



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL  
REPUBLICII MOLDOVA

CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”

AGENDA FORMĂRII PROFESIONALE

Stagiul de practică Botanica farmaceutică și Sistemul informațional automatizat  
de evidență a medicamentelor  
tipul stagiului de practică

Elevul (a) \_\_\_\_\_  
numele, prenumele

Specialitatea Farmacie Calificarea Asistent farmacist

Anul de studii I grupa \_\_\_\_\_

Locul de efectuare a stagiului de practică \_\_\_\_\_  
denumirea unității farmaceutice

Conducător de practică din partea CEMF „Raisa Pacalo” \_\_\_\_\_  
funcția  
\_\_\_\_\_  
semnătura / \_\_\_\_\_  
numele, prenumele

Conducător de practică din partea unității economice \_\_\_\_\_  
funcția  
\_\_\_\_\_  
semnătura / \_\_\_\_\_  
numele, prenumele

Durata stagiului de practică: de la \_\_\_\_\_ până la \_\_\_\_\_  
ziua, luna, anul ziua, luna, anul

Director adjunct pentru instruirea practică \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
semnătura numele și prenumele

## **1. DREPTIRILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ELEVULUI ÎN PERIOADA STAGIULUI DE PRACTICĂ**

1. Respectă regulamentul intern al unității farmaceutice, măsurile regimului sanitaro-antiepideemic, cunoaște și respectă tehnica de securitate în activitatea realizată.

2. Completează agenda stagiului de practică în fiecare zi și o prezintă la control conducătorului de practică din cadrul unității economice și conducătorului de practică din cadrul Centrului de excelență în medicină și farmacie „Raisa Pacalo”.

3. Realizează deprinderile practice obligatorii și prezintă *Agenda formării profesionale* pentru notare.

4. Participă la activitățile de promovare a sănătății: lecții, conferințe, seminare, ore de voluntariat, discuții ghidate cu pacienții și membrii familiilor lor.

5. Elaborează materiale promoționale (postere tematice), etc și prezintă la control conducătorului de practică din cadrul instituției medico-sanitare publice și conducătorului de practică din cadrul *Centrului de excelență în medicină și farmacie „Raisa Pacalo”*.

6. Completează și prezintă *Portofoliul stagiului practic*, care include actele normative în conformitate cu *Nomenclatorul de acte a elevului*.

7. Recuperează absențele suplimentar în afara orelor de lucru.

8. Prezintă o atitudine exemplară, binevoitoare în relațiile cu personalul medical, personalul farmaciei, pacienți și vizitatori.

**2. ADMINISTRAREA PRACTICII, ANUL I DE STUDII**  
**SISTEMUL INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT DE EVIDENȚĂ A**  
**MEDICAMENTELOR ȘI BOTANICA FARMACEUTICĂ**

Nr. d/o	Semestrul	Stagiul de practică	Nr. săptămâni/ ore/	Perioada	Repartizarea activităților în secții
1.	II	Stagiul practic de specialitate nr. I			
		<i>Botanica farmaceutică</i>	2 săptămâni x 36 ore/săptămână = 72 ore	01.06 – 28.06	1. <i>Morfologia plantelor medicinale – 10 zile</i>
	<i>Sistemul informațional automatizat de evidență a medicamentelor</i>	2 săptămâni x 36 ore/săptămână = 72 ore	2. <i>Sistemul informațional automatizat de evidență a medicamentelor - 10 zile</i>		
<b>Total ore</b>			<b>144 ore</b>		
<b>Total credite</b>			<b>4 credite</b>		

**3. COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SPECIFICE**

***Botanica farmaceutică***

1. Analiza plantelor medicinale din punct de vedere morfologic, anatomic și taxonomic.
2. Recunoașterea plantelor medicinale în corelare cu criteriile morfoanatomice.
3. Analiza macro- și microscopică a plantelor medicinale.
4. Evaluarea calitativă și cantitativă a plantelor medicinale în natură.
5. Elaborarea *hărții geobotanice* a plantelor medicinale în una din zonele geografice a Republicii Moldova.
6. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale.
7. Ierborizarea plantelor medicinale.

