

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE
ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN CHIMIE**

APROBAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. Marian Preda

DIRECTOR CSUD,

Prof. univ. dr. Virgil Băran

REGULAMENT

***Privind organizarea și funcționarea programului de studii
universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale în Chimie
2024***

CUPRINS

CAPITOLUL I	3
<i>Dispoziții generale.....</i>	<i>3</i>
CAPITOLUL II	5
<i>Organizarea studiilor universitare de doctorat.....</i>	<i>5</i>
CAPITOLUL III	5
<i>Conducătorul de doctorat.....</i>	<i>5</i>
CAPITOLUL IV	7
<i>Asigurarea calității în cadrul studiilor universitare de doctorat</i>	<i>7</i>
CAPITOLUL V	7
<i>Organizarea ciclului de studii universitare de doctorat.....</i>	<i>7</i>
CAPITOLUL VI	10
<i>Studentul-doctorand</i>	<i>10</i>
CAPITOLUL VII	10
<i>Admiterea la studii universitare de doctorat.....</i>	<i>10</i>
CAPITOLUL VIII	11
<i>Elaborarea și susținerea tezei de doctorat</i>	<i>11</i>
CAPITOLUL IX	13
<i>Conferirea titlului de doctor și eliberarea diplomei.....</i>	<i>13</i>
CAPITOLUL X	13
<i>Prevenirea fraudei în cercetarea științifică.....</i>	<i>13</i>
CAPITOLUL XI	14
<i>Dispoziții finale și tranzitorii</i>	<i>14</i>

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1. (1) Regulamentul Școlii Doctorale în Chimie ("Regulament ȘDCh") este elaborat și adoptat în temeiul Legii învățământului superior nr. 199/2023 (Lege), cu modificările și completările ulterioare, al Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin O.M.E. nr. 3020/8 ianuarie 2024 (Regulament-cadru), al REGULAMENTUL de organizare și desfășurarea a programelor de studii universitare de doctorat în Universitatea din București („Regulament”), al Cartei Universității din București („Carta”) și al Codului de Etică al Universității din București ("Cod etică").

(2) Regulamentul se aplică pentru Școala Doctorală în Chimie (ȘDCh) din cadrul Facultății de Chimie care funcționează în cadrul Universității din București.

(3) Potrivit principiului subsidiarității, toate domeniile care nu sunt reglementate expres prin Lege, Cod, Cod etică sau Regulament ȘDCh sunt, în limita acestora, de competența Consiliului Școlilor Doctorale în Chimie, prin hotărâri adoptate în temeiul acestora.

(4) Termenii și expresiile definite al căror înțeles este stabilit conform art. 2 din Regulamentul-cadru vor avea aceeași semnificație și în accepțiunea prezentului Regulament, după cum urmează:

Termen	Definiție
Studiile universitare de doctorat	Reprezintă al III-lea ciclu de studii universitare, care permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualification Framework/ Cadrul european al calificărilor (E.Q.F./ C.E.C.) și din cadrul național al calificărilor (C.N.C.).
Instituție organizatoare de studii universitare de doctorat (I.O.S.U.D.)	Este instituția de învățământ superior care a dobândit dreptul legal de a organiza programe de studii universitare de doctorat și care a dobândit această recunoaștere în urma procesului de evaluare externă a calității, potrivit legii.
Consiliul pentru studii universitare de doctorat (C.S.U.D.)	Structura organizatorică și administrativă constituită în cadrul I.O.S.U.D., responsabilă cu elaborarea și implementarea strategiei I.O.S.U.D., a regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat și coordonarea activității de pregătire doctorală.
Programul de studii universitare de doctorat	Totalitatea activităților în care este implicat studentul-doctorand, relevante din punct de vedere al studiilor universitare de doctorat și care conduc la o calificare universitară de nivelul 8 din E.Q.F./ C.E.C. și din C.N.C.
Doctorat științific	Program de studii universitare de doctorat care are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice, și poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă. Doctoratul științific constituie bază pentru cariera profesională în învățământul superior și cercetare.
Doctorat profesional	Program de studii universitare de doctorat, în toate domeniile, inclusiv în învățământul universitar dual, care are ca finalitate producerea de cunoaștere originală pe baza aplicării metodei științifice, a reflecției sistematice sau a cercetării aplicative asupra unor creații artistice, asupra unor performanțe sportive de înalt nivel național și internațional sau asupra unor teme de importanță practică și care constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare, în domeniile vizate. Doctoratul profesional poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă.

