



ACADEMIA ROMÂNĂ
Institutul de Mecanica Solidelor
Strada Constantin Mille nr. 15
sector 1 Bucureşti
tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36
email: tudor.sireteanu@imsar.ro

APROBAT

Director

Dr. Tudor Sireteanu



APROBAT

Secția de Științe Tehnice

Președinte

Acad. Dorel Banabic

Curs de etică și integritate academică

Cap. 1 Introducere

Cursul de Etică și Integritate Academică se adresează studenților din anul I de doctorat din Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române (IMSAR). Cursul totalizează 15 credite, acumulate în 15 ore de curs și reprezintă o condiție de finalizare a ciclului doctoral în IMSAR.

Obiectivul general al acestui curs îl reprezintă formarea de comportamente și atitudini adecvate din punct de vedere deontologic în activitatea de învățare/cercetare a doctoranzilor din IMSAR.

Obiectivele specifice sunt:

- deprinderea noțiunilor de bază ale eticii și integrității academice,
- cunoașterea, înțelegerea, asimilarea și asumarea normelor explicite (texte cu valoare normativă) sau implicate (practici, cutume) care reglementează conduită academică a muncii intelectuale a studenților în cadrul activităților desfășurate în cadrul programelor de studii doctorale ale IMSAR,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 București

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- aplicarea cunoștințelor dobândite în activitățile intelectuale specifice programului de studii urmat,
- internalizarea bunelor practici de conduită intelectuală prin manifestarea solidarității și suportului pentru consolidarea integrității academice în IMSAR.

Cercetarea științifică reprezintă una dintre activitățile umane cele mai înalte din punct de vedere intelectual, constituind o sursă de mari satisfacții profesionale și personale precum și un mod de viață plăcut și interesant. Din păcate, poate deveni uneori și o sursă de stres, frustrare și nemulțumire.

În acest context, etica poate fi definită drept **un sistem de reguli generale și publice pentru îndrumarea conduitei(comportării umane)**.

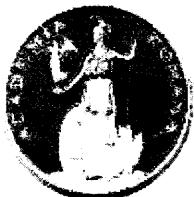
Etica academică este o ramură a eticii aplicate care are două componente principale. Prima componentă este deontologia academică și vizează respectarea codurilor și normelor de etică specifice comunității academice. Cea de-a doua componentă este integritatea academică care vizează dezvoltarea unei conștiințe și a unor sentimente etice reale.

Etica academică este un domeniu aflat la intersecția dintre etica cercetării, managementul eticii în organizații din zona academică și deontologia profesională a cercetătorului.

Etica cercetării științifice discută problemele etice care apar în toate fazele unei cercetări, de la alegerea temei și a metodelor, până la desfășurarea completă și la publicarea și valorificarea rezultatelor.

Cele mai cunoscute principii și valori morale specifice vieții academice sunt libertatea academică, autonomia intelectuală a cercetătorului și acceptarea diversității de opinii și convingeri.

Codul de etică conține formularea obligațiilor angajaților stabilind ca valori fundamentale onestitatea, corectitudinea, respectul reciproc, grija față de bunurile



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Institutului. Deși prezentul cod conține preponderent reglementări privind activitatea de cercetare-dezvoltare, el se aplică tuturor angajaților IMSAR.

Principiile etice fundamentale formează un cadru general al conduitei etice în domeniul public profesional. În cadrul acestora integritatea este un principiu de bază al conduitei profesionale.

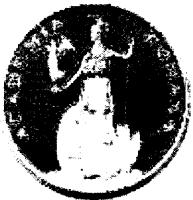
Conceptul de integritate profesională presupune capacitatea unei persoane de a-și exercita obligațiile legale și profesionale în mod onest, ireproșabil, dând dovadă de corectitudine și ținută morală, respectând interesul public și legile țării. Definirea conceptului de integritate include și trăsături morale precum onestitatea, sinceritatea și curajul.

