



Aprobat în ședința Senatului  
din data \_\_\_\_\_

**METODOLOGIE PROPRIE PRIVIND DESFĂȘURAREA CONCURSULUI DE  
ADMITERE LA STUDII DE LICENȚA ÎN LIMBA ROMÂNĂ ÎN  
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN  
IAȘI PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021/2022 PENTRU CETATENII  
ROMANI SI CETATENII DIN STATELE UE, SEE SI CE**

Prezenta metodologie este valabilă pentru concursul de admitere organizat pentru programele de studii de licență în limba română, în anul universitar 2021-2022.

**1. Domeniul de aplicare**

Prezenta metodologie se aplică la programele de studii universitare de licență, organizate de Universitate, la următoarele specializări:

**A. Programe de studiu din domeniul Sănătate (reglementate sectorial și general):**

- Medicină (reglementată sectorial, 360 credite – durata studiilor 6 ani)
- Medicină Dentară (reglementată sectorial, 360 credite – durata studiilor 6 ani)
- Farmacie (reglementată sectorial, 300 credite – durata studiilor 5 ani)
- Asistență Medicală Generală (reglementată sectorial, 240 credite – durata studiilor 4 ani),
- Nutriție și Dietetică (reglementată general, 180 credite – durata studiilor 3 ani)
- Balneo-fiziokinetoterapie și recuperare (reglementată general, 180 credite – durata studiilor 3 ani)
- Tehnică dentară (reglementată general, 180 credite – durata studiilor 3 ani)
- Asistență de profilaxie stomatologică (reglementată general, 180 credite, durata studiilor 3 ani)



RECTORAT

+40 232 211 818 tel / +40 232 211 820 fax

rectorat@umfiasi.ro



- Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic<sup>1</sup> (reglementată general, 180 credite – durata studiilor 3 ani)
- Audiologie și protezare auditivă<sup>2</sup> (reglementată general, 180 credite – durata studiilor 3 ani)

## B. Domeniul Științe ingineresti aplicate:

- program de studiu Bioinginerie - 240 credite (durata studiilor 4 ani).

### 2. Documente de referință

Organizarea și desfășurarea concursului de admitere se face în conformitate cu:

- prevederile Legii educației naționale nr.1/2011 cu modificările ulterioare;
- prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 133/2000 privind învățământul universitar și postuniversitar de stat cu taxă, aprobată cu modificări prin Legea nr. 441/2001, cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.1004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar;
- Hotărârea Guvernului nr. 299 / 2020 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și specializărilor / programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2020-2021, cu modificările și completările ulterioare, stabilite prin HG nr. 739 / 2020
- Metodologia privind școlarizarea românilor de pretutindeni în învățământul superior de stat și particular din România, la programe de studii acreditate, valabilă pentru anul universitar 2021/2022
- Ordinul MEC privind aprobarea Metodologiei de primire la studii și școlarizare a cetățenilor străini în unitățile de învățământ preuniversitar/instituțiile de învățământ superior de stat și particular acreditate, în anul universitar 2021/2022;
- Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 6102/15.12.2016, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Metodologiei Cadru privind organizarea admiterii în ciclurile universitare de licență, de master și de doctorat.
- Ordinul M.E.C. nr. 4205/06.05.2020 privind modificarea unor prevederi din anexa Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6102/2016 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, master și de doctorat;
- Ordinul nr.3199 din 28 ianuarie 2021 pentru modificarea și completarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat, aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr.6102/2016

### 3. Descrierea etapelor de derulare

Admiterea la studii universitare de licență în Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași, se realizează prin CONCURS DE ADMITERE, în

<sup>1,2</sup> Sub rezerva autorizării provizorii a programului de către ARACIS și publicării în Monitorul Oficial a Hotărârii de Guvern privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior

conformitate cu numărul de locuri aprobate pentru anul universitar respectiv, desfășurându-se cu respectarea strictă a măsurilor de distanțare fizică și de protecție a candidaților (dacă este cazul).

Concursul pentru admiterea la ciclul de studii universitare de licență, atât pentru domeniul Sănătate cât și pentru domeniul Științe inginerești aplicate, se poate organiza în două sesiuni (iulie și septembrie), în condiții identice, înainte de începerea anului universitar, dar nu mai târziu de 30 septembrie. Calendarul concursului de admitere va fi făcut public pe site-ul universității ([www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro)).

**Concursul de admitere din Sesiunea Iulie constă în susținerea unei probe scrise (test grilă)** pentru ocuparea locurilor subvenționate de la bugetul de stat și a locurilor cu taxă în lei.

Universitatea acordă cel puțin 10 locuri bugetate, în cadrul cifrei de școlarizare aprobate, absolvenților cu diplomă de bacalaureat proveniți din sistemul de protecție socială. În cazul în care locurile nu se ocupă, Universitatea le distribuie către ceilalți candidați.

**Concursul de admitere din Sesiunea Septembrie constă în susținerea unei probe scrise (test grilă)** pentru locurile rămase neocupate în sesiunea iulie. Organizarea unui concurs de admitere în sesiunea septembrie, pentru locurile rămase neocupate în sesiunea iulie, nu este obligatorie, decizia fiind luată de Consiliul de Administrație și aprobată de Senatul U.M.F.

În cadrul concursului de admitere, selectarea candidaților ține cont de nivelul pregătirii profesionale a acestora și se realizează prin două modalități:

- Susținerea unui probe scrise (test grilă), în limba română, pentru ocuparea locurilor subvenționate de la bugetul de stat și a locurilor cu taxă în lei.
- Evaluarea performanțelor școlare și, eventual, universitare ale candidaților, pe baza dosarului personal depus, pentru locuri cu taxă în lei pentru a urma a doua specializare de studii universitare de licență.

Având în vedere modificările aduse legislației pe parcursul anului 2020 și 2021 în contextul epidemiologic, dacă situația o va impune, examenul de admitere se va putea susține online.

#### **A. Inscrierea candidaților**

Candidații se vor înscrie la concursul de admitere exclusiv *on-line*, prin completarea unui formular tip, accesând platforma dedicată concursului de admitere, de pe portalul [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro), conform calendarului Concursului de admitere.

**Documentele care vor constitui dosarul de concurs** vor fi depuse *on-line* (scanate), în secțiuni specifice din platforma dedicată concursului de admitere.

##### **a. Pentru cetățenii români care au susținut examen de bacalaureat în România**

- Fișă de înscriere (generată în aplicație);
- Cartea de identitate / adeverință de la Serviciul Evidența Populației (în cazul pierderii actului original) în termen de valabilitate pentru toată perioada concursului de admitere ; în cazul cetățenilor români, care din motive întemeiate, nu dețin carte de identitate pe toată perioada concursului de admitere, se pot prezenta cu pașaport însoțit de document eliberat de Serviciul Evidența Populației reprezentând dovada existenței domiciliului stabil în România.

