

CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN MEDICINĂ ȘI FARMACIE „RAISA PACALO”

RAPORT

privind rezultatele Examenului de calificare

Specialitatea FARMACIE,

calificarea ASISTENT FARMACIST,

sesiunea 2022

Examenul de calificare (în continuare Examenul), sesiunea 2022, evaluează rezultatele învățării realizate la domeniul de formare profesională FARMACIE, calificarea Asistent farmacist 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 actelor normative și de reglementare în vigoare:

- Codul educației nr. 152 din 17.07.2014;
- Regulament-cadru de organizare și funcționare a Centrului de excelență (OME nr. 1158 din 04.12.2015);
- 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;
- Suportul metodologic „Elaborarea programelor de examen în învățământul profesional tehnic”, aprobat prin OMECC nr. 644 din 13.07.2020.

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 medicală postsecundară, cu situația academică încheiată, în conformitate cu prevederile Planului de învățământ în vigoare. Admiterea candidaților la Examen s-a realizat prin ordinul directorului, în baza deciziei Consiliului profesoral din 07.06.2022, Proces verbal nr. 9. Corespunzător programului de formare profesională și în urma deciziei Consiliului directorilor Colegiilor de medicină, Proces verbal nr. 1 din 22.03.2021 și a Comisiei de elaborarea a subiectelor instituită prin Ordinul directorului CEMF „Raisa Pacalo” nr. 40-AC din 07.02.2022. Examenul s-a realizat prin susținerea a două probe: proba scrisă și proba practică.

În conformitate cu OMECC al RM nr. 57 din 28.01.2022 „Cu privire la evaluare și calificare la programe de formare profesională tehnică”, Examenul la specialitatea Farmacie, calificarea Asistent farmacist, în anul curent de studii s-a realizat prin metoda sistemului unificat, iar CEMF „Raisa Pacalo” a fost desemnată ca instituție responsabilă de constituirea Comisiei de elaborare a subiectelor.

Comisia de elaborare a subiectelor a fost nominalizată prin ordinul directorului nr. 36-AC din 08.02.2021 în următoarea componență:

1. **Elena Eni**, profesor disciplina biochimie clinică, coordonator Comisie.
2. **Ludmila Porubin**, profesor disciplina farmacognozie
3. **Sergiu Tincu**, profesor disciplina organizarea activității farmaceutice
4. **Alexandru Znagovan**, dr. șt. farm., conf. univ., profesor disciplina tehnologia farmaceutică industrială
5. **Lilia Banari**, farmacist-diriginte, categorie superioară în specialitate, 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 atribuire a calificare, membrul evaluator extern au fost aprobați prin ordinul Ministerului Sănătății al RM nr. 359 din 15.04.2022. Componența Comisiei de evaluare și calificare a fost aprobată prin ordinul directorului nr. 95 -AC din 18.04.2022, în următoarea componență:

Președinte – Stela Adauji, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar, șef Catedră de farmacie socială „Vasile Procopișin”, IP USMF „Nicolae Testemițanu”.

Vicepreședinte – Elena Eni, profesor la disciplina Biochimie clinică, grad didactic superior.

Membri evaluatori:

1. **Lilia Banari**, farmacist-diriginte, categorie superioară în specialitate, IMSP Institutul Mamei și Copilului.
 2. **Dorina Florea**, consultant principal Serviciul Programe naționale, MS RM, categorie superioară în specialitate.
 3. **Sergiu Tincu**, profesor disciplina organizarea activității farmaceutice, grad didactic II.
- Secretar: **Ludmila Porubin**, profesor disciplina Farmacognozie, grad didactic I.

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 directorului. 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 (sub formă de test asistat de calculat), 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

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	28	-	28	-	-	1	9	11	6	1	-
307 AF	27	-	27	-	-	2	11	11	2	1	-
Total 2021-2022	55	-	55	-	-	3	20	22	8	2	-
%	100	-	100	-	-	5,5%	36,4%	40%	14,5%	3,6%	-
Total 2020-2021	57	-	57	-	6	13	8	19	11	-	-
%	100	-	100	-	10,6%	22,8%	14%	33,3%	19,3%	-	-

2021-2022: Nota medie - 7,25

Procentul calitativ – 41,81%

2020-2021: Nota medie - 7,71

Procentul calitativ – 47,36%

Subiectele incluse în evaluare au cuprins materia studiată la unitățile de curs fundamentale și de specialitate (obligatorii și opționale), și au solicitat candidaților demonstrarea capacităților de

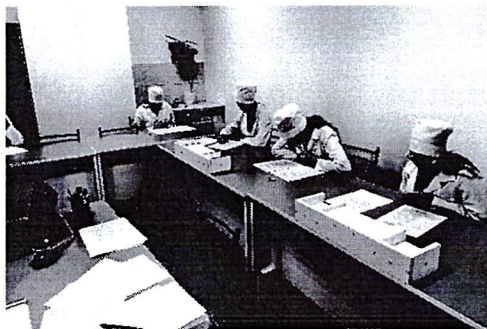
aplicare, analiză, sinteză, de generalizare și abstractizare. Astfel subiectele au întrunit cumulativ următoarele condiții:

- a) s-au stabilit în conformitate cu curriculumul 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 Asistent farmacist;
- 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 (anatomie și fiziologia omului, chimie generală, botanică farmaceutică, chimie analitică), cât și la disciplinele de specialitate (tehnologie farmaceutică extemporală, farmacognozie, organizarea activității farmaceutice, chimie farmaceutică, farmacologie cu toxicologia medicamentelor). Din numărul total de elevi (55):

- 0% au susținut proba scrisă pe nota „10”;
- 5,5% au susținut proba scrisă pe nota „9”;
- 36,4% au susținut proba scrisă pe nota „8”;
- 40% au susținut proba scrisă pe nota „7”;
- 14,5% au susținut proba scrisă pe nota „6”;
- 3,6% au susținut proba scrisă pe nota „5”;
- Note sub „5” nu sunt.

