

Cadrul juridic

- ▶ UMFVBT susține dezvoltarea și afirmarea profesională, evoluția cunoașterii și cercetării în condițiile respectării statului de drept, a drepturilor omului și a respectării protecției mediului.
- ▶ Activitatea de cercetare științifică medico-farmaceutică în cadrul UMFVBT se bazează pe ansamblul principiilor etice și morale și pe proceduri destinate respectării acestora.

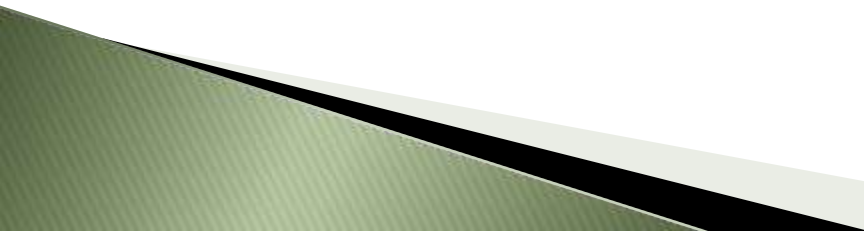
Această activitate va asigura:

- a) respectul față de ființa și demnitatea umană, precum și față de suferința animalelor, care trebuie prevenită sau redusă la minimum,
- b) ocrotirea și refacerea mediului natural și a echilibrului ecologic, asigurând protecția acestora față de eventualele agresiuni produse de știință și tehnologie
- c) corelarea desfășurării cercetării cu cerințele impuse de normele etice ale colectivelor din alte universități / institute de cercetare.

- ▶ Valorile și principiile etice și morale promovate în cadrul UMFVBT determină buna conduită în activitatea de cercetare cu specific medico-farmaceutic și sunt sintetizate prin:

- libertatea academică și autonomia personală în selectarea și abordarea temelor de cercetare-dezvoltare
- inițierea și dezvoltarea de cercetări în consens cu pregătirea profesională a membrilor comunității academice atât în domenii tradiționale pentru universitate cât și în domenii noi care pot asigura inclusiv dezvoltarea unor specializări moderne în învățământ,
- promovarea meritului științific și profesional și recunoașterea acestora ca suport pentru ierarhizarea calitativă a membrilor comunității,
- protejarea proprietății intelectuale a membrilor și colectivelor comunității, protejarea dreptului la confidențialitate,
- obiectivitate științifică, onestitate și corectitudine intelectuală, transparența, respectul reciproc, bunavoința și toleranța,
- responsabilizarea și asumarea responsabilități profesionale în actul de cercetare-dezvoltare asupra acțiunilor proprii.

► Libertatea cercetării științifice se asigură prin:

- accesul liber, neîngrădit, egal la sursele de informare;
 - schimbul liber de idei;
 - neamestecul factorului politic în activitățile de cercetare – dezvoltare și inovare;
 - evitarea oricărui mercenariat economic
 - necenzurarea produselor științifice.
- 

► Criteriul onestității cercetătorului

- a) Cinstea cercetătorului față de propria persoană și față de ceilalți cercetători constituie un principiu etic de bază pentru buna conduită în cercetarea științifică. Necinstea poate conduce la o imagine nepotrivită a științei și poate altera încrederea reciprocă a cercetătorilor.
- b) Onestitatea cercetătorului științific asigură respectarea contribuțiilor predecesorilor, a concurenților sau a partenerilor și conduce la diminuarea numărului de erori și exagerări.
- c) Controlul conștient asupra propriilor rezultate poate conduce la eliminarea erorilor.
- d) Responsabilitatea asupra apariției necinstei revine cercetătorului și/sau autorilor aceluiași produs științific. De aceea, calitatea de autor fără legătură directă cu obiectul cercetării trebuie evitată.
- e) UMFVBT are un rol major în prevenirea necinstei, instruirea viitorilor cercetători privind buna conduită în cercetarea științifică constituind o misiune deosebit de importantă a acesteia.