**Actul de identitate pe care candidatul l-a depus *on-line* la înscriere va fi utilizat pentru legitimare la intrarea în sala de concurs.**

- Diploma de bacalaureat sau adeverința care atestă această calitate și în care se menționează media generală de bacalaureat și probele susținute la examenul de bacalaureat;
- Certificat de naștere; certificat de căsătorie (unde este cazul);
- Adeverința medicală tip de la medicul de familie în care este specificat faptul că respectivul candidat se află/nu se află în evidențe cu boli cronice și este “clinic sănătos”. Candidații cu afecțiuni cronice vor prezenta adeverințe medicale vizate de medicul specialist. În adeverințele respective se va menționa în mod expres gradul deficienței produse de boala de care suferă, conform criteriilor medicale de orientare școlară și profesională, din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 427/1979. Nedeclararea acestor afecțiuni atrage după sine consecințele legale în vigoare. În cazul candidaților cu dizabilități care primesc avizul pentru „Apt pentru specializarea.....” din partea Cabinetului Medical al U.M.F. “Grigore T. Popa”, se va asigura suport adițional adaptat nevoilor acestora.
- chitanța ce atestă achitarea taxei de înscriere (Anexa 1 – Taxe de înscriere). Candidații care pot beneficia de scutire de taxă de înscriere sunt: copiii personalului didactic și didactic auxiliar aflat în activitate sau pensionat; candidați până la vârsta de 26 de ani care sunt orfani de ambii sau unul dintre părinți; candidați proveniți de la casele de copii sau din plasament familial, copiii eroilor-martir ai Revoluției; salariații și copiii salariaților din cadrul U.M.F. ”Grigore T. Popa” din Iași. Scutirea de la plata acestei taxe se face numai pe baza documentelor doveditoare prezentate de candidați (de exemplu, adeverința de salariat a părinților vizată de Inspectoratul Școlar/U.M.F. „Grigore T. Popa” din Iași). Aprobarea scutirii se face de către comisia de admitere.
- candidații de etnie romă vor prezenta o recomandare scrisă din partea președintelui unei organizații civice, culturale sau politice, înregistrată legal, prin care se atestă apartenența la comunitatea romilor;
- candidații care provin din sistemul de protecție socială vor prezenta documente care să confirme apartenența la această categorie;
- candidații care provin din mediul rural vor prezenta documente care să ateste absolvirea unui liceu din mediul rural (conform listei MEC);
- lista cu opțiuni pentru programele de licență la care dorește să se înscrie (completată on-line).

***b. Pentru cetățenii români care au susținut examen de bacalaureat în afara României***

- Fișă de înscriere (generată în aplicație)
- Pașaport / carte de identitate în termen de valabilitate pentru toată perioada concursului de admitere, pentru cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European, ai Confederației Elvețiene cu domiciliul stabil într-unul din statele menționate, care doresc să studieze în U.M.F. ”Grigore T. Popa” din Iași.

***Actul de identitate pe care candidatul l-a depus on-line la înscriere va fi utilizat pentru legitimare la intrarea în sala de concurs.***

- Diploma de bacalaureat/diploma echivalentă acesteia în care se menționează media generală de bacalaureat și probele susținute la examenul de bacalaureat. Diplomele de bacalaureat redactate în altă limbă, vor fi însoțite de traduceri, în limba română, legalizate și autentificate de autoritățile de resort din țara emitentă. Candidații care provin din țări unde nu se susține examen de bacalaureat, vor depune copie legalizată după foile



matricole din anii de liceu. Dacă acestea nu sunt redactate în limba engleză sau franceză, este necesară traducerea legalizată a foilor matricole.

- Document eliberat de CNRED (Consiliul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor) / MEC care atestă că diploma de Bacalaureat obținută în statele membre ale Uniunii Europene, ale statelor aparținând Spațiului Economic European, ale Confederației Elvețiene sau în alte state îi conferă candidatului accesul la studii de licență.

- Certificat de naștere, certificat de căsătorie (unde este cazul). Cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ale statelor aparținând Spațiului Economic European, ale Confederației Elvețiene sau ai altor state (pentru etnicii români din diasporă) vor depune o traducere legalizată a certificatului de naștere în limba engleză sau franceză;

- Adeverința medicală tip de la medicul de familie în care este specificat faptul că respectivul candidat se află/nu se află în evidențe cu boli cronice și este „apt pentru înscrierea la specializarea.....”. Candidații cu afecțiuni cronice vor prezenta adeverințe medicale vizate de medicul specialist. În adeverințele respective se va menționa în mod expres gradul deficienței produse de boala de care suferă, conform criteriilor medicale de orientare școlară și profesională, din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 427/1979. Nedeclararea acestor afecțiuni atrage după sine consecințele legale în vigoare. În cazul candidaților cu dizabilități care primesc avizul pentru „Apt pentru specializarea.....” din partea Cabinetului Medical al U.M.F. “Grigore T. Popa”, se va asigura suport adițional adaptat nevoilor acestora.

- chitanța ce atestă achitarea taxei de înscriere (Anexa 1 – Taxe de înscriere). Candidații care pot beneficia de scutire de taxă de înscriere sunt: copiii personalului didactic și didactic auxiliar aflat în activitate sau pensionat; candidați până la vârsta de 26 de ani; candidați orfani de ambii sau unul dintre părinți; candidați proveniți de la casele de copii sau din plasament familial, copiii eroilor-martir ai Revoluției; salariații și copiii salariaților din cadrul U.M.F. ”Grigore T. Popa” din Iași. Scutirea de la plata acestei taxe se face numai pe baza documentelor doveditoare prezentate de candidați. Aprobarea scutirii se face de către comisia de admitere.

- lista cu opțiuni pentru programele de licență la care dorește să se înscrie (completată on-line).

**c. Cetățenii UE, SEE și CE** (în afară de cetățenii români, indiferent unde au susținut examenul de bacalaureat):

- Fișă de înscriere (generată în aplicație);

- Cartea de identitate / Pașaport în termen de valabilitate pentru toată perioada concursului de admitere ;

***Actul de identitate pe care candidatul l-a depus on-line la înscriere va fi utilizat pentru legitimare la intrarea în sala de concurs.***

- Diploma de bacalaureat sau adeverința care atestă această calitate și în care se menționează media generală de bacalaureat și probele susținute la examenul de bacalaureat;

- Certificat de naștere; certificat de căsătorie (unde este cazul);

- Adeverința medicală tip de la medicul de familie în care este specificat faptul că respectivul candidat se află/nu se află în evidențe cu boli cronice. Candidații cu afecțiuni cronice vor prezenta adeverințe medicale vizate de medicul specialist. În adeverințele

respective se va menționa în mod expres gradul deficienței produse de boala de care suferă, conform criteriilor medicale de orientare școlară și profesională, din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 427/1979. Nedeclararea acestor afecțiuni atrage după sine consecințele legale în vigoare. În cazul candidaților cu dizabilități care primesc avizul pentru „Apt pentru specializarea.....” din partea Cabinetului Medical al U.M.F. “Grigore T. Popa”, se va asigura suport adițional adaptat nevoilor acestora.

- chitanța ce atestă achitarea taxei de înscriere (Anexa 1 – Taxe de înscriere).
- lista cu opțiuni pentru programele de licență la care dorește să se înscrie (completată online).

- certificat de competență lingvistică pentru limba română (nivel B2), eliberat de către instituțiile abilitate de M.E.C. sau de către Centrul de Limbi moderne al Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, în baza susținerii testului pentru obținerea certificatului de competență lingvistică.

