

USV TIMISOARA
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere

Aprobat,
Decan,
Prof.Dr.Ing. Peț Ioan
Data.....

FIȘA DISCIPLINEI

Elaborarea lucrării de disertație

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE VIEȚII "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere
1.3 Departamentul	II Biotehnologii
1.4 Domeniul de studii	Biotehnologii
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Specializarea	Biotehnologii de Reproducere în Ameliorarea Animalelor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborarea lucrării de disertație						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.Dr.Ing. Dumitrescu Gabi						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.Dr.Ing. Dumitrescu Gabi						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	S
2.3 Codul disciplinei	BRAA.7.S.DOB.4						

*Conform planului de învățământ

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator/proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator/proiect	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					50
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	65				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

*Conform planului de învățământ

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Promovabilitatea tuturor examenelor și disciplinelor din cei doi ani de studii
4.2 de competențe	Masterandul este indicat să aibă cunoștințe specifice disciplinelor studiate la acest program de studii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Biblioteca, Câmpuri didactice experimentale, Stații pilot, Agenți economici, Stațiuni didactice de cercetare, Laboratoare didactice și de cercetare. Masteranzi pot participa la orele de consultații de la diverse discipline, pot adresa întrebări referitoare la conținutul lucrării de disertație și au obligația de a respecta condițiile de redactare și termenele de predare stabilite la nivelul facultății.

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	<p>Cunoașterea principiilor, tehnicilor și metodelor de laborator cu aplicabilitate în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor;</p> <p>Utilizarea fundamentelor teoretice ale biotehnologiilor în vederea medierii performanțelor unor organisme vii;</p> <p>Planificarea și conducerea activităților specifice din domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor;</p> <p>Dezvoltarea capacității de a respecta și a opera în concordanță cu documentația specifică în vigoare (standarde și proceduri) și capacitatea de a coordona activități, procese și tehnologii din domeniul procesării bioresurselor de reproducere în ameliorarea animalelor;</p> <p>Acordarea de consultanță, expertiză și consiliere în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>
Competențe transversale	<p>Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica mediului organizațional și a pieței forței de muncă, dar și însușirea unor metode și tehnici noi de învățare;</p> <p>Asumarea răspunderii conform valorilor și principiilor deontologice specifice domeniului biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor;</p> <p>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;</p> <p>Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul acesteia și respectarea principiilor diviziunii muncii;</p> <p>Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a răspunde constant exigențelor economice și competențelor profesionale la dinamica mediului organizațional și a pieței forței de muncă, însușirea unor metode și tehnici noi de învățare, utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și aprofundarea cel puțin a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>Planificarea și organizarea activităților fiecărui subordonat astfel încât acestea să conducă la o activitate optimă în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>

7. Rezultatele învățării

Cunostințe	Studentul/absolventul este capabil să analizeze critic informațiilor din literatura de specialitate și datele de cercetare relevante pentru tema lucrării; este capabil să evalueze metodele de cercetare științifică aplicate în domeniul biotehnologiilor de reproducere și al ameliorării animalelor; este capabil să interpreteze rezultatele experimentale și teoretice în contextul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea genetică a animalelor.
Aptitudini	Studentul/absolventul dezvoltă abilități de proiectare și realizare a unui demers de cercetare științifică, de colectare, analiză și interpretare a datelor experimentale, precum și de redactare și prezentare a lucrării de disertație, manifestând analiză critică, sinteză și originalitate în elaborarea și valorificarea rezultatelor obținute.
Responsabilitate și autonomie	El își asumă responsabilitatea pentru realizarea independentă a activităților de cercetare și redactare a lucrării de disertație, demonstrând autonomie, gândire critică și formularea concluziilor și în propunerea de soluții sau direcții de cercetare în domeniul de reproducere și ameliorării animalelor

