

**I.P COLEGIUL DE ECOLOGIE DIN MUN. CHIȘINĂU**

**RAPORT**

**al Președintelui Comisiei de Evaluare și Calificare  
privind organizarea, desfășurarea și rezultatele examenului complex  
de evaluare și calificare la programul de formare profesională**

**71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale**

**Calificarea: Tehnician tehnolog**

Anul de studii  
2021-2022

**Chișinău, 2022**

### Componență Comisiei de examinare și calificare și condițiile de lucru

Conform Ordinului directorului IPColegiului de Ecologie nr. 101-a din 06 mai 2022, pentru desfășurarea examenului de calificare în anul de studii 2021-2022 la specialitatea **71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale**, a fost constituită Comisia de evaluare și calificare în următoarea componență:

1. **Președinte** - *Ciocârlan Nina*, cercetător științific coordonator, Laboratorul Resurse Vegetale, Grădina Botanică Națională „Alexandru Ciobotaru”
2. **Vicepreședinte** - *Negara Nina*, director, Colegiul de Ecologie din Chișinău

#### **Membrii Comisiei:**

3. *Mogîldea Rodica*, profesor discipline de specialitate, evaluator și secretar al Comisiei examenului de calificare
4. *Iurieva Tatiana*, profesor discipline de specialitate, evaluator
5. *Cozlova Daniela*, șef Secție preparare și ambalare a lichidelor de parfumerie și cosmetice, SA „Viorica - Cosmetic”, reprezentant al unității economice, evaluator.

Către susținerea examenului de absolvire în anul de studii 2021-2022 la specialitatea 71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale, în grupa CM-041, au fost admiși 26 elevi (ordinul CEC nr. 156-e din 17.06.2021 „Despre admiterea elevilor din Colegiul de Ecologie la examenele de calificare pentru anul de studii 2021-2022”), care au realizat integral planul de învățământ și programul de studii.

Administrația Colegiului, precum și membrii catedrei metodice au manifestat o atitudine responsabilă față de întreaga procedură de desfășurare a Examenului de calificare. Comisia de calificare și elevii au fost avizați în termenii stabiliți conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului complex la specialitate și conferirea calificării cu privire la orarul și modalitatea de desfășurare a examenului.

### Organizarea examenului de calificare

Examenul de calificare a fost organizat prin susținerea probei de evaluare. Proba de evaluare a inclus proba scrisă și proba practică la disciplinele: Utilaj tehnologic, Tehnologia industrială și Producerea parfumeriei și cosmeticii. Ponderea subiectelor teoretice este de 40%, iar cea a subiectelor practice – de 60%.

Procedura de examinare a început pe 21.06.2021 la ora 7.30 prin extragerea din trei plicuri sigilate a variantei de test la proba scrisă de către reprezentanți ai elevilor. A fost extras plicul ce conținea varianta nr.1 a lucrării, care, a fost multiplicată pentru cei 26 elevi admiși.

Procesul de examinare s-a desfășurat în salile 306 și 319 (etajul III). Pe ușile sălilor de examen a fost afișată lista nominală a candidaților cu 24 ore înainte de începerea examenului complex la specialitate și calificare. În sala de examen au fost repartizați doi asistenți, ținându-se cont de numărul candidaților în sală, care au avut atribuția de a aranja candidații în bănci, de a asigura securitatea, ordinea și liniștea pe parcursul desfășurării examenului.

Examenul de calificare a fost organizat după următorul orar: 9.00 - 10.20 – proba scrisă, 11.00 - 15.30 – proba practică. La finele examenului, lucrările au fost preluate, sub semnătură, de la asistenți. A fost verificată integritatea acestora și consemnat procesul verbal corespunzător. Lucrările au fost codificate și transmise evaluatorilor spre evaluare.

În cadrul ședinței închise a Comisiei au fost apreciate performanțele absolvenților, completate procesele verbale și semnată documentația aferentă.



Încălțări ale procedurii de examinare, disciplinei și deontologiei profesionale, pe parcursul desfășurării examenului, nu au fost înregistrate.

Rezultatele au fost afișate în data de 22 iunie. De la momentul afișării rezultatelor, în baza cererii, candidații au avut dreptul, în decurs de 24 ore să conteste nota, menționând itemii contestați. În urma examinării rezultatelor afișate la examenul complex de calificare de către absolvenți, nu au fost depuse cereri de contestare. În rezultatul Examenelor de calificare, sesiunea 2022 au fost înregistrate borderourile privind aprecierea cunoștințelor elevilor și proces-verbal de acordare a calificării tehnician - tehnolog.