Organizația de Securitate și Cooperare din Europa, Organizația pentru Cooperare și dezvoltare Economică și alte organisme internaționale consideră măsurile de integritate instituțională și profesională drept instrumente eficace contra corupției din diverse domenii.

Integritatea profesională este asigurată prin codurile de etică și integritate profesională care cuprind formularea explicită a valorilor, principiilor și normelor morale pe care membrii comunității consimt să le respecte în activitatea lor profesională. Conduita etică și integritatea profesională urmăresc să asigure creșterea calității profesionale, realizarea optimă a sarcinilor de servicii și presupun profesionalism în activitatea desfășurată, loialitatea în exercitarea profesiei, accesul la informație și participarea la decizii privind sfera cercetării științifice.

Dintre activitățile și zonele de risc ce discreditează integritatea menționăm corupția de diverse tipuri (inclusiv cea politică), conflictele de interese, cadourile și donațiile, înlesnirea plășilor, discriminarea și favoritismul, etc.

Membrii comunității științifice au o serie de obligații de care trebuie să fie conștienți și să le respecte – responsabilitatea față de colegi și de comunitatea științifică, responsabilitatea față de ei însiși și de propria muncă.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Cap. 2 Definiții, termeni de bază (conform Legii privind buna conduita în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, București, 27 mai 2004)

- **Frauda în știință** - acțiunea deliberată de confectionare, falsificare, plagiere sau înstrăinare ilicită a rezultatelor cercetării științifice,
- **Confectionarea de date** – înregistrarea și prezentarea unor date din imagine, care nu sunt obținute prin metodele de lucru folosite în cercetare,
- **Falsificare** – măsluirea materialelor de cercetare, a echipamentelor, proceselor sau rezultatelor, omiterea unor date sau rezultate de natură a deformă rezultatele cercetării,
- **Plagiat** – însușirea ideilor, metodelor, procedurilor, tehnologiilor, rezultatelor sau textelor unei persoane, indiferent de calea prin care acestea au fost obținute, prezentându-le drept creație personală,
- **Conflict de interes** – situația de incompatibilitate în care se află o persoană care are un interes personal ce influențează imparțialitatea și obiectivitatea activităților în evaluarea, monitorizarea, realizarea și raportarea activităților de cercetare-dezvoltare, interesul personal incluzând orice avantaj pentru persoana în cauză, soțul/soția, rude sau afini, până la gradul al patrulea inclusiv, sau pentru instituția din care face parte.

În același context se mai pot introduce următorii termeni de interes:

- **comunitate științifică** – grup de cercetători științifici ai unităților sau instituțiilor de cercetare/dezvoltare,
- **confidențialitate** – păstrarea secretului asupra cercetării științifice aflate în desfășurare sau finalizate recent,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

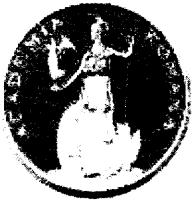
- **proprietate intelectuală** – totalitatea formelor și mijloacelor prin care este difuzată o idee științifică(carte, articol, suport electronic, etc), precum și dreptul de autor corespunzător,
- **dreptul de autor** – conferă titularului „dreptul patrimonial exclusiv de a decide dacă, în ce mod și când va fi utilizată opera sa, inclusiv de a consimți la utilizarea operei de către alții” (conform articolului 12 din Legea nr.8/1996)
- **conduita incorectă în știință** – fabricarea, falsificarea și plagiatul în propunerea, desfășurarea și comunicarea cercetării și abaterile deliberate, periculoase sau neglijente de la practicile acceptate în desfășurarea cercetării(conform Medical Research Council Anglia)
- **produs științific** – articol, lucrare, raport de cercetare, brevet, publicație, etc, obținute în urma activității de cercetare științifică.

Cap. 3 – Principii privind cercetarea științifică

Rezultatele publicate(cărți, articole, brevete, etc) trebuie să fie corecte, demne de încredere și corect interpretate, acesta impunând evitarea conduitei incorecte în cercetare.

