



FACULTATEA DE FARMACIE  
CATEDRA UNIVERSITARĂ DE FARMACOLOGIE, FIZIOLOGIE ȘI FIZIOPATOLOGIE

ÎN ATENȚIA STUDENȚILOR ANULUI V FARMACIE

Proba practică a examenului de licență, sesiunea septembrie 2026, din cadrul Catedrei de **Farmacologie, Fiziologie și Fiziopatologie** constă în evaluarea cunoștințelor dobândite la această disciplină, prin analiza și validarea unei prescripții medicale, în concordanță cu tematica probei de licență.

Lista cu substanțele medicamentoase care se pot regăsi pe o prescripție medicală este:

**1. Antibiotice cu structură beta-lactamică:**

- Peniciline: Penicilina G, Penicilina V, Benzilpenicilina, Ampicilina +/- inhibitori de betalactamază, Amoxicilina +/- inhibitori de betalactamază, Oxacilina
- Cefalosporine: Cefalexina, Cefadroxil, Cefaclor, Cefuroxima axetil, Ceftriaxona, Cefprozid, Cefepima
- Carbapenemi, monobactami: Imipenem, Aztreonam

**2. Aminoglicozide :** Gentamicina, Tobramicina, Amikacina

**3. Tetraciclone:** Tetraciclina, Doxiciclina, Tigeciclina

**4. Glicopeptide și Oxazolidinone:** Vancomicina. Linezolid

**5. Macrolide:** Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina

**6. Fluorochinolone și sulfamide antimicrobiene :**

- Ciprofloxacină, Levofloxacină, Moxifloxacină
- Sulfametoxazol + Trimetoprim

**7. Antituberculoase:** Isoniazida, Rifampicina, Pirazinamida

**8. Antimicotice:** Nistatina, Clotrimazol, Ketoconazol, Fluconazol, Itraconazol, Voriconazol, Naftifina

**9. Antivirale :** Aciclovir, Valaciclovir, Ganciclovir, Amantadina, Oseltamivir

**10. Chimioterapice active în trichomoniază, giardioză și amoebiază:** Metronidazol, Tinidazol

**11. Antiinflamatoare nesteroidiene:**

- Acid acetic salicilic, Ibuprofen, Ketoprofen, Diclofenac, Naproxen,
- Nimesulid, Meloxicam, Celecoxib, Etoricoxib

**12. Analgezice non-opioide / opioide :**

- Paracetamol, Metamizol sodic, Nefopam
- Codeina, Tramadol, Morfina, Fentanil

**13. Sedative, tranchilizante și hipnotice:**

- Diazepam, Lorazepam, Alprazolam, Midazolam, Buspirona,
- Zolpidem, Zopiclona, Ramelteon

**14. Antidepresive:** Amitriptilina, Doxepina, Fluoxetina, Sertralina, Paroxetina, Citalopram, Venlafaxina, Duloxetina, Bupropiona

**15. Antiparkinsoniene:** Levodopa, Selegilina, Trihexifenidilul, Entacapone, Ropinirol

**16. Anticonvulsivante:** Fenitoina, Carbamazepina, Acidul valproic, Lamotrigina, Gabapentina, Pregabalina, Topiramat

**17. Neuroleptice :**

- Haloperidol, Levomepromazina,
- Olanzapina, Risperidona, Quetiapina, Aripiprazol

**18. Antitusiv și expectorante:**

- Codeina, Dextrometorfan, Oxeladina,
- Bromhexina, Ambroxol, Acetilcisteina, Erdosteina

**Facultatea de Farmacie**

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)



**19. Antiastmatice:**

- Salbutamol, Fenoterol, Salmeterol, Formoterol, Indacaterol, Olodaterol, Bromura de tiotropium, Teofilina, Aminofilina,
- Montelukast, Zileuton,
- Beclometazona, Fluticazona, Mometazona,
- Omalizumab

