

CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITULURILOR, DIPLOMELOR și CERTIFICATELOR  
UNIVERSITARE (CNATDCU)

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE**

din data de 20.12.2016

**NUMELE și PRENUMELE** candidatului :BADEA Ana-Cornelia

Titlul tezei de abilitare: **Modelarea 3D a lumii reale – Cadastru, înregistrarea proprietății și GIS pentru dezvoltare durabilă**

Direcțiile principale de cercetare:

1. **Cadastru și Publicitate imobiliară ca Sisteme Informatice ale Teritoriului;**
2. **Reprezentarea 3D și Sistemele Informatice Geografice suport pentru dezvoltarea durabilă;**
3. **Achiziția și modelarea datelor geospațiale folosind tehnologiile de ultimă generație, scanarea laser terestră, fotogrammetrie ș.a.**

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare – **Universitatea Tehnică de Construcții București**

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. **Actualitatea deosebită a problematicii tratate pentru dezvoltarea durabilă a localităților din România;**
2. **Originalitatea autoarei în modul de a sintetiza, a analiza și a rezolva aspectele legate de modelarea 3D a datelor geospațiale pentru realizarea unui cadastru modern;**
3. **Rezultatele cercetării sunt deosebit de valoroase și convingătoare și sunt încă în fază incipientă de cercetare în România și în lume.**

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

1. **Nu s-au constatat;**
2. **Se recomandă doamnei Ana-Cornelia Badea să valorifice și să promoveze rezultatele cercetării la nivelul administrației locale și centrale, unde desigur vor fi apreciate și implementate mai ales prin centrul de cercetare Măsurători Geodezice Inginerești și Infrastructuri de Date Spațiale (CCMGIIDS) a cărui director este;**
3. **Se recomandă promovarea unor noi teme de cercetare interdisciplinare, prin integrarea cadastrului 3D cu datele de evaluare și cele de hazard și de risc;**

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare  
**Comisia consideră în unanimitate că, teza de abilitare realizată și prezentată de doamna Badea Ana-Cornelia îndeplinește toate condițiile pentru a fi acceptată și se propune acordarea calității de conducător de doctorat în domeniul fundamental “Științe inginerești”, ramura de știință “Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze”, Domeniul de studii universitare de doctorat “Inginerie Geodezică”.**

**COMISIA DE ABILITARE**

**NUMELE și PRENUMELE**

Președinte 1. Prof.univ.dr.ing. Iohan NEUNER  
Evaluator 2. Prof.univ.dr.ing. Carmen GRECEA  
Evaluator 3. Prof.univ.dr.ing. Gheorghe NISTOR

Semnătura