Student-doctorand	Persoana admisă și înmatriculată la un program de studii universitare de doctorat. Această calitate se menține pe întreaga perioadă a prezenței sale în cadrul acestui program, incluzând eventualele prelungiri acordate conform prevederilor contractului de studii, mai puțin în perioadele de întrerupere a studiilor.
Domeniul de studii universitare de doctorat	Domeniul care se regăsește ca atare în Nomenclatorul domeniilor și al programelor de studii universitare.
Școala doctorală (Ș.D.)	Structură organizatorică și administrativă constituită în cadrul I.O.S.U.D. conform legii, care oferă suportul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-un anumit domeniu, disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară, asimilată departamentului facultății.
Consiliul școlii doctorale (C.Ș.D.)	Structură de conducere a școlii doctorale, asimilată consiliului departamentului.
Conducător de doctorat	Persoana care a obținut dreptul de conducere a doctoratului anterior datei intrării în vigoare a Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare sau a obținut atestatul de abilitare conform legislației în vigoare și a devenit membru al unei școli doctorale din cadrul unei I.O.S.U.D., în baza unui contract de muncă.
Contractul de studii universitare de doctorat	Contractul care reglementează raporturile dintre I.O.S.U.D., conducătorul de doctorat și studentul-doctorand și care are ca obiect derularea activităților specifice programului de studii, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnate, în concordanță cu legislația în vigoare, prevederile Cartei și a hotărârilor Senatului U.B.
Teza de doctorat	Lucrare științifică originală elaborată de către studentul-doctorand în cadrul studiilor universitare de doctorat și care reprezintă o condiție legală pentru obținerea titlului de doctor.
Diploma de doctor	Actul de studii eliberat de I.O.S.U.D. după parcurgerea și îndeplinirea tuturor procedurilor legale aferente programului de studii universitare de doctorat.
Co-direcție	Co-direcție este un acord (<i>exempli gratia</i>) care nu implică în mod concret decât acordul cu un conducător de doctorat dintr-o altă școală doctorală / IOSUD sau dintr-o altă țară. Acordul de co-direcție este semnat și parafat pentru validare atât de rectorii celor două universități cât și de directorii celor două școli doctorale, desigur și de către doctorand și de către cei doi conducători, dar nu implică a doua școală doctorală în niciun alt fel.
Mobilitate academică	Dreptul studenților-doctoranzi de a li se recunoaște creditele transferabile dobândite, în condițiile legii, la alte instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate.
Plagiatul	Prezentarea într-o lucrare scrisă, inclusiv în format electronic, drept creație sau contribuție științifică originală personală a unor texte, idei, demonstrații, date, teorii, rezultate sau metode științifice preluate din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori sau folosind mijloace bazate pe Inteligența Artificială, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale.
Autoplăgiat	Republicarea unor părți substanțiale din propriile publicații anterioare, inclusiv traduceri, fără a indica în mod corespunzător sau fără a cita sursa originală.

Art. 2. (1) Programul de studii universitare de doctorat în domeniul Chimie se desfășoară pe parcursul a 8 semestre (4 ani) și cuprinde 2 componente obligatorii:

- a. programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în cadrul școlii doctorale;
- b. programul de cercetare științifică sau de cercetare aplicativă, după caz, finalizat cu susținerea publică a tezei de doctorat.

Art. 3. (1) În Școala Doctorală în Chimie doctoratul se organizează în domeniul Chimie pentru următoarele direcții de cercetare:

- Chimie anorganică
- Chimie organică
- Cataliză și Chimie tehnologică
- Chimie fizică și radiochimie
- Chimie analitică

(2) Pentru direcțiile de cercetare noi, care apar odată cu dezvoltarea științei sau pentru domeniile fundamentale în care Facultatea de Chimie își extinde oferta educațională, se pot valida noi conducători de doctorat și se pot organiza doctorate în aceste direcții.

(3) Școala Doctorală în Chimie promovează interdisciplinaritatea în studiile universitare de doctorat și în tematicile de cercetare abordate.

CAPITOLUL II

Organizarea studiilor universitare de doctorat

Art. 4. (1) La nivelul Școlii Doctorale în Chimie se constituie Consiliul Școlii Doctorale în conformitate cu legislația în vigoare, și care este responsabil de organizarea și desfășurarea întregii activități de pregătire doctorală.

(2) În organizarea studiilor doctorale, Școala Doctorală în Chimie poate încheia parteneriate sau consorții cu alte instituții de învățământ superior sau cu unități de cercetare-dezvoltare, din țară sau din străinătate.

(3) Atribuțiile Consiliului Școlii Doctorale sunt cele menționate în Regulamentul UB.

Art. 5.(1) Organizarea și gestionarea programelor doctoranzilor înmatriculați în cadrul Școlii Doctorale în Chimie se face la nivelul facultății prin Secretariatul Școlii Doctorale.

(2) Consiliul Școlii Doctorale are obligația să reglementeze activitatea secretariatului în așa fel încât, organizarea și gestionarea programelor de studii ale doctoranzilor să se realizeze în cele mai bune condiții.

CAPITOLUL III

Conducătorul de doctorat

Art. 6. (1) Conducătorul de doctorat își desfășoară activitatea didactică și de cercetare științifică în Facultatea de Chimie sau în instituții care formează consorții de studii doctorale cu Școala Doctorală în Chimie.

(2) Un conducător de doctorat își poate desfășura activitatea prin afiliere la o singură instituție organizatoare de studii universitare de doctorat.

(3) Pot deveni conducători de doctorat în cadrul Școlii doctorale în Chimie, la cerere, cadre didactice universitare sau cercetători științifici care au obținut dreptul de conducere de doctorat în domeniul Chimie, înaintea intrării în vigoare a Legii învățământului superior nr. 199/2023, sau sunt în posesia unui atestat de abilitare în domeniul Chimie.