**20. Medicatia antihipertensivă:**

- alfa Metildopa,
- Metoprolol succinat, Bisoprolol, Nebivolol, Carvedilol, Propranolol,
- Enalapril, Ramipril, Perindopril, Zofenopril,
- Irbesartan, Telmisartan, Candesartan,
- Nifedipina, Lercanidipina, Amlodipina, Nimodipina, Diltiazem, Verapamil,

**21. Diuretice:** Hidroclorotiazida, Indapamida, Furosemid, Spironolactona, Eplerenona

**22. Antianginoase:** Nitroglicerina, Isosorbid mononitrat, Trimetazidina, Ivabradina, Ranolazina

**23. Medicația insuficienței cardiace:** Digoxin, Sacubitril/valsartan, Empaglifozina

**24. Antiaritmice:** Lidocaina, Amiodarona, Sotalol

**25. Anticoagulante și antiagregante plachetare:**

- Heparina standard, Enoxaparina, Nadroparina,
- Acenocumarol,
- Clopidogrel, Ticagrelor,
- Abciximab,
- Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban

**26. Antianemice:** Fumarat feros, Sulfat feros, Acidul folic, Vitamina B12

**27. Hipolipemiante:** Fenofibrat, Simvastatina, Atorvastatina, Rosuvastatina, Ezetimib, Evolocumab, Acidul bempedoic

**28. Medicația antiosteoporotică:** Acidul alendronic, Acidul risendronic, Raloxifen, Denosumab

**29. Medicația antidiabetică:**

- Insulina lispro, Insulina detemir
- Metformin, Gliclazida, Glimepirida, Semaglutida, Sitagliptina, Dapaglifozina

**30. Antiulceroase:**

- Famotidina, Nizatidina,
- Omeprazol, Esomeprazol, Pantoprazol
- Misoprostol,
- Sucralfat, Subcitrát de bismut coloidal

**31. Antivomitiv:**

- Metoclopramida, Domperidona,
- Aprepitant
- Ondansetron, Granisetron

**32. Antidiareice și laxative:** Loperamida, Diosmectita, Sulfasalazina, Lactuloza

**33. Antialergice:** Clorfeniramina, Cetirizina, Levocetirizina, Loratadina, Desloratadina, Rupatadina, Azelastina

**34. Glucocorticoizi sistemici:** Dexametazona, Metilprednisolon, Prednison, Hemisuccinat de hidrocortizon

**35. Medicația endocrină:** Etinilestradiol, Levonorgestrel, Ulipristal

**36. Medicația antitumorală:** Metotrexat, Paclitaxel, Transtuzumab

**37. Medicația antimigrenoasă:** Sumatriptan

**38. Medicația în Alzheimer:** Donepezil, Memantina

Timișoara,  
16. 02. 2026

Șef catedră universitară  
Prof. univ. dr. Codruța Șoica

**Facultatea de Farmacie**

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)



FACULTATEA DE FARMACIE  
CATEDRA UNIVERSITARĂ TEHNOLOGIE FARMACEUTICĂ

ÎN ATENȚIA STUDENȚILOR ANULUI V FARMACIE

Proba practică a examenului de licență sesiunea septembrie 2026 la Disciplina de **Tehnologie Farmaceutică** constă în evaluarea unei prescripții medicale din punct de vedere farmacotehnic, referindu-se la formularea, prepararea, conservarea/păstrarea și etichetarea preparatului farmaceutic (tipul de formă farmaceutică, rolul excipienților, tehnica de preparare, stabilitatea, condiții de calitate conform normativelor în vigoare, condiții de păstrare, etichetare).