**d. Candidații olimpici** care au obținut, în perioada studiilor liceale, premiile I, II, III sau Mențiune la olimpiadele școlare internaționale sau premiile I, II, III la faza națională a olimpiadelor școlare de Biologie, Chimie, Fizică, Informatică sau Matematică sau mențiune la olimpiadele școlare internaționale la Biologie, Chimie, Fizică, Informatică sau Matematică, recunoscute de M.E.C. vor anexa documente justificative.

**e. Candidații absolvenți ai învățământului superior** care se înscriu pentru a urma un al doilea program de studiu vor depune și diploma de licență, sau diploma echivalentă acesteia, precum și adeverință din care să reiasă regimul financiar pentru fiecare an universitar.

**După validarea de către candidat a aplicației pentru înscrierea la concursul de admitere, informațiile completate nu mai pot fi modificate și nu mai pot fi aduse completări la actele din dosarul on-line de concurs. Candidatul își asumă responsabilitatea cu privire la autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale / scanate și cele originale precum și cu privire la corectitudinea și veridicitatea datelor și documentelor din dosarul de concurs on-line încărcat pe platformă dedicată concursului de admitere, completând Anexa 2.**

**In urma verificării eligibilității dosarului de înscriere candidatul va primi pe adresa de e-mail un cod de participare la proba scrisă a concursului de admitere.**

#### **ALTE PRECIZARI:**

- La admiterea în toate ciclurile de studii universitare cu **predare în limba română, cetățenii străini** au obligația să prezinte **un certificat de competență lingvistică pentru limba română (nivel B2)**, eliberat de către instituțiile abilitate de M.E.C. sau de către Centrul de Limbi moderne al Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, în baza susținerii testului pentru obținerea certificatului de competență lingvistică.

- Candidații cetățeni români, cetățeni UE, SEE și CE care sunt înmatriculați la un program de studii cu taxă în valută din UMF Iași (indiferent de linia de predare – română, engleză sau franceză) se pot înscrie la concursul de admitere (test grilă).

Promovarea concursului de admitere are ca și consecință înscrierea în anul I de studii, pe loc bugetat sau cu taxă, în conformitate cu media de admitere, sau înscrierea într-un an de studiu superior, cu posibilitatea de a echivala studiile parcurse anterior numai dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: (i) specializarea la care candidatul a fost înmatriculat anterior este identică cu specializarea la care a fost declarat admis, (ii) respectivul candidat este integralist și (iii) în limita locurilor disponibile.

- Candidații cu diplomă de bacalaureat care au obținut, în perioada studiilor liceale, premiile I, II, III sau Mențiuni la *olimpiadele școlare internaționale la Biologie, Chimie, Fizică, Informatică sau Matematică* precum și absolvenții de liceu cu diplomă de bacalaureat care au obținut *premiile I, II sau III la faza națională a olimpiadelor școlare de la Biologie, Chimie, Fizică, Informatică sau Matematică, recunoscute de M.E.C.*, în perioada studiilor liceale, au dreptul de a se înscrie și să fie înmatriculați, fără susținerea concursului de admitere, *pe locurile finanțate de la bugetul de stat*. Absolvenții de liceu care se înscriu în condițiile de mai sus vor depune on-line, o cerere adresată Decanului facultății, în perioada alocată înscrierii la concursul de admitere, iar Consiliul de Administrație va decide asupra solicitărilor.

- Admiterea românilor de pretutindeni se va desfășura conform Metodologiei stabilite de M.E.C. pentru această categorie de candidați.

- Un candidat poate fi admis și înmatriculat ca student la cel mult două programe de studii concomitent, indiferent de ciclul de studii și de instituțiile de învățământ care le oferă. Acesta poate beneficia de finanțare de la bugetul de stat pentru un singur program de licență, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Studenții care urmează în paralel o altă facultate se pot înscrie la concursul de admitere pentru a urma a doua specializare dacă la facultatea la care este deja student urmează cursurile în regim fără taxă, se poate înscrie la concurs de admitere numai pe loc cu taxă; dacă la facultatea la care este deja student urmează cursuri în regim cu taxă, se poate înscrie la concurs și pe locurile fără taxă (și va putea studia pe loc fără taxă, dacă media obținută la concurs este mai mare decât cea a ultimului admis pe loc fără taxă). Candidații pentru admiterea la al doilea program de studiu concomitent, vor depune la dosar copie legalizată după Diploma de bacalaureat, însoțită de adeverință din care să reiasă că documentele în original sunt la secretariatul facultății respective și regimul financiar (buget/taxă) la specializarea la care sunt / au fost înmatriculați.

## B. Susținerea probei scrise

În funcție de programul de studiu, disciplinele de concurs sunt precizate în Anexa 3. Tematica și Bibliografia de concurs sunt precizate în Anexa 4.

Repartizarea candidaților în sălile de concurs va fi postată pe site-ul Universității cu 24 de ore înainte de începerea concursului. În ziua premergătoare concursului, candidații au acces la sala de concurs pentru a identifica sala și a verifica că pe tabelul cu lista de candidați a sălii, afișat, se regăsește numele său.

În ziua concursului, candidații se vor prezenta în sala unde au fost repartizați, având asupra lor **actul de identitate, codul de participare** generat din aplicația de înscriere (printat), **certificat de naștere și căsătorie pentru candidatele căsătorite și declarația epidemiologică** (anexa 6) păstrând regulile de distanțare fizică în vigoare la data susținerii concursului.

Intrarea în sala de concurs a candidaților se face începând la ora stabilită și anunțată de Comisia de Admitere pe baza listei afișate pe site-ul UMF și la sala de concurs. Structura tezei este precizată în Anexa 5. Durata tezei este de 3 ore.

În sala de concurs, candidatul va primi teza, carioca (marker) de culoare neagră pentru însemnarea răspunsurilor și caietul cu întrebări. Completarea tezei de concurs se va efectua în conformitate cu instrucțiunile precizate în Caietul cu întrebări. În cazul completării greșite a grilei, fiecare candidat are dreptul să schimbe o singură dată grila de răspunsuri; grila greșită fiind anulată. Intreaga responsabilitate asupra corespondenței între tipul de grilă și cel al caietului cu întrebări revine candidatului. Completarea noii grile nu prelungește timpul concursului pentru candidatul respectiv. Candidații vor putea pune întrebări comisiei de supraveghere pentru a clarifica orice neînțelegere privind desfășurarea concursului, cu voce tare.

În timpul concursului candidații nu au voie să consulte nici un fel de materiale, să comunice verbal sau scris cu ceilalți candidați, să copieze sau să aibă asupra lor aparatură electronică de comunicare.

Candidații își vor strânge părul astfel încât urechile să fie vizibile, iar cei ce poartă proteze auditive sunt rugați să le scoată pe perioada celor patru ore de concurs, pentru a se evita suspiciunea de transmitere radioreceptie.

