

ANEXA 5

RAPORT

redactat cu ocazia susținerii publice a tezei de abilitare cu titlul
**TEHNICI INSTRUMENTALE AVANSATE UTILIZATE PENTRU A STUDIA DEGRADAREA
BIOPOLIMERILOR ȘI PENTRU ANALIZA UNOR COMPUȘI HIBRIZI ORGANICI-
ANORGANICI**

în domeniul CHIMIE, propusă de Lect. univ. dr. SIMULESCU VASILE OCTAVIAN GEANET

Susținerea publică a tezei a avut loc la IOSUD - Universitatea de Vest din Timișoara, în data de 16.10.2024, orele 12, în sala 07 din incinta Facultății de Chimie, Biologie, Geografie.

Membrii comisiei de abilitare, numiți prin Decizia CSUD nr 185 din 30.09.2024:

- Membri:
1. Prof. univ. dr. ing. VLASE Titus-Vasile
Universitatea de Vest din Timișoara
 2. Prof. univ. dr. LEDEȚI Ionuț
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din
Timișoara
 3. Prof. univ. dr. MARCU Ioan-Cezar
Universitatea din București

au decis ca ședința publică să fie condusă de Prof. univ. dr. ing. VLASE Titus-Vasile

1. ANALIZA TEZEI DE ABILITARE (puncte tari / puncte slabe)

Puncte de vedere ale fiecărui membru al comisiei:

Prof. univ. dr. Marcu Ioan Cezar: Apreciez volumul mare de date experi-
mentale și corectitudinea interpretării acestora.

Prof. univ. dr. Ledeti Ionuț: Apreciez corectitudinea direcției de cerce-
tare.

Prof. univ. dr. ing. Vlas Titus: Se remarcă diversitatea tehnicilor
în studiile realizate, precum și corectarea datelor obținute în
vederea emiterii unei concluzii clare.

Puncte slabe: Nu s-au constatat puncte slabe semnificative.

2. ANALIZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE A CANDIDATULUI, în baza CV-ului, a listei de lucrări publicate și a lucrărilor semnificative atașate dosarului de abilitare

Puncte de vedere ale fiecărui membru al comisiei:

Prof. univ. dr. Marica Ioan-Cezar: Volumul mare de date experimentale s-a concretizat prin publicarea unui număr mare de articole ISI, participarea la conferințe naționale și internaționale.

Prof. univ. dr. Ledeb, Ionuț: Experiența de cercetător s-a concretizat prin implicarea în numeroase proiecte.

Prof. univ. dr. ing. Titus Vlase: Se remarcă un progres în activitatea profesională, o creștere organică de la statutul de asistent cercetare până în prezent.

3. ANALIZA SUSȚINERII PUBLICE A TEZEI DE ABILITARE și a răspunsurilor formulate

Lista de întrebări și sinteza răspunsurilor candidatului:

Î: Multă muncă și felicitări pentru aceasta. Care crezi că va fi plaja de tematici pe care o vei aborda pe direcția condusă de doctorat?

R: Mi-aș dori să abordez teme care să continue direcția dezvoltată de mine, e continuarea a chimiei fosforului, grefări ale structurii

Î: Ai spus că metoda sol-gel se numește astfel pentru că se formează un solid, Nu este adevărat că pentru că inițial se formează un sol apoi structura finală?

R: Răspunsul este că doar în aceste condiții nu se formează aceste legături. Ele se pot forma în alte condiții, mecanismul nu este bine pus la punct.

Î: Ai folosit EDX pentru analiza elementară în ce condiții ai lucrat?

R: Analiza a fost realizată la suprafață mai mult, până la 15 KeV

Concluzii și recomandări: *Comisia recomandă abilitarea în domeniul
chimie a domnului dr. Simulescu Vasile Octavian Gheorghe*

Prof. univ. dr. ing. VLASE Titus-Vasile
Universitatea de Vest din Timișoara

Prof. univ. dr. LEDEȚI Ionuț
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Prof. univ. dr. MARCU Ioan-Cezar
Universitatea din București

Aprobat prin HS nr. 23 din 28.11.2024