**Tematica**

**A. Preparate farmaceutice înscrise în Farmacopeea Română (ediția a IX-a și a X-a)**

1. Soluție conservantă (*Solutio conservans*)
2. Sirop simplu (*Sirupus simplex*)
3. Sirop de balsam de Tolu (*Sirupus balsami Tolutani*)
4. Sirop de lămâie (*Sirupus citri*)
5. Soluția diluată de peroxid de hidrogen (*Solutio hydrogenii peroxydi diluta*)
6. Soluția alcoolică de camfor 10 % (*Solutio camphorae spirituosa 10 %*)
7. Soluția alcoolică de iod-iodurat 2 % (*Solutio iodi spirituosa 2 %*)
8. Picături pentru ochi cu sulfat de atropină 1 % (*Ocloguttae atropini sulfatis 1 %*)
9. Picături pentru ochi cu cloramfenicol 0,5% (*Ocloguttae chloramphenicoli 0,5 %*)
10. Picături pentru ochi cu nitrat de pilocarpină (*Ocloguttae pilocarpini nitratis 2 %*)
11. Picături pentru ochi cu rezorcinol 1% (*Ocloguttae resorcinoli 1 %*)
12. Picături pentru nas cu clorhidrat de nafazolină (*Rhinoguttae naphazolini hydrochloridi 0,1%*)
13. Unguent simplu (*Unguentum simplex*)
14. Unguent emulgator (*Unguentum emulsificans*)
15. Unguent cu acetat de hidrocortizon 1 % (*Unguentum hydrocortisoni acetatis 1 %*)
16. Unguent cu clotrimazol 1% (*Unguentum clotrimazoli 1%*)
17. Unguent cu oxid de zinc 10 % (*Unguentum zinci oxydi 10 %*)
18. Unguent cu oxid de zinc și acid salicilic 1% (*Unguentum zinci oxydi cum acido salicylico 1%*)
19. Pulbere alcalină (*Pulvis alcalinum*)
20. Pulbere laxativă efervescentă (*Pulvis aerophorus laxans*)
21. Supozitoare cu glicerină (*Suppositoria glyceroli*)

**B. Preparate farmaceutice magistrale sau elaborate în farmacie**

1. Soluții alcoolice: soluția Sabouraud; soluție cu sulfat de cupru, sulfat de zinc și camfor.
2. Soluții cu solvenți anhidri: soluții glicerinate cu tetraborat de sodiu, anestezină.
3. Soluții cu vehicul compus: soluții cutanate cu acid salicilic, soluția Castellani și soluția Castellani fără fucsină.
4. Soluții cu substanțe active greu solubile în apă: soluții orale cu acid acetilsalicilic, cofeină; soluții cutanate cu iod.
5. Picături pentru nas cu substanțe active dizolvate: soluții apoase cu clorhidrat de efedrină; soluții uleioase cu mentol, camfor, timol, ulei volatil de eucalipt.
6. Soluții gingivo-dentare: soluție apoasă de clorură de zinc.
7. Picături pentru ochi cu substanțe active dizolvate: picături pentru ochi cu rifampicină; picături pentru ochi cu rezorcinol, adrenalină, clorhidrat de procaină.

**Facultatea de Farmacie**

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)