**Candidatele care din motive obiective (medicale, culturale, etc) poartă capul acoperit vor fi însoțite de o supraveghetorie la grupul sanitar pentru a se confirma lipsa aparatului de comunicare.**

**Orice abatere (comunicare între candidați, copiere, păstrarea asupra candidatului în timpul concursului a oricărei aparaturi de transmisie, înșelăciune asupra identității) este socotită fraudă și se sancționează cu eliminarea din concurs.**

Candidații care tulbură liniștea în sală sau îi deranjează pe alți candidați, vor fi avertizați să își revizuiească atitudinea. În cazul în care și după cel de al doilea avertisment nu se liniștesc sunt somați să părăsescă sala de concurs. În acest caz se întocmește un proces verbal semnat de șeful de sală și supraveghetorii din sala respectivă, iar cel în cauză va părăsi sala predând grila și caietul.

Candidaților le este permisă introducerea în sală a unei sticlute cu cafea, apă/racorițoare, ciocolată, sandwichuri, biscuiți numai cu ambalaj transparent în cantități rezonabile și numai pentru utilizare personală.

La expirarea timpului de concurs, comisia de supraveghere anunță încetarea completării grilei; după expirarea timpului de concurs nici un candidat nu mai poate completa testul grilă. Caietul cu întrebări rămâne în posesia candidatului, cu excepția celor care din orice motiv părăsesc sala pe parcursul desfășurării concursului.

Candidații care se retrag vor declara cu voce tare că se retrag din concurs, vor preda grila cu răspunsurile și caietul cu întrebări.

Candidatul nu poate părăsi sala de concurs în primele 30 minute după începerea concursului.

### **C. Corectarea tezelor**

După epuizarea timpului alocat probei scrise, se procedează la corectarea electronică a tezelor.



Comisia de admitere a fiecărei facultăți procedează la transformarea punctajului în notă pentru fiecare teză (procedură asistată de calculator și verificată de comisia de corectură) și trecerea notei (**cu două zecimale, fără rotunjire**) pe teză. Convertirea punctajului în notă se face astfel:

$$\text{Nota} = 1 + 9 \times (\text{puncte primite}) / (\text{punctaj maxim})$$

**Calculul mediei finale**, cu două zecimale, fără rotunjire, în vederea clasificării se va efectua astfel:

- 90% nota la testul grilă,
- 10% media la examenul de bacalaureat.

Pentru candidații care provin din țări unde nu se susține examen de Bacalaureat, în loc de media la examenul de bacalaureat se va lua în considerare media aritmetică a anilor de liceu, calculată pe baza notelor din foile matricole.

#### D. Afișarea rezultatelor

Admiterea în învățământul superior, ca urmare a concursului, se face strict în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute de candidați la concursul de admitere și în ordinea opțiunilor pentru programele de studii, în limita numărului de locuri (bugetate și cu taxă) pentru fiecare program de studii.

**Media minimă de admitere este 5.00 (cinci).** Calculul mediei finale se va efectua numai la candidații care au obținut **minimum nota 5.00 (cinci) la proba scrisă, întrucât această probă este eliminatorie.**

În cazul existenței mai multor **candidați cu medie egală cu cea a ultimului loc repartizat inițial**, se apelează la **criterii de departajare** după cum urmează:

- I. nota la proba scrisă,
- II. media de la bacalaureat,
- III. punctajul obținut la materia obligatorie la proba scrisă,
- IV. nota obținută la examenul de bacalaureat la materia obligatorie de la proba scrisă.

După întocmirea listelor nominale ale candidaților cu rezultatele concursului de admitere în ordine descrescătoare, locurile se vor ocupa în limita, numărului de locuri aferente fiecărui program de studiu, după cum urmează: mai întâi se vor ocupa locurile fără taxă (finanțate de la bugetul de stat), apoi locurile cu taxă. Candidații, care în baza rezultatelor concursului de admitere nu ocupă un loc fără taxă (finanțat de la bugetul de stat) sau un loc cu taxă la programul de studii ales ca primă opțiune, poate opta pentru următorul/următoarele program/programe de studii din lista de opțiuni completată la înscriere, în limita locurilor disponibile, după ocuparea locurilor de către candidații care au ales ca primă opțiune programul de studii respectiv.

Locurile pentru școlarizare cu taxă se ocupă în ordine strict descrescătoare a mediilor.

Afișarea rezultatelor obținute la concursul de admitere se realizează în etape, generându-se cel puțin două tipuri de liste (alfabetice și cu ierarhizarea candidaților):

- Liste inițiale - generate înainte de depunerea contestațiilor și
- Liste finale - generate după soluționarea contestațiilor, care vor cuprinde rezultatele definitive și incontestabile.

Repartiția pe locurile rămase neocupate a candidaților eligibili se va face în funcție de media obținută și opțiunea exprimată în momentul înscrierii on-line.

La efectuarea acestei repartiții, se vor avea în vedere, în ordine (Anexa 7):

- opțiunea candidatului;
- media candidatului.

**Comisia de admitere afișează** pe site-ul Universității:

- Lista nominală a candidaților admiși pe locurile fără taxă (finanțate de la bugetul de stat), întocmită în ordinea descrescătoare a mediilor finale, pentru fiecare program de studii și categorie de candidați.
- Lista nominală a candidaților admiși pe locurile cu taxă, întocmită în ordinea descrescătoare a mediilor finale, medii sub media minimă pentru locuri bugetate, pentru fiecare program de studii și categorie de candidați.
- Lista nominală, în ordinea descrescătoare a mediilor finale, a candidaților care au obținut media finală minimum 5,00 (cinci), dar care nu se încadrează în listele a) și b). Acești candidați pot opta pentru următoarele programe de studiu din lista de opțiuni completată la înscriere, în limita locurilor rămase disponibile. Candidații care au obținut la proba scrisă mai puțin de nota minimă 5,00 (cinci) vor fi excluși din această listă.
- Lista în ordine alfabetică (pentru fiecare specializare și categorie de candidați), a tuturor candidaților înscriși cu menționarea pentru fiecare candidat a notei la proba scrisă, media la examenul de Bacalaureat și a mediei finale obținute. Excepție fac candidații care la testul grilă au obținut mai puțin decât nota 5 (cinci); aceștia vor fi menționați în prezenta listă, cu nota la testul grilă și media la examenul de Bacalaureat, dar fără a se mai calcula media finală.

#### **E. Soluționarea contestațiilor**

Eventualele contestații cu privire la rezultatele concursului de admitere se depun on-line prin completarea Anexei XXX, în conformitate cu prezenta Metodologie de admitere.

În baza autonomiei universitare, instituția de învățământ superior organizatoare a admiterii este singura în măsură să decidă asupra temeiniciei **contestațiilor care se depun în termen de maximum 24 ore, începând cu ora și data afișării rezultatelor, iar răspunsul la contestații se comunică în cel mult 24 de ore după încheierea termenului de depunere a contestațiilor.**

Termenul limită de depunere a contestațiilor se afișează odată cu afișarea listelor inițiale ale concursului de admitere. Contestațiile depuse vor fi analizate și rezolvate de către Comisia de soluționare a contestațiilor.

Dacă se constată, după contestații, că un enunț test a fost formulat greșit sau un răspuns a fost stabilit eronat, tuturor candidaților li se acordă punctajul corespunzător întrebării în cauză.