- ▶ Criteriul erudiției
- a) Originalitatea și calitatea produselor științifice trebuie să primeze asupra cantității la evaluarea rezultatelor cercetării științifice.
- b) Criteriile cantitative de evaluare a rezultatelor cercetării științifice trebuie corelate cu cele care privesc originalitatea și eficiența procesului cunoașterii.
- ▶ Păstrarea și conservarea datelor cercetării
- a) Datele primare care au condus elaborarea produsului științific trebuie păstrate, în condiții de siguranță, pentru cel puțin 5 ani;
- b) Datele primare trebuie să permită reproductibilitatea produsului științific și în alte grupuri de cercetare.

- ▶ Relaționarea cercetătorilor
- a) Cooperarea și colegialitatea în grupurile de cercetare științifică reprezintă o protecție față de erorile științifice și față de fraudă, asigurând transparența rezultatelor și conducând la creșterea valorii produselor științifice.
- b) Cooperarea trebuie să permită schimbul de idei, criticile reciproce, verificarea reciprocă a rezultatelor, etc.
- ▶ Respectul față de proprietatea intelectuală și probitatea intelectuală evită cazurile de fraudă sau plagiat.
- ▶ Cercetarea științifică nu trebuie să conducă la pagube sociale sau individuale. Acest principiu este de mare importanță în special pentru elaborarea de teme finanțate din fonduri publice.

- ▶ Preeminența activităților de cercetare în ansamblul activităților universitare este recunoscută, însă presiunea exercitată negativ asupra cercetătorilor pentru creșterea numărului de produse științifice este de neacceptat, deoarece aceasta se reflectă asupra calității cercetării științifice și a produselor acesteia.
- ▶ Activitatea de cercetare-dezvoltare poate să se desfășoare individual sau în cadrul catedrelor/departamentelor, centrelor de cercetare, a unor colective interdisciplinare din UMFVBT, precum și a unor colective interuniversitare (naționale sau internaționale), neuniversitare (clinici de stat, particulare) și similare.

► Standarde și responsabilități

- Cercetătorii au responsabilități conform legislației în domeniu și codurilor deontologice profesionale în cercetările pe subiecți umani, în folosirea animalelor pentru experimente și în protecția mediului; în același timp ei trebuie să respecte codul deontologic al profesiei la care aparțin.
- Respectarea standardelor științifice constituie o garanție a bunei conduite în cercetarea științifică. Principalele standarde științifice generale exclud:
 - a) ascunderea sau înlăturarea rezultatelor nedorite;
 - b) confecționarea de rezultate;
 - c) înlocuirea rezultatelor cu date fictive;
 - d) interpretarea deliberat distorsionată a rezultatelor și deformarea concluziilor;
 - e) plagierea rezultatelor sau a publicațiilor;

- f) prezentarea deliberat deformată a rezultatelor altor cercetători;
- g) neatribuirea corectă a paternității unei lucrări;
- h) însușirea incorectă a paternității unei lucrări.
- i) introducerea de informații false în solicitările de granturi sau de finanțări;
- j) nedezvăluirea conflictelor de interese;
- k) deturnarea fondurilor de cercetare;
- l) neînregistrarea și/sau nestocarea rezultatelor, precum și înregistrarea și/sau stocarea eronată a rezultatelor;
- m) lipsa de informare a echipei de cercetare, înaintea începerii activității la un proiect de cercetare, cu privire la: drepturi salariale, răspunderi, coautorat, drepturi asupra rezultatelor cercetărilor, surse de finanțare și asocieri;

- n) lipsa de obiectivitate în evaluări și nerespectarea condițiilor de confidențialitate ale rapoartelor de evaluare, alegațiilor, rapoartelor de cercetare etc.;
- o) publicarea sau finanțarea repetată a acelorași rezultate ca elemente de noutate științifică, fără a se menționa sursa inițială și/sau cu adăugiri ne semnificative;
- p) nerecunoașterea metodologiilor și a rezultatelor altor cercetători ca sursă de informare;
- q) nerecunoașterea erorilor proprii;
- r) difuzarea rezultatelor proprii cu exagerări și repetări;
- s) nerespectarea clauzelor granturilor, contractelor, protocoalelor etc.;
- t) împiedicarea unor cercetători în activitatea lor sau favorizarea altora.

