



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 19.04.2024

Numele și prenumele candidatului: TUDOR EUGENIA-MARIANA

Titlul tezei de abilitare: MATERIALE LIGNOCELULOZICE. CARACTERIZARE, PROPRIETĂȚI ȘI APLICAȚII

Domeniul de studii universitare de doctorat: INGINERIE FORESTIERĂ

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:

Multidisciplinară, de mare importanță în contextul schimbărilor climatice și dezvoltării durabile, contribuții la descrierea unei specii importante: Pawlonia; cercetări aplicative pentru rezolvarea unor probleme urgente ale industriei, valorificarea superioară a unor resurse lemnoase secundare, precum coaja.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

Nu este cazul.

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului:

Prof.dr. CSIHA Csilla

1. Care sunt dezavantajele care pot fi menționate referitor la utilizarea coajei?

Răspuns: Nu sunt dezavantaje, ci sunt mai mult preocupări legate de proprietățile materialelor care dictează procesul tehnologic: umezire, transport, mărunțire.

CS I dr. POPA Ionel

1. Există o influență a modului de prelucrare a cojii pentru a deveni materie primă?

Răspuns: Da, în funcție de timpul recoltării se pot aplica diverse sisteme, optime din punct de vedere al valorificării: recoltarea cojii în blocuri.

2. Care este procentul de coajă utilizat în industrie?

Răspuns: În momentul actual nu există date, însă sunt produse patentate și aflate în producție experimentală.

Prof.dr. COȘEREANU Camelia

1. Care sunt proprietățile mecanice ale compozitelor încleiate cu tanin ?.

Răspuns: Proprietățile mecanice și cele ale absorbției de apă sunt mai scăzute, motiv pentru care nu se utilizează ca materiale structurale.

Prof.dr. Mihai Ispas

1. Cazeina se poate extrage și din alt produs, în afară de lapte?

Răspuns: Nu.

2. Există implementată în producție înlocuirea adezivilor epoxidici cu cei pe bază de cazeină.

Răspuns: Da. O firmă din Austria testează aplicarea în mod industrial.

Student Sebastian David

1. Panourile realizate se pot utiliza în mediul exterior?

Răspuns: Da, s-au utilizat la placarea la exterior a unei clădiri din Austria.

Au mai luat cuvântul, fără întrebări, cu aprecieri referitoare la activitatea de cercetare, didactică și relații internaționale:

Prof.dr. Mihaela Câmpean

Conf.dr. Alin Olărescu

Șef lucr.dr. Adriana Fotin

Observațiile comisiei:

Nu există observații

Rezultatul votului:

Toți cei trei membri ai comisiei de abilitare au votat PENTRU acordarea atestatului de abilitare.

CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:

Sunt întrunite toate condițiile pentru obținerea atestatului de abilitare.

COMISIA DE ABILITARE

Nume și prenume:

Semnătura

Prof.dr. CSIHA Csilla



CS I dr. POPA Ionel



Prof.dr. COȘEREANU Camelia

