

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE/
THE NATIONAL COUNCIL FOR THE RECOGNITION OF ACADEMIC TITLES,
DIPLOMAS AND CERTIFICATES
(CNATDCU)**

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE/
THE HABILITATION COMMITTEE REPORT**

din data de/Date 11.12.2025

NUMELE și prenumele candidatului: MOLDOVEANU Costel

(Name and first name of the candidate):

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare/ Title of habilitation thesis / main research directions: Sinteza organică fină a esterilor neopentilglicol boronici și a derivaților imidazolici cu potențială activitate biologică / Fine organic synthesis of boronic neopentylglycol esters and imidazole derivatives with potential biological activity

Direcțiile de cercetare descrise în această teză de abilitare sunt:

1. Dezvoltarea unor metode de sinteză eficientă a unor esteri neopentilglicol boronici pornind de la derivați halogenați, mesilați și tosilați
2. Sinteza prin metode convenționale și asistate de ultrasunete de noi derivați imidazolici care prezintă aplicații biologice

Cele 10 lucrări relevante incluse de candidat în dosarul de abilitare sunt publicate în reviste din domeniul Chimie, bine cotate WoS cu un articol în *Journal of the American Chemical Society* (9.023 în anul publicării, calitatea de coautor), 2 articole în *Ultrasonic Sonochemistry* (4.556 sau 2.993 în anul publicării, calitatea de autor de corespondență sau coautor), un articol în *Synfacts* (calitatea de prim autor), două articole în *Journal of Organic Chemistry* (4.002, calitatea de autor principal sau coautor), un articol în *Pharmaceuticals* (4.8, calitate de autor de corespondență), un articol în *Molecules* (3.06, calitatea de autor de corespondență), unul în *Termochimica Acta* (2.184, calitatea de autor de corespondență), și unul în PlosOne (2.806, calitatea de prim autor)).

Domeniul de studii universitare de doctorat

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat) **CHIMIE / CHEMISTRY**

Field of doctoral studies (for which the quality of thesis advisor is to be granted)

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

The Name of the Institution Organizing University Doctoral Studies (IOSUD)/, Institution Organizing Doctoral Studies (IOD) where the public defense of the habilitation thesis takes place

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Institution Organizing Doctoral Studies (IODS) from the „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi

Punctele tari ale tezei de abilitare /Strong points of the habilitation thesis:

1. Teza de abilitare este bine structurată și extrem de densă în rezultate științifice bine sistematizate.
2. Teza prezintă contribuții științifice originale cu impact internațional și face dovada unei activități de cercetare generatoare de rezultate valoroase.
3. Domeniul de cercetare este bine conturat și axat pe dezvoltarea unor strategii optimizate de sinteză a unor esteri neopentilglicol boronici pornind de la derivați halogenați, mesilați și tosilați, dar și de obținere a noi derivați imidazolici care prezintă aplicații biologice.
4. Candidatul demonstrează un nivel ridicat de expertiză în sinteză organică, cataliză, sonochimie și chimie medicinală.

5. Candidatul îndeplinește standardele minimale, necesare și obligatorii, stabilite de comisia de Chimie din cadrul CNATDCU, având în vedere cele identificate în fișa depusă de candidat, și validate în urma verificărilor.

Punctele slabe ale tezei de abilitare/(Weak points of the habilitation thesis:

1. *NU SUNT*

2.
3.

Rezultatele votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare

Results of the vote/comments/ conclusions of the *habilitation committee* are justified as follows):

În urma analizei Dosarului de abilitare și a audierii/examinării în plenul Comisie de abilitare a tezei de abilitare cu titlul **Sinteza organică fină a esterilor neopentilglicol boronici și a derivaților imidazolici cu potențială activitate biologică / Fine organic synthesis of boronic neopentylglycol esters and imidazole derivatives with potential biological activity**, elaborată de domnul MOLDOVEANU Costel, toți membrii comisiei de abilitare au votat în unanimitate pentru acordarea atestatului de abilitare.

Pe baza aprecierilor membrilor comisiei de abilitare și a calității prezentării publice a Tezei intitulate **"Sinteza organică fină a esterilor neopentilglicol boronici și a derivaților imidazolici cu potențială activitate biologică / Fine organic synthesis of boronic neopentylglycol esters and imidazole derivatives with potential biological activity"** aceștia propun acordarea titlului de Abilitat în domeniul Chimie domnului MOLDOVEANU Costel.

COMISIA DE ABILITARE/HABILITATION COMMITTEE

Nume și prenume/Name and first name

Semnatura/Signature

1. Prof. univ. dr. habil. CÎRCU Viorel

2. CS I dr. habil. COȘERI Sergiu

3. Prof. univ. dr. habil. ARSENE Cecilia