Conduita incorectă poate fi cauzată de:

- ascunderea sau înlăturarea rezultatelor nedorite,
- confecționarea de rezultate,
- înlocuirea rezultatelor cu date fictive,
- plagierea rezultatelor sau a publicațiilor altor autori,
- prezentarea deliberat deformată a rezultatelor altor cercetători,
- neatribuirea corectă a paternității unei lucrări,
- returnarea fondurilor de cercetare,
- neînregistrarea/sau nestocarea rezultatelor, precum și înregistrarea și/sau stocarea eronată a acestora,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- introducerea de informații false în solicitările de granturi sau finanțări,
- nedezvaluirea conflictelor de interes,
- lipsa de informare a echipei de cercetare cu privire la drepturile salariale, răspunderi, drepturi asupra rezultatelor cercetării, etc.
- lipsa de obiectivitate în evaluări și nerespectarea condițiilor de confidențialitate,
- publicarea sau finanțarea repetată a acelorași rezultate ca elemente de nouitate științifică.

(conform Legii privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, București, 27 mai 2004)

Dintre cauzele conduitei incorecte în cercetare menționăm:

- frauda deliberată,
- erori și practici discutabile în cercetare(neglijență, superficialitate, erori necorectate, etc),
- presiunea în carieră, menținerea reputației prin publicare/fabricarea de date,
- ușurința cu care se pot fabrica date, etc.

Proprietatea intelectuală și drepturile de autor reprezintă un element central al activității de cercetare, fiind esențiale pentru prestigiul și performanțele Institutului de cercetare. Respectarea proprietății intelectuale este o obligație profesională a tuturor membrilor comunității științifice.

Încălcarea proprietății intelectuale, a drepturilor de autor și a standardelor de integritate este blamabilă și sancționabilă, chiar dacă s-a produs involuntar.

Onestitatea cercetătorului față de propria persoană și față de alții cercetători constituie un principiu etic de bază pentru respectarea bunei conduite în cercetarea științifică.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr.15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Cooperarea și colegialitatea între cercetători sau grupuri de cercetare trebuie să se bazeze pe încrederea reciprocă, schimbul de idei, verificarea reciprocă a rezultatelor cercetării reprezentând totodată o protecție față de erorile științifice și față de diverse fraude. Astfel se asigură transparența rezultatelor și creșterea valorii produselor științifice.

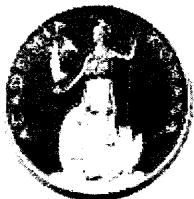
Datele contradictorii, diferențele de opinie sau de interpretare a datelor nu constituie abateri de la buna conduită în cercetare, fiind factori specifici procesului de cercetare-dezvoltare.

Derularea temelor sau proiectelor de cercetare finanțate din fonduri publice trebuie făcută cu multă transparență, pe baza unor criterii în concordanță cu strategia națională a cercetării științifice. Cercetarea științifică nu trebuie să producă daune sociale morale sau individuale.

Analiza conflictului de interes constituie un procedeu de diminuare a unor influențe nedorite asupra rezultatelor cercetării. Astfel, comercializarea acestor rezultate sau cercetări comandate de diferite firme pot constitui o reală sursă de conflict de interes, atât la nivel instituțional cât și individual. Datoria etică și morală a cercetătorului este să prezinte rezultatele activității sale în mod corect, cîndată și complet, chiar dacă acestea contravin intereselor celui care a comandat și finanțat cercetarea.

Dezvoltarea științifică din ultimii ani a fost facilitată de munca în echipe de cercetare, practică încurajată de comunitatea științifică internațională. Acest lucru presupune specialiști din mai multe domenii și împărțirea sarcinilor pe tot parcursul realizării studiului respectiv.

