

**CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”**

**Raport**

**privind rezultatele Examenului de calificare**

**prin metoda sistemului unificat**

**programul de formare 0916.1 FARMACIE**

**calificarea 0916.1.1 ASISTENT FARMACIST/ASISTENTĂ FARMACISTĂ**

**sesiunea 2024**

**2024**

Examenul de calificare (în continuare Examenul), sesiunea 2024, evaluează rezultatele învățării realizate la domeniul de formare profesională 0916.1 Farmacie, calificarea 0916.1.1 Asistent farmacist/asistentă farmacistă și are drept scop verificarea cunoștințelor, capacităților și comportamentelor, cu certificarea competențelor profesionale pentru calificarea profesională nivelul 4 ISCED, conform Cadrului Național al Calificărilor din RM.

Examenul s-a organizat și desfășurat în conformitate cu prevederile documentelor normative în vigoare:

- Codul educației nr.152 din 17 iulie 2014;
- Regulamentul de organizare și funcționare a Centrului de excelență în medicină și farmacie „Raisa Pacalo”(Ord. nr.800 din 01.09.2022 aprobat de MS RM);
- Regulamentul de organizare a studiilor în învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar în baza Sistemului de Credite de Studii Transferabile (OME nr. 234 din 25.03.2016);
- Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova, aprobat prin HG RM nr. 1016 din 23.11.2017;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin OMECC nr. 1127 din 23.07.2018;

În conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, dreptul de a susține Examenul îl au candidații care au finalizat integral programul de formare profesională postsecundară, cu situația academică încheiată, în conformitate cu prevederile Planului de învățământ în vigoare. Admiterea candidaților la Examen s-a realizat prin ordinul directorului, nr. 82-E din 07.06.2024 în baza deciziei Consiliului profesoral din 07.06.2024, Proces verbal nr. 9 și s-a realizat prin susținerea a două probe: proba scrisă și proba practică.

Comisia de elaborare a subiectelor a fost nominalizată prin ordinul nr. 94-AC din 13.03.2024 în următoarea componență:

1. *Barnaciuc Violeta*, șefă catedră Discipline chirurgicale, coordonatoare Comisie.
2. *Eni Elena*, profesoară discipline farmaceutice, grad didactic superior.
3. *Porubin Ludmila*, profesoară discipline farmaceutice, grad didactic întâi.
4. *Musteață Ana*, profesoară disciplina Organizarea activității farmaceutice.
5. *Banari Lilia*, farmacist diriginte, categoria superioară, IMSP Institutul Mamei și Copilului.

Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examen a stabilit modul de organizare și susținere a probelor, a selectat unitățile de curs incluse în Examen și a elaborat documentele pentru proba scrisă și proba practică.

Pentru proba scrisă au fost elaborate următoarele documente:

1. Lista subiectelor/temelor pentru fiecare unitate de curs.
2. Bibliografia recomandată pentru fiecare unitate de curs.
3. Numărul de itemi stabiliți pentru fiecare unitate de curs.
4. Trei variante de teste cu același grad de complexitate și punctaj.
5. Baremele de corectare.
6. Baremul de convertire a punctelor în note.

În scopul organizării eficiente, obiective și transparente a evaluării finale, președintele Comisiei de evaluare și calificare, membrul evaluator extern au fost desemnați prin ordinul Ministerului Sănătății al RM nr. 389 din 23.04.2024. Componența Comisiei de evaluare și calificare a fost aprobată prin ordinul directorului CEMF „Raisa Pacalo” nr. 140 -AC din 24.04.2024, în următoarea componență:

**Președinte – Solonari Rodica**, doctor în științe farmaceutice, șefa secției Forme magistrale, Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Vicepreședinte – Ivancov Ludmila**, șefa secției de învățământ nr.5, profesoară discipline farmaceutice, grad didactic superior.

**Membri evaluatori:**

1. **Eni Elena**, profesoară discipline farmaceutice, grad didactic superior.
2. **Porubin Ludmila**, profesoară discipline farmaceutice, grad didactic întâi.
3. **Banari Lilia**, farmacist-diriginte, categorie superioară în specialitate, IMSP Institutul mamei și Copilului.

