



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 10.11.2025

Numele și prenumele candidatului: conf. dr. ing. Ruben Budău

Titlul tezei de abilitare: Cultura și importanța salcâmului (*Robinia pseudoacacia L.*) și a unor arbuști din vestul României.

Domeniul de studii universitare de doctorat: Silvicultură

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

Punctele tari ale tezei de abilitare:

- Teza de abilitare abordează elemente noi privind cultura salcâmului și a unor arbuști în nord-vestul României, evidențiind atât avantajele, cât și provocările asociate acestor specii.
- Se remarcă importanța practică a rezultatelor cercetărilor.
- Cercetările abordează cultura arbuștilor, oferind o perspectivă detaliată asupra modului în care aceste culturi pot fi integrate în practici sustenabile, cu impact pozitiv asupra sănătății și economiei locale.
- Testarea și dezvoltarea unor varietăți arbustive ce pot fi folosite în culturi forestiere.
- Analiza comparativă între speciile spontane și varietăți comerciale în privința unor proprietăți gustative și terapeutice.
- Teza prezintă analiza proprietăților biochimice, stabilității post-recoltare și adaptabilității unor arbuști forestieri.
- Cercetările prezintă analiza chimică a conținutului de antioxidanți naturali, precum flavonoidele, antocianii și polifenoli din fructele de mur.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

- Direcțiile viitoare de cercetare necesită o detaliere metodologică și din punct de vedere al obiectivelor.

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

1. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Cu privire la managementul salcâmului și instalarea lui, în zona de deal, care ar fi aspectele care ar necesita îmbunătățire?
Răspuns: Tehnologic, este recomandată lucrarea terenului, cel puțin la nivel de vatra, prin afânarea solului.
2. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Considerați că salcâmul ar trebui să fie limitat doar la plantarea pe terenurile degradate?
Răspuns: Eu îl promovez pe terenuri slab productive.
3. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: În ceea ce privește partea de arbuști prezentate, porumbarul era sălbatic?

Răspuns: Da, nu există culturi de porumbar. Datele s-au referit la produsele comercializate de D.S. Bihor.

4. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Mai sunt culturi în sistem intensiv de afin canadian?

Răspuns: În România, nu.

5. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Cum se realizează accesul pe piață?

Răspuns: Afinul canadian este foarte perisabil, nu are un aspect comercial, deci este destul de dificil.

6. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Veți obține atestatul de doctorat. Ne puteți spune subiectele care le veți aborda în cadrul tezelor de doctorat?

Răspuns: Afinul ca specie de amestec și studiul biotipurilor de salcâm.

7. Prof. dr. ing. Marian Drăgoi: La pag. 22 vorbiți crângul cu rezerve?

Răspuns: Da.

8. Prof. dr. ing. Marian Drăgoi: Referitor la planul de evoluție, ar trebui abordat subiectul unei varietăți de salcâm autentic?

Răspuns: Da.

9. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: V-ați ocupat de arbori și arbuști. În România nu avem dezvoltat conceptul de agro-silvic. Cum vedeți în viitor dezvoltarea acestui sector?

Răspuns: Deocamdată nu există o legislație în domeniu în vederea susținerii proprietarilor, nu există o stimulare referitoare la cultură și subvenție.

10. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Cu ce specii ar putea fi combinat salcâmul, în sistem agro-silvic?

Răspuns: Nu se recomandă amestecat, doar sub formă de perdeă forestieră.

11. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Legat de materialul de înființare a plantației, ați sesizat că reușita unei culturi depinde de ce proveniență (origine) geografică folosiți?

Răspuns: Da, însă îmi doresc ca în viitor să studiem biotipurile, soiuri de salcâm. Se folosesc semințe din Săcuieni.

12. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: În Ungaria se promovează clone la salcâm?

Răspuns: Experimental au dezvoltată partea această de clone.

13. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Care sunt costurile reale ale înființării unei culturi de salcâm?

Răspuns: În jur de 20000 lei, în medie.

REZOLUȚIA COMISIEI DE ABILITARE:

În urma analizei detaliate a realizărilor în plan didactic și științific ale candidatului conf. dr. ing. **Ruben BUDĂU** constatam ca acesta îndeplinește condițiile specifice pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniu Silvicultură din cadrul comisiei Ingineria resurselor vegetale și animale și recomandam cu unanimitate de voturi acordarea atestatului de abilitare.