Proba practică a fost organizată și desfășurată în sălile de studii specializate pentru prepararea medicamentelor conform prescripțiilor individuale la disciplina tehnologie farmaceutică magistrală, pentru descrierea produsului vegetal la disciplina farmacognozie și organizarea activității farmaceutice.



Prin proba practică au fost evaluate competențele funcțional-acționale în cadrul a 3 stațiuni (cu aceeași denumire). Pentru această probă au fost pregătite următoarele documente:

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

În cadrul probei practice la fiecare stațiune elevii au rezolvat câte o sarcină practică prin demonstrarea unei manopere respectând sarcinile 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. Demonstrarea sarcinilor didactice a fost bazată pe prevederile actelor normative, politicilor naționale (PCN, Ordinele MSMPS etc.).

Rezultatele susținerii probei practice

Grupa	Numărul candidaților admiși la proba practică		Numărul candidaților care au susținut proba practică		Inclusiv pe note						
	Total	Inclusiv din anii precedenți	Total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	< 5
306 AF	28	-	28	-	3	10	7	7	1	-	-
307 AF	27	-	27	-	2	4	5	13	3	-	-
Total 2021-2022	55	-	55	-	5	14	12	20	4	-	-
%	100	-	100	-	9%	25,5%	21,8%	36,4%	7,3%	-	-
Total 2020-2021	57	-	57	-	28	29	-	-	-	-	-
%	100	-	100	-	49%	51%	-	-	-	-	-

2021-2022: Nota medie - 7,92

Procentul calitativ – 56,36%

2020-2021: Nota medie - 9,49

Procentul calitativ – 100%

Din numărul total de elevi:

- 9% au susținut proba practică pe nota „10”;
- 25,5% au susținut proba practică pe nota „9”;
- 21,8% au susținut proba practică pe nota „8”;
- 36,4% au susținut proba practică pe nota „7”;
- 7,3% au susținut proba practică pe nota „6”;
- Note sub „5” nu sunt.

Nota finală a examenului de calificare, sesiunea 2022, domeniul de formare profesională FARMACIE, calificarea Asistent farmacist 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.

Rezultatele finale a examenului de calificare, sesiunea 2022, domeniul de formare profesională FARMACIE, calificarea Asistent farmacist

Grupa	Inclusiv pe note								
	9,5-10	9,0-9,49	8,5-8,99	8,0-8,49	7,5-7,99	7,0-7,49	6,5-6,99	6,0-6,49	5,5-5,99
306 AF	1	-	5	10	2	6	3	-	1
307 AF	1	2	3	3	1	12	2	3	-
Total 2021-2022	2	2	8	13	3	18	5	3	1

Se contată că nota medie la examenul de calificare, sesiunea 2022 este de **7,66**, iar procentul calitativ constituie – **45,45%**.

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. Evaluarea competențelor profesionale specifice domeniului de formare profesională Farmacie la nivel de aplicare s-a organizat și realizat pe stațiuni similare domeniul profesional de activitate: prepararea formelor farmaceutice extemporale. analiza farmacognostică a plantelor și produselor vegetale medicamentoase. circulația și evidența medicamentelor.
3. 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 și abstractizare.

4. Modalitatea de evaluare în două etape (scrisă sub formă de test asistat de calculat și practică) a asigurat evaluarea competențelor profesionale (cunoștințe, capacități, comportamente).
5. Rezultatele finale demonstrează că elevii absolvenți dețin cunoștințe și competențe profesionale conform domeniului.
6. Elevii au demonstrat competențe profesionale bune în realizarea activităților practice prin prisma sarcinilor didactice propuse în cadrul stațiilor.
7. Elevii cunosc și aplică algoritmul deprinderilor practice, studiate în cadrul programului de formare profesională, calificarea Asistent farmacist.
8. Procesul de evaluare s-a desfășurat obiectiv, transparent și imparțial.

RECOMANDĂRI:

1. A actualiza și completa colecțiile de teste aplicate la etapa evaluărilor sumative și evaluarea finală la programul de formare profesională Farmacie, calificarea Asistent farmacist.
2. A implementa evaluarea prin testare asistată de calculator pe parcursul anului în cadrul evaluărilor curente și evaluărilor sumative.
3. În scopul optimizării și pregătirii elevilor către evaluarea finală, a organiza pretestarea asistată de calculator.
4. A complete și diversifica numărul de sarcini pentru proba practică în conformitate cu conținuturile curriculare la unitățile de curs incluse în evaluarea finală.
5. A exclude din conținutul formelor farmaceutice magistrale substanțele medicamentoase scoase din utilizarea practică.
6. A utiliza la etapa finală de evaluare o singură prescripție medicală magistrală per elev la toate stațiile similare domeniul profesional.

**Președintele Comisiei de evaluare și calificare,
Dr. șt. farm., conferențiar universitar**



Stela Aduji