



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

## **Codul de Conduită**

### **pentru Integritatea Cercetării**

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București**



## CUPRINS

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Termeni și abrevieri                                                | 3  |
| Documente care au stat la baza elaborării acestui cod               | 4  |
| Preambul                                                            | 6  |
| Principii                                                           | 7  |
| Buna practică în activitățile CDI realizate în cadrul UMFC          | 10 |
| Mediu de cercetare                                                  | 10 |
| Conflictul de interese                                              | 11 |
| Formare, supraveghere și îndrumare                                  | 12 |
| Proceduri de cercetare                                              | 12 |
| Măsuri de protecție                                                 | 13 |
| Practici și management de date                                      | 13 |
| Lucru în colaborare                                                 | 14 |
| Publicare, diseminare și autorat                                    | 14 |
| Evaluare și recenzare                                               | 16 |
| Abateri de la integritatea cercetării                               | 16 |
| Furtul intelectual și alte practici inacceptabile                   | 17 |
| Abordarea încălcărilor și acuzațiilor de conduită necorespunzătoare | 18 |



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

## Termeni și abrevieri

1. **UMFCD:** Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București
2. **Comunitatea universitară a UMFCD:** este constituită din studenți, studenți-doctoranzi, cursanți, personal didactic și de cercetare, personal didactic și de cercetare auxiliar și personal administrativ. Din comunitatea universitară fac parte și persoane cărora li s-a conferit calitatea de membru al comunității universitare, prin hotărâre a Senatului Universitar. Sunt considerați membri ai comunității universitare acei absolvenți (alumni) licențiați care urmează o formă de pregătire postuniversitară în cadrul universității, cadrele didactice și cercetătorii care au lucrat în UMFCD, dar fără a avea prin aceasta prerogative și competențe decizionale sau electorale în Universitate. Sunt de asemenea considerate ca aparținând comunității universitare personalitățile românești și străine care dețin titluri onorifice acordate de Universitate, dar care, la rândul lor, nu au prerogative și competențe decizionale sau electorale.
3. **CDI:** cercetare-dezvoltare-inovare
4. **AI:** inteligența artificială.
5. **Instrumente automate:** software utilizat în redactarea de conținut.



### Documente care au stat la baza elaborării acestui cod

- Carta Europeană a Cercetătorului și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor (Recomandarea 2005/251/CE);
- Carta drepturilor fundamentale a uniunii europene (2010);
- Codul European de Conduită pentru Integritatea Cercetării (2023);
- Hotărârea Guvernului nr. 305/2024 pentru aprobarea Codului-cadru de etică și deontologie universitară
- Carta Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, ediția a VII-a, (2023);
- Declarația de la Helsinki (2013);
- Ghid de integritate în cercetarea științifică (CNECSDTI, 2020);
- Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe- republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor republicată;
- Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
- Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 43/2014, privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, **actualizată**;
- Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 183 din 10 iunie 2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, în vigoare de la 12.07.2024



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

- Ordin al Ministerului Educației și Cercetării nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- Ordin al Ministerului Sănătății Publice nr. 903/2006 pentru aprobarea Principiilor și ghidurilor detaliate privind buna practică în studiul clinic pentru medicamente de uz uman pentru investigație clinică, precum și cerințele pentru fabricația și importul acestor medicamente;
- Ordin al Ministerului Sănătății Publice nr. 904/2006 pentru aprobarea Normelor referitoare la implementarea regulilor de bună practică în desfășurarea studiilor clinice efectuate cu medicamente de uz uman;
- Ordin al Ministerului Sănătății Publice nr. 905/2006 privind aprobarea Principiilor și liniilor directoare de bună practică de fabricație pentru medicamentele de uz uman, inclusiv cele pentru investigație clinică.



