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

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE/
THE HABILITATION COMMITTEE REPORT

din data de/Date 9.01.2026

NUMELE și prenumele candidatului LUCIAN SFÎCĂ
(Name and first name of the candidate):

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetar/ Title of habilitation thesis / main research directions:
FUNDAMENTAREA STUDIILOR CLIMATICE MULTISCALARE PRIN ASIMILAREA ABORDĂRILOR METODOLOGICE BAZATE PE PRINCIPIILE CLIMATOLOGIEI SINOPTICE

Domeniul de studii universitare de doctorat
(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat).....GEOGRAFIE.....
Field of doctoral studies (for which the quality of thesis advisor ist o be grantes)

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
UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IAȘI,

.....

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

1. Teza de abilitare are o complexitate foarte ridicată, este corect sistematizată și include toate aspectele solicitate de cadrul legislativ.
2. Se realizează prezentarea detaliată și cu elemente verificabile a aspectelor legate de realizările academice (parcurs profesional, realizări științifice, direcții principale de cercetare științifică), rezultate științifice obținute în domeniul temei tezei de abilitare (metode și tehnici de evaluare a caracteristicilor circulației atmosferice, rolul circulației atmosferice în definirea caracteristicilor climatice la nivel de multiscalar), evoluție academică și planul de carieră (contribuții curente la nivel instituțional, direcții generale ale planului de carieră) și bibliografie.
3. Existența unor contribuții științifice cu un nivel de originalitate și vizibilitate mult peste media domeniului. Astfel, candidatul are contribuții originale incontestabile prezentate detaliat în teza de abilitare precum analiza detaliată a variabilității climatice în România și Europa de Est utilizând serii lungi de date meteorologice, integrarea tehnicilor GIS și a imaginilor satelitare în evaluarea fenomenelor climatice și adaptarea clasificărilor sinoptice pentru teritoriul național. La nivel regional, cele mai multe studii realizate se relaționează cu zona Moldovei, fiind evaluate aspecte foarte diverse relaționare de aspectele climatice (de exemplu, rolul Mării Negre asupra climatului Moldovei, influența foehnului asupra distribuției temperaturii în Moldova, insula de căldură în orașe relevante din Moldova).
4. Prezentarea unor reflecții foarte solide asupra contribuțiilor originale ale candidatului, relaționate cu rezultatele existente la nivel național și internațional.
5. Abordarea de metode și tehnici de evaluare tradiționale și novatoare pentru analiza și evaluarea caracteristicilor circulației atmosferice (indici de teleconexiune climatică, clasificarea tipurilor de circulație atmosferică, identificarea traiectoriilor formațiunilor barice și impactul lor meteoclimatic, măsurători și evaluări asupra caracteristicilor circulației atmosferice la nivel local) și la rolul circulației atmosferice în definirea caracteristicilor climatice la nivel multiscalar (aplicarea metodologiciei specifice climatologiei sinoptice în studii la nivel macroscalar, mezoscalar și topoclimatic).
6. Prezentarea de argumente foarte consistente pentru susținerea contribuției candidatului în domeniul climatologiei regionale și meteorologiei aplicate, precum analiza teleconexiunilor atmosferice și impactul lor asupra Europei de Est, evaluarea extremelor climatice (valori de căldură și de frig, secete și precipitații intense) și climatului urban (în special efectul insulei de căldură urbană în diferite medii urbane).

7. Teza de abilitare susține capacitatea de conducere a activității de cercetare este incontestabilă, fiind dovedită de rezultatele anterioare și de preocupările de dezvoltare ale candidatului.

Punctele slabe ale tezei de abilitare/(**Weak points** of the habilitation thesis:
1. Nu au fost identificate puncte slabe.
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 tezei de abilitare și a dezbaterilor care au avut loc ulterior prezentării publice a acesteia, toți membrii comisiei de abilitare au fost de acord cu avizarea favorabilă a tezei de abilitare și cu propunerea de înaintarea dosarului către forurile competente pentru acordarea abilitării în domeniul GEOGRAFIE, candidatului LUCIAN SFÎCĂ. Comisia de abilitare a identificat faptul că domnul LUCIAN SFÎCĂ are un profil științific foarte consistent în domeniul climatologiei, dovedit prin rezultatele didactice și științifice anterioare. Activitatea anterioară a domnului LUCIAN SFÎCĂ dovedește meticulozitate, consecvență și profesionalism, care ilustrează o orientare evidentă spre excelența științifică, esențiale pentru un conducător de doctorat. Implicarea anterioară în formarea tinerilor, dovedită prin coordonarea a numeroase lucrări de licență și master, a doctoranzilor, precum și implicarea acestora în proiectele de cercetare științifică coordonate de acesta, susțin dorința constantă de implicare în formarea resursei umane la nivel de excelență. De asemenea, rezultatele științifice și proiectele coordonate arată capacitate de diseminare la nivel ridicat a rezultatelor, precum și capacitate de atragere de fonduri. Toate acestea susțin decizia comisiei.

(a se continua pe verso – dacă este necesar) (to be continued on the back of this page, if necessary)

COMISIA DE ABILITARE/HABILITATION COMMITTEE

Nume și prenume/Name and first name	Semnatura/Signature
1. IOAN-CRISTIAN IOJĂ	
2. SORIN CHEVAL	
3. MIHAI-CIPRIAN MĂRGĂRINT	
4.	
5.	