



FACULTÉ DE PHARMACIE
CHAIRE UNIVERSITAIRE DE PHARMACOLOGIE, PHYSIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE

À L'ATTENTION DES ÉTUDIANTS DE 5^{ème} ANNÉE DE PHARMACIE

L'épreuve pratique de pharmacologie de l'examen de licence, session de septembre 2026, au sein du Chaire de **Pharmacologie, Physiologie et Physiopathologie**, consiste à évaluer les connaissances acquises dans cette discipline, par l'analyse et la validation d'une prescription médicale, conformément au sujet de l'examen de licence.

La liste des substances médicamenteuses pouvant figurer sur une ordonnance médicale est la suivante :

1. Antibiotiques à structure bêta-lactame:

- Pénicillines : Pénicilline G, Pénicilline V, Benzylpénicilline, Ampicilline +/- inhibiteurs de bêta-lactamase, Amoxicilline +/- inhibiteurs de bêta-lactamase, Oxacilline
- Céphalosporines : Céfalexine, Céfadroxil, Céfaclor, Céfuroxime axétil, Ceftriaxone, Ceftazidime, Céfépime
- Carbapénèmes, monobactames : Imipénem, Aztréonam,

2. Aminosides: Gentamicine, Tobramycine, Amikacine

3. Cyclines: Tétracycline, Doxycycline, Tigécycline

4. Glycopeptides et Oxazolidinones: Vancomycine, Linézolide

5. Macrolides: Érythromycine, Clarithromycine, Azithromycine

6. Antimicrobiens fluoroquinolones et sulfamides:

- Ciprofloxacine, Lévofloxacine, Moxifloxacine
- Sulfaméthoxazole + Triméthoprime

7. Médicaments antituberculeux: Isoniazide, Rifampicine, Pyrazinamide

8. Médicaments antifongiques: Nystatine, Clotrimazole, Kétoconazole, Fluconazole, Itraconazole, Voriconazole, Naftifine

9. Médicaments antiviraux : Aciclovir, Valaciclovir, Ganciclovir, Amantadine, Oseltamivir

10. Chimiothérapeutiques actifs contre la trichomonase, la giardiase et l'amibiase : Métronidazole, Tinidazole,

11. Médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens:

- Acide Acétylsalicylique, Ibuprofène, Kétoprofène, Diclofénac, Naproxène,
- Nimésulide, Méloxicam, Célécoxib, Étoricoxib

12. Médicaments analgésiques non opioïdes et opioïdes:

- Paracétamol, Métamizole sodique, Néfopam
- Codéine, Tramadol, Morphine, Fentanyl,

13. Médicaments sédatifs, tranquillisants et hypnotiques:

- Diazépam, Lorazépam, Alprazolam, Midazolam, Buspirone,
- Zolpidem, Zopiclone, Rameltéon,

14. Médicaments antidépresseurs: Amitriptyline, Doxépine, Fluoxétine, Sertraline, Paroxétine, Citalopram, Venlafaxine, Duloxétine, Bupropion

15. Médicaments antiparkinsoniens : Lévodopa, Sélégiline, Trihexyphénidyle, Entacapone, Ropinirole

16. Médicaments anticonvulsivants: Phénytoïne, Carbamazépine, Acide Valproïque, Lamotrigine, Gabapentine, Prégabaline, Topiramate

17. Médicaments neuroleptiques:

- Halopéridol, Lévomépromazine
- Olanzapine, Rispéridone, Quétiapine, Aripiprazole

18. Médicaments antitussifs et expectorants:

- Codéine, Dextrométhorphane, Oxéladine
- Bromhexine, Ambroxol, Acétylcystéine, Erdostéine

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



19. Médicaments antiasthmatiques :

- Salbutamol, Fénotérol, Salmétérol, Formotérol, Indacatérol, Olodatérol, Bromure de Tiotropium, Théophylline, Aminophylline
- Montélukast, Zileuton
- Béclo méthasone, Fluticasone, Mométasone
- Omalizumab

20. Médicaments antihypertenseurs:

- Alpha-méthyl dopa
- Succinate de Métoprolol, Bisoprolol, Nébivolol, Carvédilol, Propranolol
- Énalapril, Ramipril, Périndopril, Zofénopril
- Irbésartan, Telmisartan, Candesartan,
- Nifédipine, Lercanidipine, Amlodipine, Nimodipine, Diltiazem, Vérapamil,

21. Médicaments diurétiques: Hydrochlorothiazide, Indapamide, Furosémide, Spironolactone, Éplérénone

22. Médicaments antiangoreux: Nitroglycérine, Mononitrate d'isosorbide, Trimétazidine, Ivabradine, Ranolazine

23. Médicaments contre l'insuffisance cardiaque: Digoxine, Sacubitril/Valsartan, Empaglifosine

24. Médicaments antiarythmiques: Lidocaïne, Amiodarone, Sotalol

25. Médicaments anticoagulants et antiagrégants plaquettaires:

- Héparine standard, Énoxaparine, Nadroparine
- Acénocoumarol
- Clopidogrel, Ticagrelor
- Abciximab
- Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban

