



**UMFT**  
Universitatea de  
Medicină și Farmacie  
„Victor Babeș”  
din Timișoara

FACULTATEA DE FARMACIE

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, cod 300041, România

Tel: (40)256494604 fax: (40)256494604

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)

## **RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU PERIOADA NOIEMBRIE 2018- DECEMBRIE 2019 AL COMISIEI PENTRU PRECURSORI DE DROGURI SI SUBSTANTE TOXICE**

Comisia si-a desfasurat activitatea de la infiintare si pe tot parcursul perioadei in conformitate cu legislatia in vigoare si cu regulamentul specific de la nivelul facultatii..

S-au realizat ședințe semestriale pentru elaborarea planului de acțiune si repartizarea activitatilor pe fiecare membru al comisiei.

S-a realizat o monitorizare si supraveghere riguroasa a fiecarui laborator in care exista si se utilizeaza substante chimice aflate sub incidenta legii 142/2018.

S-a facut reinventarierea la nivelul fiecărei discipline a tipurilor si cantitatilor de substante chimice din categoria precursori de droguri si substante periculoase.

**Lista cu substante din categoria precursorilor de droguri (regulament UE 273/2004 pag. 17-19) si substante periculoase (anexa 1 pag 4-6)**

### **Departamentul 1**

#### **Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie**

<b>I. Precursori de droguri</b>		
Categorie 1		
Substanța	Cantitate	Depozitare
-	-	-
Categorie 2a		
-	-	-
Categorie 2b		
-	-	-
Categorie 3		
-	-	-
<b>II. Substanțe periculoase</b>		
Substanța	Cantitate	Depozitare
-	-	-

#### **Chimie Generală și Anorganică**

<b>I. Precursori de droguri</b>		
Categorie 1		
Substanța	Cantitate	Depozitare
-	-	-
Categorie 2a		
Acetat de plumb (II)	1 kg	dulap laborator
Categorie 2b		



Permanganat de potasiu	0.5 kg	dulap laborator
Categoria 3		
Acid clorhidric (37%)	2 L	dulap laborator
Acid sulfuric (98%)	2 L	dulap laborator
<b>II. Substanțe periculoase</b>		
Substanța	Cantitate	Depozitare
Azotat de amoniu	1 kg	dulap laborator
Azotat de potasiu	2.5 kg	dulap laborator
Metanol	3.5 L	dulap laborator
Sulfat de hidrazină	0.5 kg	dulap laborator

Depozitare: dulap laborator (sub nișă), încuiat

### Fizica farmaceutică

Categoria	Denumirea	Cantitatea	Loc Depozitare
ANEXA NR.1 SUBSTANTE PERICULOASE	METANOL CAS: 67-56-1	FLACON 1LITRU	dulap inchis sub cheie
CATEGORIA 1	-	-	-
CATEGORIA 2 SUBCATEGORIA 2A SUBCATEGORIA 2B	- - -	-	-
CATEGORIA 3	ACID CLORHIDRIC CAS 7647-01- 0	FLACON 1 LITRU	dulap inchis sub cheie
	ACETONA : CAS 67-64-1	FLACON 1 LITRU	dulap inchis sub cheie

### Botanică farmaceutică

Nr. crt.	Denumirea substanței	Cantitatea deținută	Spații de depozitare
<b>Precursori de droguri (cf. Regulamentului UE 273/2004, pag. 17-19)</b>			
1.	Toluen (cercetare)	3 L	Dulap cu ventilatie, Depozit Chimie farmaceutica et IV ; sub cheie
2.	Acetonă (cercetare)	2 L	
3.	Eter etilic (cercetare)	6 L	
<b>Substanțe periculoase (cf. listei din anexa 1, pag 4-6)</b>			
4.	Metanol (cercetare)	15 L	Dulap cu ventilatie, Depozit Chimie farmaceutica et IV ; sub cheie
5.	Benzen (cercetare)	2 L	
6.	Amestec de o-, m- si p-xilen (cercetare)	4 L	
7.	Eter de petrol (cercetare)	7.5 L	