Publicarea și/sau diseminarea rezultatelor cercetării este la fel de importantă ca și obținerea lor. Autorii aceluiași produs științific sunt responsabili în mod egal pentru corectitudinea acestuia. Autorii au responsabilitatea de a citi integral manuscrisul înaintea publicării.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Ordinea autorilor unui articol ar trebui să reflecte fidel contribuția fiecărui autor în parte. În listă ar trebui incluși doar cercetătorii care au avut o contribuție intelectuală la respectiva lucrare.

Ordinea citării autorilor unor articol poate fi:

- conform contribuției acestora, în ordine descrescătoare,
- în ordine alfabetică, în cazul în care autorii au contribuții relativ egale,
- prim-autor – responsabil cu colectarea și analizarea datelor și redactarea primei versiuni a articoului,
- autor de corespondență – autorul care va purta corespondența cu editorii, referenții, etc., în scopul publicării.

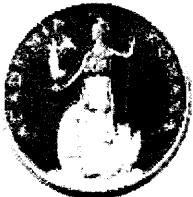
Persoanele care au ajutat echipa prin diverse metode pot fi menționate separat, într-o secțiune specială dedicată mulțumirilor. Pot fi menționate organizații care au oferit suport finanțiar, colaboratori care au furnizat diverse materiale, contracte de cercetare, proiecte care au finanțat cercetarea.

Exerciții de imaginație:

1. Un coleg nu mai poate ajunge la o conferință, la care participi și tu și te roagă să îi susții prezentarea. Deoarece asta presupune eforturi și implicare din partea ta, ești îndreptățit să îi ceri să te treacă coautor?

2. În decursul carierei științifice ai publicat o serie de articole împreună cu un alt coleg, articole pe care le-ați semnat amândoi. În ultimul timp colegul este din ce în ce mai puțin implicat și contribuie minimal cu idei. Cu toate acestea, insistă să fie considerat coautor egal. Cum rezolvi această situație?

3. Lucrezi la un articol și nu reușești să ajungi la rezultatul așteptat. Ești pe punctul să renunți la articol, un coleg îl găsește, rezolvă problema, îl corectează și îl definitivează. În acest caz, îl vei considera coautor?



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

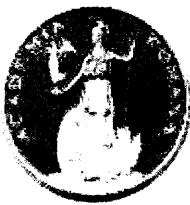
O altă problemă specifică a activității de cercetare o constituie originalitatea rezultatelor cercetării și a lucrărilor științifice. Putem spune că o lucrare este originală dacă:

- asimilează și expune în manieră personală informații științifice existente,
- explică, comentează informații teoretice existente,
- combată, corectează sau îmbunătățește anumite informații științifice expuse anterior de alți autori,
- prezintă o perspectivă proprie asupra unei probleme din domeniul dat,
- folosirea unor abordări, metode, teorii, etc. diferite pentru a rezolva o problemă,
- aplicarea unor idei existente în domenii noi de studiu, etc

Pentru evitarea utilizării greșite a rezultatelor cercetării, la nivel european s-au stabilit criterii de codificare a bunelor practici:

- cercetarea oferă cunoștințe, materiale și tehnologii care ar putea fi direcționate spre infracțiuni sau terorism,
- cercetarea ar putea avea ca rezultat arme chimice, biologice, radiologice sau nucleare și mijloacele pentru livrarea lor,
- cercetarea implică dezvoltarea unor tehnologii de supraveghere a persoanelor care ar putea reduce sau suprima drepturile omului și libertățile civile,
- cercetarea implică grupuri minoritare sau vulnerabile sau dezvoltă tehnologii de profilare socială, comportamentală sau genetică care ar putea fi utilizate în mod greșit pentru a stigmatiza, discrimina, hărțui sau intimida oamenii.

La nivel național au fost adoptate Legea 206/2004 modificată prin Legea 398/2006 care stabilește standardele referitoare la buna conduită în cercetarea științifică și a



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

fost înființat prin ordin de ministru Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării.