26. Médicaments antianémiques: Fumarate ferreux, Sulfate ferreux, Acide folique, Vitamine B12

27. Médicaments hypolipémiants: Fénofibrate, Simvastatine, Atorvastatine, Rosuvastatine, Ézétimibe, Évolocumab, Acide Bempédoïque

28. Médicaments anti-ostéoporotiques: Acide Alendronique, Acide Risendronique, Raloxifène, Dénosumab

29. Médicaments antidiabétiques:

- Insuline lispro, Insuline détémir
- Metformine, Gliclazide, Glimépiride, Sémaglutide, Sitagliptine, Dapagliflozine

30. Médicaments antiulcéreux:

- Famotidine, Nizatidine,
- Oméprazole, Ésoméprazole, Pantoprazole
- Misoprostol,
- Sucralfate, Sous-citrate de bismuth colloïdal

31. Médicaments antiémétiques:

- Métochloramide, Dompéridone
- Aprépitant
- Ondansétron, Granisétron

32. Médicaments antidiarrhéiques et laxatifs: Lopéramide, Diosmectite, Sulfasalazine, Lactulose

33. Médicaments antiallergiques: Chlorphéniramine, Cétirizine, Lévocétirizine, Loratadine, Desloratadine, Rupatadine, Azélastine

34. Glucocorticoïdes systémiques: Dexaméthasone, Méthylprednisolone, Prednisone, Hémisuccinate d'Hydrocortisone

35. Médicaments endocriniens: Éthinylestradiol, Lévonorgestrel, Ulipristal

36. Médicaments antitumoraux: Méthotrexate, Paclitaxel, Trastuzumab

37. Médicaments antimigraineux: Sumatriptan

38. Médicaments contre la maladie d'Alzheimer: Donépézil, Mémantine

Timișoara,

Chef de département universitaire:

16. 02. 2026

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



FACULTÉ DE PHARMACIE
CHAIRE UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE PHARMACEUTIQUE

À L'ATTENTION DES ÉTUDIANTS DE 5^e ANNÉE DE PHARMACIE

L'épreuve pratique de l'examen de licence de la session de septembre 2026 dans la discipline **Technologie pharmaceutique** consiste en l'évaluation d'une prescription médicale d'un point de vue pharmacotechnique, en se référant à la formulation, la préparation, la conservation/stockage et l'étiquetage du produit pharmaceutique (type de forme pharmaceutique, rôle des excipients, technique de préparation, stabilité, conditions de qualité conformément aux normes en vigueur, conditions de conservation, étiquetage).

Thème

A. Préparations pharmaceutiques inscrites dans la Pharmacopée Roumaine (9^e et 10^e éditions)

1. Solution conservatrice (*Solutio conservans*)
2. Sirop simple (*Sirupus simplex*)
3. Sirop de baume de Tolu (*Sirupus balsami Tolutani*)
4. Sirop de citron (*Sirupus citri*)
5. Solution diluée de peroxyde d'hydrogène (*Solutio hydrogenii peroxydi diluta*)
6. Solution alcoolique de camphre à 10 % (*Solutio camphorae spirituosa 10 %*)
7. Solution alcoolique d'iode ioduré à 2 % (*Solutio iodi spirituosa 2 %*)
8. Collyre à 1 % de sulfate d'atropine (*Oculoguttae atropini sulfatis 1 %*)
9. Collyre à 0,5 % de chloramphénicol (*Oculoguttae chloramphenicoli 0,5 %*)
10. Collyre à base de nitrate de pilocarpine (*Oculoguttae pilocarpini nitratis 2 %*)
11. Collyre à base de résorcinol 1 % (*Oculoguttae resorcinoli 1 %*)
12. Gouttes nasales à base de chlorhydrate de naphazoline (*Rhinoguttae naphazolini hydrochloridi 0,1 %*)
13. Pommade simple (*Unguentum simplex*)
14. Pommade émulsifiante (*Unguentum emulsificans*)
15. Pommade à l'acétate d'hydrocortisone 1 % (*Unguentum hydrocortisoni acetatis 1 %*)
16. Pommade à 1 % de clotrimazole (*Unguentum clotrimazoli 1 %*)
17. Pommade à l'oxyde de zinc 10 % (*Unguentum zinci oxydi 10 %*)
18. Pommade à l'oxyde de zinc et à l'acide salicylique 1 % (*Unguentum zinci oxydi cum acido salicylico 1 %*)
19. Poudre alcaline (*Pulvis alcalinum*)
20. Poudre laxative effervescente (*Pulvis aerophorus laxans*)
21. Suppositoires à la glycérine (*Suppositoria glyceroli*)

B. Préparations pharmaceutiques magistrales ou élaborées en pharmacie

1. Solutions alcooliques: solution de Sabouraud; solution à base de sulfate de cuivre, sulfate de zinc et camphre.
2. Solutions avec solvants anhydres: solutions glycéринées avec tétraborate de sodium, anesthésine.
3. Solutions avec véhicule composé: solutions cutanées à l'acide salicylique, solution de Castellani et solution de Castellani sans fuchsine.
4. Solutions contenant des substances actives peu solubles dans l'eau: solutions orales à l'acide acétylsalicylique, à caféine; solutions cutanées à l'iode.
5. Gouttes nasales avec substances actives dissoutes: solutions aqueuses avec chlorhydrate d'éphédrine ; solutions huileuses avec menthol, camphre, thymol, huile volatile d'eucalyptus.
6. Solutions gingivo-dentaires: solution aqueuse de chlorure de zinc.