## Preambul

UMFCD, prin misiunea sa asumată, de universitate de educație și cercetare avansată, își propune să genereze și să transfere cunoaștere către societate, pentru a răspunde provocărilor continue din domeniul biomedical și pentru a susține principiile de dezvoltare durabilă în cadrul societății. UMFCD promovează în toate activitățile sale principiile eticii și integrității în cercetarea științifică. Prezentul cod a fost elaborat prin consultarea legislației naționale și europene care acoperă buna practică și etica în activitățile CDI, în scopul de ghida membrii comunității din UMFCD în asimilarea și aplicarea principiilor fundamentale ale integrității cercetării:

- **Fiabilitatea** în asigurarea calității cercetării, transpusă în designul, metodologia, analiza și utilizarea resurselor.
- **Onestitatea** în dezvoltarea, desfășurarea, revizuirea, raportarea și comunicarea cercetării realizată mod transparent, corect, complet și imparțial.
- **Respectul** față de colegi, participanții la cercetare, subiecții de cercetare, societate, ecosisteme, patrimoniul cultural și mediul înconjurător.
- **Responsabilitatea** pentru cercetare de la idee până la publicație, pentru managementul și organizarea acesteia, pentru formare, supervizare și îndrumare, pentru a asigura un impact superior la nivelul societății.

Prezentul cod urmărește consolidarea la nivel instituțional a bunei conduite în cercetare, prin implementarea bunelor practici în cercetare și alinierea acestora la valorile europene, printr-o abordare integrativă a responsabilităților profesionale, legale, sociale, etice și morale ale tuturor participanților implicați în procesul de cercetare, cu rol de decizional sau executiv.

Prin adoptarea codului, membrii comunității universitare din UMFCD se angajează să își însușească și să aplice principiile expuse la cele mai înalte standarde de calitate și să respecte valorile instituționale.

Principiile care stau la baza întocmirii acestui Cod sunt în acord cu Codul European de Conduită pentru Integritatea Cercetării și cu Codul de etică și deontologie Universitară.



## Cadrul general:

Cercetarea reprezintă un element fundamental în evoluția societății, care presupune obținerea unui câștig de cunoaștere, prin procese de studiu sistematic, experimentare, observație, gândire și analiză critică. Cercetarea bio-medicală este orientată cu predilecție spre înțelegerea fenomenelor cu impact asupra sănătății și identificarea de soluții care să contribuie la creșterea calității vieții, pentru o societate sănătoasă și durabilă. Credibilitatea și impactul rezultatelor obținute sunt susținute de activități CDI care respectă etica, principiile și standardele de bună practică. Acestea îndrumă participării implicați în procesul de cercetare, în munca lor, precum și în abordarea provocărilor practice, etice și intelectuale.

## Principiile care stau la baza acestui cod sunt:

1. *Transparență și Deschidere*: Cercetătorii trebuie să aibă o atitudine transparentă în privința metodologiilor, proceselor de colectare a datelor și tehnicilor de analiză. Deschiderea în cercetare promovează responsabilitatea asupra înregistrărilor obținute și reproductibilitatea acestora.
2. *Onestitate și Integritate*: Cercetătorii trebuie să își desfășoare activitatea cu onestitate și integritate, evitând fabricarea, falsificarea datelor și plagiatul. Cercetătorii vor raporta exact descoperirile lor, chiar și atunci când acestea intră în conflict cu așteptările sau ipotezele formulate.
3. *Obiectivitate*: Cercetătorii trebuie să urmărească obiectivitatea în analiza și interpretarea datelor, minimizând bias-ul și influența subiectivă. Obiectivitatea asigură fiabilitatea și validitatea rezultatelor cercetării.
4. *Respect pentru Participanți*: Cercetătorii sunt obligați să respecte drepturile, demnitatea și confidențialitatea participanților la cercetare. Consimțământul informat trebuie obținut înaintea includerii subiecților în studiu, iar orice riscuri potențiale pentru participanți trebuie reduse și, după caz, gestionate corespunzător.
6. *Respectarea bunăstării animalelor utilizate în scopuri științifice*: Cercetătorii sunt obligați să realizeze protocoale de studiu urmand principiul celor "3R" (Replacement, Reduction and Refinement) și să asigure bunăstarea animalelor utilizate în acest sens.
7. *Gestionarea și Partajarea Datelor*: Cercetătorii trebuie să stabilească protocoale clare pentru gestionarea, stocarea și partajarea datelor. Datele trebuie să fie stocate în siguranță și disponibile



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

pentru examinarea de către alți cercetători ori de câte ori este posibil, promovând transparența și colaborarea.

