



RAPORT DE EVALUARE A TEHNOLOGIILOR MEDICALE

DCI: METOPROLOLUM

INDICAȚII:

- ***Hipertensiune arterială***
- ***Angină pectorală***
- ***Insuficiență cardiacă cronică simptomatic stabilă, cu disfuncție sistolică de ventricul stâng***
- ***Prevenirea decesului de etiologie cardiacă și a reinfarctizării după faza acută a infarctului miocardic***
- ***Aritmii cardiace, în special tahicardia supraventriculară, reducerea frecvenței ventriculare în fibrilația atrială și extrasistolele ventriculare***
- ***Tulburări funcționale cardiace cu palpitații***
- ***Profilaxia migrenei***

Solicitare CNAS nr. DG 3748/15.01.2024

Mutare în sublista D



1. DATE GENERALE

1.1. DCI: METOPROLOLUM

1.2. Cod ATC: C07AB02

1.3. Tip DCI: cunoscută

1.4. Denumirea comercială, deținătorul autorizației de punere pe piață, forma farmaceutică, calea de administrare, mărimea ambalajului, preț conform O.M.S nr. 2408/2023 actualizat, prețul pe UT.

Nr. crt.	DC medicament	DAPP	Forma farmaceutică	Concentrația	Calea de administrare	Mărimea ambalajului	Prețul cu amănuntul pe ambalaj	Prețul cu amănuntul pe UT
1	METOPROLOL MCC 25 mg	MAGISTRA C & C SRL	COMPR.	25 mg	orală	30 cpr.	5,69 lei	0,1896 lei
2	METOPROLOL LPH 25 mg	LABORMED PHARMA SA	COMPR.	25 mg	orală	60 cpr.	11,4 lei	0,19 lei
3	METOPROLOL ARENA 25 MG	ARENA GROUP S.A.	COMPR.	25 mg	orală	30 cpr.	5,69 lei	0,1896 lei
4	METOSUCCINAT SANDOZ 47,5 mg	HEXAL AG	COMPR. CU ELIB. MODIF.	47,5 mg	orală	30 cpr.	8,26 lei	0,2753 lei
5	BETAPROLOL 50 mg	AC HELCOR PHARMA SRL	COMPR.	50 mg	orală	30 cpr.	9,31 lei	0,3103 lei
6	EGILOK 50 mg	EGIS PHARMACEUTICALS	COMPR.	50 mg	orală	20 cpr.	4,38 lei	0,219 lei
7	METOPROLOL LPH 50 mg	LABORMED PHARMA SA	COMPR.	50 mg	orală	30 cpr.	9,31 lei	0,3103 lei
8	METOPROLOL MCC 50 mg	MAGISTRA C & C SRL	COMPR.	50 mg	orală	30 cpr.	9,31 lei	0,3103 lei
9	BETALOC ZOK 50 mg	RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A.	COMPR. ELIB. PREL.	50 mg	orală	30 cpr.	20,06 lei	0,6686 lei
10	METOPROLOL TERAPIA 50 mg	TERAPIA SA	COMPR.	50 mg	orală	30 cpr.	9,45 lei	0,315 lei
11	METOPROLOL ARENA 50 MG	ARENA GROUP S.A.	COMPR.	50 mg	orală	30 cpr.	9,31 lei	0,3103 lei
12	METOPROLOL VIM SPECTRUM 50 mg	VIM SPECTRUM SRL	COMPR.	50 mg	orală	20 cpr.	6,3 lei	0,315 lei