(4) Pentru a deveni membru în Școala doctorală în Chimie solicitantul trebuie să:

a) îndeplinească standardele minime pentru abilitare prevăzute de Comisia de Chimie a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și standardele minimale stabilite de Consiliul Facultății de Chimie pentru ocuparea postului de profesor universitar.

b) să precizeze subdomeniul în care dorește să conducă teze de doctorat, în acord cu expertiza științifică demonstrată.

c) să facă dovada că poate asigura accesul studentului-doctorand la infrastructura de cercetare necesară.

d) să facă dovada activității anterioare de îndrumare și/sau coordonare științifică, exprimată prin coordonarea unei lucrări de master, licență sau doctorat, sau a unui proiect colectiv de cercetare pentru care solicitantul are calitatea de director sau responsabil de proiect. În plus, solicitantul trebuie să arate că poate contribui la creșterea numărului de studenți-doctoranzi.

e) să nu fi fost sancționat pentru abateri de la etica și deontologia profesională și să nu fie în atenția Comisiei de Etică a Universității din București sau a altor organisme competente ca urmare a unor sesizări în acest sens.

(5) Cererea de afiliere în calitate de conducător de doctorat la Școala doctorală în Chimie va fi analizată de Consiliul Școlii Doctorale ținând cont de:

(a) corespondența cu resursele umane existente. Va fi încurajată afilierea conducătorilor de doctorat care:

- activează în domenii în care școala doctorală nu are un număr suficient de conducători de doctorat afiliați raportat la numărul potențial de studenți-doctoranzi

- prin activitatea anterioară au demonstrat capacitatea de a orienta și îndruma tineri cercetători și/sau studenți.

(b) Perspectivele și prioritățile de dezvoltare ale cercetării în domeniul chimiei.

Art. 7. (1) Condițiile referitoare la retragerea calității de membru pentru conducătorii de doctorat.

(a) Retragerea calității de membru al ȘDCh se va iniția în următoarele cazuri:

- i. abateri grave de la etica și deontologia academică.
- ii. invalidarea definitivă de către CNATDCU a două teze de doctorat ale respectivului conducător de doctorat.
- iii. alte situații prevăzute în legislația actuală sau în Metodologia privind monitorizarea, evaluarea și asigurarea calității studiilor universitare de doctorat în vigoare la nivelul Universității din București.

(b) În oricare din cazurile de mai sus, fie în urma unei sesizări, sau a autosesizării, directorul ȘDCh numește o comisie formată din 2-3 conducători de doctorat, care analizează situația și elaborează un raport care va conține și propuneri pe măsură.

(c) În cazul în care faptele conducătorului de doctorat care se înscriu la lit. a), pct. i) vizează unul sau mai mulți studenți-doctoranzi, din comisie va face parte, cu statut de observator și un student doctorand din consiliul ȘDCh

(d) Aceste propuneri, care pot merge până la sancțiunea retragerii calității de membru al ȘDCh se comunică respectivilor conducători de doctorat, care au dreptul să transmită școlii doctorale o întâmpinare motivată într-un interval de o săptămână.

(e) Propunerile de retragere a calității de membru, pentru care nu s-a făcut întâmpinare sau care sunt menținute și după analiza întâmpinării, sunt apoi discutate în adunarea generală a conducătorilor de doctorat, care le avizează cu votul majorității membrilor ȘDCh

(f) Propunerea avizată a comisiei de analiză este supusă votului Consiliului ȘDCh și apoi înaintată spre avizare de către conducerea Facultății de Chimie și aprobării de către CSUD.

Art. 8. (1) Conducătorul de doctorat are următoarele drepturi :

- a) să asigure consiliere academică referitoare la programul de pregătire universitară (cursuri adecvate, elaborarea referatelor și proiectelor), programul de cercetare științifică (corpusul investigației, metoda de cercetare, cadrul teoretic, strategia de elaborare a tezei și rapoartele științifice intermediare);
- b) să refuze să mai continue conducerea unei teze de doctorat, atunci când apreciază că există ori se poate naște o situație de conflict de interese și/sau de încălcare a normelor legale și/sau deontologice.

Art. 9. (1) Conducătorul de doctorat are următoarele obligații:

- a) să monitorizeze și să evalueze permanent studentul-doctorand pe durata întregului stagiul doctoral;
 - b) să fixeze, prin dialog cu studentul-doctorand, planul de pregătire individuală;
 - c) să propună sancționarea studentului-doctorand care nu respectă normele științifice și etice precum și Codul de etică al Universității din București;
 - d) să propună sancționarea studenților-doctoranzi care nu se integrează în calendarul stabilit prin planul de pregătire individuală;
 - e) să evalueze rapoartele intermediare, în numărul stabilit prin planul de pregătire individuală;
 - f) să comunice la timp notele sau calificativele, să facă transparente procedurile și standardele de evaluare.
- (2) Conducătorul de doctorat împreună cu Consiliul Școlii doctorale facilitează accesul doctoranzilor la infrastructura existentă în Facultatea de Chimie și instituțiile/unitățile de cercetare cu care are încheiate acorduri de colaborare.