COMISIA DE ABILITARE

Nume și prenume:

Semnătura

C.S. I dr. ing. Ionel Popa
I.N.C.D.S "Marin Drăcea"



Prof. dr. ing. Marian Drăgoi
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava



Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu
Universitatea Transilvania din Brașov





**Universitatea
Transilvania
din Brașov**

ȘCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ

Bulevardul Eroilor 29

500036 - Brașov

tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.410.525

secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

Anexa 5

**Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere**

PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susținerii publice a tezei de abilitare **elaborată de ing. Ruben BUDĂU, în vederea obținerii atestatului de abilitare, în domeniul SILVICULTURĂ.**

Președintele deschide ședința, anunță scopul și prezintă comisia de abilitare, formată din:

SPECIALIST: C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

SPECIALIST: Prof. dr. ing. Marian Drăgoi, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

SPECIALIST: Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu, Universitatea Transilvania din Brașov

Se dă cuvântul candidatului Ruben Budău, care prezintă sinteza tezei de abilitare în limba română

Se dă cuvântul, în continuare, specialiștilor din componența comisiei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de abilitare și de publicul participant, precum și răspunsurile candidatului:

1. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Cu privire la managementul salcâmului și instalarea lui, în zona de deal, care ar fi aspectele care ar necesita îmbunătățire?

Răspuns: Tehnologic, este recomandată lucrarea terenului, cel puțin la nivel de vatra, prin afânarea solului.

2. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Considerați că salcâmul ar trebui să fie limitat doar la plantarea pe terenurile degradate?

Răspuns: Eu îl promovez pe terenuri slab productive.

3. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: În ceea ce privește partea de arbuști prezentate, porumbarul era sălbatic?

Răspuns: Da, nu există culturi de porumbar. Datele s-au referit la produsele comercializate de D.S. Bihor.

4. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Mai sunt culturi în sistem intensiv de afin canadian?

Răspuns: În România, nu.

5. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Cum se realizează accesul pe piață?

Răspuns: Afinul canadian este foarte perisabil, nu are un aspect comercial, deci este destul de dificil.

6. C.S.I. dr. Ing. Ionel Popa: Veți obține atestatul de doctorat. Ne puteți spune subiectele care le veți aborda în cadrul tezelor de doctorat?

Răspuns: Afinul ca specie de amestec și studiul biotipurilor de salcâm.

7. Prof. dr. ing. Marian Drăgoi: La pag. 22 vorbiți crângul cu rezerve?

Răspuns: Da.

8. Prof. dr. ing. Marian Drăgoi: Referitor la planul de evoluție, ar trebui abordat subiectul unei varietăți de salcâm autentic?

Răspuns: Da.

9. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: V-ați ocupat de arbori și arbuști. În România nu avem dezvoltat conceptul de agro-silvic. Cum vedeți în viitor dezvoltarea acestui sector?

Răspuns: Deocamdată nu există o legislație în domeniu în vederea susținerii proprietarilor, nu există o stimulare referitoare la cultură și subvenție.

10. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Cu ce specii ar putea fi combinat salcâmul, în sistem agro-silvic?

Răspuns: Nu se recomandă amestecat, doar sub formă de perdea forestieră.

11. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Legat de materialul de înființare a plantației, ați sesizat că reușita unei culturi depinde de ce proveniență (origine) geografică folosiți?

Răspuns: Da, însă îmi doresc ca în viitor să studiem biotipurile, soiuri de salcâm. Se folosesc semințe din Săcuieni.

12. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: În Ungaria se promovează clone la salcâm?

Răspuns: Experimental au dezvoltată partea această de clone.

13. Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu: Care sunt costurile reale ale înființării unei culturi de salcâm?

Răspuns: În jur de 20000 lei, în medie.

În final, după deliberări, președintele ședinței de susținere publică prezintă rezultatul propus de comisia de abilitare.

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,

Prof. dr. ing. Iosif VOROVENCII



Secretar,

Prof. dr. ing. Aureliu Florin HĂLĂLIȘAN

