



**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 27. 07. 2021**

NUMELE ȘI PRENUMELE CANDIDATULUI: NADĂȘ GEORGE COSMIN

TITLUL TEZEI DE ABILITARE / DIRECȚII PRINCIPALE DE CERCETARE:

Contribuții la diversificarea metodelor microbiologice utilizate în medicina veterinară

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT:

MEDICINĂ VETERINARĂ

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

DENUMIREA INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT (IOSUD):

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

PUNCTE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Contribuții originale la descrierea asocierilor dintre AINS și *Candida albicans* pe model *in vivo*, rezultate publicate în revista Mycopathologia în anul 2013.
2. Contribuții originale la testarea potențialului antimicrobian al unor derivați de norfloxacin, rezultate publicate în revista Molecules 2019.
3. Dezvoltarea abilităților didactice și de cercetare prin programele de predare (Erasmus +) în universități de prestigiu din Europa.
4. Studiarea prin metode moderne a florei microbiene și rezistența acestora la antibiotice, la animale de companie, abordare în contextul riscului zoonotic al acestor infecții.
5. Cercetările originale privind testarea unor extracte vegetale în prevenirea enteritei necrotice produsă de *Clostridium perfringens* la puii broiler.

PUNCTE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Prezentarea mai clară și mai concisă a posibilităților/opportunităților existente la nivel local pentru îmbunătățirea continuă a metodelor moleculare de diagnostic microbiologic.
2. Sistematizarea modului în care sunt prezentate rezultatele cercetărilor efectuate de candidat, având în vedere viitoarea calitate de conducător de doctorat.
3. Canalizarea înspre teme prioritare, care să fie valorificate în mod aplicativ, cu sunt antibio rezistența, sau micologia aplicată, care ar avea un impact semnificat științific.




Rezultatul votului/observații/concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare:

În urma analizei dosarului și a prezentării publice a tezei de abilitare, Comisia de analiză a hotărât conferirea titlului științific de ABILITAT candidatului, Conf. Dr. NADĂȘ George.



Decizia se bazează pe faptul că sunt întrunite toate condițiile/punctele minimale pentru cele 3 criterii considerate de Comisia 21 CNADCU, conform Fișei de îndeplinire a standardelor minimale CNADCU, semnată de candidat, și validată de Comisia de analiză a dosarului.

COMISIA DE ABILITARE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Rezultatul votului privind teza de abilitare	Semnătura
1.	Prof. Dr. Ioan Marcus Președinte	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
2.	Prof. Dr. Gheorghe Săvuță Membru titular	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
3.	Prof. Dr. Emil Tîrziu Membru titular	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	

Comisia propune ~~ACCEPTAREA/respingerea~~ **ACCEPTAREA** TEZEI DE ABILITARE

Președinte Comisie

Nume și prenume: MARCUS Ioan

Semnătura:





ANEXA

la raportul comisiei de abilitare

Numele și prenumele candidatului: NADAȘ GEORGE COSMIN

La sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de abilitare, s-au adresat următoarele întrebări:

1. Întrebarea adresată de Prof. Dr. Gheorghe Savuță: Care ar fi riscul principal al transmiterii unor boli de la carnișiere (Saint Bernard) la om, în contextul studiilor efectuate? Au fost evaluate comparativ tulpini microbiene identificate la animale cu tulpini identificate la om?
Răspunsul candidatului: Au fost evaluate tulpini rezistente, susceptibile să fie transmise la om, dar nu am investigat dacă aceste tulpini sunt patogene pentru specia umană. Nu am făcut o evaluare comparativă cu privire la patogenitatea tulpinilor bacteriene la om și la animale.

2. Întrebarea adresată de Prof. Dr. Emil Tîrziu: Cum au fost înglobate micobacteriile în furaj, care sunt metodele utilizate?

Răspunsul candidatului: Am cultivat tulpina de *Cl. Perfringens* pe medii de cultură (agar), apoi a fost înglobată cultura microbiană în furajul animalelor, dar nu a funcționat, după care extractul a fost inoculat direct în cavitatea bucală, iar rezultatele nu au întârziat să apară.

3. Întrebarea adresată de Prof. Dr. Ioan Marcus:

Răspunsul candidatului: Care sunt principalele 2 obiective pe termen scurt și pe termen lung care vor fi avute în vedere pentru dezvoltarea ulterioară a carierei științifice?

Răspunsul candidatului: Diversificarea temelor de cercetare, coroborată cu identificarea unor teme de actualitate, care pot fi aprofundate în contextul infrastructurii de cercetare existente, și angajarea unor proiecte de cercetare doctorală competitive, prin motivarea și selectarea doctoranzilor cu potențial de dezvoltare în domeniul microbiologiei animale.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

Semnătura

1. Prof. Dr. Ioan Marcus

2. Prof. Dr. Gheorghe Savuță

3. Prof. Dr. Emil Tîrziu