CAPITOLUL IV

Asigurarea calității în cadrul studiilor universitare de doctorat

Art. 10. Școala Doctorală în Chimie împreună cu CSUD este responsabilă de asigurarea standardelor de calitate în organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat.

CAPITOLUL V

Organizarea ciclului de studii universitare de doctorat

Art. 11. (1) Programul de studii universitare de doctorat are două componente obligatorii: un Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate și un Program de cercetare științifică, finalizat prin susținerea tezei de doctorat.

(2) Programul de pregătire universitară avansată se desfășoară în cadrul Școlii doctorale în Chimie pe baza planului de învățământ stabilit de Consiliul școlii doctorale, aprobat de CSUD și avizat de conducerea Universității din București.

(3) Programul de studii universitare de doctorat se desfășoară în modalitatea stabilită de conducătorul de doctorat, după consultarea studentului-doctorand, avizată de consiliul școlii doctorale.

(4) Îndrumarea studentului-doctorand de către conducătorul de doctorat se realizează pe perioada programului de doctorat (inclusiv pe durata programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate). În situații speciale, la propunerea conducătorului de doctorat și în limita fondurilor disponibile, durata programului de studii universitare de doctorat poate fi prelungită cu 1-2 ani. La solicitarea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat, durata studiilor

de doctorat poate fi redusă cu un an. Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, cu aprobarea C.S.U.D. Durata acestor studii se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate.

(5) Prelungirile și întreruperile prevăzute la alin. (4) se stabilesc prin acte adiționale la contractul de studii universitare de doctorat.

(6) Programul de pregătire al studenților-doctoranzi bazat pe studii universitare avansate se derulează în anul I pe durata a maximum 12 săptămâni, are un număr de 30 de ECTS. Programul se poate desfășura compact sau fragmentat pe durata primului an de studii. Cele 30 de credite vor putea fi obținute în primii 2 ani de studii.

(5) Studenții-doctoranzi care și-au îndeplinit obligațiile din cadrul programului de pregătire universitară avansată și al programului de cercetare științifică și au obținut minim 240 de ECTS, conform planului de învățământ, pot începe etapele evaluării în vederea susținerii publice a tezei de doctorat.

(6) În programul de pregătire a studentului-doctorand sunt incluse activitățile care să asigure formarea științifică a acestuia:

- a) cursuri oferite de Școala Doctorală în Chimie;
- b) cursuri complementare, recunoscute prin transfer de credite, oferite de alte școli doctorale sau de programele de master;
- c) cursuri opționale;
- d) seminarii doctorale;
- e) activități de cercetare sub îndrumare;
- f) participări la evenimente științifice;
- g) prezentări de rapoarte de cercetare.

(7) Alături de disciplinele care vizează formarea de competențe profesionale în chimie, planul de învățământ al școlii doctorale cuprinde și modulul de pregătire complementară bazată pe munca independentă a studentului-doctorand.

(8) În conceperea activităților complementare, școala doctorală oferă module de pregătire care să asigure studentului-doctorand competențe transversale pentru:

- a) a descoperi soluții inovative și a le comunica eficient;
- b) a elabora proiecte de cercetare în diferite competiții naționale și internaționale;
- c) a asigura un bun management al timpului și al resurselor implicate în cercetare;
- d) a evalua calitatea și performanța activității de cercetare individuală;
- e) a se integra și a lucra în echipe de cercetare.

(9) Rezultatele evaluării activităților din planul de învățământ se exprimă prin următoarele calificative: „Foarte bine” (echivalent în notă: 9-10); „Bine” (echivalent în notă: 7-8), „Satisfăcător” (echivalent în notă: 5-6), „Nesatisfăcător” (echivalent în notă: mai mic de 5). Calificativele „Foarte bine”, „Bine” și „Satisfăcător” permit studentului-doctorand să promoveze activitatea respectivă.

(10) Studenții-doctoranzi care nu au finalizat toate activitățile prevăzute în Planul de Învățământ și care nu obțin numărul de credite nu pot susține public teza de doctorat și vor fi propuși pentru exmatriculare.

Art. 12. Școala doctorală în Chimie încurajează redactarea tezelor de doctorat în limba engleză și susținerea modulelor de curs în limba engleză.

Art. 13. Membrii propuși în comisia de susținere publică a tezei de doctorat trebuie să fie specialiști în tematica tezei de doctorat și să aibă aptitudini de comunicare, înțelegere și redactare, în limba în care a fost redactată teza de doctorat.

Art. 14. (1) Programul de cercetare se realizează sub îndrumarea conducătorului de doctorat, în cadrul unei comisii de îndrumare și integritate academică.

(2) Consiliul școlii doctorale avizează compatibilitatea dintre tema tezei de doctorat și domeniul de cercetare al conducătorului de doctorat.

(3) În cazul doctoratului interdisciplinar, îndrumarea poate fi realizată de doi conducători de doctorat din domeniile ilustrate în programul de cercetare. Cei doi conducători de doctorat pot fi afiliați la aceeași instituție organizatoare de doctorat sau la altă instituție organizatoare de doctorat.

(4) În cazul în care cei doi conducători de doctorat sunt afiliați la instituții diferite se încheie un acord de cotutelă.