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de proiecte multidisciplinare de cercetare științifică, care să utilizeze metode inovative, cu un impact în dezvoltarea biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.
8.2 Obiectivele specifice	<p>Elaborarea lucrării de disertație care va cuprinde partea de cercetare proprie, redactare și finalizarea lucrării de disertație. Dezvoltarea capacității de sistematizare și sintetizare a cunoștințelor dobândite pe parcursul studiilor;</p> <p>Dezvoltarea capacității de a analiza, prelucra și interpreta datele înregistrate, de a trage concluzii și de a propune soluții pe baza rezultatelor analizelor efectuate, în concordanță cu domeniul de interes;</p> <p>Elaborarea unor proiecte profesionale de optimizare a resurselor și fluxurilor tehnologice în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor cu impact direct sau indirect asupra mediului;</p> <p>Utilizarea corectă a limbajului specific în comunicarea informațiilor referitoare la metodele moleculare avansate în biotehologii de reproducere în ameliorarea animalelor;</p> <p>Cunoașterea avantajelor de prevenție, diagnostic, tratament și a avantajelor economice ale utilizării metodelor moleculare avansate în biotehologii de reproducere în ameliorarea animalelor.</p> <p>Prezentarea, explicarea și aplicarea unor principiilor și metodelor metodelor moleculare avansate în biotehologii de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>

	<p>Conștientizarea impactului metodelor moleculare avansate în biotehnologiile avansate asupra eficienței programelor de ameliorare genetică cu aplicații în agricultură, creșterea animalelor, microbiologie și medicină.</p> <p>Utilizarea metodelor moderne avansate în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p> <p>Înțelegerea și interpretarea reglementărilor legislative din domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p> <p>Redactarea corectă după criteriile și modelul prezentat pe site-ul facultății de Bioingineria Resurselor Animale</p>
--	--

9. Conținuturi

8. 1 Curs	Număr ore total	Observații
-	0	-
9. 2 Seminar/laborator	Număr ore total = 60	Observații
Tema		
1. Standarde privind etica în cercetarea științifică și a normelor de elaborare a Lucrării de disertație	4	Expunere, Instrucțaj, Conversație, Dezbateri;
2. Definitivarea structurii și a bibliografiei lucrării de disertație, ca rezultat al studiului literaturii de specialitate.	10	Documentare, problematizarea Consultații;
3. Recenzia literaturii de specialitate pe baza surselor academice de specialitate, webografice, ș.a. recomandate de către îndrumătorul științific și ale surselor considerate relevante de către masterand	8	Documentare, studiu de caz, problematizarea, Observația, Aplicații practice, Analiza datelor;
4. Definitivarea metodologiei de cercetare în vederea realizării obiectivelor propuse	8	Brainstorming, Simularea;
5. Prelucrarea și interpretarea datelor cercetării în manieră constativ-argumentativă	10	Muncă individuală Simularea susținerii publice a lucrării; Susținerea lucrării de disertație.
6. Ateliere de lucru	8	
7. Redactarea lucrării. Pregătirea prezentării pentru susținerea lucrării de disertație.	10	
8. Prezentarea rezultatelor studiului	2	
Bibliografie		
1. Ghid pentru elaborarea și susținerea Proiectului de diplomă, lucrării de Licență și Lucrării de disertație (https://www.usab-tm.ro/ro/studenti-53/examen-diploma-disertatie-9426)		
2. Bibliografia recomandată de către îndrumătorul științific sau cea considerată relevantă de către masterand, în funcție de specificul temei de cercetare		

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Competențele profesionale și transversale ce vor fi însușite de către masteranzi prin parcurgerea programului de Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor, vor satisface așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatorilor din domeniul biotehnologiilor.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
Proiect	Elaborarea și susținerea unor rapoarte care vor face parte integrantă din Lucrarea de Disertație. Absolvirea disciplinei este condiționată de realizarea a 42 ore de activitate practică, precum și a celor 126 ore de Cercetare științifică pentru întocmirea lucrării de disertație.	Colocviu	100%
11.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	- Elaborarea și tehnoredactarea Lucrării de Disertație, predarea lucrării în condițiile și termenele stabilite la nivelul facultății. - Susținerea lucrării de disertație la disciplină.		
10.7 Standard minim de performanță Elaborarea, interpretarea și coordonarea unui studiu care să se evidențieze abilitatea teoretică/practică de rezolvare a unor probleme din domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor; Stăpânirea și comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar
Prof.Dr.Ing. Dumitrescu Gabi

Data avizării

Semnătura director departament