Candidatul căruia i s-a admis contestația este declarat admis dacă obține o medie generală mai mare decât a ultimului candidat admis inițial. În cazul în care acesta obține o medie egală cu a ultimului candidat admis inițial, se aplică criteriile de departajare prevăzute în prezenta Metodologie.

După expirarea termenului de rezolvare și de răspuns (prin afișare pe site-ul universității) la contestații, rezultatul concursului de admitere este definitiv și nu mai poate fi modificat.

După stabilirea rezultatului final nu se admit nici un fel de contestații. Se iau în considerare numai contestațiile care privesc rezultatul propriu obținut în urma concursului de admitere.

Rezolvarea contestațiilor este în exclusivitate de competența Comisiei de soluționare a contestațiilor din cadrul comisiei de admitere a universității.

## **F. Confirmarea locului și înscrierea candidaților admiși**

Candidații admiși pe locuri fără taxă trebuie să confirme în scris locul, până la data de **06 august 2021**, prin completarea fișei de înscriere, semnarea contractului de studii și achitarea taxei de înmatriculare.

În momentul confirmării locului, se depun următoarele acte:

- fișa de înscriere
- dovada achitării taxei de înmatriculare
- contractul de studii completat și semnat
- diploma de bacalaureat/adeverința care atestă finalizarea studiilor liceale în original
- copie după certificat de naștere și căsătorie, dacă este cazul
- adeverința medicală depusă la încărcarea pe platformă

Candidații admiși pe locuri cu taxă trebuie să confirme în scris locul, până la data de **06 august 2021**, prin depunerea documentelor menționate mai sus și dovada achitării a 1/3 din valoarea taxei de școlarizare.

Primii 50 de candidați din listă pot opta pentru ocuparea locurilor cu taxă prin completarea unui angajament până la data de **06 august 2021**, care va fi transmis on-line (în format scanat sau pdf) la adresa de e-mail a decanatului facultății la care a susținut concurs de admitere. Achitarea a 1/3 din taxa de școlarizare se va face în intervalul **9-13 august 2021**, după afișarea numărului de locuri neconfirmate de candidații admiși cu / fără taxă, doar de către candidații care au completat angajamentul și care se încadrează, în ordinea mediilor, în numărul de locuri rămase neconfirmate. Odată cu achitarea a 1/3 din taxa de școlarizare, acești candidați vor completa și fișa de înscriere și vor achita taxa de înmatriculare.

Candidatul declarat admis la mai multe programe de studii universitare optează pentru programul de studii care va fi finanțat de la bugetul de stat, prin depunerea diplomei/atestatului/ adeverinței de bacalaureat, după caz, în original, la facultatea pe care dorește să o urmeze, în momentul confirmării locului.

Costurile aferente depășirii duratei învățământului gratuit, prevăzute de lege, se suportă de către student.

## **CONCURSUL DE ADMITERE PRIN SELECȚIE PE BAZĂ DE DOSARE AI ABSOLVENTILOR UNUI ALT PROGRAM DE STUDIU**

Concursul de admitere prin evaluarea performanțelor școlare și, eventual, universitare, ale candidaților, se realizează prin înscriere on-line, prin completarea unui formular tip, accesând platforma dedicată concursului de admitere, de pe portalul [www.umfiasi.ro](http://www.umfiasi.ro), conform calendarului de concurs.

***Prin acest concurs pot fi ocupate numai locuri cu taxă. Pe parcursul școlarizării candidatul nu va putea ocupa locuri bugetate.***

Concursul de admitere pentru acești candidați se desfășoară în luna septembrie conform calendarului de desfășurare a concursului de admitere.

### **A. Înscrierea candidaților**

Înscrierea candidaților se va face on-line, prin completarea unui formular tip, accesând platforma dedicată concursului de admitere, de pe portalul [www.umfiiasi.ro](http://www.umfiiasi.ro), conform calendarului de concurs. **Actele care vor constitui dosarul de concurs** vor fi depuse on-line (scanat), în secțiuni specifice din platforma dedicată concursului de admitere.

Candidații **absolvenți ai învățământului superior** (cu diplomă de licență) vor depune la înscrierea on-line următoarele acte:

- Fișă de înscriere (generată în aplicație);
- Cartea de identitate / adeverință de la Serviciul Evidența Populației (în cazul pierderii actului original) în termen de valabilitate pentru toată perioada concursului de admitere ;
- Diploma de bacalaureat sau adeverința care atestă această calitate și în care se menționează media generală de bacalaureat și probele susținute la examenul de bacalaureat;
- Diploma de absolvire a primei facultăți și foaia matricolă/supliment la diplomă. Candidații absolvenți ai promoției curente ai Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași se pot înscrie la concursul de admitere pe locurile prevăzute pentru **al doilea program de studii**, cu adeverință eliberată de secretariatul facultății în care se precizează media examenului de licență;
- Adeverință care confirmă calitatea de medic rezident, acolo unde este cazul
- Certificat de naștere; certificat de căsătorie (unde este cazul);
- Adeverința medicală tip de la medicul de familie în care este specificat faptul că respectivul candidat se află/nu se află în evidențe cu boli cronice și este “apt pentru înscrierea la specializarea.....”. Candidații cu afecțiuni cronice vor prezenta adeverințe medicale vizate de medicul specialist. În adeverințele respective se va menționa în mod expres gradul deficienței produse de boala de care suferă, conform criteriilor medicale de orientare școlară și profesională, din Ordinul Ministerului Sănătății nr. 427/1979. Nedeclararea acestor afecțiuni atrage după sine consecințele legale în vigoare. În cazul candidaților cu dizabilități care primesc avizul pentru „Apt pentru specializarea.....” din partea Cabinetului Medical al U.M.F. “Grigore T. Popa”, se va asigura suport adițional adaptat nevoilor acestora.
- chitanța ce atestă achitarea taxei de înscriere (Anexa 1 – Taxe de înscriere).

După validarea de către candidat a aplicației pentru înscrierea la concursul de admitere, informațiile completate nu mai pot fi modificate și nu mai pot fi aduse completări la actele din dosarul on-line de concurs.

Candidatul își asumă responsabilitatea cu privire la autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale/scanate și cele originale. Candidatul își asumă responsabilitatea cu privire la corectitudinea și veridicitatea datelor și documentelor din dosarul de concurs on-line încărcat pe platformă dedicată concursului de admitere.

### **B. Desfășurarea concursului**

**Concursul** constă în evaluarea dosarelor candidaților.



Candidații vor fi ierarhizați în funcție de punctajul obținut, calculat conform **Grilei de evaluare a dosarelor candidaților (ANEXA 8)**. Evaluarea dosarelor de concurs va fi realizată de către Comisia de evaluare, numită prin decizia Rectorului.

În cazul existenței mai multor candidați cu punctaj egal cu cel al ultimului loc repartizat inițial, se apelează la **criterii de departajare**, după cum urmează:

I. Media examenului de licență (prima facultate)

II. Media obținută la examenul de bacalaureat

### **C. Afișarea rezultatelor**

Rezultatele inițiale ale concursului de admitere se fac publice prin afișare pe site-ul universității.

### **D. Soluționarea contestațiilor**

Eventualele contestații cu privire la rezultatele concursului de admitere se depun on-line în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor.