Studiu de caz:

- 1) Presupunem că un doctorand descoperă întâmplător faptul că un cercetător cunoscut din departamentul său, aflat la apogeul carierei, a publicat o serie de articole pe baza unor date experimentale fabricate în totalitate. Rezultatele raportate în articol erau exclusiv rezultatul imaginației bogate a autorului și experimentele respective nu au avut loc niciodată. Ce ar trebui să facă doctorandul? Ca om de știință și membru al comunității academice are obligația de a dezvăluî aceasta încălcare a bunei conduite științifice.
- 2) Presupunem că ești șef de departament într-un Institut de cercetare și tocmai ai câștigat un grant de o valoare apreciabilă. Ai vrea să conduci proiectul pentru că este scris și conceput de tine dar ești conștient că nu ai cea mai bună calificare științifică în domeniu. Ar mai fi doi posibili candidați: o Tânără cercetătoare de etnie romă, deja apreciată dar fără prea multă experiență în domeniu și un cercetător la mijlocul carierei, cu rezultate foarte bune și cu vizibilitate internațională. Acesta din urmă este fratele directorului Institutului. Pe cine alegi să conducă proiectul?

Cap 4 Plagiatul

Plagiatul este una dintre cele mai grave forme de încălcare a normelor academice și științifice fiind de asemenea una dintre cele mai răspândite încălcări ale bunei conduite în activitățile de cercetare. Este considerat o abatere științifică gravă, indiferent dacă se referă la cazuri minore cum ar fi citarea necorespunzătoare sau la preluări masive și intenționate de paragrafe, pagini, sau capitole întregi.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr.15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

La nivelul comunității științifice internaționale nu există o definiție a termenului de plagiat unanim acceptată, dar în ciuda diversității de forme și idei exprimate, toate definițiile s-au concentrat pe ideea de **furt de cuvinte sau idei**. Conform Dicționarului Explicativ al Limbii Române (D.E.X.) plagiatul este definit astfel „A-și însuși, a copia total sau parțial ideile, operele, etc. cuiva, prezentându-le drept creații personale; a comite un furt literar, artistic sau științific”.

Varianta adoptată de Consiliul National de Etică a Cercetării Științifice, Tehnologice și Inovării (CNECSDTI) ținând cont de Legea 206/2004 este: “ Plagierea este preluarea de către un autor a unor elemente din opera de creație intelectuală a altui autor și prezentarea lor în spațiul public drept componente ale unei opere proprii. Plagiatul este rezultatul acțiunii de a plăgi și se referă la opera generată prin preluare ilegitimă, intenționată sau nu, din punct de vedere deontologic.”

Atât legislația în vigoare cât și comunitatea științifică reglementează și sanctionează de asemenea, noțiunea de autoplagiat.

Autoplagliatul este definit în Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, art.4, alin. (1), litera e), astfel:

„expunerea într-o operă scrisă sau o comunicare orală, inclusiv în format electronic, a unor texte, expresii, demonstrații, date, ipoteze, teorii, rezultate ori metode științifice extrase din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale aceluiași sau acelorași autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale”.

Reluarea acelorași articole, capitole, experimente, etc, în publicații diferite, eventual publicate în limbi diferite, chiar dacă se face prin citare, este culpabilă în cazul în care se urmărește obținerea unor avantaje, promovări sau câștigarea unor merite sau distincții științifice.

Se poate produce o confuzie între plagiat și încălcarea dreptului de proprietate intelectuală. Plagiatul nu este numai o folositoare ilicită a textului altcuiu ci și o



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

problemă de certificare incorectă a unor foloase(promovare la un post superior, obținere de granturi, etc), de consolidare a prestigiului în sfera publică.

