



**Universitatea  
Transilvania  
din Braşov**

**ŞCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ**  
Bulevardul Eroilor 29  
500036 - Braşov  
tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.410.525  
secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

**ŞCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ**  
Bulevardul Eroilor 29  
500036 - Braşov  
tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.410.525  
secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

**Anexa 4**

## **RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE**

Din data de: 05.04.2023

Numele și prenumele candidatului: **INDREICA Victor Adrian**

Titlul tezei de abilitare: **Aspecte ale diversității vegetației forestiere din România**

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 Braşov**

### **Punctele tari ale tezei de abilitare:**

1. Cercetările din teza de abilitare s-au făcut în cadrul unor proiecte și colective internaționale iar rezultatele au fost publicate în reviste de prestigiu din domeniu.
2. Datele colectate în cercetările prezentate în teza de abilitare sunt standardizate potrivit cerințelor europene.
3. Studiile efectuate au aplicabilitate teoretică și practică în domeniul biodiversității habitatelor forestiere.

**Punctele slabe ale tezei de abilitare:** Nu este cazul

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

1. Prof. Neculae Șofletea: Care sunt punctele tari și slabe în privința conservării habitatelor forestiere din Romania?

Răspuns: Există date valoroase, dar trebuie făcute cunoscute, în special pe plan internațional. Integrarea mai bună a bazelor de date.

2. Prof. Florin Ioraș: Machine learning poate fi utilizat?

Răspuns: Da, suntem încă la început. Este un domeniu care trebuie dezvoltat.

3. Prof. Florin Ioraș: Care sunt factorii staționali din vestul țării importanți pentru diferențierea vegetației forestiere?

Răspuns: Temperatura, topoclimatul, rezerva de apă, chiar influența antropică în cazul teișurilor.



**Universitatea  
Transilvania  
din Braşov**

**ŞCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ**

Bulevardul Eroilor 29  
500036 - Braşov  
tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.410.525  
secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

**ŞCOALA DOCTORALĂ INTERDISCIPLINARĂ**

Bulevardul Eroilor 29  
500036 - Braşov  
tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.410.525  
secretariat-sdi@unitbv.ro | www.unitbv.ro

4. Prof. Florin Ioraş: Cât de integrate sunt datele în sistem european?

Răspuns: Sunt, pentru că au fost standardizate.

5. Prof. Florin Ioraş: Cât de importante sunt schimbările climatice în România?

Răspuns: Este un aspect cu complexitate mare. Trebuie să fim precauți și să ne bazăm concluziile pe măsurători din teren.

6. Prof. Florin Ioraş: O problemă nerezolvată privind diversitatea cercetelor din România?

Răspuns: Studiile la nivel european nu surprind totdeauna particularitățile locale.

7. Dr. Ionel Popa: Cuantificarea biodiversității în amenajarea pădurilor? Ar trebui să avem un anumit număr de relevee în activitatea de amenajare.

Răspuns: Este dificil de realizat. Cuantificarea se poate aplica în rețelele de monitorizare. Eventual, la amenajare se pot inventaria speciile rare.

8. Dr. Ionel Popa: Cum vezi dezvoltarea unei echipe de cercetare pe domeniul fitosociologiei?

Răspuns: Este necesară, împreună cu INCDS.

**Rezultatul votului:**

Toți membrii comisiei au votat *Pentru* acordarea atestatului de abilitare domnului Victor Adrian INDREICA

**CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:**

În urma deliberărilor și a voturilor acordate comisia recomandă acordarea atestatului de abilitare.

**COMISIA DE ABILITARE**

Nume și prenume:

Semnătura

Prof. dr. ing. Neculae ȘOFLETEA

Prof. dr. ing. Florin IORAȘ

C.S. I dr. ing. Ionel POPA



Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere

PROCES VERBAL

încheiat astăzi 05.04.2023

cu ocazia susţinerii publice a tezei de abilitare, elaborată de **conf. dr. ing. Victor Adrian INDREICA**, în vederea obţinerii **atestatului de abilitare**, în **domeniul Silvicultură**.

Preşedintele deschide şedinţa, anunţă scopul și prezintă comisia de specialiști, formată din:

SPECIALIST: Prof. dr. ing. Neculae ŞOFLETEA, Universitatea Transilvania din Braşov  
SPECIALIST: Prof. dr. ing. Florin LORAŞ, Buckinghamshire New University, Anglia  
SPECIALIST: C.S. I dr. ing. Ionel POPA, Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava

Se dă cuvântul d-lui Indreica Victor Adrian, care prezintă sinteza tezei de abilitare în limba română.  
Se dă cuvântul, în continuare, specialiștilor din componenţa comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

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

1. Prof. Neculae Şofletea: Care sunt punctele tari și slabe în privinţa conservării habitatelor forestiere din Romania?

Răspuns: Există date valoroase, dar trebuie făcute cunoscute, în special pe plan internaţional. Integrarea mai bună a bazelor de date.

2. Prof. Florin loraş: Machine learning poate fi utilizat?

Răspuns: Da, suntem încă la început. Este un domeniu care trebuie dezvoltat.

3. Prof. Florin loraş: Care sunt factorii staţionali din vestul ţării importanţi pentru diferenţierea vegetaţiei forestiere?

Răspuns: Temperatura, topoclimatul, rezerva de apă, chiar influenţa antropică în cazul teişurilor.

4. Prof. Florin loraş: Cât de integrate sunt datele în sistem european?

Răspuns: Sunt, pentru că au fost standardizate.

5. Prof. Florin loraş: Cât de importante sunt schimbările climatice în România?

Răspuns: Este un aspect cu complexitate mare. Trebuie să fim precauţi și să ne bazăm concluziile pe măsurători din teren.

6. Prof. Florin loraş: O problemă nerezolvată privind diversitatea cvercetelor din România?

Răspuns: Studiile la nivel european nu surprind totdeauna particularităţile locale.

7. Dr. Ionel Popa: Cuantificarea biodiversităţii în amenajarea pădurilor? Ar trebui să avem un anumit număr de relevee în activitatea de amenajare.

Răspuns: Este dificil de realizat. Cuantificarea se poate aplica în rețelele de monitorizare. Eventual, la amenajare se pot inventaria speciile rare.

8. Dr. Ionel Popa: Cum vezi dezvoltarea unei echipe de cercetare pe domeniul fitosociologiei?

Răspuns: Este necesară, împreună cu INCDS.

În final, după deliberări, președintele de comisie a prezentat rezultatul propus de comisia de specialitate (acordarea atestatului de abilitare).

În încheierea ședinței, s-a dat cuvântul candidatului.

Comisia de abilitare în urma deliberărilor și a voturilor acordate recomandă acordarea atestatului de abilitare.

Președinte,  
Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU



Secretar,  
Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU

