

ACADEMIA ROMÂNĂ

Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)

FIȘA SUCCINTĂ A DISCIPLINEI: BIOPATOLOGIA SI BIOCHIMIA SISTEMULUI CARDIOVASCULAR SI A SÂNGELUI

1. Date despre program

1.1 Departamentul	Științele vieții, medicale și agricole
1.2 Instituția	Academia Română
1.3 Domeniul de studii	Biologie
1.4 Ciclul de studii	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Biopatologia si biochimia sistemului cardiovascular si a sângelui						
2.2 Titularul activităților de curs	Acad Maya Simionescu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Acad Maya Simionescu						
2.4 Titularul activităților de laborator							
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	E*	2.8 Regimul disciplinei	DF**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care:					
3.2 curs	2	3.3 seminar	2	3.4 laborator	0		
3.5 Total ore din planul de învățământ	56	Din care:					
3.6 curs	28	3.7 seminar	28	3.8 laborator	0		
Distribuția fondului de timp:							ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							100
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							100
Tutorat							55
Examinări							4
Alte activități:							-
3.9 Total ore studiu individual	319						
3.10 Total ore pe semestru	375						
3.11 Numărul de credite	15						

4. „Rezultatele învățării” și competențele specifice acumulate

1. Cunoașterea și însușirea principiilor de organizare și funcționare a sistemului cardiovascular (CDV) în condiții normale și patologice. Relația structura funcție între elementele constitutive.
2. Importanța și compoziția biochimică a sângelui în menținerea homeostaziei organelor și a întregului organism.
3. Utilizarea cunoștințelor pentru modelarea experimentală care să conducă la înțelegerea mecanismelor de semnalizare intracelulară și intercelulară a sistemului cardiovascular cu potențial aplicativ în clinica și medicina personalizată.
4. Abilitatea de a utiliza metode de studiu aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor care să conducă la rezultate concrete cu semnificație biomedicală.
5. Cunoștințele și abilitățile acumulate în cadrul acestei discipline vor sta la baza activităților de cercetare științifică și didactice viitoare.

5. Evaluare

Tip activitate	5.1 Criterii de evaluare	5.2 Metode de evaluare	5.3 Pondere din nota finală
5.4 Curs	Cunoștințe dobândite	Examen scris și oral	65%
5.5 Seminar	Activitate	Rapoarte de cercetare	35%
5.6 Laborator			
5.7 Standard minim de performanță: Cunoașterea a 70% din informația conținută în curs			

Semnătură titular curs

Semnătură titular seminar

Semnătură titular laborator

x Acad Maya Simionescu

x Acad Maya Simionescu

*E = Examen. C = Colocviu.

**DF = Disciplină Fundamentală. DS = Disciplină de Specialitate.