

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
ȘCOALA DE STUDII UNIVERSITARE DOCTORALE ÎN DOMENIUL ECOLOGIE
Domeniul: Știința Mediului

**METODOLOGIA ORGANIZĂRII ȘI DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI DE ADMITERE
LA STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT ÎN DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI
2021-2022**

**ORGANIZAT ȘI COORDONAT DE CĂTRE
ȘCOALA DE STUDII UNIVERSITARE DOCTORALE ÎN DOMENIUL ECOLOGIE**

I. Norme de organizare

Concursul de admitere la studii universitare de doctorat, din sesiunea Septembrie 2021 în cadrul **Școlii de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie**, Universitatea din București, va avea loc conform Ordinului Ministrului Educației *Nr. 6102/15.12.2016, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat* și prezentei Metodologii.

Concursul de admitere la doctorat se organizează de către **Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie** în conformitate cu prevederile legale menționate, care vor fi aduse la cunoștință celor interesați prin afișare și postare pe pagina web a facultății în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prezenta metodologie, care vor fi aduse la cunoștința potențialilor candidați prin afișare și postare pe pagina web a facultății și pe site-ul Școlii de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie (SSUDDE):

http://www.bio.unibuc.ro/index.php?option=com_content&view=category&id=58:doctorat-in-stiinta-mediului&Itemid=108&layout=default

<https://www.bio.unibuc.ro/index.php/scoala-doctorala/scoala-doctorala-de-ecologie>

Concursul de admitere la doctorat cuprinde:

- a. admiterea propriu-zisă la doctorat;
- b. alocarea locurilor finanțate de la bugetul de stat prin granturi doctorale;
- c. alocarea burselor finanțate de la bugetul de stat.

Admiterea la studiile universitare de doctorat, atât pentru locurile finanțate de la bugetul de stat, cât și pentru locurile cu taxă, se face prin concurs organizat de Școala Doctorală în sesiunea **septembrie 2020**.

II. Calendarul admiterii

Înscrierile și concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se desfășoară conform calendarului aprobat de Senatul Universității din București, astfel:

- Înscrieri: 6-10 Septembrie 2021
- Concurs de admitere: 17 Septembrie 2021
- Data limita de afișare a rezultatelor: 23 Septembrie 2021

III. Pregătirea desfășurării concursului de admitere

În sesiunea Septembrie 2021, admiterea la Școala Doctorală de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie se va realiza cu o comisie unică formată din minimum trei membri, selectați dintre conducătorii de doctorat cu expertiză în domeniul Ecologie.

Ariile tematice în care conducătorii de doctorat din școala doctorală pot conduce teze de doctorat începând cu anul universitar 2021/2022, precum și disponibilitatea de a conduce teze de doctorat în limbi de circulație internațională sunt afișate pe site-ul școlii doctorale.

IV. Condiții generale de înscriere la concurs

La colocviul de admitere la doctorat se pot prezenta candidați care dețin diploma de licență sau echivalentă a studiilor universitare de lungă durată organizate conform Legii nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, absolvenții cu diplomă de masterat ai ciclului de studii universitare de masterat organizate conform Legii nr. 288/2004, cu modificările și completările ulterioare, precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcțiile de specialitate din cadrul Ministerului Educației Naționale, ca fiind studii universitare de masterat.

Cetățenilor statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, precum și etnicilor români, indiferent de cetățenie, le sunt aplicabile condițiile prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare.

Nu sunt supuși obligației de plată a taxelor de înscriere la concursul de admitere: candidații orfani de ambii părinți, cei proveniți din casele de copii sau din plasament familial, personalul încadrat la Universitatea din București, copiii personalului didactic în activitate sau pensionat.

Înscrierile se fac la secretariatul Școlii de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie (SSUDDE) din cadrul Facultății de Biologie. În cazul înscrierii în sistem online, pe perioada instituirii stării de alertă, necesitate sau de urgență, încărcarea documentelor de către candidate se face cu asumarea de către aceștia a responsabilității cu privire la autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale/scanate și cele originale, prin semnarea fiecărui document încărcat.

Media minimă de absolvire a programului universitar (media anilor de studii de licență și master, respective media celor 4 ani de studii pentru candidații care au absolvit învățământul superior de lungă durată) pentru înscriere la concurs trebuie să fie de 7,50.