### Chimie organică

Nr.	Denumirea substanței	Cantitatea deținută	Spații de depozitare
-----	----------------------	---------------------	----------------------



crt.			
Precursori de droguri			
1.	Anhidrida acetică	0.5 l	Dulap laborator
2.	Permanganat de potasiu	400 g	
3.	Acid clorhidric	5 L	
4.	Acid sulfuric	3 L	
5.	Toluen	4 L	
6.	Eter etilic	2 L	
7.	Acetonă	1 L	
8.	Metiletilcetona (butanonă)	0.5 L	
Substanțe periculoase			
9.	Metanol	1,5 L	Dulap laborator
10.	Hipoclorit de sodiu (6-14% clor activ)	2.5 L	
11.	Benzen	4 L	

### Chimie Analitică

Precursori de droguri	Cantitate	Substanțe periculoase	Cantitate
Anhidridă acetică	2 L	Azotat de amoniu	0,5 kg
Permanganat de potasiu	4 kg	Azotat de potasiu	6 kg
Acid clorhidric 37 %	3,5 L	Trioxid de arsen ( $As_2O_3$ )	0,8 kg
Acid sulfuric 98 %	27,5 L	Metanol	12 L
Toluen	4 L	Amoniac 25 %	48 L
Acetona	33 L		
Piperidina	0,5 L		
Metiletilcetona	3,5 L		

Localizarea spațiilor de depozitare: Magazie disciplină (acces restricționat) - situată între Laborator Chimie Analitică Cantitativă și Chimie Analitică Calitativă - etaj II, Facultatea de Farmacie.

### Chimie Fizică

Precursori de droguri	Cantitate	Substanțe periculoase	Cantitate
Anhidridă acetică	1 L	Trioxid de arsen ( $As_2O_3$ )	0,35 kg
Permanganat de potasiu	0.5 kg	Metanol	16 L
Acid clorhidric 37 %	6 L	Amoniac 25 %	2 L
Acid sulfuric 98 %	10 L		
Toluen	1 L		
Acetona	8 L		

Localizarea spațiilor de depozitare: Magazie disciplină (acces restricționat) - situată la demisol, Facultatea de Farmacie

### Disciplina Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului

Lista cu substanțe din categoria precursorilor de droguri			
Nr crt.	Denumirea substanței	Cantitate	Păstrare
1.	Anhidridă acetică	1L	Depozit
2.	Piperidină	0.5L	Depozit
3.	Acid clorhidric 0.2N	1L	Depozit



	Acid clorhidric 37%	1.5L	Depozit
	Acid clorhidric 2N	1L	Depozit
4.	Acid sulfuric conc	3.5 L	Depozit
3.	Acetonă	4 L	Depozit
4.	Eter etilic	0.5L	Depozit
<b>Lista cu substanțe periculoase</b>			
1.	Trioxid de arsen	100 g	Depozit
2.	Nichel II acetylacetonate	50 g	Depozit
3.	Metanol	10L	Depozit
4.	Amoniac	2L	Depozit
5.	Acid sulfuric conc	3,5 L	Depozit
6.	Piperidină	1L	Depozit

#### **Dermatofarmacie Cosmetologie**

<b>Lista cu substanțe din categoria precursorilor de droguri</b>			
Nr crt.	Denumirea substanței	Cantitate	Păstrare
1.	Acetona	100 ml	Depozit
<b>Lista cu substanțe periculoase</b>			
-	-	-	-

#### **Departamentul 2**

##### **Tehnologie farmaceutică**

Nr. crt.	Denumirea substanței	Cantitatea deținută	Spații de depozitare
<b>Precursori de droguri</b>			
1.	Acid clorhidric (uz didactic)	0,3 L	Depozitul de substanțe al disciplinei, în dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie
2.	Acetonă (uz didactic)	2,8 L	
3.	Eter etilic (uz didactic)	1 L	
<b>Substanțe periculoase</b>			
4.	Metanol (cercetare)	2,5 L	Depozitul de substanțe, sub cheie