Soluționarea contestațiilor se face în termen de 24 de ore de la depunerea acestora. Se iau în considerare numai contestațiile care privesc rezultatul propriu obținut în urma concursului de admitere.

Rezolvarea contestațiilor este în exclusivitate de competența Comisiei de soluționare a contestațiilor din cadrul comisiei de admitere a universității.

### **E. Confirmarea locului pentru candidații admiși prin selecție pe bază de dosare (al doilea program de studii)**

Confirmarea locului se va face în scris până la data de 24 septembrie 2021 prin completarea fișei de înscriere, semnarea contractului de studii, achitarea taxei de înmatriculare și a 1/3 din taxa de școlarizare.

În momentul confirmării locului, se depun următoarele acte:

- fișa de înscriere
- dovada achitării taxei de înmatriculare
- contractul de studii completat și semnat
- diploma de bacalaureat/adeverința care atestă finalizarea studiilor liceale în original
- diploma de licență. Absolvenții U.M.F. Iași ai promoției curente sunt obligați ca până la data de 16 octombrie 2020 să depună adeverința care atestă susținerea și rezultatele examenului de licență.
- copie după certificat de naștere și căsătorie, dacă este cazul.

R E C T O R,

Prof. univ.dr. Viorel Scripcariu

AVIZ JURIDIC,  
Cons.Jr.Vasilica Mirela Iacob

## ANEXA 1 – TAXE DE INSCRIERE

| PROGRAM DE STUDIU  | CUANTUM TAXA DE INSCRIERE |
|--|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicină</li> <li>- Medicină Dentară</li> <li>- Farmacie</li> </ul>   | 350 lei                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistență Medicală Generală</li> <li>- Nutriție și Dietetică</li> <li>- Tehnică Dentară</li> <li>- Balneofiziokinetoterapie și recuperare</li> <li>- Asistență de Profilaxie Stomatologică</li> <li>- Bioinginerie</li> <li>- Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic</li> <li>- Audiologie și protezare auditivă</li> </ul> | 250 lei                   |

## ANEXA 2

### DECLARAȚIE PRIVIND AUTENTICITATEA DOCUMENTELOR TRANSMISE ÎN FORMAT ELECTRONIC

Subsemnatul(a) .....  
cetățean ....., născut(ă) la data de ....., în  
localitatea....., domiciliat(ă) în.....,  
str. .... nr. ...., bloc ....., scara ....., etaj  
....., apart. ...., sector/județ ....., posesor al ....., seria .....  
nr..... eliberată de ..... la data de  
....., cod numeric personal .....

Cunoscând dispozițiile articolului 326 Cod penal cu privire la falsul în declarații (**Art. 326 Cod penal: Falsul în declarații:** ”*Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.*”),

Declar pe propria răspundere că documentele din dosarul pentru înscrierea la concursul de admitere, încărcate în format electronic, pe platforma de înscriere online a Universității de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” din Iași, sunt autentice iar documentele digitale/scanate corespund cu cele originale.

Data:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nume în clar și Semnatura,

\_\_\_\_\_

### **ANEXA 3 – DISCIPLINELE DE CONCURS:**

#### **Pentru programele de studiu Medicină și Medicină Dentară**

- Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului) - obligatoriu și
- Chimie organică sau Fizică – la alegere

#### **Pentru programul de studiu Farmacie**

- Chimie organică - obligatoriu și
- Biologie vegetală sau Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului) – la alegere.

#### **Pentru programele de studiu: Asistență Medicală Generală, Tehnică dentară, Nutriție și dietetică, Asistență de Profilaxie Stomatologică, Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic<sup>1</sup>:**

##### **la alegere între**

- Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului) sau
- Chimie organică.

#### **Pentru programul de studiu Balneo-fiziokinetoterapie și recuperare**

- Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului)

#### **Pentru programul de studiu Audiologie și protezare auditivă**

- Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului)

#### **Pentru programul de studiu Bioinginerie**

##### **la alegere între**

- Matematică sau
- Biologie clasa a XI-a (Anatomia și Fiziologia omului)



## **ANEXA 4. TEMATICĂ DE CONCURS ȘI BIBLIOGRAFIE**

### **BIOLOGIE (ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA OMULUI)**

1. Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu: Manual de Biologie pentru Clasa a XI-a, Editura Corint, 2014.
2. Anatomia și fiziologia omului - teste pentru admitere 2021. Editura "Gr. T. Popa" U.M.F. Iași

### **CHIMIE ORGANICĂ**

#### **I. Structura compușilor organici**

- Legături chimice în compușii organici
- Tipuri de catene de atomi de carbon
- Formula brută, formula moleculară, compoziție procentuală.

#### **II. Hidrocarburi alifatice saturate și nesaturate**

- Alcani, Alchene, Alcadiene, Alchine

#### **III. Hidrocarburi aromatice**

#### **IV. Compuși organici cu funcții simple**

- Derivați halogenați
  - Compuși hidroxilici: alcooli și fenoli
- Compuși carbonilici
  - Acizi carboxilici
- Derivați funcționali ai acizilor carboxilici (esteri, amide, cloruri acide, nitrili)
- Amine

#### **V. Compuși organici cu funcții mixte**

- Aminoacizi
  - Proteine. Acizi nucleici. Enzime.
  - Hormoni
    - Monozaharide
- Dizaharide
  - Polizaharide

#### **VI. Medicamente. Vitamine.**

#### **VII. Izomeria compușilor organici (plană și spațială)**

#### **VIII. Tipuri de concentrații: concentrația procentuală, molară. Calcul stoichiometric, puritate, randament, conversie**

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Luminița Vlădescu, Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin. Chimie - manual pentru clasa a X-a, Grup Editorial Art, 2010
2. Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia, Mariana Nedelcu. Chimie C1, clasa XI, Editura LVS Crepuscul, 2006
3. Chimie Organică. Culegere de teste pentru admitere, Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2021

## FIZICĂ

### I. OPTICA

- **Reflexia și refracția luminii**
- **Lentile subțiri**
- **Sisteme de lentile**
- **Ochiul uman**
- **Instrumente optice (lupa, microscopul optic)**

#### *Curriculum extins*

#### **Reflexia și refracția luminii**

- reflexia și refracția luminii
- legile reflexiei și refracției
- oglinzi plane
- construcția imaginilor în oglinzi plane
- indicele de refracție
- reflexia totală
- prisma optică

#### **Lentile subțiri**

- fascicule paraxiale
- lentile subțiri
- elementele caracteristice ale unei lentile subțiri
- imaginile reale/virtuale
- construcția imaginilor în lentile subțiri
- convergența unei lentile subțiri
- formulele lentilelor subțiri

#### **Sisteme de lentile**

- sisteme centrate de lentile
- lentile acolate (lipite)
- sistem afocal

#### **Ochiul uman**

- globul ocular
- principalele defecte ale ochiului uman

#### **Instrumente optice (lupa, microscopul optic)**

- puterea optică și grosimentul
- lupa
- microscopul.