În literatura de specialitate există numeroase clasificări ale plagiatului, dintre care amintim câteva mai importante:

- **plagiatul de tip copy-paste sau clonă** – preluarea și folosirea cuvânt cu cuvânt a muncii unei alte persoane fără citare corectă
- **plagiatul prin citare parțială** – preluarea de conținut dintr-o singură sursă, asupra căruia se fac intervenții minimale, fără indicarea sursei și plasarea între ghilimele a respectivului text.
- **plagiatul prin parafrazare** sau plagiatul camuflat – cuvintele cheie sau porțiuni de frază sunt înlocuite cu expresii sinonime, conținutul de bază fiind păstrat dar sursa originală nefiind menționată.
- **plagiatul prin mixare** - porțiuni de frază sunt preluate din mai multe surse și sunt folosite în aşa fel încât să se potrivească.
- **plagiatul prin reciclare** – autoplagiatul

Unul dintre principalele motive ale dezvoltării plagiatului este pus pe seama dezvoltării internetului și a mijloacelor electronice. Tot acestea oferă și aşa-numitele softuri anti-plagiat, cum sunt Turnitin, iThenticate sau SEMPLAG care pot oferi indicii despre nivelul de similitudine între textul examinat și alte texte. Acest tip de softuri verifică asemănarea dintre o lucrare și conținutul tuturor documentelor disponibile on-line și în baza de date proprie.

Programele de depistare a plagiatului au început să fie folosite coherent din anul 2001, la Universitatea Virginia, SUA. În România inițial folosirea acestor programe a fost mai timidă, extinzându-se considerabil după discuțiile publice despre doctorate plagiate de politicieni, în anul 2012.

În 2016 Ministerul Educației a promovat o politică sistemică de verificare a tezelor de doctorat. După o verificare tehnică a programelor folosite deja de universități, din 24 martie 2016 a fost recunoscută folosirea următoarelor programe:



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- iThenticate(Turnitin)
- plagiarism detector + PDAS (Plagiarism Detector Accumulator Server)
- safe assign
- SEMPLAG
- Sistemantiplagiat.ro

Pentru depistarea plagiaturii, Academia Română utilizează raportul de similitudine generat de către **PLAGIAT.PL** prin intermediul platformei DOCT pusă la dispozitie de MENCS.

Pentru mai multe aspecte legate programele anti-plagiat menționăm **Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 3485 din 24 martie 2016 privind lista programelor recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și utilizate la nivelul instituției de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice, „Monitorul Oficial” nr. 248/4 aprilie 2016. , accesibil on -line <http://www.cnatdcu.ro/documente-de-infiintare/>**

Exemple de caz:

1) Autorul X trimite spre publicare un articol unei reviste de specialitate. Cu această ocazie semnează o declarație că deține dreptul de autor. Articolul este publicat. Revista primește o sesizare din partea autorului Y, coleg al autorului X, care susține ca articolul respectiv preia, fără acordul său, pasaje necitate dintr-o lucrare publicată la care au lucrat amândoi.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Este un plagiat? Este fals în declarații? Este o încălcare a drepturilor de autor? A fost încălcat dreptul de proprietate intelectuală?

Răspunsul este DA la toate întrebările.

2) Exemplu de plagiat simultan cu încălcarea proprietății intelectuale:

Includerea într-o carte semnată un autor X a unor idei, metode sau abordări originale dintr-o carte a altui autor Y pentru care Editura Z are drepturi de proprietate intelectuală. Prin apariția și difuzarea cărții, autorul X a încălcat atât calitatea morală de autor a lui Y cât și drepturile de proprietate cumpărate anterior de Editura Z de la autorul Y.