Pentru înscriere, candidatii vor depune următoarele acte:

- cerere/fișă de înscriere - formular tip – la înscriere;
- copie simplă după un act de identitate valabil (B.I./C.I./pașaport etc);
- certificat de naștere, copie - certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariatul școlii doctorale;
- certificat de căsătorie sau alt act de schimbare a numelui, copie – certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariatul școlii doctorale;
- diploma de bacalaureat sau echivalentă, copie - certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariatul școlii doctorale;
- diploma de învățământ superior (licență) și foaia matricolă/supliment la diplomă, copii - certificarea conformității cu originalul de către secretariatul școlii doctorale;
- diploma de masterat/studii aprofundate și foaia matricolă/supliment la diplomă, copii - certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariatul școlii doctorale;
- memoriu de activitate științifică;
- lista cu titlurile lucrărilor științifice publicate;
- copie a articolului științific din aria tematică a proiectului doctoral selectată de candidat pentru a fi prezentată ca probă la colocviu de admitere;
- propunerea unei teme (în scris) în concordanță cu domeniul conducătorului de doctorat, cu justificarea importanței acesteia;
- lista bibliografică cuprinzătoare privind tema propusă pe baza căreia să se poată desfășura colocviul;
- certificat de competență lingvistică, fotocopie, nelegalizată (conform anexei privind tipurile de certificate de competență lingvistică, atașată prezentei metodologii);
- pentru cetățenii străini - certificatul de competență lingvistică privind cunoașterea limbii române/certificat de competență lingvistică de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională în cazul în care programul de doctorat se va desfășura într-o limbă de circulație internațională, exceptând candidații, cetățeni străini, care provin din statele cu limbă oficială de circulație internațională;
- chitanța de achitare a taxei de înscriere;
- declarație pe propria răspundere privind exactitatea/corectitudinea documentelor dosarului transmis online;
- Suplimentar, pentru persoanele care solicită scutirea de taxă la înscriere la concursul de admitere, se va prezenta unul dintre următoarele documente:
 - copie simplă de pe certificatele de deces ale părinților (în cazul celor orfani de ambii părinți) – certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariatul școlii doctorale;
 - adeverință de la Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului privind candidații proveniți de la casele de copii sau care s-au aflat în plasament familial);
 - adeverință din care să rezulte calitatea de personal didactic sau didactic auxiliar al Universității, în activitate;
 - adeverință din care să rezulte calitatea de cadru didactic în activitate sau pensionat a unui părinte.

Dosarul poate fi transmis online către secretariatul școlii doctorale la adresa elena.petrache@unibuc.ro pentru verificare, urmând ca dosarul fizic sa fie depus până la prima probă de concurs. În cazul în care dosarul se transmite online acesta va conține și declarația pe propria răspundere privind exactitatea/corectitudinea documentelor din dosarul online.

Absolvenții de studii universitare de masterat promoția 2021 pot depune la dosar adeverința de absolvire a studiilor universitare de masterat.

Candidații, cetățeni străini non-UE sau bursieri ai Statului Român, se vor adresa Direcției Relații Internaționale / Biroul Cooperarea Internațională și Studenți Străini în vederea înscrierii la concursul de admitere la studiile universitare de doctorat.

Candidații care au efectuat studiile în străinătate au obligația de a prezenta **la înscriere** traducerea legalizată a diplomei obținute și a atestatului de recunoaștere a acestor studii eliberat de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației Naționale în conformitate cu O.M.E.N.C.Ș. nr. 6102/2016, art. 55 .

Termenul de depunere a actelor în original la dosarul candidatului admis pe loc finanțat de la buget este între 3-5 zile de la afișarea rezultatelor, neprezentarea diplomei în original, la termen, conduce la pierderea locului finanțat de la buget.

O persoana poate beneficia de finanțare de la buget pentru un singur program de doctorat. Costurile aferente depășirii duratei învățământului gratuit, prevăzute de lege, se suportă de către studentul-doctorand.

Orice alte detalii în legătură cu admiterea la studiile universitare de doctorat pot fi obținute de la secretariatul Școlii Doctorale, la adresa elena.petrache@unibuc.ro.

V. Desfășurarea concursului

În sesiunea Septembrie 2021, admiterea la Școala Doctorală de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie (SSUDDE) se va realiza cu o comisie unică formată conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale.

- Concursul de admitere la doctorat se desfășoară la Facultatea de Biologie/Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie, în prezența conducătorului de doctorat. În cazuri speciale, la cererea motivată a candidatului, cu avizul consiliului Școlii Doctorale și cu aprobarea conducerii Universității din București, concursul de admitere se poate desfășura prin videoconferință. În acest caz, înregistrarea audio-video a susținerii concursului de admitere este obligatorie și se arhivează împreună cu celelalte documente ale admiterii.
- Selecția candidaților la doctorat pentru o poziție vacantă este realizată de comisia de admitere, în limita locurilor vacante aprobate. Conducătorul de doctorat poate face parte din comisia de admitere. Indiferent dacă acesta face sau nu parte din comisie, se solicită acordul său cu privire la coordonarea candidatului la ocuparea poziției de student-doctorand. În caz de dezacord, comisia va recomanda candidatului colaborarea cu un alt conducător de doctorat.
- Alocarea locurilor finanțate de la bugetul de stat prin granturi doctorale și a burselor finanțate de la bugetul de stat se face de către Consiliul Școlii Doctorale prin clasificarea tuturor candidaților dintr-un domeniu de doctorat pe o listă unică, în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute de candidați; în caz de medii egale, departajarea candidaților se va face pe baza criteriilor prevăzute în metodologia de admitere.
- Pe lista unică sunt incluși toți candidații declarați admiși specificându-se dacă sunt admiși pe locuri finanțate de la buget cu bursă, pe locuri finanțate de la buget fără bursă sau pe locurile cu taxă.