Nr. crt.	DC medicament	DAPP	Forma farmaceutică	Concentrația	Calea de administrare	Mărimea ambalajului	Prețul cu amănuntul pe ambalaj	Prețul cu amănuntul pe UT
13	METOPROLOL SLAVIA 50 mg	SLAVIA PHARM S.R.L	COMPR.	50 mg	orală	20 cpr	6,22 lei	0,311
14	METOPROLOL MEDREG 50 mg	MEDREG S.R.O.	COMPR. FILM.	50 mg	orală	30 cpr.	5,78 lei	0,1926 lei
15	METOSUCCINAT SANDOZ 95 mg	HEXAL AG	COMPR. ELIB. MODIF.	95mg	orală	30 cpr.	13,73 lei	0,4576 lei
16	BETAPROL 100 mg	AC HELCOR PHARMA SRL	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	11,33 lei	0,3776 lei
17	EGILOK 100 mg	EGIS PHARMACEUTICALS	COMPR.	100 mg	orală	20 cpr.	7,55 lei	0,3775 lei
18	METOPROLOL LPH 100 mg	LABORMED PHARMA SA	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	11,33 lei	0,3776 lei
19	METOPROLOL MCC 100 mg	MAGISTRA C & C SRL	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	11,17 lei	0,3723 lei
20	BETALOC ZOK 100 mg	RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A.	COMPR. ELIB. PREL.	100 mg	orală	30 cpr.	30,83 lei	1,0276 lei
21	METOPROLOL TERAPIA 100 mg	TERAPIA SA	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	11,33 lei	0,3776 lei
22	METOPROLOL VIM SPECTRUM 100 mg	VIM SPECTRUM SRL	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	7,55 lei	0,3775 lei
23	METOPROLOL ARENA 100 MG	ARENA GROUP SA	COMPR.	100 mg	orală	30 cpr.	11,33 lei	0,3776 lei
24	METOPROLOL SLAVIA 100 mg	SLAVIA PHARM S.R.L	COMPR.	100 mg	orală	20 cpr.	7,4 lei	0,37 lei
25	METOPROLOL MEDREG 100 mg	MEDREG S.R.O.	COMPR. FILM.	100 mg	orală	30 lei	11,33 lei	0,3776 lei



1.5. Indicații terapeutice și dozele de administrare conform RCP:

Adulți:

- Hipertensiune arterială.
- Angină pectorală.
- Insuficiență cardiacă cronică simptomatic stabilă, cu disfuncție sistolică de ventricul stâng.
- Prevenirea decesului de etiologie cardiacă și a reinfarctizării după faza acută a infarctului miocardic.
- Aritmii cardiace, în special tahicardia supraventriculară, reducerea frecvenței ventriculare în fibrilația atrială și extrasistolele ventriculare.
- Tulburări funcționale cardiace cu palpitații.
- Profilaxia migrenei

Copii și adolescenți cu vârsta cuprinsă între 6 și 18 ani:

- Tratamentul hipertensiunii arteriale

Doze și mod de administrare

Adulți:

- *Hipertensiune arterială*: 50-100 mg o dată pe zi; la pacienții care nu răspund la 100 mg, doza poate fi asociată cu alte antihipertensive, de preferat diuretice și blocante ale canalelor de calciu de tip dihidropiridinic.
- *Angină pectorală*: 100-200 mg o dată pe zi; la nevoie, doza poate fi mărită sau se asociază nitrați.
- *Insuficiență cardiacă stabilă, clasă funcțională II*: doza inițială recomandată pentru primele două săptămâni este de 25 mg o dată pe zi. După două săptămâni, doza poate fi crescută la 50 mg o dată pe zi, iar după aceea poate fi dublată la fiecare două săptămâni. Doza uzuală pentru tratamentul pe termen lung este de 200 mg o dată pe zi.
- *Insuficiență cardiacă stabilă, clasele funcționale III-IV*: doza inițială recomandată este 12,5 mg administrată o dată pe zi. Doza trebuie să fie individualizată, iar pacientul monitorizat cu atenție în timpul creșterii dozei, deoarece simptomele insuficienței cardiace se pot agrava la unii pacienți. După 1-2 săptămâni, doza poate fi crescută la 25 mg o dată pe zi. Apoi, după încă două săptămâni, doza poate fi crescută la 50 mg o dată pe zi. La pacienții care tolerează o doză mai mare, aceasta poate fi dublată la fiecare două săptămâni, până la o doză maximă de 200 mg pe zi.
- *Aritmii cardiace*: 100-200 mg o dată pe zi. La nevoie, doza poate fi crescută.
- *Tratament profilactic după infarct miocardic*: se administrează 200 mg o dată pe zi ca doză de întreținere.
- *Tulburări cardiace funcționale cu aritmii*: 100 mg o dată pe zi. La nevoie, doza poate fi crescută.
- *Profilaxia migrenei*: 100-200 mg o dată pe zi.



