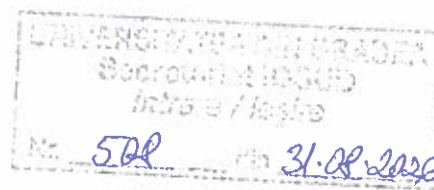




UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT



Avera 8
H.S.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. Conf.univ.dr. COTÎRLĂ LUMINIȚA_IOANA, în domeniul **MATEMATICĂ**,

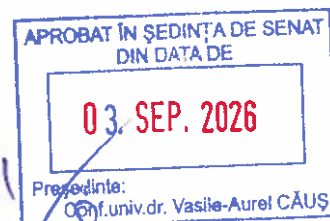
Dosarul de abilitare se poate vizualiza pe site-ul Universității din Oradea accesând următorul link:
<https://doctorat.uoradea.ro/ro/abilitare/candidati>

Menționăm faptul că documentul a fost discutat și avizat în ședința CSUD din 31.08.2026.

Cu aleasă stimă,

Director CSUD,

Prof.univ.dr.ing.habil. **Tarcă Radu Cătălin**



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

RAPORT

Anexa 4

COMISIA DE ABILITARE

REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE
din data de 27.08.2026



NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului: **Conf. univ.dr. COTÎRLA LUMINIȚA-IOANA**

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

„ STUDIES AND RESULTS ON GEOMETRIC PROPERTIES OF THE SPECIAL FUNCTIONS AND THE CLASSICAL CONJECTURES IN COMPLEX ANALYSIS” / „ STUDII SI REZULTATE PRIVIND PROPRIETĂȚILE GEOMETRICE ALE FUNCȚIILOR SPECIALE ȘI CONJECTURILE CLASICE DIN ANALIZA COMPLEXĂ”

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. Teza -redactată îngrijit în limba engleză- este corect scrisă și bine organizată, rezultatele originale fiind evidențiate clar.
2. Rezultatele din teză au fost publicate recent în jurnale de prestigiu precum: Complex Analysis and Operator Theory, Results in Mathematics, Research in Mathematics, Integral Transforms and Special Functions, Demonstratio Mathematica, Analele Științifice ale Universității Ovidius din Constanța, Journal of Inequalities and Applications, Filomat și altele.
3. Lucrările candidatei au obținut un număr important de citări în jurnale de specialitate. Astfel este probat impactul cercetării.
4. Planul de dezvoltare a carierei candidatei este unul realist și vine ca o continuare firească a cercetărilor anterioare.

PUNCTELE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

Comisia nu a identificat puncte slabe.

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

Comisia a stabilit în unanimitate acceptarea tezei de abilitare. Calitatea lucrărilor publicate, nivelul jurnalelor în care au fost publicate aceste lucrări, dar și impactul cercetării efectuate de candidată susțin propunerea de validare a tezei și conferirea calității de conducător de doctorat dnei dr. COTÎRLĂ Luminița-Ioana.

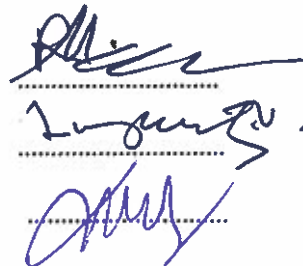
COMISIA DE ABILITARE

numită prin Decizia Rectorului nr. 381 / 25.06.2026

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:

1. Prof. univ. dr. Radu MICULESCU
2. Prof.univ.dr. Mihai POSTOLACHE
3. Prof. univ. dr. Valer Daniel BREAZ

Semnătura



Rezoluția de admitere va fi comunicată la CNATDCU

PREȘEDINTE,

prof. univ. dr. Mihai POSTOLACHE





PROCES VERBAL PRIVIND VOTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de (date) 27.08.2026

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

Conf.univ.dr. COTÎRLA LUMINIȚA-IOANA

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

„STUDIES AND RESULTS ON GEOMETRIC PROPERTIES OF THE SPECIAL FUNCTIONS AND THE CLASSICAL CONJECTURES IN COMPLEX ANALYSIS” / „STUDII SI REZULTATE PRIVIND PROPRIETĂȚILE GEOMETRICE ALE FUNCȚIILOR SPECIALE ȘI CONJECTURILE CLASICE DIN ANALIZA COMPLEXĂ”

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-l Mihai Postolache, adresează următoarea întrebare: Ce sunt domeniile conice?

Candidatul răspunde: Sunt submultimi deschise și conexe ale planului complex, ale caror frontiere sunt formate din secțiuni conice (parabole, elipse sau hiperbole). Aceste domenii au fost introduse de Kanas și Srivastava pentru a studia clase speciale de funcții univalente, cum sunt funcțiile k -stelate și k -convexe.

D-l Radu Miculescu, adresează următoarea întrebare: Ce sunt polinoamele hipergeometrice?

Candidatul răspunde: Sunt cazuri particulare de serii hipergeometrice trunchiate, care devin sume finite. Ele reprezintă polinoame ortogonale sau soluții polinomiale ale unor ecuații diferențiale liniare de ordinul al doilea în planul complex.

D-l Daniel Breaz adresează următoarea întrebare: Ce presupune metoda convexității?

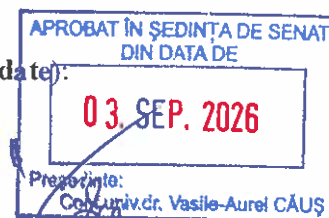
Candidatul răspunde: Aceasta metoda constă în aplicarea proprietăților de convexitate pentru a stabili inegalități, margini superioare/inferioare și proprietăți de extremalitate pentru funcții olomorfe.

COMISIA DE ABILITARE/ HABILITATION COMMISSION

Aprobată prin Decizia Nr. 381 / 25.06.2026

NUMELE și Prenumele

1. Prof.univ.dr. Radu MICULESCU – Universitatea Transilvania din Brașov,
2. Prof.univ.dr. Mihai POSTOLACHE - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București
3. Prof.univ.dr. Valer Daniel BREAZ - Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia



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

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:

Semnătura

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Prof.univ.dr. Radu MICULESCU | este de acord / nu este de acord |
| 2. Prof.univ.dr. Mihai POSTOLACHE | este de acord / nu este de acord |
| 3. Prof.univ.dr. Valer Daniel BREAZ | este de acord / nu este de acord |

.....
.....
.....

Procesul verbal va fi comunicat la CNATDCU

PREȘEDINTE, prof.univ.dr. Mihai POSTOLACHE

.....