Cap. 5 Responsabilități și obligații de natură profesională

Pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu personalul din cadrul Institutului de cercetare are următoarele obligații:

- să fie loiali și corecți în îndeplinirea sarcinilor de serviciu,
- să nu folosească resursele sau bunurile Institutului în scopuri particulare,
- să nu se implice în activități de natură să genereze conflicte de interes,
- să aibă un comportament și un limbaj civilizat față de persoanele cu care intră în contact, în Institut sau înafara lui,
- să aibă un aspect decent și îngrijit,
- să dea dovadă de spirit de echipă, colegialitate și respect față de colegi,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- să păstreze confidențialitatea asupra acțiunilor, informațiilor, documentelor care au acest regim,
- să nu se lase influențat de interese personale, de presiuni interne sau externe în exercitarea atribuțiilor de servicii,
- să nu folosească poziția deținută în Institut în interese personale și să nu pretindă recompense pentru indeplinirea sarcinilor de servicii,
- să aducă la indeplinire la termen și în mod corect sarcinile de serviciu,
- să își dezvolte continuu cariera științifică prin studiu individual, cursuri de perfecționare, participarea la conferințe, simpozioane științifice, etc,
- să promoveze imaginea și prestigiul Instituției de cercetare.

Cap. 6 Respectarea securității și sănătății muncii

Angajatul se obligă să respecte sănătatea și securitatea în muncă, să respecte drepturile angajaților și protecția la locul de muncă.

Conform prevederilor legale în vigoare, fumatul este interzis în alte spații decât cele amenajate special.

Personalul din cercetare beneficiază de:

- drepturile și reglementările prevăzute prin lege,
- programe și acțiuni de instruire și dezvoltare profesională,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- oportunități egale și un climat profesional adecvat pentru dezvoltarea personala a fiecărui cercetător,
- lipsa oricărei discriminări legate de sex, religie, vârstă, etnie sau alți factori,
- lipsa oricărei acțiuni de hărțuire sexuală, intimidare fizică sau psihică, amenințări sau violențe fizice sau psihice.

În cazurile dovedite de conduită științică necorespunzătoare pot fi aplicate diverse sancțiuni, conform legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată, cu modificările ulterioare, de legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor industriale, republicată, și de legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe, cu modificările și completările ulterioare.

Possiblele sancțiuni sunt:

- îndepărtarea persoanei/persoanelor din echipa de realizare a proiectului,
- schimbarea responsabilului de proiect,
- retragerea și/sau corectarea tuturor lucrărilor publicate prin încălcarea normelor de bună conduită,
- diminuarea salariului de bază, cumulat, când este cazul, cu indemnizația de conducere, de îndrumare și de control,
- suspendarea, pe o perioadă determinată de timp între 1 an și 10 ani, a dreptului de înscriere la un concurs pentru ocuparea unei funcții superioare ori a unei funcții de conducere, de îndrumare și de control sau ca membru în comisii de concurs,
- destituirea din funcția de conducere din instituția de cercetare-dezvoltare,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr.15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- desfacerea disciplinară a contractului de muncă,
- interdicția de a face parte din diverse comisii (de evaluare, de acordare de fonduri, etc).

Implementarea GDPR(General Data protection Regulation) în legislația națională impune ca procesarea datelor cu caracter personal să se facă într-o manieră transparentă, sigură și corectă pentru persoanele vizate.

Cap. 7 Dispoziții și concluzii finale

Fiecare cercetător are obligația să cunoască și să respecte reglementările cuprinse în codul de Etică.

Fiecare angajat are obligația să evite conflictele de interes, să raporteze orice încălcare descoperită și să coopereze în cazul unor eventuale investigări făcute de conducerea Institutului.

Răspunderea disciplinară și materială nu exclude răspunderea penală.

Informațiile cu caracter confidențial sunt gestionate de către Institut prin proceduri interne specifice, fiind asigurat accesul exclusiv al celor direct interesați și numai în scopuri profesionale.

Angajații neimplicați direct în activitatea de cercetare/dezvoltare sunt obligați să respecte și prevederile codurilor etice aplicabile activității pe care o desfășoară.

Proprietatea intelectuală a institutului va fi protejată de către angajații care o utilizează.