Copii și adolescenți:

La copiii hipertensivi cu vârstă ≥ 6 ani, doza inițială recomandată este de 0.5 mg/kg o dată pe zi. La pacienții care nu răspund la 0,5 mg/kg, doza poate fi crescută la 1.0 mg/kg, nedepășind 50 mg. La pacienții care nu răspund la 1,0 mg/kg doza poate fi crescută la o doză maximă zilnică de 2,0 mg/kg. Doza de 200 mg o dată pe zi nu a fost studiată la copii și adolescenți. Eficacitatea și siguranța utilizării la copii < 6 ani nu au fost studiate.

Durata medie a tratamentului: tratament cronic.

1.6. Sublista și procentul de compensare

Conform Hotărârii de Guvern (H.G.) nr. 720/2008 pentru aprobarea Listei cuprinzând denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații, cu sau fără contribuție personală, pe bază de prescripție medicală, în sistemul de asigurări sociale de sănătate, precum și denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor care se acordă în cadrul programelor naționale de sănătate, republicată în Monitorul Oficial Nr. 1167 din 21 decembrie 2023 medicamentul cu DCI METOPROLOLUM este menționat în Sublista A, poziția 36 (DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu în regim de compensare 90% din prețul de referință) și SUBLISTA C (DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în regim de compensare 100%), SECȚIUNEA C1 (DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu al unor grupe de boli în regim de compensare 100% din prețul de referință), poziția 6.

Având în vedere:

- Art.8., lit.e). din OMS nr. 861/2014 cu completările și modificările ulterioare:

„Art. 8 - Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România poate iniția, din oficiu, procedura de evaluare a tehnologiilor medicale pentru includerea, extinderea indicațiilor, neinclusiunea sau excluderea medicamentelor în/din Listă în următoarele situații:

e) DCI-uri deja compensate în ordinea valorică (a impactului bugetar) și a numărului de unități (la impact egal) de medicamente eliberate și decontate numai pe bază de prescripție medicală la nivelul anului precedent, din bugetul alocat (Fondul național unic de asigurări sociale de sănătate - FNUASS)”,

- Adresa CNAS nr. DG 3748/15.01.2024, înregistrată la ANMDMR cu nr.101470C/22.01.2024, cu referire la adresele CNAS anterioare nr.P2163/07.03.2023, P2163/22.05.2023, DG 3748/14.09.2023, care cuprinde lista DCI-urilor din sublista A și B din Anexa la HG 720/2008 republicată, cu modificările și completările ulterioare, eliberate prin farmaciile cu circuit deschis pe bază de prescripție medicală, a căror valoare cumulată de consum reprezintă 12,39% din valoarea de consum înregistrată în T4 2022 pe circuit deschis (eliberare prin farmacii comunitare) și 36,11% din volumul total de unități terapeutice eliberate prin circuitul deschis în T4 2022, cu precizarea necesității utilizării în condiții de eficiență și eficacitate a bugetului FNUASS alocat capitolului „cheltuieli cu medicamente” și creării unui „spațiu bugetar” pentru includerea în rambursare, fără majorarea



cheltuielilor bugetului FNUASS alocat capitolului mai sus menționat, a medicamentelor inovative cu decizii de includere necondiționată în Listă, medicamente ce se adresează în principal bolilor rare sau stadiilor evolutive ale patologiilor pentru care sunt singura alternativă terapeutică, cu scopul de a asigura accesul pacienților eligibili la tratamentele de care au nevoie pentru afecțiunile de care suferă (a căror impact bugetar nu a fost avut în vedere la estimarea bugetului FNUASS aferent anului de includere în Listă), **CNAS solicită dispunerea măsurilor necesare în vederea inițierii procedurii de evaluare a acestor DCI-uri în ceea ce privește statutul acestora de compensare potrivit prevederilor art.1, lit.k) din Anexa nr.1 la OMS nr. 861/2014 cu modificările și completările ulterioare,**