Secretară: **Musteață Ana**, profesoară disciplina Organizarea activității farmaceutice.

Membrii Comisiei de evaluare și calificare au semnat și respectat necondiționat, angajamentul de asigurare a securității subiectelor pentru examen. Probele de examen s-au desfășurat conform orarului aprobat prin ordinul directoarei CEMF „Raisa Pacalo”. Pentru proba scrisă s-au elaborat trei variante de teste, cu același grad de complexitate, care au evaluat competențele cognitive la nivel de cunoaștere, înțelegere, aplicare și analiză.

În ziua desfășurării probei scrise, prin extragere, în prezența membrilor Comisiei de evaluare și calificare, reprezentanților elevilor, s-a extras varianta testului, care a fost rezolvată de toți elevii absolvenți. Pentru realizarea testului s-a oferit 180 minute.

### Rezultatele proba scrisă – Testarea, sesiunea 2023

Grupa	Numărul candidaților admiși la proba scrisă		Numărul candidaților care au susținut proba scrisă		Inclusiv pe note						
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	< 5
306 AF	29	-	29	-	-	2	6	13	8	-	-
307 AF	29	-	29	-	-	2	4	10	6	7	-
<b>Total 2023-2024</b>	<b>58</b>	-		-	-	4	10	23	14	7	-
<b>%</b>	<b>100</b>	-	100	-		7%	17%	40%	24%	12%	
<b>Total 2022-2023</b>	<b>77</b>	-	77	-	-	3	17	39	14	4	-
<b>%</b>	<b>100</b>	-	100	-	-	4%	21%	51%	19%	5%	-

**2023-2024 Nota medie - 6,82; Procentul calitativ – 24,13%**

**2022-2023 Nota medie - 7,00; Procentul calitativ – 25,97%**

Subiectele incluse în evaluare au cuprins materia studiată la unitățile de curs fundamentale și de specialitate (obligatorii și opționale). Astfel subiectele au întrunit cumulativ următoarele condiții:

- a) s-au stabilit în conformitate cu curricula programului de formare profesională;
- b) s-au referit la cunoștințe conceptuale, abilități cognitive;
- c) au asigurat cuprinderea echilibrată, dar consistentă, a competențelor esențiale pentru calificarea 0916.1.1 Asistent farmacist/asistentă farmacistă;
- d) au avut un grad de complexitate corespunzător programului de formare profesională;
- e) s-au realizat în timpul alocat rezonabil.

Elevii au demonstrat cunoștințe temeinice teoretice atât la disciplinele fundamentale (anatomia și fiziologia omului, propedeutica farmaceutică, botanica farmaceutică), cât și la

disciplinele de specialitate (tehnologia farmaceutică extemporală, tehnologia farmaceutică industrială, farmacognozie, organizarea activității farmaceutice, farmacologie cu toxicologia medicamentelor). Din numărul total de elevi (58):

- 0 % au susținut proba scrisă pe nota „10”;
- 7 % au susținut proba scrisă pe nota „9”;
- 17 % au susținut proba scrisă pe nota „8”;
- 40 % au susținut proba scrisă pe nota „7”;
- 24 % au susținut proba scrisă pe nota „6”;
- 12 % au susținut proba scrisă pe nota „5”;

Prin proba practică au fost evaluate competențele funcțional-acționale în cadrul a 3 stațiuni (analiza farmacognostică a plantei medicinale și produsului vegetal medicamentos, elabărări farmaceutice extemporale, circulația produselor farmaceutice). Pentru această probă au fost pregătite următoarele documente:

1. Lista temelor pentru proba practică
2. Sarcinile practice
3. Lista rețetelor
4. Fișele de evaluare

#### Rezultatele susținerii probei practice, sesiunea 2023

Grupa	Numărul candidaților admiși la proba scrisă		Numărul candidaților care au susținut proba scrisă		Inclusiv pe note						
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	< 5
306 AF	29	-	29	-	4	12	9	4	-	-	-
307 AF	29	-	29	-	2	6	13	7	1	-	-
<b>Total 2023-2024</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>10%</b>	<b>31%</b>	<b>38%</b>	<b>19%</b>	<b>2%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total 2022-2023</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>15%</b>	<b>23%</b>	<b>40%</b>	<b>22%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**2023-2024 Nota medie la proba practică - 8,30; Procentul calității – 79,31%**