(5) Rezultatele intermediare ale programului de cercetare sunt prezentate de studentul-doctorand conform planului de pregătire individuală, anexă la contractul de studii doctorale.

(6) Stagiile de cercetare se pot efectua numai cu acordul conducătorului de doctorat, după o prealabilă consultare cu instituția din străinătate. Tematica de cercetare abordată trebuie să fie în domeniul tezei de doctorat.

Art. 15. (1) Studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă / co-direcție. În cazul în care acordul scris de cotutelă / co-direcție este încheiat între I.O.S.U.D.-U.B. și o instituție organizatoare de doctorat din străinătate, parcursul programului de studii, teza de doctorat elaborată și condițiile susținerii publice trebuie stabilite cu respectarea prevederilor legale care se aplică în ambele state. În caz contrar, procedura administrativă desfășurată de I.O.S.U.D.-U.B. este invalidată, iar titlul de doctor nu se acordă.

(2) Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat care înmatriculează inițial studentul-doctorand are rolul principal, iar instituția parteneră are rolul de cotutelă.

(3) Comisia de susținere publică a tezei de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat (conducătorii de doctorat, în cazul tezelor în cotutelă / co-direcție), avizată de consiliul școlii doctorale (de consiliul școlii doctorale din care face parte conducătorul de doctorat principal, în cazul tezelor de doctorat în cotutelă / co-direcție) și aprobată de C.S.U.D. (inclusiv în cazul tezelor de doctorat în cotutelă / co-direcție, atunci când conducătorii de doctorat fac parte din două I.O.S.U.D, iar U.B. este I.O.S.U.D. principală). Componenta comisiei de susținere publică va respecta prevederile legale în vigoare, precum și deciziile interne ale U.B.

Art. 16. (1) Cheltuielile ocazionate de organizarea programului de studii universitare avansate, de susținerea examenelor, prezentarea proiectelor de cercetare științifică și susținerea publică a tezei de doctorat se asigură de către Universitatea din București și/sau de instituția cu care există acordul de co-tutelă.

(2) Școala doctorală va asigura condițiile pentru:

- a) organizarea periodică a unor sesiuni de comunicări științifice;
- b) organizarea susținerii tezelor de doctorat;
- c) alte activități aprobate de Consiliul școlii doctorale.

(3) Normarea activităților la școala doctorală se realizează potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

Art. 17. (1) Un conducător de doctorat are dreptul să refuze să declare admis un candidat la concursul de admitere la studiile universitare de doctorat și să refuze să conducă teza de doctorat dacă apreciază că tema propusă de candidat nu se înscrie între preocupările sale prezente de cercetare și/sau nu este importantă ori actuală din perspectivă științifică generală. El are de asemenea acest drept, precum și dreptul să refuze să mai continue conducerea unei teze de doctorat, atunci când apreciază că există ori se poate naște o situație de conflict de interese și/sau de încălcare a normelor legale și/sau deontologice. Pentru aceleași motive (științifice ori privind conflictul de interese), un conducător de doctorat are dreptul să refuze să preia îndrumarea unui student-doctorand de la alt conducător de doctorat. Exercitarea acestor drepturi de conducătorul de doctorat nu poate fi cenzurată de nicio autoritate academică.

(2) Studentul-doctorand poate solicita Consiliului școlii doctorale schimbarea conducătorului de doctorat în cazul în care acesta este indisponibil mai mult de un an sau nu respectă clauzele din contractul de studii.

(3) Consiliul școlii doctorale aprobă schimbarea după obținerea acordului scris al noului conducător de doctorat, în cadrul aceluiași domeniu de studiu.

(4) Consiliul școlii doctorale mediază eventualele conflicte dintre studenții-doctoranzi și conducătorii de doctorat. Atât conducătorul de doctorat cât și studentul doctorand vor respecta decizia Consiliului școlii doctorale cu privire la modul de soluționare al conflictului.

Art. 18. (1) Titlul tezei de doctorat poate fi modificat la libera alegere a studentului-doctorand până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice.

(2) Schimbarea titlului tezei de doctorat se aprobă de către Consiliul școlii doctorale, în cadrul aceluiași domeniu în care a fost înmatriculat studentul-doctorand, și nu implică modificarea duratei ciclului de studii universitare de doctorat.

(3) În cazul doctoratului în cotutelă, schimbarea titlului tezei de doctorat se face cu acordul ambelor instituții.

CAPITOLUL VI

Studentul-doctorand

Art. 19. Persoana admisă la doctorat are pe toată durata ciclului de studii universitare de doctorat calitatea de student-doctorand.

Art. 20. Studentul-doctorand are dreptul:

- a) să beneficieze de o îndrumare adecvată;
- b) să conteste calificativele obținute, în conformitate cu prevederile legale și cu procedurile Universității din București.
- c) să beneficieze, dacă este cazul, de cotutelă, în țară sau în străinătate, conform acordurilor instituționale și în limita mijloacelor disponibile;
- d) să conteste rezultatul evaluărilor, în condițiile legii;

Art. 21. Studentul-doctorand are obligația:

- a) să respecte standardele academice de documentare și elaborare ale unei teze de doctorat;
- b) să parcurgă toate modulele de curs prevăzute în planul de pregătire individuală de comun acord cu conducătorul de doctorat, și să respecte termenele stabilite;
- c) să se integreze în echipa științifică a conducătorului de doctorat;
- d) să prezinte rapoarte intermediare și să publice articole în termenele și condițiile planului de pregătire individuală;
- e) să respecte normele de redactare a tezei stabilite de școala doctorală.