8. Soluții apoase de coloizi hidrofobi (protargol, colargol) și de coloizi de asociație (lactat de etacridină, albastru de metilen).
9. Emulsii orale: emulsie de ulei de ricin; emulsie de ulei de parafină.
10. Suspensii orale: suspensie cu benzocaină; suspensii pediatrice cu paracetamol, ibuprofen; suspensii antiacide cu carbonat de calciu, oxid de magneziu, nitrat bazic de bismut, hidroxid de aluminiu.
11. Suspensii de uz extern: suspensii cu aplicare dermică, conținând oxid de zinc, talc, benzocaină, mentol, camfor, rezorcinol, ihtiol, sulf; suspensii cu aplicare pe mucoasa bucofaringiană (colutorii) conținând nistatin, metronidazol, benzocaină, tetraborat de sodiu.
12. Preparate semisolide pentru aplicare cutanată.  
Baze pentru realizarea preparatelor semisolide pentru aplicare cutanată: baze emulsii de tipul U/A (creme hidrofile) cu emulgatori anionici (săpunuri de sodiu sau de trolamină) și cu emulgatori neionici (polisorbați); baze emulsii de tipul A/U (creme lipofile) cu emulgator ceară, monostearat de gliceril sau colesterol; hidrogeluri cu produse macromoleculare (metilceluloză, carbomeri). Preparate semisolide medicamentoase cu substanțe active dizolvate (ex. preparate cu camfor, mentol).  
Preparate semisolide medicamentoase polifazice cu iod, sulf precipitat, acid salicilic, acid benzoic, rezorcinol, mentol, dermatol, clorhidrat de efedrină, clorhidrat de procaină, soluție de adrenalină, vitamina A, ihtiol, balsam de Peru etc.  
Preparate semisolide medicamentoase pentru pielea sugarilor.
13. Preparate rectale: supozitoare  
Supozitoare cu diferite substanțe active (paracetamol, ibuprofen, mentol, benzocaină, galat bazic de bismut, oxid de zinc, balsam de Peru, clorhidrat de lidocaină, soluție de adrenalină) dispersate în baze liposolubile – preparare prin modelare manuală.  
Supozitoare cu diferite substanțe active (paracetamol, ibuprofen, tetracilină, anestezină, clorhidrat de procaină, galat bazic de bismut, soluție de adrenalină) dispersate în baze liposolubile – preparare prin topire și turnare în forme.
14. Preparate vaginale: ovule  
Ovule cu diferite substanțe active (nistatin, metronidazol, sulfatiazol, cloramfenicol, tetraborat de sodiu, lactoză, vitamina A) dispersate în baze liposolubile – preparare prin modelare manuală sau prin topire și turnare în forme.  
Ovule cu diferite substanțe active (nistatin, sulfatiazol, lactat de etacridină, dermatol, acid lactic, vitamina A) dispersate în masa glicero-gelatinosă – preparare prin topire și turnare în forme.
15. Pulberi orale: pulberi orale compuse nedivizate, antiacide (cu substanțe cu apă de cristalizare și cu uleiuri volatile); pulberi orale compuse divizate cu substanțe puternic active (ex. clorhidrat de papaverină) și cu substanțe care formează amestecuri eutectice (fenazonă + aspirină, metenamină + acid acetilsalicilic).
16. Pulberi pentru aplicare cutanată (pudre): pudre hidrofobizate, folosind substanțe grase fluide, moi sau solide; pudre cu substanțe volatile și cu substanțe care formează amestecuri eutectice (ex. mentol, camfor).

Coordonator proba practică licență,  
Prof. univ. dr. Lavinia Vlaia

**Facultatea de Farmacie**

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)



**FACULTATEA DE FARMACIE  
CATEDRA UNIVERSITARĂ CHIMIE FARMACEUTICĂ ȘI BIOCHIMIE**

Proba practică a examenului de disertație sesiunea septembrie 2026 la Disciplina de **Chimie farmaceutică și terapeutică** constă în identificarea și controlul purității substanțelor medicamentoase, conform prevederilor Farmacopeei Române, ed. a X-a.

**Substanțe medicamentoase propuse pentru examen**

***Verificarea identității substanțelor medicamentoase***

1. Acidum ascorbicum
2. Acidum benzoicum
3. Acidum salicylicum
4. Aminophyllinum
5. Ampicillinum natricum
6. Benzylpenicillinum natricum
7. Benzocainum
8. Chinidini sulfas
9. Chinini hydrochloridum
10. Chloramphenicolum
11. Chloraminum B
12. Coffeinum
13. Erythromycini propionas
14. Phenazonum
15. Phenobarbitalum
16. Glucosum
17. Mentholum
18. Neomycini sulfas
19. Papaverini hydrochloridum
20. Procaini hydrochloridum
21. Resorcinolum
22. Saccharum
23. Theophyllinum
24. Tetracyclinum
25. Urea

***Controlul purității substanțelor medicamentoase***

1. Ammonii chloridum
2. Aqua destillata
3. Kalii bromidum
4. Kalii carbonas
5. Kalii chloridum
6. Kalii et natrii tartras
7. Kalii iodidum
8. Magnesii sulfas
9. Methenaminum
10. Natrii chloridum
11. Natrii hydrogenocarbonas
12. Natrii iodidum
13. Natrii sulfas
14. Natrii tetraboras
15. Natrii thiosulfas

Șef de catedră universitară,  
Prof. univ. dr. Cristina Trandafirescu

**Facultatea de Farmacie**

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256494604; Fax: +40256494604

E-mail: decanat.farma@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)