Colocviul de admitere va consta într-o singură probă orală care va include:

- i) prezentarea în PowerPoint a unui articol științific din literatura de specialitate, selectat de către candidat;
- ii) prezentarea proiectului doctoral – prezentare PowerPoint

Criteriile de evaluare și de departajare a candidaților

i) Prezentarea în PowerPoint a unui articol științific din literatura de specialitate se notează de la 1 la 10, ținând cont de următoarele criterii:

- încadrarea în subdomeniile de activitate ale școlii doctorale (menționate în *tabelul de mai jos*)
- claritatea prezentării;
- gradul de înțelegere și corectitudinea interpretării rezultatelor prezentate de autor;
- analiza critică și argumentarea.

ii) Prezentarea proiectului doctoral se notează de la 1 la 10. În procesul de evaluare pentru această probă se va ține cont de:

- concordanța proiectului cu ariile tematice ale Școlii doctorale
- noutatea și originalitatea temei propuse
- claritatea și complexitatea obiectivelor și metodologiei propuse
- potențialul de realizare pe durata programului doctoral
- calitatea bibliografiei utilizate.

Media finală se calculează ca medie ponderată a punctelor i) (40%) și ii) (60%). Diferențierea la medii egale se va face pe baza mediei obținute din: nota de la punctul ii) și mediile de absolvire ale programelor de licență (media celor trei ani de studii) și master (media celor doi ani de studii).

Diferențierea la medii egale pentru candidații care au absolvit învățământul superior de lungă durată din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri Bologna (echivalente cu diploma de studii universitare de master) se va face media din nota de la punctul ii) și media de absolvire a programului de licență (media anilor de studii).

Principalele subdomenii de activitate ale Școlii de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie

Domenii de expertiză	Prof. dr. Carmen Postolache	Prof. dr. Geta Rîșnoveanu	Prof. dr. Ioja Ioan Cristian	Prof.dr. Carmen Chifiriuc	Prof. dr. Angheluță Vădineanu	Prof.dr. Sergiu Cristofor
Dinamica structurii, rolului și funcțiilor populațiilor/speciilor în cadrul ecosistemelor	x	x		x	x	
Compoziția, structura, procesele și funcțiile ecosistemelor și complexelor de ecosisteme (land/waterscapes)	x	x			x	
Sisteme Socio-Ecologice (SEE) (Sisteme cuplate Om-Natură)	x	x	x		x	x
Identificarea, cartarea și evaluarea (monetară și non-monetară) a serviciilor ecosistemelor și complexelor de ecosisteme		x	x		x	x

Indicatori și indici pentru monitorizarea și evaluarea integrității componentelor capitalului natural și sustenabilității SSE	x	x	x		x	x
Ecologie microbiană	x			x		
Ecologie urbană	x	x	x		x	
Disponibilitatea de a conduce teze de doctorat în limbi de circulație internațională	Engleză	Engleză	Engleză	Engleza	Engleză	

Notă: Ariile tematice propuse trebuie să se adreseze proceselor și fenomenelor care vizează:

- Dinamica, structura și rolul populațiilor/speciilor din ecosisteme terestre sau acvatice;
- Dinamica compoziției, structurii și funcționării modulelor trofodinamice și biocenozelor (inclusiv specii străine și invazive);
- Dinamica compoziției, configurației structurale și funcțiilor ecosistemelor sau complexelor de ecosisteme, inclusiv a celor gestionate sau create de specia umană (ex. agrosisteme, sisteme urbane etc);
- Identificarea factorilor de comandă ai dinamicii sistemelor biologice și ecologice, a mecanismelor implicate și a impactului generat;
- Evaluarea fluxurilor de resurse și servicii/capacității funcționale a diferitelor categorii de sisteme ecologice;
- Evaluarea economică a resurselor și serviciilor generate de către componentele Capitalului Natural (CN);
- Caracterizarea compoziției și structurii populațiilor umane/capitalului social, respectiv a capacității sociale de reglare a relațiilor dintre structura și metabolismul sistemelor economice, și structura și capacitatea de suport a CN;
- Evaluarea ratelor diferitelor procese (ex. productivitatea primară și secundară, descompunerea și transferal materiei organice în cadrul și între sistemele ecologice etc) ;
- Caracterizarea circuitelor biogeochimice ale nutrienților, metalelor grele, radionuclizi sau alți agenți poluanți;
- Evaluarea resurselor genetice;
- Indici de monitorizare și evaluare a biodiversității, integrității structurale și funcționale (stării de sănătate) a componentelor structurii ecologice a CN sau indici de sustenabilitate a complexelor Socio-Ecologice (CSE^{ce});
- Metode și procedee de evaluare a impactului și riscului ecologic;
- Modelarea conceptuală și matematică a proceselor complexe din ecosisteme, complexe de ecosisteme și CSE^{ce};
- Bazele de date și sistemele informaționale suport în managementul Capitalului Natural (Bio și Eco diversității) sau/și a (CSE^{ce});
- Fundamentarea și Proiectarea Programului Transdisciplinar și Infrastructurii de Cercetare și Monitoring pe termen lung a Sistemelor Socio Ecologice ierarhizate din spațiul românesc: Componentă a Sistemului Suport pentru Guvernanța Dezvoltării Sustenabile.