Art. 22. (1) Studentul-doctorand înscris la forma de învățământ cu frecvență poate obține bursă de doctorat, care se acordă prin concurs organizat de școala doctorală.

(2) Conform prevederilor din contractul de studii, bursa de doctorat se acordă fie pe întreaga perioadă a ciclului de studii universitare de doctorat, fie pe una dintre componentele acestui ciclu. Bursa se suspendă pe perioadele de întrerupere a studiilor doctorale, aprobate.

(3) Studentul-doctorand exmatriculat din ciclul de studii doctorale pierde calitatea de student-doctorand și, în mod automat, pierde dreptul la bursă.

CAPITOLUL VII

Admiterea la studii universitare de doctorat

Art. 23. (1) Admiterea la studii universitare de doctorat se face anual, de regulă în luna septembrie pentru fiecare poziție de student-doctorand, declarată vacantă de fiecare conducător de doctorat.

(2) Metodologia de admitere la doctorat este elaborată de Consiliul Școlii doctorale și este validată de CSUD. Metodologia de admitere la doctorat este făcută publică pe site-ul Facultății de Chimie.

(3) Evaluarea candidaților se va face pe domenii pentru fiecare conducător de doctorat, de către comisiile constituite în acest sens.

Art. 24. (1) Concursul de admitere cuprinde o serie de probe specifice domeniului de studii de doctorat și un examen de competență lingvistică.

(2) Probele de admitere pot fi constituite, conform specificului fiecărui domeniu, fie din evaluarea cunoștințelor pe baza unor examene orale sau scrise, fie din prezentarea și dezbaterile unui proiect tematic, care trebuie să includă o definiție teoretică și critică, o evaluare a tendințelor științifice din domeniul de cercetare propus, o bibliografie adecvată și o proiecție a traseului de formare doctorală.

Art. 25. (1) Examenul de competență lingvistică se susține la centrul de Limbi Străine al Universității din București, sub forma pașaportului/portofoliului lingvistic european. Sunt acceptate și certificatele de competență lingvistică eliberate de instituțiile recunoscute de Universitatea din București.

(2) Dacă un candidat a obținut în ultimii 2 ani un certificat de competență lingvistică cu recunoaștere internațională, examenul de competență lingvistică nu mai este necesar.

(3) Standardul minim pentru candidat este să folosească o limbă de circulație internațională la nivel B2, conform cadrului de referință elaborat de Consiliul Europei.

CAPITOLUL VIII

Elaborarea și susținerea tezei de doctorat

Art. 28. (1) Teza de doctorat se elaborează în conformitate cu Ghidul de redactare a tezelor de doctorat elaborat de Consiliul școlii doctorale.

(2) Cerințele care trebuie îndeplinite de candidații la titlul de doctor în Chimie în vederea aprobării susținerii publice a tezei de doctorat sunt:

- a) Publicarea a *minim 2 publicații originale* în reviste cotate ISI, cu adresa de corespondență a Universității din București, din care cel puțin o publicație într-o revistă cotate ISI din străinătate, care să conțină cercetările efectuate de către studentul-doctorand și care fac parte din teza de doctorat supusă evaluării.
- b) Toate publicațiile supuse evaluării pentru acordarea titlului de doctor, respectiv a calificativului corespunzător, trebuie să prezinte date originale obținute de către studentul-doctorand și incluse în teza de doctorat analizată.
- c) O publicație poate fi utilizată pentru evaluarea unei singure teze de doctorat. În caz excepțional, când mai mulți studenți-doctoranzi sunt co-autori la aceeași publicație, conducătorul de doctorat va preciza în scris contribuția fiecărui student-doctorand, respectiv includerea cercetărilor corespunzătoare în tezele de doctorat ale acestora.
- d) Conducătorul de doctorat trebuie să fie co-autor la cel puțin două dintre publicațiile supuse evaluării pentru acordarea titlului de doctor.

(3) Studentul-doctorand trebuie să fie prim autor la cel puțin una dintre publicațiile supuse evaluării pentru acordarea titlului de doctor.

(4) Teza de doctorat finalizată se supune unei dezbateri preliminare, în cadrul departamentului de specialitate sau al centrului de cercetare, în prezența conducătorului de doctorat și a membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică. Procesul-verbal al ședinței va conține o sinteză a dezbaterilor și va fi semnat de către conducătorul de doctorat și membrii

comisiei de îndrumare. Studentul-doctorand are obligația să ia în considerare în varianta finală a tezei observațiile critice/sugestiile făcute în cadrul dezbaterii preliminare a tezei.

(5) Susținerea publică poate avea loc numai după ce conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică și-au dat acordul.

(6) Teza de doctorat se prezintă Consiliului școlii doctorale, însoțită de lista cu lucrări științifice, referatul de acceptare al conducătorului de doctorat și de procesul-verbal al ședinței de dezbateri preliminară organizată conform alin (4).