- Conform OMS 861/2014 cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, art. 1 , lit. k [...]:
*„k) **statut de compensare** - totalitatea informațiilor referitoare la încadrarea unui medicament în sublistele și secțiunile prevăzute în Listă, procentul de compensare, modul de prescriere; modificarea statutului de compensare a unei DCI compensate cuprinde: mutarea, adăugarea, excluderea sau eliminarea/adăugarea notării cu (*), (**), (***)¹ sau (***)²; stabilirea nivelului de compensare pentru medicamentele a căror indicații nu se circumscriu categoriilor de boli cronice sau PNS-urilor descrise în sublista C secțiunile C1 și C2 din Listă se realizează după cum urmează: se calculează costul tratamentului/an, se stabilește costul minim lunar, se stabilește nivelul contribuției personale lunare a pacientului pe «procent» de compensare aferente sublistelor A, B și D din costul minim lunar; se stabilește quantumul maxim de îndatorare aplicând 20% la venitul minim brut în vigoare la data evaluării; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 20% este mai mare sau egală cu 50% din quantumul maxim de îndatorare, se analizează nivelul următor de compensare; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 20% este mai mică decât 50% din quantumul maxim de îndatorare, produsul va fi inclus pe sublista D; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 50% este mai mare sau egală ca 50% din quantumul maxim de îndatorare, se analizează nivelul următor de compensare; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 50% este mai mică decât 50% din quantumul maxim de îndatorare, produsul va fi inclus pe sublista B; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 90% este mai mare sau egală ca 50% din quantumul maxim de îndatorare, produsul va fi inclus la nivel de compensare 100% într-o secțiune a sublistei C; dacă contribuția personală pe nivelul de compensare 90% este mai mică decât 50% din quantumul maxim de îndatorare, produsul va fi inclus pe sublista A”*,

propunem modificarea Hotărârii Guvernului nr. 720/2008, și anume abrogarea poziției 36 din Sublista A, DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu în regim de compensare 90% din prețul de referință și mutarea DCI METOPROLOLUM (Cod ATC: C07AB02) în Sublista D, DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu în regim de compensare 20% din prețul de referință.



Evaluări internaționale:

HAS Franța

În urma evaluării medicamentului cu DC METOPROLOL ARROW LAB 50 mg, Comisia de Transparență a acordat un beneficiu terapeutic important pentru indicațiile: hipertensiune arterială; angină pectorală; prevenirea decesului de etiologie cardiacă și a reinfarctizării după faza acută a infarctului miocardic; aritmii cardiace, în special tahicardia supraventriculară, reducerea frecvenței ventriculare în fibrilația atrială și extrasistolele ventriculare; palpitații în absența bolilor organice ale inimii, conform avizului adoptat la data de 27 mai 2020, având un nivel de rambursare de 65%.

NICE/SMC

Nu au fost publicate rapoarte de evaluare pentru DCI METOPROLOLUM pe site-urile NICE și SMC.