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr.15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Angajații sunt obligați să respecte măsurile de securitate specifice utilizării tehnicii de calcul, datele înregistrate în computere, softurile trebuie protejate împotriva distrugerii, furtului, accesului neautorizat și dezvăluirii de informații protejate.

Unitățile și instituțiile care fac parte din sistemul național de cercetare-dezvoltare, ca și cercetătorii științifici însăși au responsabilități directe asupra:

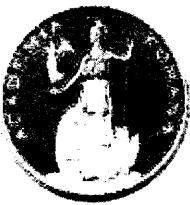
- respectării libertății individuale,
- protecției ființei umane, a animalelor și a mediului înconjurător,
- respectării demnității umane,
- libertății de expresie,
- securității sistemului de informatizare a datelor.

Toți membrii comunității științifice trebuie să fie conștienți de implicațiile lipsei de onestitate științifică asupra reputației personale și instituționale.

Eșecul respectării principiilor de integritate științifică poate avea consecințe pe termen lung asupra cercetătorilor, instituțiilor de cercetare-dezvoltare și chiar asupra

întregii societăți. Efectele sociale ale lipsei unor valori autentice în cercetare se pot concretiza prin:

- deprecierea calității cercetării în general,
- instalarea unor percepții negative la nivelul societății despre ceea ce înseamnă cercetare, dezvoltare, inovare,
- devalorizarea statutului de cercetător științific și de cadru didactic universitar,



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

- stigmatizarea cercetării științifice,
- subaprecierea studiilor doctorale.

Bibliografie

1. Legea 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare Forma actualizată valabilă la data de 25 aprilie 2017
2. Etică și integritate academică 146 pag, Emanuel Socaciu, Constantin Vică, Emilian Mihailov, Toni Gibea, Valentin Mureșan, Mihaela Constantinescu, editura Universității Bucuresti 2018
3. Curs de deontologie și integritate academică, Constantin Aslam, Cornel-Florin Moraru, Raluca Paraschiv- Universitatea Națională de Arte București,
4. Codul de conduită etică și deontologie profesională al Institutului de Etnografie și Folclor „Constantin Brâiloiu”
5. Deontologie academica- ghid practic, Universitatea din București 2017 , autor Emilia Şercan
6. Deontologie academică, curriculum- cadru , Universitatea din București, coordinator Liviu Papadima



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

7. Suport de curs la disciplina integritate profesională și politici anticorupție, autor Aliona Rusnac, Chișinău 2016

8. Etica si integritate academica, 2018 – autor Elena Emilia Stefan, Editura Pro Universitaria 2018

9. Etica, autor Baruch Spinoza Editura Seneca Lucius Annaeus 2017.

10. Elemente de etică și deontologie - Cozma, C. (1997). Iași: Editura Univ. „Alexandru Ioan Cuza”. (p. 88-157)

Cuprins:

Capitolul 1 - Introducere

Formularea obiectivelor specifice cursului, explicarea noțiunii de etică în cercetare

Capitolul 2 - Definitii, termeni de bază

Definirea unor termeni specifici privind buna conduită în cercetare

Capitolul 3 – Principii privind cercetarea științifică

Formularea unor principii generale și specifice, exemple, studii de caz



ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Mecanica Solidelor

Strada Constantin Mille nr. 15

sector 1 Bucureşti

tel. 021314.40.36; fax 021312.67.36

email: tudor.sireteanu@imsar.ro

Capitolul 4 - Plagiatul

Discutarea noțiunii de plagiat, clasificări ale plagiaturii, metode de combatere, exemple.

Capitolul 5 - Responsabilități și obligații de natură profesională

Formularea responsabilităților și a obligațiilor profesionale ale personalului din activitatea de cercetare-dezvoltare.

Capitolul 6 - Respectarea securității și sănătății muncii

Formularea drepturilor și obligațiilor personalului din activitatea de cercetare-dezvoltare.

Capitolul 7 - Dispoziții și concluzii finale

Bibliografie