8. *Asigurarea și Controlul Calității:* Cercetătorii trebuie să implementeze măsuri de asigurare și control a calității rezultatelor obținute pentru a asigura exactitatea, fiabilitatea și validitatea acestora, prin proceduri specifice și verificări regulate sau recenzii realizate la nivel colegial

9. *Conformitatea cu Standardele și Reglementările Etice:* Cercetătorii se obligă să respecte ghidurile etice relevante, reglementările și politicile instituționale, naționale și internaționale, care guvernează conduita cercetării. Aceasta presupune inclusiv obținerea aprobărilor corespunzătoare din partea comisiilor de etică și asigurarea conformității cu prevederile legale privind activitățile CDI care implică subiecți umani, animale de laborator și date sensibile.

10. *Divulgarea Conflictului de Interese:* Cercetătorii trebuie să divulge orice potențiale conflicte de interese, care ar putea influența cercetarea sau interpretarea rezultatelor. Transparența cu privire la interesele financiare, profesionale sau personale este necesară pentru menținerea încrederii și credibilității în rezultatele cercetării.

11. *Responsabilitate și Răspundere:* Cercetătorii sunt responsabili pentru exactitatea și integritatea cercetării lor. Aceștia se obligă să își asume responsabilitatea pentru abordarea oricăror erori sau discrepante identificate în cercetarea lor și pentru corectarea înregistrării științifice atunci când este necesar.

12. *Învățare și Îmbunătățire Continuă:* Cercetătorii trebuie să se angajeze în dezvoltare profesională continuă și să caute oportunități de a-și îmbunătăți abilitățile de cercetare și de conștientizare a normelor eticii în cercetare. Învățarea continuă promovează excelența în conduita cercetării și susține o cultură a integrității în cadrul comunității de cercetare.

Aceste principii formează baza bunelor practici de cercetare și îndrumă cercetătorii în menținerea celor mai ridicate standarde de calitate, integritate și conduită etică în munca lor. Principiile se aplică în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, contribuind la promovarea unei culturi a cercetării de înaltă calitate și a integrității academice în cadrul instituției.



## **Buna practică în activitățile CDI realizate în cadrul UMFC**

Normele de bună practică în activitățile CDI din sectorul bio-medical vizează o serie de principii care îndrumă comunitatea universitară din UMFC spre realizarea unor cercetări etice, la standarde de înaltă calitate, principii care se refera la:

- Mediul de cercetare,
- Conflictul de interese,
- Formare, supraveghere și îndrumare,
- Proceduri de cercetare,
- Măsuri de protecție,
- Practici și gestionare de date,
- Lucrul în colaborare,
- Publicare, diseminare și autorat,
- Evaluare și recenzare.

### ***Mediul de cercetare***

La nivel instituțional (facultăți, departamente, clinici, centre de cercetare, IOSUD, structuri administrative), UMFC promovează în rândul comunității universitare, conștientizarea și stimularea unei culturi organizaționale a integrității cercetării, printr-o serie de măsuri concrete.

În UMFC este susținut și dezvoltat continuu un mediu de respect reciproc între membrii comunității universitare, indiferent de rolul și poziția acestora, și este promovată politica egalității de șanse, bazată pe criterii de competență fără discriminare pe criterii de gen, vârstă, etnie, religie sau apartenență de grup.