VI. Rezultatele concursului

- Media minimă de admitere la studiile universitare de doctorat este 7 (șapte). Media se calculează cu două zecimale fără rotunjire.
- Mediile generale obținute de candidați la admitere sunt valabile pentru stabilirea ordinii de clasificare a candidaților în anul în care au candidat, și numai pentru domeniul Știința mediului.
- Comisia de admitere întocmește lista unică a candidaților, în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute, cu menționarea formei de învățământ și a formei de finanțare.
- Rezultatele concursului de admitere sunt validate de Consiliul Școlii Doctorale și aprobate de Comisia Centrală de Admitere a Universitatii din Bucuresti, înainte de afisare.
- Candidații care își retrag actele de înscriere înainte de afișarea rezultatului final al concursului sunt considerați eliminați din concurs.
- Candidații declarați admiși sunt înmatriculați la studiile universitare de doctorat în baza rezultatului concursului pentru anul universitar 2021/2022 prin decizia Rectorului Universității din București.
- Dosarele candidaților respinși sau ale celor care renunță la școlarizare se restituie candidaților, la cerere, în cel mult 48 de ore de la depunerea cererii, obligatoriu gratuit, pe baza actelor de identitate, după afișarea rezultatelor finale.
- Contestațiile în cazul probelor scrise se depun la secretariatul Școlii Doctorale în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor, iar rezultatele acestora se comunică în 2 (două) zile după încheierea termenului de depunere a contestațiilor. Școala Doctorală va stabili și anunța dacă și în ce condiții contestațiile pot fi depuse în sistem online, cel mai târziu în ziua colocviului de admitere. Rezultatele obținute la probele orale nu pot fi contestate.
- Lista unică a candidaților, în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute se afișează în cel mult 48 de ore de la finalizarea concursului de admitere la sediul Școlii Doctorale/Facultatea de Biologie/Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie (SSUDDE) și pe site-ul școlii doctorale (<https://www.bio.unibuc.ro/index.php/scoala-doctorala/scoala-doctorala-de-ecologie>).
- Termenul de depune a actelor în original la dosarul candidatului admis pe loc finanțat de la buget este de maximum 5 zile de la afișarea rezultatelor. Neprezentarea diplomei în original la termen, din vina exclusivă a candidatului admis, duce la pierderea locului finanțat de la buget.

VII. Dispoziții finale

(1) Universitatea din București percepe taxă de înscriere la concursul de admitere de la candidați pentru organizarea și desfășurarea concursului de admitere. Taxa de înscriere la concursul de admitere la Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie este 300 lei.

(2) Taxele nefolosite, din motive obiective, pot fi restituite, la cerere, cu avizul conducerii facultății, al Directorului General Administrativ și cu aprobarea conducerii Universității din București.

(3) Nu vor fi supuși taxelor de înscriere la concursul de admitere candidații orfani de

ambii părinți, cei proveniți din casele de copii sau din plasament familial, copiii personalului didactic în activitate și personalului încadrat în Universitatea din București. *Aceștia sunt scutiți o singură dată în cadrul unei instituții de învățământ superior.*

(4) Scutirea de plată a taxelor de înscriere la concursul de admitere se face de către conducerea facultății în care funcționează fiecare Școală Doctorală numai pe baza actelor prezentate de candidați din care să rezulte că fac parte din una din categoriile enunțate mai sus.

(5) Pentru cetățenii străini care solicită înscrierea la studiile universitare de doctorat pe *cont propriu valutar sau cu finanțare guvernamentală* se pot organiza sesiuni extraordinare la propunerea Școlii Doctorale și cu aprobarea conducerii Universității din București, cu respectarea prevederilor legale și ale prezentei metodologii.

Decan,
Prof. dr. Carmen POSTOLACHE

Director Școală Doctorală,
Prof. dr. Geta RÎȘNOVEANU