal capillariosis
56. Capillariosis in carnivores
 - a. Bladder and urinary capillariosis
 - b. Tracheobronchial capillariosis
57. Trichuridae: trichuriasis in animals
58. Dioctophymatidae: dioctophymatidosis of carnivores
59. Histrichiosis and eustrongylidosis of the web-footed birds

AGRONOMIADA 2020/21

CHIMIA ALIMENTULUI



TEMATICA PROPUȘĂ

1. Nutrienți: componente cu valoare energetică, structurală și metabolică

- a) Glucide (principalele categorii, caracteristici fizico-chimice cu aplicații în tehnologia alimentară) (p. 8-16)
- b) Lipide (acizi grași, lipide simple, lipide complexe) (p.16-23)
- c) Aminoacizi, peptide și proteine (aminoacizi, proteine simple/conjugate, structura proteinelor, funcțiile și rolurile proteinelor) (p. 23-32)
- d) Vitamine (liposolubile și hidrosolubile) (p. 41-44)

2. Clasificarea alimentelor în funcție de caracteristicile chimice

2.1. Proprietățile chimice ale alimentelor de origine vegetală

- a) Cerealele și produsele de panificație (p. 70-74)
- b) Legumele (p. 74-77)
- c) Fructele (p. 77-80)
- d) Plante oleaginoase și uleiuri vegetale (p. 80-83)
- e) Plante aromatice și condimente (p. 83-85)
- f) Zahăr și produse zaharoase (proces chimice ce au loc la obținerea zahărului, produse zaharoase, produse apicole de importanță alimentară) (p. 85-92)
- g) Băuturi (ape potabile, băuturi alcoolice și nonalcoolice, fermentația alcoolică, compoziția chimică a vinului, compoziția chimică a berii, compoziția chimică a băuturilor spirtoase) (p.92-106)

2.2. Proprietățile chimice ale alimentelor de origine animală

- a) Carnea și produsele derivate (clasificare generală, compoziția chimică a cărnii) (p. 106-112)



- b) Laptele și produsele lactate (compoziția chimică a laptelui, produse lactate acide, alte produse lactate) (p.112-123)
- c) Grăsimi animale (untul, grăsimea animală) (p.123-125)
- d) Ouăle și produse derivate (compoziția chimică, analiza ouălor) (p.125-129)

BIBLIOGRAFIE

Carmen Socaciu, **Chimia alimentului – manual didactic, 2017, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca**

REGULAMENT DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

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

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

În ziua examenului, de comun acord, se va realiza o grilă comună cu 50 de întrebări. Fiecare cadru didactic participant va propune câte 10-15 întrebări, care vor fi complementare cu cele ale celorlalte cadre didactice și vor forma grila finală, pe care candidații vor trebui să o rezolve pe durata a două ore.

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



TEMATICA AGRONOMIADA 2020/21

Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Disciplina: TEHNOLOGIA MORĂRITULUI ȘI PANIFICAȚIEI

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Adriana Păucean, Conf. Dr. Simona Man

Tel: 0745264041, E-mail: adriana.paucean@usamvcluj.ro, simona.man@usamvcluj.ro

PROBA TEORETICĂ

I. Materii prime și auxiliare folosite în panificație

- 1.1. Materii prime
- 1.2. Materii auxiliare
- 1.3. Controlul calității materiilor prime și auxiliare

II. Prepararea aluatului

- 2.1 Metode de preparare a aluatului
- 2.2 Frământarea aluatului: scopul operației, procese care au loc în aluat
- 2.3 Fermentarea aluatului: scopul operației, procese care au loc în aluat
- 2.4 Refrământarea aluatului: scopul operației

III. Prelucrarea aluatului

- 3.1 Divizarea aluatului
- 3.2 Premodelarea aluatului
- 3.3 Repausul intermediar (Predospirea)
- 3.4 Modelarea finală a aluatului
- 3.5 Fermentare finală. (Dospirea finală)

IV. Coacerea

- 4.1 Coacerea: scopul operației, procese care au loc în timpul coacerii

PROBA PRACTICĂ

1. Determinarea cantității glutenului umed. Metoda manuală.
2. Determinarea capacității de hidratare a făinii. Metoda bilei de aluat.



3. Determinarea activității α -amilazei prin gelificarea și lichefierea amidonului. Metoda cifrei de cădere (Falling Number).

Bibliografie

1. Banu, C., 2009 – *Tratat de industrie alimentară. Tehnologii alimentare*, Ed. ASAB, București.
2. Bordei Despina, 2004 – *Tehnologia modernă a panificației*, Ed. AGIR, București.
3. Bordei Despina și colab., 2007, *Controlul calității în industria de panificație*, Editura Academica, Galați.

Regulament de concurs

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.