- ▶ Buna conduită în activitatea de cercetare exclude toate elementele de *fraudă științifică, confecționarea de date contrafăcute, falsificarea rezultatelor, plagiatul, conflictul de interese și lipsa de imparțialitate*, definite în conformitate cu Legea 206 / 2004.
- ▶ Rezultatele de cercetare contradictorii, diferențele de concepție teoretică și experimentală sau de practică, diferențele de interpretare a datelor experimentale, diferențele de opinie care apar într-o activitate de cercetare între membrii echipei sau persoane exterioare acestuia sunt factori specifici cercetării științifice și dezvoltării tehnologice, nu constituie abateri de la buna conduită și nu pot fi supuse sancționării.

- ▶ Aspecte particulare ale cercetării medicale/biomedicale
- ▶ Cercetarea pe subiecți umani minori, majori, bolnavi psihici, grupuri vulnerabile.
 - ▶ Cercetarea clinică pe subiecți umani, va fi făcută conform principiilor științifice, având la bază posibilități tehnice conform standardelor și posibilități de documentare științifică la zi în respectul absolut al principiilor etice.
 - ▶ Cercetarea științifică medicală va fi efectuată obligatoriu în cadrul unui protocol documentat, ținând cont de riscurile previzibile pentru subiecții cercetării. Raportul risc/beneficiu trebuie evaluat înainte de începerea cercetării. Va fi respectat dreptul pacientului asupra corpului său, orice studiu putându-se efectua numai cu protecția integrității fizice și mintale a subiectului respectiv.

- ▶ **Recunoașterea rezultatelor științifice și profesionale și a meritelor științifice**
- ▶ UMFVBT garantează recunoașterea rezultatelor științifice și profesionale, cultivarea și recompensarea meritelor științifice personale și colective care conduc la îndeplinirea menirii sale instituționale.
- ▶ În cadrul UMFVBT ierarhizarea calitativă în domeniul științific se bazează pe meritele științifice obținute. Cuantificarea meritelor științifice în vederea recunoașterii lor unitare la nivelul UMFVBT și al compatibilizării cu universitățile din România și UE are în vedere:
 - a) implicarea în dezvoltarea cunoașterii,
 - b) calitatea publicațiilor științifice și tehnice produse și recunoașterea internațională și națională a acestora,

- c) cunoașterea și recunoașterea națională a prestigiului științific individual și / sau colectiv, manifestate prin titluri științifice sau distincții obținute în țară și/sau în străinătate,
- d) calitatea produselor tehnice lansate și recunoașterea națională și internațională a acestora (brevete de invenție s.a.).
- e) câștigarea de granturi și contracte de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inovare sau consultanță, pe plan național și internațional,
- f) organizarea unor manifestări științifice în colaborare cu alte universități și sub egida unor forumuri profesionale naționale și internaționale recunoscute,
- g) managementul eficient al cercetării.

- ▶ In acest sens *plagiatul* poate fi caracterizat prin prezenta simultană sau nesimultană a următoarelor elemente:
 - a) preluarea integrală sau parțială a unor materiale realizate de un alt autor (colectiv) și prezentarea acestora ca aparținând propriei persoane (colectiv),
 - b) întrepătrunderea dintre fragmente de texte preluate și muncă proprie, fără semnalarea apartenenței prin referințe bibliografice distincte și clare,
 - c) omiterea marcajelor clare de citare în text și a menționării sursei.
- ▶ Acuzația de plagiat trebuie însoțită de dovezi clare prin care acesta să poată fi susținută.

- ▶ UMFVBT sprijină activitatea de reprezentare științifică internațională și internă tuturor membrilor săi, promovarea schimburilor academice, participarea la congrese, conferințe, simpozioane, work-shopuri dedicate.
- ▶ UMFVBT încurajează și recompensează orientarea spre calitate științifică, în mod deosebit spre excelență. În cadrul UMFVBT se acordă prioritate spiritului de inițiativă, eficiență și excelență profesională.
- ▶ UMFVBT apără dreptul la proprietatea intelectuală individuală și dobândită în colectiv. Este interzisă orice formă de fraudă intelectuală prin plagiat, care se sancționează conform cu regulamentele interne și cu prevederile legilor în vigoare.