Tabelul nr. 3 - Criteriile de evaluare a DCI-urilor compensate din Listă pentru DCI Metoprololum

Criterii de evaluare	Punctaj
1. ETM bazată pe estimarea beneficiului terapeutic (SMR)	
1.1. DCI evaluată de HAS cu SMR nivel major/important (BT 1)	0
2. ETM bazată pe cost-eficacitate - Marea Britanie (NICE/SMC)	
2.2. DCI nu a fost evaluată de autorități de evaluare a tehnologiilor medicale din Marea Britanie (NICE/SMC).	10
Total punctaj	10

Conform criteriilor de evaluare a DCI-urilor compensate din Listă în baza Tabelului nr. 3 la Ordinul MS 861/2014 cu modificările și completările ulterioare, precizăm că DCI METOPROLOLUM întrunește punctajul de menținere în Listă. Calculul pentru reevaluarea statutului de compensare pentru DCI METOPROLOLUM, ca urmare a solicitărilor CNAS de a aplica prevederile Art.1, lit.k) din Anexa nr.1 la OMS nr. 861/2014 cu modificările și completările ulterioare este prezentat în cele ce urmează, luând în considerare doza maximă admisă pe zi și cel mai mic respectiv cel mai mare preț pe UT.

Conform RCP METOPROLOL SLAVIA 100 mg compr. doza maximă zilnică este de 200 mg/zi.

CaNaMed: METOPROLOL SLAVIA 100 mg compr. (SLAVIA PHARM S.R.L.) este condiționat în cutie cu 2 blist. PVC/Al x 10 compr., având un preț maximal cu TVA de 7,4 lei.

Cost anual tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (2 cpr. a 100 mg/zi): 270,1 lei.

Cost lunar tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (2 cpr. a 100 mg/zi): 22,5083 lei.

Conform RCP BETALOC ZOK 100 mg comprimate cu eliberare prelungită, doza maximă zilnică este de 200 mg/zi.

CaNaMed: BETALOC ZOK 100 mg compr. cu eliberare prelungită (RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A.) este condiționat în cutie cu 1 flac. PEID x 30 compr. elib. prel., având un preț maximal cu TVA de 30,83 lei.



Cost anual tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (2 cpr. a 100 mg/zi): 750,1966 lei.

Cost lunar tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (2 cpr. a 100 mg/zi): 62,5163 lei.

Conform RCP METOPROLOL MEDREG 50 mg COMPR. FILM. doza maximă zilnică este de 200 mg/zi.

CaNaMed: METOPROLOL MEDREG 50 mg COMPR. FILM (MEDREG S.R.O.) este condiționat în cutie cu blist. PVC/Al x 30 compr. film., având un preț maximal cu TVA de 5,78 lei.

Cost anual tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (4 cpr. a 50 mg/zi): 281,2933 lei.

Cost lunar tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (4 cpr. a 50 mg/zi): 23,4411 lei.

Conform RCP BETALOC ZOK 50 mg COMPR. ELIB. PREL. doza maximă zilnică este de 200 mg/zi.

CaNaMed: BETALOC ZOK 50 mg COMPR. ELIB. PREL. (RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.P.A.) este condiționat în cutie cu 1 flac. PEID x 30 compr. elib. prel., având un preț maximal cu TVA de 20,06 lei.

Cost anual tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (4 cpr. a 50 mg/zi): 976,2533 lei.

Cost lunar tratament cu doza maximă de 200 mg/zi (4 cpr. a 50 mg/zi): 81,3544 lei.

DC medicament	Cost tratament lunar	Coplată pentru un nivel de compensare 50% (sublista B)	Coplată pentru un nivel de compensare 90% (sublista A)	Coplată pentru un nivel de compensare 20% (sublista D)	Salariul brut Ian. 2024	Grad de îndatorare maxim 20% din salariul minim brut	50% din grad maxim de îndatorare
METOPROLOL SLAVIA 100 mg	22,5083 lei.	11,2541 lei	2,2508 lei	18,0066 lei	3300 lei	660 lei	330 lei
BETALOC ZOK 100 mg	62,5163 lei	31,2581 lei	6,2516 lei	50,0130 lei	3300 lei	660 lei	330 lei
METOPROLOL MEDREG 50 mg	23,4411 lei	11,7205 lei	2,3441 lei	18,7528 lei	3300 lei	660 lei	330 lei
BETALOC ZOK 50 mg	81,3544 lei	40,6772 lei	8,1354 lei	65,0835 lei	3300 lei	660 lei	330 lei

2.CONCLUZII

Conform criteriilor de evaluare a DCI-urilor compensate din Listă în baza Tabelului nr. 3 la Ordinul MS 861/2014 cu modificările și completările ulterioare, precizăm că DCI METOPROLOLUM întrunește punctajul de menținere în Listă .