***Sistemul informațional automatizat de evidență a medicamentelor***

***1. Operarea cu programul informațional în domeniul farmaceutic:***

1. Recepționarea programată, ghidată de farmacist a produselor farmaceutice, parafarmaceutice, precum și produselor medicinale de origine vegetală.

2. Utilizarea în sistemul informațional al regimului „intrări” de produse farmaceutice și parafarmaceutice.

3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și resurselor de comunicare asistate de calculator, care includ lexicul medical și farmaceutic specific.

## ***II. Monitoringul privind circulația medicamentelor***

1. Evaluarea cantitativă a medicamentelor eliberate din farmacie, pe grupe farmacologice într-o perioadă determinată de timp;

2. Utilizarea sistemului informațional în vederea realizării medicamentelor într-o unitate farmaceutică, ghidat de farmacist;

3. Prelucrarea programată a rețetelor compensate;

4. Evidența stocurilor de mărfuri primite de la depozit și inventarierea stocurilor existente în farmacie, ghidat de farmacist;

5. Evaluarea programată a termenilor de valabilitate a medicamentelor.

## **4. DESCRIEREA PROCESULUI DE DESFĂȘURARE A STAGIULUI DE PRACTICĂ**

*Activitatea practică este desfășurată în farmacie și în Grădina Botanică, Dendrariul Academiei de Științe al Republicii Moldova sub supravegherea și monitORIZAREA personalului farmaceutic (farmacist, laborant farmacist), coordonatorului responsabil de practică, în scopul asigurării calității și siguranței activităților realizate.*

*Evaluarea competențelor și abilităților specifice este efectuată de către conducătorii nemijlociți a stagiului de practică în baza Regulamentelor, actelor legislative și normative în vigoare și Protocoalelor/algoritmilor deprinderilor practice, ediția Chișinău - 2017.*

### ***Botanica farmaceutică***

***Rădăcina.*** Structura macroscopică. Varietățile rădăcinii. Sistemul radicular. Structura microscopică. Zonele rădăcinii. Structura anatomică primară și secundară. Rădăcina metamorfizată de depozitare. Nodozități. Micoriza. Rădăcina – sursă de medicament.

***Tulpina.*** Structura macroscopică și microscopică. Structura primară și secundară a tulpinii. Particularitățile structurale ale tulpinii la monocotiledonatele angiosperme (tulpina la porumb).

***Frunza.*** Durata vieții la frunzelor. Morfologia frunzelor. Nervațiunea frunzei. Anexele foliare. Frunze compuse. Filotaxia. Anizofilia, heterofilia și mozaicul foliar. Frunze metamorfizate. Structura microscopică a frunzei la gimnosperme și la angiosperme. Fiziologia frunzei. Frunza – sursă de medicament.

***Floarea.*** Morfologia florii. Formula și diagrama florală. Inflorescențe simple și compuse. Polenizarea. Fecundarea la plantele angiosperme. Floarea – sursă de medicament.

***Fructul.*** Morfologia fructului. Anatomia fructului. Clasificarea fructelor. Fructe simple și compuse. Fructe multiple. Pseudofructe. Fructul – sursă de medicament.

***Sămânța.*** Morfologia seminței. Anatomia seminței. Germinarea semințelor. Sămânța – sursă de medicament. Răspândirea fructului și seminței.

**Ocrotirea plantelor medicinale din flora spontană.** Recoltarea: organe subterane (rădăcini, rizomi, bulibi, tuberculi), flori, părți aeriene, muguri, frunze, scoarțe, fructe, semințe a plantelor medicinale.

Uscarea produselor vegetale. Aducerea produsului vegetal în stare finită. Ambalarea și marcarea produsului vegetal. Clasificarea produselor vegetale. Standardizarea produselor vegetale. Păstrarea produselor vegetale.

**Ierborizarea plantelor medicinale.** Plante și produse medicinale cu conținut de glucide, vitamine, lipide, terpenoide, heterozide, substanțe amare, substanțe rezinoase, saponozide, alcaloizi, compuși fenolici, flavonoide, tanante, plante cu diverse principii active.