UMFC menține un mediu care facilitează lucrul independent și în echipă, stimulează creativitatea, nu exercită presiuni nejustificate asupra cercetătorilor, și susține implementarea normelor etice în toate activitățile întreprinse.

În cadrul UMFC funcționează politici și proceduri clare care susțin implementarea bunelor practici de cercetare, precum și gestionarea transparentă și adecvată a potențialelor abateri de la etica și



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

integritatea activităților CDI. UMFCF protejează persoanele care semnalează potențiale abuzuri și oferă suport oricărui membru al comunității universitare care primește amenințări.

UMFCF oferă posibilitatea de mentorat/tutorat pentru cercetătorii tineri, care sunt cel mai frecvent expuși acestor situații. În cadrul UMFCF sunt interzise solicitări, acceptări sau colectări ale unor sume de bani ori cadouri sau prestarea anumitor servicii în vederea obținerii unui tratament preferențial sau altor avantaje.

UMFCF susține dezvoltarea continuă a infrastructurii de cercetare, pentru ca membrii comunității universitare să aibă un acces echitabil la o bază materială care să corespundă provocărilor actuale, oferind condiții pentru generarea, gestionarea și protejarea datelor și materialelor de cercetare în toate formele lor necesare, pentru reproductibilitate, trasabilitate și responsabilitate.

## ***Conflictul de interese***

La nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale specifice domeniului cercetare, dezvoltare și inovare, se considera ca fiind conflict de interese:

- ocuparea concomitentă de funcții de către persoanele care se află în relație de soți, afini și rude până la gradul al III-lea inclusiv, astfel încât fiecare să se afle față de celălalt într-o poziție directă de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională la orice nivel în aceeași organizație de cercetare;
- participarea în calitate de membru în comisii de doctorat, comisii de evaluare sau comisii de concurs, în situația în care decizia afectează soții, rudele sau afinii până la gradul al III-lea inclusiv;
- participarea în cadrul aceleiași comisii, constituite conform legii, a persoanelor care au calitatea de soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al III-lea inclusiv;
- participarea unei persoane, care are calitatea de membru în comisii sau consilii ale MCID, la analizarea unei situații care are legătură cu organizația de cercetare din care face parte ca membru al comunității de cercetare;
- alte situații specifice stabilite în acte normative aplicabile unor proceduri de evaluare, inclusiv în pachetele de informații ale unor competiții de proiecte, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare.



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

O persoană nu poate participa în mod direct, ca expert evaluator, sau indirect, prin luarea de decizii nominale de selecție directă sau excludere a experților evaluatori însărcinați cu evaluarea unei organizații de cercetare, unui proiect, unei oferte sau unui candidat, dacă respectiva persoană face parte din lista de personal a organizației de cercetare, proiectului sau a ofertei evaluate sau a altor proiecte sau oferte depuse spre finanțare în cadrul aceleiași linii de finanțare, licitații sau cereri de ofertă sau dacă se află în următoarea relație cu candidatul sau cu persoanele din lista de personal a proiectelor, ofertelor sau organizațiilor de cercetare evaluate: sunt soți, afini sau rude până la gradul al II-lea inclusiv.

Lista de personal a unui proiect sau a unei oferte este constituită din persoanele nominalizate în propunerea de proiect sau în oferta supusă evaluării, inclusiv directorul de proiect, și, în cazul proiectelor realizate în parteneriat între mai multe organizații de cercetare, din responsabilii de proiect.

## ***Formare, Supraveghere și Îndrumare***

În cadrul UMFCFCD, membrii comunității universitare care realizează activități CDI vor beneficia de formare în domeniul proiectării studiului, metodologiei, analizei, diseminării și comunicării.

UMFCFCD va asigura accesul membrilor comunității universitare la sesiuni/programe de pregătire despre etică și integritate în cercetare, precum și în cercetarea în domeniul bio-medical, pentru a se asigura că toți cei implicați sunt informați cu privire la codurile și reglementările relevante, conștientizează importanța acestora și își dezvoltă abilitățile necesare pentru aplicarea acestora în cercetare.