#### Rezultatele susținerii examenului de calificare

Testul de evaluare a fost structurat în raport cu obiectivele de evaluare ale curriculei la disciplinele: Utilaj tehnologic, Tehnologia industrială și Producerea parfumeriei și cosmeticii.

Testul pentru proba scrisă a cuprins în total un număr de 10 itemi, conform matricei de specificație. S-au alcătuit tipuri variate de itemi: itemi obiectivi (nivel I), itemi semiobiectivi de completare a tabelului sau itemi cu răspuns scurt (nivel II), cât și itemi subiectivi, de tip rezolvare de probleme (nivel III). Conform instrucțiunii de organizare și desfășurare a examenului de calificare în învățământul profesional tehnic postsecundar testul docimologic a inclus: obiective de evaluare, matricea de specificație, variante de itemi ai testului docimologic, baremul de corectare, baremul de notare.

Pentru proba practică au fost pregătite fișe de lucru, constituite din 3 sarcini, realizate în prezența evaluatorilor.

Sarcina I: Valorificarea utilajelor specifice industriei chimice de extracție, tehnologiei produselor cosmetice și medicinale

Sarcina II: Pregătirea produselor din plante medicinale (decocturi, infuzii, tincturi, pulbere)

Sarcina III: Aprecierea calității materiei prime, produselor de parfumerie, cosmetice și medicinale, în laborator, prin determinarea a 1-2 indicatori de calitate.

Din analiza rezultatelor examenelor de calificare reiese că, elevii absolvenți au însușit în mare măsură reperele teoretice prin definirea proceselor, fenomenelor, conceptelor în domeniul tehnologiei produselor cosmetice și medicinale.

Datele statistice cu privire la rezultatele obținute la proba de evaluare finală a elevilor sunt prezentate în următoarele tabele:

**Tabelul 1. Rezultatele susținerii Examenului de calificare, proba scrisă**

Grupa	Nr. de elevi	Au susținut cu nota de:							Media notelor
		10	9	8	7	6	5	n/p	
CM-041	26	3	12	4	5	1	1	-	8,31

**Tabelul 2. Rezultatele susținerii Examenului de calificare, proba practică**

Grupa	Nr. de elevi	Au susținut cu nota de:							Media notelor
		10	9	8	7	6	5	n/p	
CM-041	26	10	5	5	6	-	-	-	8,73

**Tabelul 3. Rezultatele finale privind susținerea Examenului de calificare  
la programul de formare profesională  
71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale**

Grupa	Nr. de elevi	Au susținut cu nota de:							Media notelor
		10	9	8	7	6	5	n/p	
CM-041	26	3	11	5	5	2	-	-	8,56

Analiza rezultatelor examenelor arată faptul ca toți absolvenții (100%) au susținut examenul de calificare, demonstrând cunoștințe în domeniul de specialitate studiat.

În temeiul rezultatelor examenului de calificare, Comisia de evaluare și calificare a decis să acorde calificarea *Tehncian - tehnolog* celor **26 (douăzeci și șase)** absolvenți care au susținut examenul de calificare.

Concluzii și propuneri referitor la susținerea examenului de calificare

1. Colegiul de Ecologie a asigurat îndeplinirea tuturor condițiilor necesare ca activitatea Comisiei de Evaluare și Calificare să se deruleze în strictă conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare.
2. Cadrele didactice dispun de o pregătire științifico-metodică înaltă, care satisfac exigențele pedagogiei moderne, racordându-se la schimbările care intervin în procesul educațional.
3. Proba practică din cadrul examenului de calificare a constatat că elevii posedă cunoștințe teoretice, dobândite în decursul perioadei de instruire, au demonstrat abilități și deprinderi practice, la un nivel înalt, fapt care va încuraja angajarea acestora în câmpul muncii.
4. Se propune în continuare formarea specialiștilor la programul de formare profesională **71110 Tehnologia produselor cosmetice și medicinale**, în Colegiul de Ecologie din mun. Chișinău, ținând cont de nivelul pregătirii absolvenților, de resursele materiale și umane de care dispune instituția.
5. Pentru o mai bună pregătire a specialiștilor competitivi pe piața muncii, se propune a îmbunătăți în continuare completarea laboratoarelor didactice de specialitate prin achiziționarea de utilaj modern.
6. Crearea parteneriatelor educaționale între mediul academic și sectorul real de producere va asigura o bună pregătire la nivel practic, precum și încadrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii, cultivând, totodată, și dragostea față de profesie.

*Președintele Comisiei de evaluare și calificare,  
Ciocârlan Nina, cercetător științific coordonator,  
Laboratorul Resurse Vegetale,*

*Grădina Botanică Națională „Alexandru Ciobotaru”*



*Directorul Colegiului de Ecologie,  
Nina Negară*