### **Sistemul informațional automatizat de evidență a medicamentelor**

Componentele de bază a sistemului automatizat informațional farmaceutic. Domenii de utilizare a computerului în farmacie. Identificarea categoriilor de produse farmaceutice și parafarmaceutice cu ajutorul software; aplicarea software specializate în evidența medicamentelor la etapa: recepția cantitativă, calitativă și valorică, depozitarea, verificarea stocurilor și a termenilor de valabilitate; evaluarea în prezența farmacistului a corectitudinii eliberării medicamentelor pe bază de rețetă compensată; efectuarea analizei statistice a datelor pentru medicamentele eliberate din farmacie, pe grupe farmacologice într-o perioadă determinată de timp.

## **5. DEPRINDERI PRACTICE OBLIGATORII**

### **Botanica farmaceutică**

1. Recunoașterea plantelor medicinale în corelare cu criteriile morfo anatomice.
2. Analiza macro și microscopică a plantelor medicinale.
3. Evaluarea calitativă și cantitativă a plantelor medicinale în natură.
4. Elaborarea *hărții geobotanice* a plantelor medicinale în una din zonele geografice a Republicii Moldova.
5. Colectarea, uscarea și păstrarea plantelor medicinale.
6. Ierbarizarea plantelor medicinale.

### **Sistemul informațional de evidență a medicamentelor**

1. Recepția cantitativă, calitativă și valorică a produselor farmaceutice și parafarmaceutice;
2. Clasarea cu aplicarea sistemului informațional a preparatelor medicamentoase conform grupelor farmacologice;
3. Verificarea stocurilor și a termenilor de valabilitate aplicând sistemele informaționale farmaceutice;
4. Evaluarea ghidată de farmacist a eliberării medicamentelor din grupa OTC și Rx;
5. Evaluarea ghidată de farmacist a eliberării medicamentelor pe bază de rețetă compensată;











**7. CONCLUZIILE ȘI SUGESTIILE ELEVULUI CU PRIVIRE LA STAGIUL DE  
BOTANICA FARMACEUTICĂ ȘI PRACTICĂ SISTEMUL INFORMAȚIONAL  
AUTOMATIZAT DE EVIDENȚĂ A MEDICAMENTELOR**

**1. În ce măsură considerați că stagiul de practică Vă formează abilitățile specifice?**

- a). în mare măsură      b). în mică măsură      c). prea puțin

**2. Identificați aspectele pozitive ale stagiului de practică?**

---

---

---

**3. Indicați ce doriți să modificați în cadrul desfășurării stagiului de practică?**

---

---

---

**4. Cum apreciați climatul psihologic în colectivul în care ați efectuat stagiul de practică?**

- a). Favorabil      b). Neutru      c). Nefavorabil

**5. Cum apreciați atitudinea față de Dvs. a membrilor colectivului în care ați efectuat stagiul de practică?**

- a). binevoitoare și înțeleghătoare, cu acordare de ajutor în caz de necesitate  
b). indiferentă  
c). ostilă

**6. Considerați că acest loc de practică poate fi recomandat și altor colegi?**

- a). D.      b). Nu

**7. Ați dori să fiți angajat la această unitate economică?**

- a). Da      b). Nu

**8. Vă rugăm să adăugați orice alte comentarii pe care considerați necesar să le comunicați în legătură cu stagiul de practică.**

---

---

---

---

Elevul (a) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**8. EVALUAREA ACTIVITĂȚII  
ELEVULUI ÎN PERIOADA PRACTICII DE  
BOTANICA FARMACEUTICĂ ȘI SISTEMUL INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT DE  
EVIDENȚĂ A MEDICAMENTELOR**

**Concluziile conducătorului din partea unității economice**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Conducător nemijlocit al stagiului de practică**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

semnătura

numele și prenumele

**Concluziile conducătorului din partea instituției de învățământ**

---

---

---

---

---

---

Nota: \_\_\_\_\_

**Conducător din partea CEMF „Raisa Pacalo”**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

semnătura

numele și prenumele