Tematica disciplinei

"Controlul calității produselor de origine animală"

Agronomiada 2020/21

1. Calitatea senzorială. Marmorarea și perselarea; (Banu și colab., 2002; p. 200-201)
2. Însușirile fizico-chimice ale cărnii. Aciditatea cărnii; (Banu și colab., 2002; p. 202-203)
3. Însușirile tehnologice ale cărnii. Capacitatea de reținere a apei (capacitatea de legare a apei); (Banu și colab., 2002; p. 205-206)
4. Caracteristicile fizico-chimice ale laptelui crud integral (vacă, capră, bivoliță și oaie); (Banu și colab., 2002; p. 248-249)
5. Caracteristicile fizico-chimice ale iaurtului (foarte gras, gras și slab); (Banu și colab., 2002; p. 251)
6. Caracteristicile fizico-chimice ale smântânii (dulce și fermentată); (Banu și colab., 2002; p. 253)

Bibliografie:

1. Banu, C., Nour, V., Vizireanu, C., Musteață, G., Răzmeriță, D., Rubțov, S. (2002). *CALITATEA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE. Seria „INGINERIE ALIMENTARĂ”*. Editura AGIR, București, pp. 547, ISBN 973-8130-81-6.
2. SR 2418:2008 -- Lapte crud integral. Cerințe de calitate

Cristina Anamaria Semeniuc
tel: +40 745 035 801



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Medicină Veterinară

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 9009 din 07.06.2021

Către,

Consiliul de Administrație al USAMV Cluj-Napoca

Subsemnatul Marius-Răzvan Ștefan, vă rog să binevoiți a aproba repartizarea
funcționalitatilor salilor precum și a personalului pe săli conform Anexei.

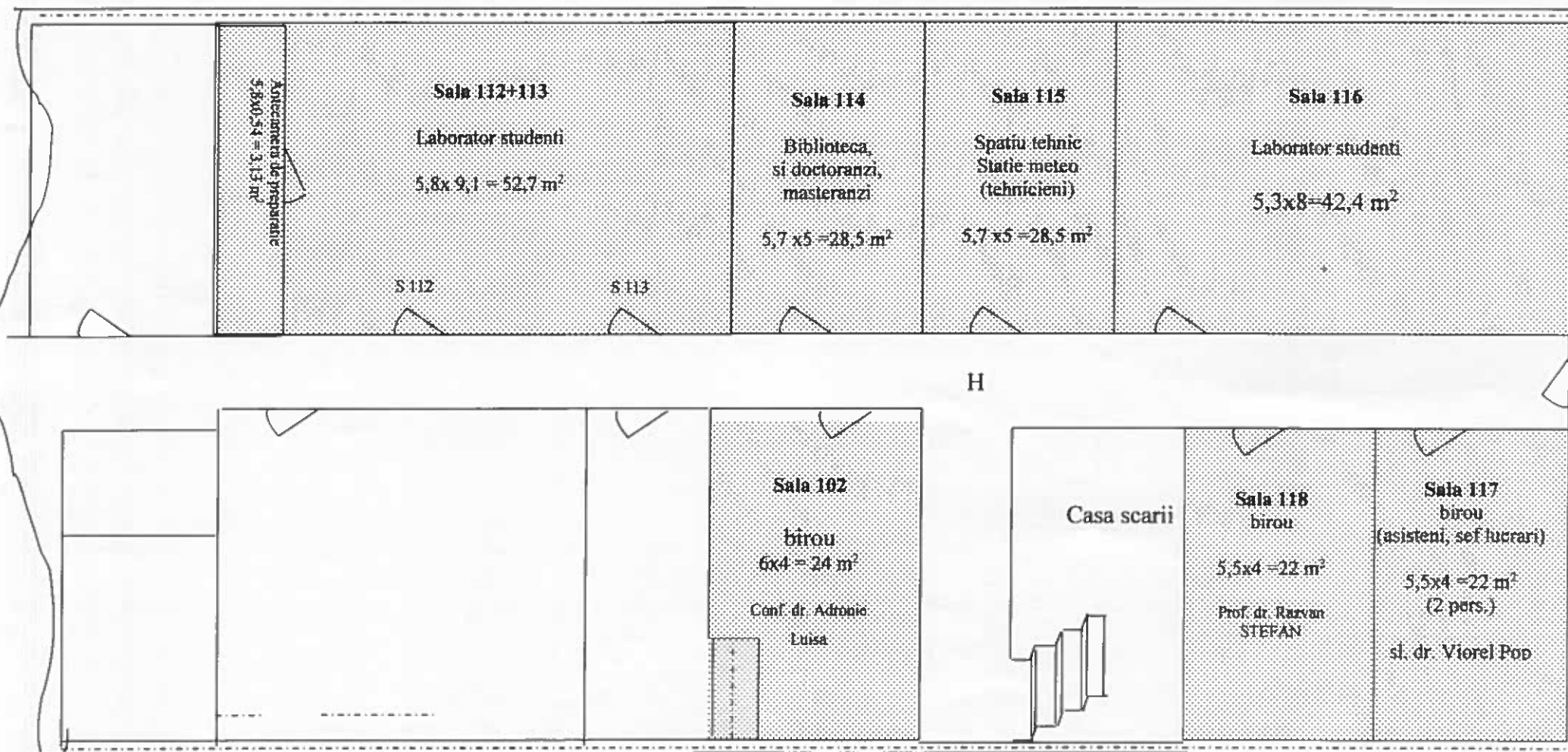
Cluj-Napoca

7.06.2021

Cu considerație,

Prof. Dr. Marius-Răzvan Ștefan

Anexa. Repartiția si functionalitatea spațiilor aflate la etajul trei (mansarda) in cladirea Aulei „M. Șerban”, destinate cadrelor didactice, personalului si studentilor pentru disciplinele Fizica/Biofizica/Agrometeorologie





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 9018 din 07.06.2021

RECTOR

Prof.univ.dr.Cornel Catoi

CERERE

Subsemnata Moldovan Nicoleta Cristina, laborant department I FSTA, va rog sa imi aprobatii prelungirea contractului de munca pe perioada determinata pana la intoarcerea titlarei postului ,

Mulumesc,

Director department,

Prof de Muste Sevastița

Decan

Prof.dr. Anghel Elena