### II. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

- **Noțiuni termodinamice de bază**
- **Principiul I al termodinamicii**
- **Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformările simple ale gazului ideal**
  - **Transformări de stare de agregare (fierbere - condensare, topire - solidificare, sublimare - desublimare)**

## ▪ **Principiul al II-lea al termodinamicii**

### *Curriculum extins*

#### **Noțiuni termodinamice de bază**

- masă moleculară, masă moleculară relativă
- cantitate de substanță și masă molară
- volum molar și numărul lui Avogadro
- sistem termodinamic, stare, parametri de stare
- echilibru termic
- procese termodinamice
- principiul zero al termodinamicii, corespondența între valoarea numerică a temperaturii în scara Celsius și valoarea numerică a acesteia în scara Kelvin

#### **Principiul I al termodinamicii**

- modelul gazului ideal
- formula fundamentală a teoriei cinetico-moleculare (fără demonstrație)
- interpretarea cinetico-moleculară a temperaturii
- ecuația de stare a gazului ideal
- transformări ale gazului ideal (generală, simple)
- lucrul mecanic în termodinamică, mărime de proces
- interpretarea geometrică a lucrului mecanic în termodinamică
- energia internă a unui sistem termodinamic, mărime de stare
- energia internă a gazului ideal (inclusiv pentru gaz monoatomic, diatomic și poliatomic)
- căldura, mărime de proces
- înveliș adiabatic
- principiul I al termodinamicii (enunț, ecuații, elemente esențiale)
- coeficienți calorici (inclusiv pentru gaz monoatomic, diatomic și poliatomic)
- relația Robert – Mayer

#### **Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformările simple ale gazului ideal**

- variația energiei interne, lucrul mecanic și cantitatea de căldură pentru transformările simple ale gazului ideal (izobară, izocoră, izotermă, adiabatică)
- calorimetrie (principiile calorimetrice, calorimetrul, ecuația calorimetrică)

#### **Transformări de stare**

- căldură latentă, căldură latentă specifică
- fierberea și condensarea
- topirea și solidificarea
- sublimarea și desublimarea

#### **Principiul al II-lea al termodinamicii**

- ciclul Carnot, randamentul ciclului Carnot.

### **III. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU**

- **Curentul electric**

- **Legea lui Ohm**
- **Legile lui Kirchhoff**
- **Gruparea rezistoarelor și generatoarelor electrice**
- **Energia și puterea electrică**
- **Efectul termic al curentului electric**

### *Curriculum extins*

#### **Curentul electric**

- curentul electric
- intensitatea curentului electric
- unitatea de măsură a intensității curentului electric
- circuit electric simplu
- tensiunea electromotoare a unui generator electric, tensiunea la bornele generatorului, căderea de tensiune în interiorul generatorului

#### **Legea lui Ohm**

- rezistența electrică
- legea lui Ohm pentru o porțiune de circuit și pentru întreg circuitul
- rezistența electrică a unui conductor liniar
- rezistivitatea electrică, dependența rezistivității electrice de temperatură

#### **Legile lui Kirchhoff**

- rețeaua electrică, elementele unei rețele electrice (nod, latură, ochi de rețea)
- legile lui Kirchhoff

#### **Gruparea rezistoarelor și generatoarelor electrice**

- rezistența electrică echivalentă a grupării serie, paralel sau mixtă a mai multor rezistori
- gruparea generatoarelor în serie, paralel sau mixt

#### **Energia și puterea electrică**

- expresia energiei și a puterii electrice transmise consumatorului de către generator
- expresia energiei și puterii disipate în interiorul generatorului
- randamentul unui circuit electric simplu
- transferul maxim de putere de la generator către consumator în cazul unui circuit electric simplu

#### **Efectul termic al curentului electric**

- legea lui Joule.

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Constantin Mantea, Mihaela Garabet. Fizica – Manual pentru clasa a IX-a. Editura All, toate edițiile apărute până în prezent
2. Seryl Talpalaru, Dorel Haralamb, Constantin Corega, Gabriel O. Negrea, Constantin Rus. Fizica – Manual pentru clasa a X-a, Editura Polirom, toate edițiile apărute până în prezent



3. Fizică. Teste pentru concursul de admitere, Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2021

## **BIOLOGIE VEGETALĂ**

### **I. Diversitatea lumii vii**

- Clasificarea organismelor vii. Noțiuni introductive, regnuri, caractere generale.
- Virusurile
- Regnul Monera
- Regnul Protista
- Regnul Fungi
- Regnul Plantae

### **II. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții**

- Noțiuni introductive. Teoria celulară
- Tipuri fundamentale de celule
- Compoziția chimică a materiei vii
- Structura celulei
- Diviziunea celulară

### **III. Țesuturile vegetale**

### **IV. Structura și funcțiile fundamentale ale plantelor**

- Nutriția autotrofă
- Nutriția heterotrofă: saprofită, parazită, simbiotrofă, mixotrofă
- Respirația aerobă
- Respirația anaerobă
- Circulația de la plante
- Excreția la plante
- Reproducerea la plante

*Notă: Fără referiri la regnul animal*

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Elena Huțanu. Manual de Biologie, clasa a IX-a, Ed. Didactică și Pedagogică, 2004.
2. Biologie clasa a X-a Stelică Ene, Gh. Sandu, Gh. Gămăneci, Editura LVS Crepuscul, 2005.
3. Biologie vegetală. Culegere de teste pentru admitere, Editura ”Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2021.

## **MATEMATICĂ**

### **I. Elemente de algebră superioară**

#### **A. Matrice**

Operații cu matrice: adunarea, înmulțirea, înmulțirea unei matrice cu un scalar

#### **B. Determinanți**

Determinantul de ordin 2 sau 3  
Proprietățile determinanților

### **C. Rangul unei matrici**

- Calculul rangului unei matrici
- Matrici inversabile
- Calculul inversei unei matrici inversabile

### **D. Sistem de ecuații liniare**

- Regula lui Cramer
- Teorema lui Kronecker-Capelli
- Teorema lui Rouche
- Sisteme omogene

## **II. Elemente de analiză matematică**

### **A. Limite de funcții**

- Limita unei funcții într-un punct
- Limite laterale
- Operații cu limite de funcții
- Limite de funcții compuse

### **B. Funcții continue**

- Funcție continuă într-un punct
- Continuitate la stânga și la dreapta
- Operații cu funcții continue

### **C. Funcții derivabile**

- Derivata unei funcții într-un punct, tangenta la o curbă
- Funcții derivabile, operații cu funcții derivabile
- Calculul derivatelor de ordin I și al II-lea pentru funcțiile studiate
- Funcții derivabile pe un interval: puncte de extrem ale unei funcții, teorema lui Fermat
- Rolul derivatei I în studiul funcțiilor: monotonia funcțiilor, puncte de extreme
- Rolul derivatei a II-a în studiul funcțiilor: concavitate, convexitate, puncte de inflexiune
- Regulile lui l'Hospital

### **D. Primitive**

- Primitive uzuale
- Calculul primitivelor cu ajutorul formulelor directe
- Metode de calcul al primitivelor: integrarea prin părți, schimbarea de variabilă
- Calculul primitivelor funcțiilor raționale

### **E. Funcții integrabile**

- Definirea integralei Riemann a unei funcții continue prin formula Leibniz – Newton
- Proprietăți ale integralei definite: liniaritate, monotonie, aditivitate în raport cu intervalul de integrare
- Metode de calcul al integralelor definite: integrarea prin părți, integrarea prin schimbare de variabilă