##### **Toxicologie si Industria medicamentului**

Nr. crt.	Denumirea substanței	Cantitatea deținută	Spații de depozitare
<b>Precursori de droguri</b>			
1.	Permanganat de potasiu	50 g	Depozitul de substanțe al



2.	Acetonă	9 L	disciplinei, în dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie, et V
<b>Substanțe periculoase</b>			
1	Formaldehidă 37%	4 L	Depozitul de substanțe al disciplinei, în dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie, et V
2	Metanol	22 L	
3	Amoniac	3L	
4	Butelie de oxigen	1 buc	

### Chimie Farmaceutica

Substanțe – precursori de droguri			
Substanța	Cantitatea	Categoria	Spații de depozitare
Anhidrida acetică	10 L	2A	Depozitul de substanțe al disciplinei, în dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie
Permanganat de potasiu	0.5 Kg	2B	
Acid clorhidric	5L	3	
Acid sulfuric	0.100 L	3	
Toluen	1L	3	
Eter etilic	5L	3	
Acetona	5L	3	
Substanțe periculoase			
Substanța	Cantitatea	Spații de depozitare	
Azotat de amoniu	1 Kg	Depozitul de substanțe al disciplinei, în dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie	
Azotat de potasiu	0.5 Kg		
Formaldehida 40%	4 L		
Metanol	5L		
Brom	50mL		
Hidrazina	0.5 L		
2-naftilamina	50g		
Laborator cercetare –clădirea veche etajul 2			
Substanța	Categorie	Cantitatea	Spații de depozitare
Metanol LC-MS	Substanțe periculoase	35 L	Dulap metalic prevăzut cu sistem de ventilație ; sub cheie
Acetona LC-MS	Precursori de droguri	10 L	

### Farmacologie-Farmacie clinica

Nr.crt	Denumirea substanței	Cantitatea deținută	Spații de depozitare
<b>Precursori de droguri</b>			
	-	-	-
<b>Substanțe periculoase</b>			
	-	-	-

### Farmacognozie

Nr.	Substanțe periculoase	Cantitate
1.	Formaldehida 37%	3L
2.	Acid clorhidric 1N	1 N: 6L Conc :2L



		2N : 0.5L
3.	Metanol	3.5L
4.	Amoniac 25%	1.7L
<b>Nr.</b>	<b>Substanțe – precursori droguri</b>	<b>Cantitate</b>
1.	Ergoton (cafeina anhidră, tartrat de ergotamină)	10g
2.	Permanganat de potasiu	20g
3.	Acid clorhidric	1 N: 6L Conc :2L 2N : 0.5L
4.	Acid sulfuric	Conc : 3L 2N :1L 1N :3L
5.	Toluen	2.5L
6.	Eter etilic	0.2L
7.	Acetona	3L
Depozitare - Detalii		
1	Laborator Cercetare Farmacognozie <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilare</li><li>• Nisa exhaustare</li></ul>	
2	Dulapuri separate pt acizi, baze, solventi <ul style="list-style-type: none"><li>• Semne grafice pt fiecare categorie</li><li>• Sub cheie</li><li>• Stingator incendiu</li></ul>	

. S-a reactualizat baza de date cu persoanele de contact responsabile de la fiecare disciplina pentru problematica mentionata.

