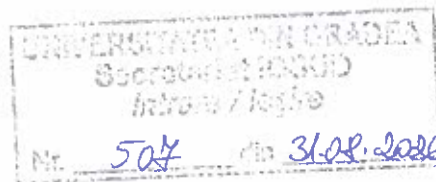




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT



Anerca f
LS. 41/03.09.2026



Către,

SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA – spre validare

Vă înaintăm, spre a fi supuse validării Senatului Universității din Oradea, **Rezoluția de admitere a tezei de abilitare** împreună cu **Procesul Verbal privind votul comisiei de abilitare**, pentru doamna. **Lect.univ.dr. CĂTAȘ ADRIANA**, în domeniul **MATEMATICĂ**,

Dosarul de abilitare se poate vizualiza pe site-ul Universității din Oradea accesând următorul link:
<https://doctorat.uoradea.ro/ro/abilitare/candidati>

Menționăm faptul că documentul a fost discutat și avizat în ședința CSUD din 23.07.2026.

Cu aleasă stimă,

Director CSUD,

Prof.univ.dr.ing.habil.Țarcă Radu Cătălin



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

RAPORT

Anexa 4

COMISIA DE ABILITARE

REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE
din data de 21.07.2026

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului: Lect.univ.dr. ADRIANA CĂTAȘ

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare: (Title of):

„CONTRIBUTIONS TO GEOMETRIC FUNCTION THEORY VIA GENERALIZED DIFFERENTIAL AND FRACTIONAL OPERATORS” / „CONTRIBUȚII ÎN TEORIA GEOMETRICĂ A FUNCȚIILOR PRIN INTERMEDIUL OPERATORILOR DIFERENȚIALI ȘI FRAȚIONARI GENERALIZAȚI”

Domeniul de studii universitare de doctorat: MATEMATICĂ

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare - UNIVERSITATEA DIN ORADEA

PUNCTELE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. A introdus un operator diferential care îi poartă numele și care a stărnit interesul specialiștilor din domeniul comunității științifice, într-una din domeniile foarte studiate.
2. Are o activitate de cercetare, rodnică, susținută pe o perioadă îndelungată de timp.
3. Are calitatea de unic autor în reviste de prestigiu cotate Q2 după AIS, care nu impun taxă de publicare obligatorie, precum Applied Mathematics Letters, Banach J. Math, etc.

PUNCTELE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Nu sunt. Comisia recomandă largire paletii revistelor în care va publica, îndeosebi în reviste localizate pe domeniul Analizei complexe, precum Complex Analysis and Operator Theory, Complex Variables and Elliptic Equations.
- 2.
- 3.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DIN ORADEA

03. SEP. 2026

Președinte:
Conf. Univ. dr. Vasile-Aurel CAUS

REZOLUTIA DE ADMITERE / RESPINGERE A TEZEI DE ABILITARE se motivează în continuare:

În baza analizei dosarului de abilitare, a prezentării
elovente a calității rezultatelor obținute de către
candidat, în unanimitate, comisia propune admiterea
tezei de abilitare și acordarea atestatului de abilitare.

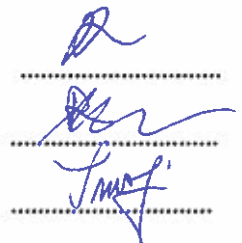
COMISIA DE ABILITARE

numită prin Decizia Rectorului nr. 361 / 11.06.2026

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:

Semnătura

1. Prof.univ.dr.habil. Alexandru Mihai BICA
2. Prof.univ.dr.habil. Radu MICULESCU
3. Prof.univ.dr.habil. Daniela Ioana INOAN



Rezoluția de admitere va fi comunicată la CNATDCU

PREȘEDINTE,

prof.univ.dr. habil. Alexandru Mihai BICA 



PROCES VERBAL PRIVIND VOTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de (date) 21.07.2026

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului (SURNAME and FORENAME of the candidate):

Lect.univ.dr. ADRIANA CĂTAȘ

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of):

„CONTRIBUTIONS TO GEOMETRIC FUNCTION THEORY VIA GENERALIZED DIFFERENTIAL AND FRACTIONAL OPERATORS” / „CONTRIBUȚII ÎN TEORIA GEOMETRICĂ A FUNCȚIILOR PRIN INTERMEDIUL OPERATORILOR DIFERENȚIALI ȘI FRAȚIONARI GENERALIZAȚI”

Domeniul de studii universitare de doctorat: MATEMATICĂ (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

În ședința publică de susținere a tezei de abilitare s-au pus întrebări din partea membrilor comisiei și a participanților. Se prezintă, în continuare, lista întrebărilor puse și răspunsurile candidatului

D-na/D-l Prof. dr. habil. Radu Miculescu adresează următoarea întrebare:

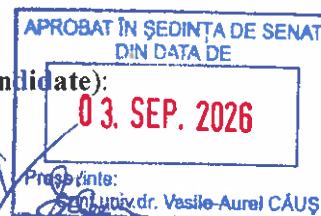
De ce este necesară forma exactă a majoranței optimale și în ce sens rezultatul este cel mai bun posibil?
Clasele au proprietăți algebrice?

Candidatul răspunde: Pentru vizualizarea geometrică este necesară.
Rezultatul în bună măsură este rosa de stelaritate.
Recomandă aceste clase nu au fost studiate din punct de vedere al proprietăților algebrice.

D-na/D-l Prof. dr. habil. Ioana Daniela adresează următoarea întrebare:

Care este rolul și semnificația parametrilor p și q ?

Candidatul răspunde: Este exponentul coeficientului termenului dominant. Au rolul de a unifica rezultatele, acesti parametri p, q și λ .



D-na/D-l prof.dr.habil. Bica Alexandru adresează următoarea întrebare:

Care a fost impactul operatorului introdus în 2007, care deja vă poartă numele în literatură de specialitate?

Candidatul răspunde: Am obținut citări ale operatorului introdus în 2007 din partea unor cercetători străini care au extins rezultatele clasice. Generalizările acestui operator nu au fost încă analizate în profunzime, deocândată.

COMISIA DE ABILITARE/ HABILITATION COMMISSION

Aprobată prin Decizia Nr. 361 / 11.06.2026



NUMELE și Prenumele

1. Prof.univ.dr.habil. Alexandru Mihai BICA – Universitatea din Oradea,
2. Prof.univ.dr.habil. Radu MICULESCU - Universitatea Transilvania din Brașov,
3. Prof.univ.dr.habil. Daniela Ioana INOAN - Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Urmare a susținerii tezei de abilitare s-a votat după cum urmează :

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:

Semnătura

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Prof.univ.dr.habil. Alexandru Mihai BICA | este de acord/ nu este de acord | |
| 2. Prof.univ.dr.habil. Radu MICULESCU | este de acord / nu este de acord | |
| 3. Prof.univ.dr.habil. Daniela Ioana INOAN | este de acord/ nu este de acord | |

Procesul verbal va fi comunicat la CNATDCU

PREȘEDINTE, prof.univ.dr. habil. BICA Alexandru - Mihai