Cercetătorii seniori, conducătorii echipelor de cercetare, precum și mentorii/tutorii îndrumă membrii echipei și tinerii cercetători prin exemplu, îi ghidează și îndrumă, pentru a putea dezvolta și structura corect activitățile lor de cercetare.

Studentii din comunitatea universitară a UMFCFCD sunt obligați să urmeze cursuri de formare în etică și integritate în cercetare.

Personalul didactic și de cercetare, personalul didactic și de cercetare auxiliar și personalul administrativ trebuie să cunoască normele etice care le guvernează activitatea profesională.



### ***Proceduri de Cercetare***

Membrii comunității universitare, care realizează activități CDI, vor analiza stadiul actual al cunoașterii și vor realiza activitățile CDI într-o manieră atentă și transparentă, atât în ceea ce privește proiectarea studiului și desfășurarea acestuia, cât și pentru înregistrarea, analiza și interpretarea datelor.

Membrii comunității universitare care realizează activități CDI, vor realiza protocoale de studiu care vor ține cont, oricând este cazul, de diferențele relevante dintre participanții la cercetare: vârsta, genul, sexul, cultura, religia, viziunea asupra lumii, etnia, locația geografică și clasa socială.

Membrii comunității universitare implicați în activități CDI vor utiliza în mod adecvat fondurile destinate cercetării, respectând cu strictețe prevederile legislative și procedurile instituționale referitoare la acest aspect.

Membrii comunității universitare care realizează activități CDI, vor comunica rezultatele obținute într-un mod deschis, onest și precis, și vor respecta confidențialitatea datelor sau descoperirilor conform reglementărilor legale.

Membrii comunității universitare care realizează activități CDI, vor raporta rezultatele și metodele lor, inclusiv utilizarea serviciilor externe sau a instrumentelor AI și automate, într-un mod compatibil cu normele acceptate și care facilitează verificarea sau reproducerea, dacă este cazul.

### ***Măsuri de protecție***

UMFCD și membrii comunității universitare care realizează activități CDI, se angajează să respecte codurile, ghidurile și reglementările relevante pentru desfășurarea cercetării.

Membrii comunității universitare implicați activități CDI vor trata cu respect participanții la studiu, animalele de laborator utilizate în scopuri științifice, mediul socio-cultural, și vor gestiona datele înregistrate în conformitate cu prevederile legale și principiile etice.

Membrii comunității universitare vor ține cont de sănătatea și siguranța colaboratorilor și a altor persoane implicate direct sau indirect în activitatea de cercetare.

Membrii comunității universitare, vor evalua posibilele daune și riscuri legate de propria lor activitate de cercetare și vor încerca să reducă la minimum orice potențial impact negativ al acesteia.



### ***Practici și gestionare de date***

UMFCD și membrii comunității universitare implicați în activități CDI vor întreprinde demersuri conform reglementarilor legale în vigoare pentru accesul, administrarea și păstrarea adecvată, pe o perioadă de timp clar definită, a datelor, metadatelor, protocoalelor, codurilor, software-ului și altor materiale relevante aferente procesului de cercetare.

UMFCD și membrii comunității universitare implicați în activități CDI, se vor asigura că accesul la date este cât mai deschis posibil și restricționat doar în măsura necesităților (*as open as possible, as closed as necessary*), și vor respecta principiile FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable și Reusable*) pentru gestionarea datelor, atunci când este aplicabil.

Membrii comunității universitare implicați în activități CDI informează participanții la cercetare cu privire la modul în care datele lor vor fi utilizate, reutilizate, accesate, stocate și șterse, în conformitate cu normele GDPR.

UMFCD și membrii comunității universitare implicați în activități CDI recunosc datele, metadatele, protocoalele, codurile, *software*-urile, precum și alte materiale relevante aferente procesului de cercetare ca fiind produse legitime și citabile ale cercetării.