**2022-2023 Nota medie la proba practică - 8,31; Procentul calității – 77,92%**

În cadrul probei practice la 3 stațiuni: analiza farmacognostică a plantei medicinale și produsului vegetal medicamentos, elaborări farmaceutice extemporale, circulația produselor farmaceutice, elevii au rezolvat câte o sarcină practică respectând algoritmul de lucru. În scopul asigurării transparenței procesului de evaluare, sarcinile de evaluare au inclus criteriile de evaluare. Pentru fiecare temă au fost elaborate mai multe sarcini practice de evaluare, iar pentru fiecare sarcină au fost elaborate criteriile de evaluare și indicatorii de realizare de care s-au condus membrii Comisiei de evaluare. În cadrul fiecărei stațiuni elevii au fost evaluați de doi evaluatori.

Din numărul total de elevi (58):

- 10 % au susținut proba practică pe nota „10”;
- 31 % au susținut proba practică pe nota „9”;

- 38 % au susținut proba practică pe nota „8”;
- 19 % au susținut proba practică pe nota „7”;
- 2 % au susținut proba practică pe nota „6”;
- 0 % au susținut proba practică pe nota „5”;
- Note sub „5” nu sunt.

Nota finală a examenului de calificare, sesiunea 2024, programul de formare profesională 0916.1 Farmacie, calificarea 0916.1.1 Asistent farmacist/asistentă farmacistă a fost calculată în baza notelor obținute la etapele de evaluare (proba scrisă și practică) cu aplicarea coeficienților 0,4 pentru proba scrisă și 0,6 pentru proba deprinderilor practice.

Se constată că nota medie la examenul de calificare, sesiunea 2024 este de **7,56**, iar procentul calitativ constituie – **41,37%**.

#### **Concluzii:**

1. Examenul de calificare la programul de formare profesională farmacie, calificarea Asistent farmacist s-a organizat și desfășurat în conformitate cu prevederile documentelor normative în vigoare.
2. Subiectele incluse în evaluare au cuprins materia studiată la unitățile de curs fundamentale, de specialitate (obligatorii și opționale) și au solicitat candidaților demonstrarea capacităților de aplicare, analiză, sinteză, de generalizare.
3. Modalitatea de evaluare în două etape (scrisă și practică) a asigurat evaluarea competențelor profesionale cognitive și acționale.
4. Rezultatele finale demonstrează că elevii absolvenți dețin cunoștințe și competențe profesionale temeinice.
5. Elevii au demonstrat competențe profesionale bune în realizarea activității profesionale din domeniul farmaceutic prin prisma sarcinilor didactice propuse în cadrul stațiilor.
6. Procesul de evaluare s-a desfășurat obiectiv, transparent și imparțial.

#### **Recomandări:**

1. A simplifica formularea conținuturilor problemelor, pe parcursul semestrului și la evaluarea finală pentru examenul de calificare, proba scrisă, pentru disciplina tehnologia industrială la programul de formare profesională Farmacie, calificarea Asistent farmacist.
2. A efectua proba scrisă prin testare asistată de calculator.
3. În scopul optimizării și pregătirii elevilor către evaluarea finală, a organiza pretestarea asistată de calculator.
4. A include în curriculum tehnologia formelor extemporale formelor farmaceutice magistrale utilizate actual în secțiile de producere a farmaciilor din Republica Moldova, prescrise de către medicii Instituțiilor Curativ Profilactice.
5. În scopul optimizării activității elevilor la lucrările de laborator, disciplina tehnologia medicamentelor, de selectat formele farmaceutice magistrale din receptura locală și de lucrat mai detaliat asupra preprării acestora la nivel practic.

**Președintele Comisiei de evaluare și calificare,**  
**Dr. șt. farm. Rodica Solonari Rodica SOLONARI**