### Departamentul 1

Nr crt	Nume prenume disciplina	Date de contact
1.	Conf.univ dr. Grmaine Savoiu-Balint <b>Anatomie, fiziologie, fiziopatologie</b>	0746168877 <a href="mailto:savoiugema@umft.ro">savoiugema@umft.ro</a>
2.	Conf.univ. dr. Mihaela Andoni <b>Chimie Generală și Anorganică</b>	0722 608 086 <a href="mailto:andoni.mihaiela@umft.ro">andoni.mihaiela@umft.ro</a>
3.	Conf univ dr Nicolov Mirela Florentina  Asist univ Farcas Claudia Geanina <b>Fizica farmaceutica</b>	0256 204250 <a href="mailto:mirelanicolov@umft.ro">mirelanicolov@umft.ro</a> 0256 204250 <a href="mailto:farcas.claudia@umft.ro">farcas.claudia@umft.ro</a>
4.	Prof. univ. dr. Antal Diana <b>Botanică farmaceutică</b>	0721179860 <a href="mailto:diana.antal@umft.ro">diana.antal@umft.ro</a>
5.	Asist univ drd. Preda Marius Daniel <b>Chimie organică</b>	0760280294 <a href="mailto:preda.marius@umft.ro">preda.marius@umft.ro</a>
6.	Conf univ dr Borcan Florin <b>Chimie Analitică</b>	0722.371.025 fborcan@umft.ro
7.	Conf univ dr Ledeti Ionuț Valentin <b>Chimie Fizică</b>	0722816007 <a href="mailto:ionut.ledeti@umft.ro">ionut.ledeti@umft.ro</a>
8.	S.I. dr Lucreția Udrescu,	0723500230



	<b>Disciplinele de Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului, Legislație, Management și Marketing Farmaceutic</b>	<a href="mailto:udrescu.lucretia@umft.ro">udrescu.lucretia@umft.ro</a>
9.	Asist univ dr Andrei Felicia <b>Dermatofarmacie Cosmetologie</b>	0726386390 <a href="mailto:andreifelicia@yahoo.com">andreifelicia@yahoo.com</a>

## Departamentul 2

Nr crt	Nume prenume disciplina	Date de contact
1.	Asist univ dr. Ioana Olariu <b>Tehnologie farmaceutică</b>	0722530778 <a href="mailto:olariu.ioana@umft.ro">olariu.ioana@umft.ro</a>
2.	Conf univ dr Daniela Flondor <b>Toxicologie si Industria medicamentului</b>	0746183917 <a href="mailto:Ionescu.daniela@umft.ro">Ionescu.daniela@umft.ro</a>
3.	Prof univ dr Soica Codruta  Conf univ dr Trandafirescu Cristina  SL dr Ghiulai Roxana  SL dr Mioc Marius  Asist univ dr Racoviceanu Roxana <b>Chimie Farmaceutica</b>	0745379212 <a href="mailto:codrutasoica@umft.ro">codrutasoica@umft.ro</a> 0747063251 <a href="mailto:trandafirescu.cristina@umft.ro">trandafirescu.cristina@umft.ro</a> 0723326823 <a href="mailto:roxana.ghiulai@umft.ro">roxana.ghiulai@umft.ro</a> 0756236715 <a href="mailto:marius.mioc@umft.ro">marius.mioc@umft.ro</a> 0744479765 <a href="mailto:babuta.roxana@umft.ro">babuta.roxana@umft.ro</a>
4.	asist.univ. dr. Buda Valentina. <b>Farmacologie-Farmacie clinica</b>	0755100408 <a href="mailto:buda.valentina.oana@gmail.com">buda.valentina.oana@gmail.com</a>
5.	Conf univ dr Avram Ștefana <b>Farmacognozie</b>	0722542528 <a href="mailto:stefana.avram@umft.ro">stefana.avram@umft.ro</a>

S-a discutat cu toti sefii de disciplina in vederea realizarii unei monitorizari cat mai amănunțite in privinta riscurilor utilizarii nesupravegheate a acestor substante mai ales in cadrul activitatilor practice cu studentii acolo unde numarul celor dintr-o grupa este mai mare, sau intra in laborator doua grupe simultan.

S-a păstrat legatura cu responsabilii pe domeniu de la nivel de universitate.

Pe parcursul anului 2019 nu s-au raportat incidente sau / si accidente care sa intre sub incidenta legii.

10.12.2019

Presedinte Comisie

Conf Univ Dr Med Daniela Flondor