UMFCD și membrii comunității universitare implicați în activități CDI se asigură că orice contracte sau acorduri referitoare la rezultatele cercetării includ prevederi echitabile și corecte pentru gestionarea utilizării, proprietății și protecției în cadrul drepturilor de proprietate intelectuală.

### ***Lucrul în colaborare***

Toți partenerii implicați în activități CDI de natură colaborativă își asumă responsabilitatea pentru integritatea cercetării și a rezultatelor acesteia.

Toți partenerii implicați în activități CDI de natură colaborativă își exprima oficial acordul privind monitorizarea și adaptarea, după caz, a obiectivele cercetării, si stabilesc modalitatea de comunicare a activităților CDI întreprinse și a rezultatelor obținute, cât mai transparent și deschis posibil.

Toți partenerii implicați în activități CDI de natură colaborativă vor conveni în mod oficial, vor monitoriza și vor adapta, după caz, așteptările și standardele privind integritatea cercetării,



reglementările care se vor aplica, protecția proprietății intelectuale a colaboratorilor, procedurile de gestionare a conflictelor și posibilele cazuri de abatere.

Toți partenerii implicați în activități CDI de natură colaborativă sunt consultați și convin în mod oficial asupra lucrărilor științifice întocmite pentru publicarea rezultatelor cercetării și a altor forme de diseminare sau exploatare a rezultatelor.

### ***Publicare, diseminare și autorat***

Autorii sunt obligați să se pună de acord asupra ordinii autorilor în cadrul publicațiilor, recunoscând că poziția ocupată de fiecare autor se bazează pe: (1) o contribuție semnificativă la proiectarea cercetării, colectarea datelor relevante, analiza și/sau interpretarea acestora; (2) redactarea și/sau revizuirea critică a publicației; (3) aprobarea formei finale a publicației; (4) acceptul de a fi responsabil pentru conținutul publicației; cu excepția cazului în care se specifică altfel în publicație.

Autorii sunt obligați să includă o „Declarație de contribuție a autorului” în publicația finală, acolo unde este posibil, pentru a descrie responsabilitățile și contribuțiile fiecărui autor.

Autorii sunt obligați să recunoască munca și contribuțiile importante ale celor care nu îndeplinesc criteriile pentru calitatea de autor, inclusiv a colaboratorilor și finanțatorilor care au permis cercetarea.

Autorii sunt obligați să dezvăluie orice conflicte de interese financiare și nefinanciare, precum și sursele de sprijin pentru cercetare sau publicație.

Autorii și editorii vor redacta corecții sau vor retrage publicațiile, atunci când este cazul, urmând un procedeu clar.

Autorii, editorii, finanțatorii și comunitatea de cercetare recunosc că rezultatele negative pot fi la fel de relevante ca și constatările pozitive pentru publicare și diseminare.

În comunicarea cu colegii, factorii de decizie și societatea în general, autorii sunt obligați să fie exacti și onești.

Autorii sunt obligați să aibă o atitudine transparentă cu privire la ipotezele și valorile care le influențează cercetarea, la robustețea dovezilor și la eventualele incertitudini sau lacune de cunoștințe.

Autorii sunt obligați să respecte criteriile de la paragraful anterior, indiferent dacă publică într-un jurnal cu abonament, într-un jurnal cu acces deschis sau în orice altă formă de publicație, inclusiv servere de preprint.



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

Membrii comunității academice sunt obligați să scrie informații corecte și reale în solicitările de granturi sau de finanțare, în dosarele de candidatură pentru abilitare, respectiv în dosarele de candidatură pentru posturi didactice sau de cercetare.

## ***Evaluare și recenzare***

Membrii comunității universitare implicați în activități CDI trebuie să dea dovadă de seriozitate și corectitudine în angajamentul și responsabilitatea față de comunitatea de cercetare, inclusiv prin participarea la activitățile de recenzare *inter-pares*, revizuire și evaluare, activități recunoscute și respectate în cadrul UMFCF.

