



Universitatea de Medicină și Farmacie
Tîrgu Mureș



I.O.S.U.D. și Școala Doctorală
U.M.F. Tîrgu Mureș

MASTERAT

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ MEDICO – FARMACEUTICĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Discipline fundamentale obligatorii:

- Fundamentele biostatistice ale cercetării biomedicale;
- Metodologia cercetării clinice;
- Etica cercetării științifice medicale;
- Management proiecte de cercetare;
- Conceperea și redactarea unui material științific medical publicabil;

Discipline de specialitate obligatorii:

- Cercetare științifică fundamentală;
 - Cercetare biomedicală aplicată;
 - Drug Design, modelare QSAR, QSPR;
- Cercetare științifică preclinică;
 - Tehnici imune în laboratorul de cercetare;
 - Genetică medicală;
- Cercetare științifică clinică.
Medicina bazată pe dovezi;

Discipline opționale:

- Documentare științifică online.
Elemente de analiză critică a literaturii științifice;
- Asigurarea calității cercetării medico-farmaceutice.

SCOP, OBIECTIVE ȘI AVANTAJE

Scop:

- Îmbunătățirea perspectivelor de carieră pentru cercetătorii din România, se așteaptă atragerea de cercetători din alte regiuni ale lumii.
- Introducerea unui sistem de pregătire avansată în domeniul cercetării științifice medicale, obiectivul principal fiind formarea de specialiști cu înaltă competență în cercetarea medicală.

Obiective:

- Aprecierea acțiunilor și comunicărilor interdisciplinare;
- Dezvoltarea medicinei translaționale;
- Creșterea performanței resurselor umane în planul cercetării științifice medico-farmaceutice;
- Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare;
- Cercetare științifică cu caracter multi-disciplinar și inter-instituțional;
- Realizarea pregătirii la standarde europene;
- Asigurarea unui echilibru între pregătirea teoretică de specialitate și pregătirea practico-aplicativă

Avantaje:

- Existența unei baze materiale adecvate atingerii scopului și obiectivelor proprii acestui program.
- Existența personalului didactic universitar atestat și titularizat cu experiență în domeniul predării noțiunilor în cercetarea științifică medico-farmaceutică.
- Experiența internațională în domeniu: la ora actuală se manifestă în numeroase țări un interes în creștere față de cercetarea științifică și instruirea universitară a unei categorii aparte de specialiști în domeniul cercetării.
- Durata scurtă a studiilor (1 an) cu posibilitatea obținerii calificării de master și a perfecționării ulterioare prin studii universitare de doctorat.

COMPETENȚE ȘI RECUNOAȘTERE

Competențe generale:

- Competențe generale – profesionist sau specialist în dezvoltarea și conducerea unor programe de cercetare științifică medicală;

Competențe specifice:

- Competențe cognitive, intelectuale și conceptuale;
- Competențe practice sau procedurale.

Competențe transversale:

- Competențe metacognitive;
- Competențe psiho-sociale.

Competențe corelative:

- Dobândirea de cunoștințe științifice specifice care definesc o activitate recunoscută de instituțiile statului;
- Asigurarea formării și calificării profesionale la nivel de studii superioare;
- Cristalizarea codului de etică și conduită profesională, precum și a codului deontologic.

Recunoaștere:

- Absolvenții care vor dori să urmeze ciclul trei de pregătire, respectiv Școala Doctorală, vor beneficia de echivalarea primului an de studiu, odată cu admiterea la studii universitare de doctorat, astfel încât să li se recunoască, datorită creditelor ECTS, anul de studii universitare avansate de doctorat.

Domeniul de studii: Sănătate

Program de studiu: Master

**Competență în cercetare științifică
medico-farmaceutică**

Durata studiilor: 1 an, 60 credite ECTS

Forma de învățământ: cursuri de zi cu taxă

Taxa de studii: 2500 RON/an

Persoană de contact:

Prof. dr. Lucian Pușcașiu

Telefon: +40-265-215551/int. 124

E-mail: scoaladoctorala@umftgm.ro

Website: <http://www.umftgm.ro/masterat/iosud-scoala-doctorala/cercetare-stiintifica-medico-farmaceutica.html>