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



7. Collyres avec substances actives dissoutes: collyre avec rifampicine; collyre avec résorcinol, adrénaline, chlorhydrate de procaïne.
8. Solutions aqueuses de colloïdes hydrophobes (protargol, colargol) et de colloïdes d'association (lactate d'étacridine, bleu de méthylène).
9. Émulsions orales: émulsion d'huile de ricin; émulsion d'huile de paraffine.
10. Suspensions orales: suspension à la benzocaïne; suspensions pédiatriques au paracétamol, à l'ibuprofène; suspensions antiacides au carbonate de calcium, à l'oxyde de magnésium, au nitrate basique de bismuth, à l'hydroxyde d'aluminium.
11. Suspensions à usage externe: suspensions pour application cutanée, contenant de l'oxyde de zinc, du talc, de la benzocaïne, du menthol, du camphre, du résorcinol, de l'ichtyol, du soufre; suspensions pour application sur la muqueuse bucco-pharyngée (collutoires) contenant de la nystatine, du métronidazole, de la benzocaïne, du tétraborate de sodium.
12. Préparations semi-solides pour application cutanée.
Bases pour la réalisation de préparations semi-solides pour application cutanée: bases émulsions de type huile dans eau (H/E, crèmes hydrophiles) avec émulsifiants anioniques (savons de sodium ou de trolamine) et émulsifiants non ioniques (polysorbates); bases émulsifiantes de type eau dans huile (E/H, crèmes lipophiles) avec émulsifiant cire, monostéarate de glycéryle ou cholestérol; hydrogels avec produits macromoléculaires (méthylcellulose, carbomères). Préparations médicamenteuses semi-solides avec substances actives dissoutes (ex. préparations à base de camphre, menthol).
Préparations médicamenteuses semi-solides polyphasiques avec iode, soufre précipité, acide salicylique, acide benzoïque, résorcinol, menthol, dermatol, chlorhydrate d'éphédrine, chlorhydrate de procaïne, solution d'adrénaline, vitamine A, ichthyol, baume du Pérou, etc.
Préparations médicamenteuses semi-solides pour la peau des nourrissons.
13. Préparations rectales: Suppositoires
Suppositoires contenant différentes substances actives (paracétamol, ibuprofène, menthol, benzocaïne, galate basique de bismuth, oxyde de zinc, baume du Pérou, chlorhydrate de lidocaïne, solution d'adrénaline) dispersées dans des bases liposolubles – préparation par modelage manuel.
Suppositoires contenant différentes substances actives (paracétamol, ibuprofène, tétracycline, anesthésine, chlorhydrate de procaïne, galate basique de bismuth, solution d'adrénaline) dispersées dans des bases liposolubles – préparation par fusion et moulage.
14. Préparations vaginales: ovules
Ovules contenant différentes substances actives (nystatine, métronidazole, sulfaméthazine, chloramphénicol, tétraborate de sodium, lactose, vitamine A) dispersées dans des bases liposolubles – préparation par modelage manuel ou par fusion et moulage.
Ovules contenant différentes substances actives (nystatine, sulfatiazole, lactate d'étacridine, sous-gallate de bismuth, acide lactique, vitamine A) dispersées dans une masse glycérol-gélatineuse – préparation par fusion et moulage.
15. Poudres orales: poudres orales composées non divisées, antiacides (avec des substances contenant de l'eau de cristallisation et des huiles volatiles); poudres orales composées divisées avec des substances fortement actives (par exemple, chlorhydrate de papavérine) et avec des substances formant des mélanges eutectiques (phénazone + aspirine, méthénamine + acide acétylsalicylique).
16. Poudres pour application cutanée: poudres hydrophobisées, utilisant des substances grasses fluides, molles ou solides; poudres avec des substances volatiles et des substances formant des mélanges eutectiques (par exemple, menthol, camphre).

Coordinatrice de l'épreuve pratique de licence,
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



FACULTÉ DE PHARMACIE
DÉPARTEMENT DE CHIMIE PHARMACEUTIQUE ET DE BIOCHIMIE

Le épreuve pratique de l'examen de dissertation, session de septembre 2026, dans la discipline de **Chimie pharmaceutique et thérapeutique**, consiste à identifier et à contrôler la pureté des substances médicamenteuses, conformément aux dispositions de la Pharmacopée Roumaine, 10^{ème} édition.

Substances médicamenteuses proposées à l'examen

Vérification de l'identité des substances médicamenteuses

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

Contrôle de la pureté des substances médicamenteuses

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

Chef de département universitaire,
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