

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINA
1.3 Departamentul	V
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	LICENTA
1.5 Ciclul de studii ²⁾	LICENTA
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Patologie hematologică translațională						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. Univ. Dr. Potre-Oncu Ovidiu Sebastian						
2.3 Titularul activităților de laborator							
2.4 Anul de studiu	V	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾
							DS
							Obligativitate ³⁾
							DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					11
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					<u>12</u>
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual		35			
3.8 Total ore pe semestru		50 (2 credite x 25ore/credit)			
3.9 Numărul de credite⁵⁾		2			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Fiziopatologie, Urgente Medicale
4.2 de competențe	Interpretarea unui buletin de analize

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 50% din totalul absențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durata laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de laborator în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 20% din totalul absențelor; • Este admisă recuperarea în limita a 30% din numărul total al absențelor în regim cu plată (excepție fac cazurile medicale pentru care se va solicita

	individual aprobarea Decanatului);
	<ul style="list-style-type: none"> Examenul practic va fi susținut în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> Însușirea terminologiei în hematologie ; Capacitatea de a corela datele clinice cu rezultatele investigațiilor paraclinice în vederea stabilirii diagnosticului în afecțiunile hematologice;
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critic demonstrată prin participare activă la curs și laborator/seminar/proiect; Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea capacității de a integra cunoștințele clinice, morfologice și moleculare în vederea înțelegerii mecanismelor bolilor hematologice și aplicării acestora în diagnosticul, prognosticul și managementul terapeutic.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Corelarea datelor clinice cu investigațiile paraclinice moderne (hematologice, imunofenotipice, citogenetice și moleculare)</p> <p>Înțelegerea principiilor terapiilor țintite și personalizate în hemato-oncologie;</p> <p>Identificarea și utilizarea biomarkerilor relevanți în diagnosticul, stratificarea riscului și monitorizarea bolilor hematologice;</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Hematopoieza și reglarea moleculară a diferențierii celulare	PRELEGERE INTERACTIVĂ	1	<ul style="list-style-type: none">• Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă.• Materialul predat este revizuit și completat cu informații noi relevante pentru specializare .• Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu sumarizarea noțiunilor prezentate.
2. Investigații de laborator în hematologie		1	
3. Complicații imune în hemato-oncologie		1	
4. Complicații trombotice în hemato-oncologie		1	
5. Profilaxia infecțiilor la pacienții hematologici		1	
6. Principii de vaccinare la pacienții cu hemopatii maligne		1	
7. Diagnosticul și tratamentul neutropeniei febrile		1	
8. Definiția și clasificarea sindroamelor mieloproliferative cronice		1	
9. Definiția și clasificarea sindroamelor mielodisplazice		1	
10. Managementul purperei trombocitopenice imune		1	
11. Managementul hemoglobinuriei paroxistice nocturne		1	
12. Porfirii și tulburările metabolismului hemului		1	
13. Terapii țintite în hematologie		1	
14. Boală minimă reziduală: metode de detecție și semnificație clinică		1	
Bibliografie obligatorie:			
1. Hematologie clinică – Coordonator Prof. Dr. Hortensia Ioniță, Editura Victor Babes, 2015;			

2. Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse : Kumar si Clark Medicina clinica, Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionut Gheonea , Editia a 10-a , Editura Hipocrate, Bucuresti, 2021

Bibliografie facultativă:

1. Harrison s – Principles of Internal Medicine 21st Edition, 2018;
2. Wintrobe s – Clinical Hematology 14 th Edition, Lippincott Williams and Wilkins 2018.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> minimum 50% din punctajul maxim <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> 90% - 100% din punctajul maxim	Colocviu	100%
10.5 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoașterea patologiei hematologice – boli și sindroame; ▪ Insușirea testelor de laborator specific în explorarea hemostazei și hematopoiezei și interpretarea lor ▪ Capacitatea de a monitoriza un pacient cu patologie hematologică. 			

Data completării	Semnătura titularului de curs Conf.Univ. Dr. Potre-Oncu Ovidiu Sebastian	Semnătura titularului de laborator/stagiu
Semnătura sefului de disciplina Prof. Univ. Dr. Ionita Ioana		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Conf.univ. Dr. Buzăș Roxana	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență;* **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat;*
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

*nr de ore de studiu individual (punctul 3.7.) = nr total ore (nr credite X 25) minus nr. ore din planul de învățământ (punctul 3.4) minus ore alocate pentru examinări. Aceste ore se împart între

Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri	
Tutoriat	

- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie. Dintre titlurile bibliografice, 50% trebuie să fie din ultimii 5 ani.