Membrii comunității universitare implicați în activități CDI, recenzează și evaluează documentele depuse pentru publicare, promovare sau premiere într-o manieră transparentă și justificată.

Membrii comunității universitare implicați în activități CDI utilizează AI și instrumentele automate într-o manieră transparentă.

Recenzorii, evaluatorii și editorii sunt obligați să declare orice conflict de interese real sau potențial, iar atunci când situația o impune, se retrag din procesul de *peer-review*, de acordare a finanțării, promovare sau orice formă de recompensă.

Evaluatorii vor păstra confidențialitatea, cu excepția cazului în care există aprobare prealabilă pentru dezvăluire.

Recenzorii și editorii sunt obligați să respecte drepturile autorilor, precum și ale solicitanților și să ceară permisiunea de a folosi ideile, datele sau interpretările cu care au intrat în contact.

UMFCF și membrii comunității universitare implicați în activități CDI adoptă practici de evaluare care se bazează pe principiile calității, progresului cunoștințelor și impactului, care depășesc indicatorii cantitativi, și iau în considerare diversitatea, incluziunea, deschiderea și colaborarea acolo unde este cazul.

## **Abateri de la Integritatea Cercetării**

Acest cod urmărește cunoașterea metodologiilor corecte și practicilor etice asociate cercetării bio-medicale de către toți membrii comunității UMFCF implicați în activități CDI. Nerespectarea normelor de bună practică în cercetarea specifică este în contradicție cu responsabilitățile academice



și profesionale ale membrilor comunității universitare, fiind de natură să conducă la o deteriorare a activităților CDI în domeniul bio-medical, precum și la alterarea rezultatelor obținute, să submineze încrederea și credibilitatea cercetării bio-medicale și să risipească resursele alocate, putând expune utilizatorii finali (pacienții, societatea) sau mediul la riscuri și daune inutile.

### ***Furtul Intelectual și alte Practici Inacceptabile***

Furtul intelectual este definit ca falsificare, confecționare sau plagiat în propunerea, realizarea, recenzarea cercetării sau în raportarea rezultatelor cercetării:

**Confecționarea de rezultate sau date** - raportarea de rezultate sau date fictive, care nu sunt rezultatul real al unei activități de cercetare-dezvoltare;

**Falsificarea de rezultate sau date** - raportarea selectivă sau respingerea datelor ori a rezultatelor nedorite, manipularea reprezentărilor sau a ilustrațiilor, alterarea aparatului experimental ori numeric pentru a obține datele dorite, fără a raporta alterările efectuate, în scopul denaturării adevărului științific;

**Plagiatul** - prezentarea drept creație sau contribuție științifică pretins personală într-o operă scrisă, inclusiv în format electronic, a unor texte, idei, demonstrații, date, teorii, rezultate sau metode științifice preluate din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale;

**Autoplagiatul** - republicarea unor părți substanțiale din propriile publicații anterioare, inclusiv traduceri, fără a indica în mod corespunzător sau a cita originalul.

În contextul actual, au fost identificate și alte încălcări ale bunelor practici în cercetare, care distorsionează înregistrările aferente activităților CDI sau afectează integritatea procesului de cercetare sau a cercetătorilor. În corelație cu Codul European de Conduită pentru Integritatea Cercetării, au fost definite și o serie alte practici inacceptabile, cum ar fi:

- a) Compromiterea independenței procesului de cercetare sau de raportare de către sponsori/finanțatori astfel încât să fie introduse deformări ale concluziilor;
- b) Utilizarea abuzivă a vechimii în muncă/post sau a poziției universitare pentru a încuraja încălcările integrității cercetării sau pentru a avansa în carieră;
- c) Întârzierea sau obstrucționarea activității altor cercetători;