(7) În cazul doctoratului în cotutelă, teza de doctorat se depune la instituția la care a fost realizată înmatricularea la studiile universitare de doctorat, împreună cu referatele de acceptare ale celor doi conducători de doctorat și de sintezele dezbaterilor preliminare organizate în cele două instituții partenere la cotutelă.

Art. 29. Etapele privind depunerea și susținerea tezei de doctorat sunt elaborate de CSUD și sunt făcute publice pe pagina Facultății de Chimie.

Art. 30. (1) Conducerea școlii doctorale trimite teza de doctorat spre evaluare membrilor unei comisii de specialiști, denumită *comisie de doctorat*.

(2) Comisia de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat (conducătorii de doctorat, în cazul tezelor în cotutelă) și aprobată de Consiliul școlii doctorale (de Consiliul școlii doctorale din care face parte conducătorul de doctorat principal, în cazul tezelor de doctorat în cotutelă) și de Rectorul Universității (inclusiv în cazul tezelor de doctorat în cotutelă, când conducătorii de doctorat fac parte din două IOSUD, iar Universitatea este IOSUD principală).

(3) Comisia de doctorat este alcătuită din cel puțin 5 membri: președinte, conducătorul de doctorat și cel puțin 3 referenți oficiali, din țară sau străinătate, și din care cel puțin doi își desfășoară activitatea în afara Universității din București.

(4) Președintele comisiei de doctorat este directorul școlii doctorale sau delegatul acestuia dintre conducătorii de doctorat membri în Consiliul școlii doctorale.

(5) Referenții oficiali din comisiile de doctorat, au titlul de doctor, sunt specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat, și au cel puțin funcția didactică de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II, ori au calitatea de conducător de doctorat, în țară sau străinătate.

(6) Referenții oficiali din comisia de doctorat trebuie să fie membri ai universităților din Consorțiul *Universitaria*, ai unor universități de cercetare avansată și educație, institute naționale de CDI sau ale Academiei Române. Celelalte situații vor fi analizate individual de către Consiliul școlii doctorale.

(7) În cazul doctoratului în cotutelă comisia de doctorat este formată din specialiști din ambele instituții. Comisia de doctorat poate fi completată cu 1-2 specialiști dintr-o terță instituție de învățământ superior. Președintele comisiei de doctorat este desemnat de instituția care găzduiește susținerea publică.

(8) Secretariatul școlii doctorale va trimite către referenți Dispoziția Rectorului Universității din București pentru aprobarea comisiei de doctorat, adresa Școlii Doctorale în Chimie cu cerințele de evaluare a tezei și un exemplar din teza de doctorat.

(9) Referenții oficiali au obligația să depună referatele de analiză la conducerea școlii doctorale, în termen de cel mult 30 de zile de la data primirii tezei de doctorat. În cazul în care unul sau doi referenți oficiali apreciază că teza este *nesatisfăcătoare*, aceasta va trebui refăcută. Teza de doctorat refăcută se depune la conducerea școlii doctorale cu acordul scris al conducătorului de doctorat și al referenților oficiali implicați.

(10) În cazul în care unul dintre membrii comisiei de doctorat devine indisponibil, el poate fi schimbat la propunerea conducătorului științific și cu aprobarea Consiliului școlii doctorale.

(11) Susținerea publică a tezei de doctorat poate fi organizată numai dacă toate referatele oficiale sunt favorabile.

(12) Studentul-doctorand va elabora un rezumat al tezei de doctorat, în limba română și un rezumat în limba engleză care se afișează pe pagina de internet a școlii doctorale cu cel puțin 14 zile înaintea datei de susținere publică.

(14) În cazul în care doctoratul se susține într-o limbă de circulație internațională, rezumatul tezei de doctorat se elaborează și se difuzează în mod obligatoriu în limba română.

Art. 31. (1) Studentul-doctorand are obligația respectării standardelor minimale pentru acordarea titlului de doctor în domeniul Chimie stabilite de CNATDCU prin Ordin ministerial.

(2) În urma susținerii publice a tezei de doctorat, comisia de doctorat evaluează și deliberează asupra calificativului pe care urmează să îl atribuie studentului-doctorand. Calificativele care pot fi atribuite sunt: „Excelent” („Summa cum laude”) „Foarte bine” („Magna cum laude”), „Bine” („Cum laude”), „Satisfăcător” sau „Nesatisfăcător”.

(3) Pragurile valorice minimale pentru acordarea calificativelor sunt exprimate în raport cu factorul de impact¹ cumulat (FI_{cumulat}) pentru publicațiile supuse evaluării. Factorul de impact cumulat se calculează, la data depunerii tezei de doctorat, luând în considerare valoarea FI pentru anul în care a fost publicat articolul supus evaluării. În situația în care FI nu a fost calculat pentru un an, se va lua în calcul valoarea din anul precedent.