Luând în considerare solicitarea CNAS amintită anterior, de reevaluare a statutului de compensare în baza prevederilor art.1. lit.k) din Anexa nr.1 la Ordinul MS nr.861/2014 actualizat și ca urmare a efectuării calculelor aferente stabilirii statutului de compensare, DCI METOPROLOLUM îndeplinește condiția de includere în Sublista D.

3.RECOMANDĂRI

Având în vedere adresa CNAS nr. DG3748/15.01.2024, înregistrată la ANMDMR cu nr.101470C/22.01.2024, cu referire la adresele CNAS anterioare nr.P2163/07.03.2023, P2163/22.05.2023, DG3748/14.09.2023, cu privire la dispunerea măsurilor necesare în vederea inițierii procedurii de evaluare a DCI-urilor din Top 10 DCI valoric înregistrat în T4 2022 aferent DCI-urilor din sublistele A și B din anexa la HG nr.720/2008 republicată cu modificările și completările ulterioare, în ceea ce privește **statutul acestora de compensare potrivit prevederilor art.1. lit.k) din Anexa nr.1 la Ordinul MS nr.861/2014** cu modificările și completările ulterioare și crearea unui „spațiu bugetar” prin eficientizarea cheltuielilor cu medicamentele din bugetul FNUASS, ca urmare a reevaluării statutului de compensare în baza prevederilor art.1. lit.k) din Anexa nr.1 la Ordinul MS nr.861/2014 actualizat, propunem modificarea Hotărârii Guvernului nr. 720/2008, și anume abrogarea poziției 36 din *Sublista A, DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu în regim de compensare 90 % din prețul de referință și mutarea DCI METOPROLOLUM (Cod ATC: C07AB02) în Sublista D, DCI-uri corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații în tratamentul ambulatoriu în regim de compensare 20% din prețul de referință.*

Referințe bibliografice:

1. ORDIN Nr. 2408/20203”*pentru aprobarea prețurilor maxime ale medicamentelor de uz uman, valabile în România, care pot fi utilizate/comercializate de către deținătorii de autorizație de punere pe piață a medicamentelor sau reprezentanții acestora, distribuitorii angro și furnizorii de servicii medicale și medicamente pentru acele medicamente care fac obiectul unei relații contractuale cu Ministerul Sănătății, casele de asigurări de sănătate și/sau direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București, cuprinse în Catalogul național al prețurilor medicamentelor autorizate de punere pe piață în România, a prețurilor de referință generice și a prețurilor de referință inovative*”, Publicat în M.Of. Nr. 1178/27.12.2023;
2. ORDIN Nr. 861/2014 ”*pentru aprobarea criteriilor și metodologiei de evaluare a tehnologiilor medicale, a documentației care trebuie depusă de solicitanți, a instrumentelor metodologice utilizate în procesul de evaluare privind includerea, extinderea indicațiilor, neinclusiunea sau excluderea medicamentelor în/din Lista cuprinzând denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații, cu sau fără contribuție personală, pe bază de prescripție medicală, în sistemul de asigurări sociale de sănătate, precum și denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor care se acordă în cadrul programelor naționale de sănătate, precum și a căilor de atac*”, Publicat în M.Of. Nr. 364/28.04.2023.
3. RCP Betaloc ZoK https://www.anm.ro/ / RCP/RCP_7135_26.11.14.pdf
4. HAS https://www.has-sante.fr/upload/docs/evamed/CT-18448_METOPROLOL_ARROW_LAB_PIS_INS_AvisDef_CT18448.pdf

Raport finalizat la data de: 02.02.2024

Coordonator DETM

Dr. Farm. Pr. Felicia Ciulu-Costinescu