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

- d) Utilizarea abuzivă a statisticii pentru a sugera în mod inadecvat o anumită semnificație a datelor obținute;
- e) Ascunderea utilizării AI sau a instrumentelor automate în crearea de conținut sau redactarea publicațiilor;
- f) Retragerea datelor sau rezultatelor cercetării fără justificare;
- g) Divizarea rezultatelor cercetării cu scopul specific de a crește numărul de publicații de cercetare (publicații tip „salami”);
- h) Citarea selectivă sau inexactă;
- i) Extinderea nejustificată a bibliografiei unui studiu pentru a gratifica editorii, recenzorii sau colegii, sau pentru a manipula datele bibliografice;
- j) Manipularea autoratului sau denigrarea rolului altor cercetători în publicații.
- k) Înființarea, susținerea sau utilizarea deliberată a revistelor, editorilor, evenimentelor sau serviciilor care subminează calitatea cercetării (reviste sau conferințe „predatory” și fabricile de articole);
- l) Participarea la carteluri de recenzori și autori care colaborează pentru a-și recenza publicațiile reciproc;
- m) Denaturarea realizărilor, datelor, implicării sau intereselor de cercetare;
- n) Acuzarea, cu rea credință, a unui cercetător de nereguli sau alte abateri;
- o) Ignorarea potențialelor abateri de la integritatea și etică ale membrilor comunității universitare, mușamalizarea răspunsurilor inadecvate la nereguli dovedite;
- p) Intimidarea membrilor comunității universitare implicați în activități CDI în realizarea, interpretarea și diseminarea rezultatelor.

UMFCD, prin prezentul cod, întărește eforturile depuse la nivel instituțional pentru a preveni, descuraja și opri aceste aspecte, prin formare, supraveghere și îndrumare, precum și prin susținerea unui mediu de cercetare pozitiv și suportiv.

## ***Abordarea acuzațiilor de conduită necorespunzătoare***

La nivel instituțional mecanismele de raportare și gestionare a situațiilor ce implică abateri de la normele conduită pentru integritatea cercetării sunt în concordanță cu prevederile legale naționale, iar procedurile de raportare și soluționare sunt transparente. Investigațiile întreprinse au un caracter just, cuprinzător și se desfășoară cu celeritate, fără a compromite acuratețea, obiectivitatea sau



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, [www.umfed.ro](http://www.umfed.ro), email: [rectorat@umfed.ro](mailto:rectorat@umfed.ro)

exhaustivitatea. UMFCD asigura ducerea la bun sfârșit a investigațiilor, care vor fi efectuate confidențial, pentru a proteja persoanele implicate.

Orice persoană acuzată de abateri de la normele de integritate a cercetării beneficiază de prezumția de nevinovăție până la decizia definitivă. Oricărei persoane acuzate de abateri de la normele de integritate a cercetării i se oferă detalii complete ale acuzațiilor și i se asigură o procedură echitabilă pentru a răspunde la acuzații și pentru a prezenta dovezi.

Părțile implicate în investigație declară orice conflict de interese care ar putea apărea în timpul investigației.

Drepturile avertizorilor de integritate sunt protejate în timpul investigațiilor, pentru a se asigura că perspectivele lor de carieră nu sunt puse în pericol.

Procedurile generale pentru abordarea încălcărilor de bune practici în cercetare sunt publice și accesibile pentru a asigura transparența și uniformitatea acestora.

Investigațiile privind abaterile de la normele conduită pentru integritatea cercetării iau în considerare atât rolul indivizilor, cât și cel instituțional, în asigurarea bunei practici de cercetare.

Sancțiunile împotriva persoanelor pentru care acuzațiile au fost confirmate trebuie să fie proporționale cu gravitatea abaterilor și vor fi aplicate conform prevederilor legislative în vigoare. Procedurile de investigare și sancționare a abaterilor de la normele acestui Cod revin Comisiei de Etică Universitară.

Prevederile prezentului Cod se completează cu prevederile Codului de Etică UMFCD  
În conformitate cu Legea Învățământului Superior nr. 199/2023.