## BIBLIOGRAFIE

1. Mircea Ganga, Matematica M2. Manual pentru clasa a XI-a, Trunchi comun+ curriculum diferentiat (3 ore), Editura: Mathpress, 2006.
2. [Marius Burtea](#), [Georgeta Burtea](#), [Matematica M2. Manual pentru clasa a XI-a](#), Editura: Books Unlimited, 2006.
3. Mircea Ganga, Matematica: Manual pentru clasa a XII-a, M2, Editura: Mathpress, 2007.
4. [Marius Burtea](#), [Georgeta Burtea](#), [Matematica M2. Manual pentru clasa a XII-a](#), Editura: Carminis, 2007.
5. Matematică. Culegere de teste pentru admitere, Editura “Gr. T. Popa”U.M.F. Iași, 2021

**ANEXA 5. STRUCTURA TEZEI PENTRU FIECARE DISCIPLINA SI PROGRAM DE STUDIU**

| Facultate   | Nr. materii | Nr. total de întrebări | Număr întrebări materie principală   | Număr întrebări a doua materie obligatorie stabilită de candidat la alegere |
|---|-------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicină</li> <li>• Medicină Dentară</li> </ul>  | 2           | 90                     | 54 (60%)*<br>(Biologie clasa a XI-a) | 36 (40%)<br>(Chimie Organică sau Fizică)                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacie</li> </ul>  | 2           | 75                     | 45 (60%)<br>(Chimie Organică)        | 30 (40%)<br>(Biologie Vegetală sau Biologie clasa a XI-a)                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioinginerie</li> </ul>  | 1           | 45                     | 45 (100%)<br>(Biologie clasa a XI-a) | -   |
|   |             | 15                     | 15 (100%)<br>(Matematică)            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistență Medicală Generală</li> </ul>   | 1           | 50                     | 50 (100%)<br>(Biologie)              | -   |
|   |             | 45                     | 45 (100%)<br>(Chimie Organică)       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balneo-fiziokinetoterapie și recuperare</li> <li>• Audiologie și protezare auditivă</li> </ul>               | 1           | 45                     | 45 (100%)<br>(Biologie)              | -   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutriție și dietetică</li> <li>• Tehnică Dentară</li> <li>• Asistență de Profilaxie Stomatologică</li> </ul> | 1           | 45                     | 45 (100%)<br>(Biologie)              | -   |
|   |             | 40                     | 40 (100%)<br>(Chimie Organică)       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic</li> </ul>  | 1           | 40                     | 40 (100%)<br>(Chimie Organică)       | -   |
|   |             | 45                     | 45 (100%)<br>(Biologie)              |   |

\*Procentul din paranteză reprezintă ponderea numărului de întrebări din caietul de teză.



Concurs admitere 25 iulie 2021

ANEXA nr. 6

### DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnata/ul....., domiciliat în ....., identificat cu CI, seria....., nr. ...., candidat în sesiunea de admitere a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, din data de 25 iulie 2021, înregistrat cu marca.....,

Cunoscând prevederile articolului 326 Cod penal, referitor la falsul în declarații, și obligația prevăzută în Metodologia concursului de admitere sesiunea iulie 2021, declar pe propria răspundere că nu am intrat în ultimele 14 zile în contact cu persoane infectate cu noul coronavirus, respectiv nu am nici unul din următoarele simptome: tuse, febră, dificultate în respirație (creșterea frecvenței respiratorii) și nici nu m-am aflat în contact apropiat cu un caz confirmat cu COVID-19 în ultimele 14 zile.

Declar, de asemenea, că nu am fost confirmat pozitiv cu SARS – CoV – 2 ( noul coronavirus) în ultimele 14 zile.

Sunt de acord cu asigurarea triajului epidemiologic privind controlul temperaturii, realizat de către angajații UMF, iar în situația înregistrării unei temperaturii ce depășește 37,3 grade, sunt de acord să fiu condus într-o altă sală, special destinată acestei situații excepționale.

Declar că îmi dau acordul pentru prelucrarea datelor cu caracter personal de către responsabilul desemnat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași, datele putând fi prelucrate doar în scopul pentru care s-a obținut consimțământul.

Datele cu caracter personal colectate prin prezentul document vor fi prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului: art. 6 alin. 1 lit. c), d) și e), respectiv art. 9, alin. 2 lit. g), h) și i), din motive de interes public în domeniul sănătății publice, în scopul asigurării protecției populației împotriva unei amenințări transfrontaliere grave la adresa sănătății.

Data

Semnătura

**ANEXA 7**

| Specializarea la care a candidat           | Specializarea la care se poate opta, în cazul în care există locuri vacante, după confirmarea locurilor |                  |          |                             |                       |                 |                   |  |              |   |
|--|---|------------------|----------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--|--------------|---|
|  | Medicină  | Medicină Dentară | Farmacie | Asistență Medicală Generală | Nutriție și Dietetică | Tehnică Dentară | Asist. profilaxie | Cosmetică medicală și tehn. prod. cosmetic | Bioinginerie | Balneofizio-kinetoterapie și recuperare |
| Medicină                                   | NU  | DA               | DA       | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Medicină Dentară                           | DA  | NU               | DA       | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Farmacie<br>proba Anatomie                 | -   | -                | NU       | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Asistență Medicală Generală                | -   | -                | -        | NU                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Nutriție și Dietetică                      | -   | -                | -        | DA                          | NU                    | DA              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Tehnică Dentară                            | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | NU              | DA                | DA   | DA           | DA                                      |
| Asist. profilaxie                          | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | DA              | NU                | DA   | DA           | DA                                      |
| Cosmetică medicală și tehn. prod. cosmetic | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | DA              | DA                | NU   | DA           | DA                                      |
| Bioinginerie<br>-proba Anatomie            | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | NU           | DA                                      |
| Bioinginerie<br>-proba Matematică          | -   | -                | -        | -                           | -                     | -               | -                 | -  | NU           | -                                       |
| BFKT                                       | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | NU                                      |
| Audiologie și protezare auditivă           | -   | -                | -        | DA                          | DA                    | DA              | DA                | DA   | DA           | -                                       |

**ANEXA 8****GRILA DE EVALUAREA A DOSARULUI  
CONCURSUL DE ADMITERE LA A DOUA SPECIALIZARE  
Sesiunea septembrie 2021****Candidat:**  
\_\_\_\_\_**Specializarea:**  
\_\_\_\_\_

| <b>Criteriul de selecție</b>  | <b>Punctaj</b>  | <b>Evaluare comisie</b> |
|---|---|-------------------------|
| Adeverință de medic/farmacist rezident  | 40 puncte   |                         |
| Diplomă de absolvire facultate, specializări din domeniul Sănătate și specializarea Bioinginerie din cadrul domeniului Științe inginerești aplicate | 5 puncte/60 credite, pentru fiecare facultate absolvită |                         |
| Diplomă de absolvire facultate, specializări din alte domenii   | 2 puncte/60 credite, pentru fiecare facultate absolvită |                         |
| Media examenului de licență (prima facultate)   |   |                         |
| Media obținută la examenul de bacalaureat   |   |                         |
| <b>Total</b>  |   |                         |