



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 01.06.2024

Numele și prenumele candidatului: **Conf.dr. Monica FLORESCU**

Titlul tezei de abilitare: **Abordări inovatoare pentru noi metodologii de diagnostic și terapie**

Domeniul de studii universitare de doctorat: **Medicină**

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde a avut loc ședința publică de susținere a tezei de abilitare: Universitatea Transilvania din Braşov

Punctele tari ale tezei de abilitare: pragmatismul cercetărilor și competitivitatea la nivel internațional, experiența vastă a candidatei în cercetare, management și în activitatea didactică

Punctele slabe ale tezei de abilitare: nu au fost identificate puncte slabe

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului / Observațiile comisiei / Rezultatul votului:

1. Prof dr Eugen Osiac: Ați studiat și rezistența în timp a senzorilor?

Răspuns: Da, am dezvoltat două tipuri de senzori atât cu durata lungă de viață (până la 1 lună) cât și senzori de unică folosință. Într-adevăr am remarcat, mai ales pentru biosenzori, că au o perioadă în care sunt stabili după care stabilitatea lor scade în timp.

2. Prof dr Eugena Osiac : Ați studiat costeficiența biosenzorilor?

Răspuns: Nu încă, doar componenta de cost, însă folosim electrozi foarte mici, cu suprafață activă mică. Am folosit ca material activ aurul dar vom translați spre materiale carbonice care sunt mult mai ieftine. Avem în vedere să conectăm dispozitivele de măsurare la telefoanele mobile și chiar crearea unei aplicații de suport.

3. Prof dr Adrian Neagu : Care este rolul chitosanului?


Răspuns: Am folosit chitosanul ca soluție biocompatibilă pentru imobilizarea enzimei. Această substanță a fost folosită și pentru dezvoltarea de nanofibre

4. Prof dr Liliana Rogozea: Cum vedeți integrarea unui medic în echipa de cercetare?

Răspuns: Medicii au un rol foarte mare, mai ales dpdv al sistemelor de detecție pentru a crește relevanța clinică. Întrevăd colaborarea cu specialiști din domeniul oncologiei, medicinei de laborator, obstetrică și ginecologie, farmacologie clinică, sănătate publică, neurologie.

Nume și prenume:	Vot
Prof. dr. Liliana ROGOZEA	Pentru
Prof. dr. Eugen OSIAC	Pentru
Prof. dr. Adrian NEAGU	pentru

**CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE: Recomandă acordarea atestatului de abilitare
dnei conf dr Monica Florescu**

Nume și prenume:	COMISIA DE ABILITARE Semnătura
Prof. dr. Liliana ROGOZEA	
Prof. dr. Eugen OSIAC	
Prof. dr. Adrian NEAGU	



Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Medicină

PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susţinerii publice a tezei de abilitare elaborată de Conf. Univ. Dr. Monica Florescu, în vederea obţinerii atestatului de abilitare, în domeniul Medicină.

Preşedintele deschide şedinţa, anunţă scopul şi prezintă comisia de specialişti, formată din:

SPECIALIST: Prof. dr. Liliana ROGOZEA
SPECIALIST: Prof. dr. Eugen OSIAC
SPECIALIST: Prof. dr. Adrian NEAGU

Se dă cuvântul dnei conf dr Monica Florescu, care prezintă sinteza tezei de abilitare în limbaromână.....

Se dă cuvântul, în continuare, specialiştilor din componenţa comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de specialitate şi de publicul participant, precum şi răspunsurile candidatului:

1. Prof dr Eugen Osiac: Aţi studiat şi rezistenţa în timp a senzorilor?

Răspuns: Da, am dezvoltat două tipuri de senzori atât cu durata lungă de viaţă (până la 1 lună) cât şi senzori de unică folosinţă. Într-adevăr am remarcat, mai ales pentru biosenzori, că au o perioadă în care sunt stabili după care stabilitatea lor scade în timp.

2. Prof dr Eugena Osiac : Aţi studiat costeficienţa biosenzorilor?

Răspuns: Nu încă, doar componenta de cost, însă folosim electrozi foarte mici, cu suprafaţă activă mică. Am folosit ca material activ aurul dar vom translata spre materiale carbonice care sunt mult mai ieftine. Avem în vedere să conectăm dispozitivele de măsurare la telefoanele mobile şi chiar crearea unei aplicaţii de suport.

3. Prof dr Adrian Neagu : Care este rolul chitosanului?

Răspuns: Am folosit chitosanul ca soluţie biocompatibilă pentru imobilizarea enzimei. Această substanţă a fost folosită şi pentru dezvoltarea de nanofibre

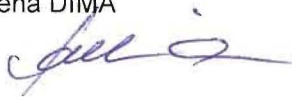
4. Prof dr Liliana Rogozea: Cum vedeţi integrarea unui medic în echipa de cercetare?

Răspuns: Medicii au un rol foarte mare, mai ales dpdv al sistemelor de detecție pentru a crește relevanța clinică. Întrevăd colaborarea cu specialiști din domeniul oncologiei, medicinei de laborator, obstetrică și gineecologie, farmacologie clinică, sănătate publică, neurologie.

În final, după deliberări, președintele de comisie prezintă rezultatul propus de comisia de specialitate.

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,
Prof. Dr. Lorena DIMA



Secretar,
Conf. Dr. Andrea Elena NECULAU

