

**RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE**

Din data de: 25.03.2016

Numele și prenumele candidatului: Conf.univ.dr. Elena Cristina FLAUT

Titlul tezei de abilitare: Contributions to the study of algebras obtained by the Cayley Dickson process and some of their applications.

Domeniul de studii universitare de doctorat: MATEMATICĂ

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 poate avea aplicații interesante și extinderi ale structurilor studiate
- sunt abordate aplicații practice în domenii diverse
- subiectul este actual și generează mai multe direcții de cercetare pentru viitorii doctoranzi

**Punctele slabe ale tezei de abilitare:**

- revistele în care sunt publicate articolele sunt de strictă specialitate
- se recomandă publicarea articolelor în reviste cu un spectru mai larg

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

**1. Care este legătura cu algebrele Clifford?**

**Doar în legături cu cuaternionii**

**2. Ați analizat construcții noi de coduri?**

Da. În teză a fost dat și un exemplu

**3. Aveți o reprezentare a algebrei cuaternionilor complecsi. Este mai comod să se lucreze cu matrice**

Da este mult mai comod, mai ales în teoria codurilor.

**Rezultatul votului:**

**S-a votat în unanimitate.**

**CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:**

**Comisia a hotărât în unanimitate acceptarea tezei.**

**COMISIA DE ABILITARE**

Nume și prenume:

1) Prof.univ.dr. Dragoș ȘTEFAN- Universitatea din București

2) Prof.univ.dr. Andrei MARCUȘ- Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca

3) Prof. univ.dr. Gheorghe MUNTEANU- Universitatea Transilvania din Brașov

Semnătura