Pragurile valorice minimale sunt:

- Calificativ „Nesatisfăcător” : $FI_{\text{cumulat}} \leq 1$
- Calificativ „Satisfăcător” : $1 < FI_{\text{cumulat}} \leq 2$
- Calificativ „Bine” („Cum laude”) : $2 < FI_{\text{cumulat}} \leq 5$
- Calificativ „Foarte bine” („Magna cum laude”) : $5 < FI_{\text{cumulat}} \leq 10$
- Calificativ „Excelent” („Summa cum laude”) - $FI_{\text{cumulat}} > 10$

(4) În cazul în care din grupul de autori al publicațiilor supuse evaluării fac parte doi sau mai mulți doctoranzi, factorul de impact al publicației respective va fi împărțit la numărul doctoranzilor care sunt co-autori.

(5) Pentru acordarea calificativelor „Excelent” („Summa cum laude”) și „Foarte bine” („Magna cum laude”) studentul-doctorand trebuie să fie prim autor la cel puțin două dintre publicațiile supuse evaluării pentru acordarea titlului de doctor.

(6) În cazul acordării calificativului „Nesatisfăcător”, comisia de doctorat va preciza elementele care urmează să fie refăcute sau completate și va stabili o nouă susținere publică a tezei de doctorat.

(7) Conducerea școlii doctorale întocmește formalitățile necesare validării de către Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare a hotărârii de acordare a titlului de doctor.

CAPITOLUL IX

Conferirea titlului de doctor și eliberarea diplomei

Art. 33. Hotărârea comisiei de doctorat de a acorda titlul de doctor, împreună cu documentele necesare, se înaintează Biroului Doctorat al Universității din București.

Art. 34. Înmânarea diplomei de doctor poate fi făcută în cadrul unei ceremonii publice.

CAPITOLUL X

Prevenirea fraudei în cercetarea științifică

¹ Journal Citation Reports.

Art. 35. Premisa de bază pentru integritatea cercetării științifice în Școala doctorală în Chimie sunt onestitatea ("*Nu minți, nu fura*"), transparența și independența. Prevenirea fraudei în cercetarea științifică la nivelul Școlii doctorale în Chimie are în vedere promovarea de măsuri care să stimuleze o cultură a gândirii și a unui comportament științific integru:

- a) Integritatea cercetării necesită onestitate în prezentarea scopurilor și intențiilor, în manipularea datelor, în abordarea metodele și procedurile de raportare și interpretare a rezultatelor, în analiza și utilizarea resurselor.
- b) Includerea în programul de pregătire a studenților doctoranzi a modulelor de curs obligatorii care conțin noțiuni de *etică și deontologie academică și autorat științific* care asigură informarea studenților doctoranzi asupra normelor de etică științifică, prevenirea fraudei academice și a plagiatului.
- c) Conducătorii de doctorat împreună cu comisiile de îndrumare și integritate academică vor introduce studenților doctoranzi, regulile de bună conduită științifică în cercetare și vor asigura integrarea acestora în grupul de cercetare al conducătorului de doctorat.
- d) Riscul de fraudă este redus dacă se discută progresul cercetărilor doctorale în comisia de îndrumare și integritate academică iar rezultatele sunt prezentate în mod regulat în grupul de cercetare în care studentul doctorand își desfășoară activitatea, în departamentul de specialitate și la manifestări științifice în domeniul de cercetare abordat.
- e) Raportarea și comunicarea rezultatelor cercetării se va realiza într-un mod transparent, echitabil și imparțial cu recunoaștere muncii altora. Pentru a asigura transparența în cercetare, este esențial ca fiecare etapă de cercetare să fie bine documentată astfel încât procesul de argumentare să poată să fie reconstituit în mod corespunzător pentru a confirma validitatea concluziilor.
- f) Abaterile de la bună conduita științifică pot fi, de asemenea, discutate în cadrul echipelor de cercetare ale conducătorului de doctorat, departamentul de specialitate, comisia de etică a facultății.
- g) Conducătorul de doctorat va informa studentul doctorand asupra practicilor și standardele pentru înregistrarea, stocarea, copierea de rezervă și arhivarea datelor primare și colaterale ale cercetării, inclusiv laptop-uri de laborator și informații electronice care pot fi stocate pe computerele de laborator și laptopurile personale sau alte dispozitive.
- h) Studentul doctorand este în cele din urmă responsabil pentru comportamentul în legătură cu efectuarea cercetării, fie că este vorba despre colectare de date, stocarea datelor sau raportarea rezultatelor.
- i) Conducătorul de doctorat și/sau studentul doctorand, la cerere pot accesa softul antiplagiat pus la dispoziție de CSUD.
- j) Pentru eventualele fraude sau situații de plagiat, studentul doctorand răspunde, în condițiile legii penale și a legii privind drepturile de autor, în vigoare la data constatării fraudelor sau a plagiatului.

CAPITOLUL XI

Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 36. (1) Prezentul Regulament a fost elaborat de către Consiliul ȘDCh, prin consultarea conducătorilor de doctorat membri ai ȘDCh, cu respectarea Regulamentului studiilor universitare

de doctorat în Universitatea din București și a tuturor actelor normative în domeniu, cu forță juridică superioară.

(2) La data intrării sale în vigoare, orice alte dispoziții contrare se abrogă.

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN CHIMIE,

DECAN,

Prof. univ. dr. Camelia Bala

Conf. univ. dr. Emilia-Elena Iorgulescu