

FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI	RELATIA DINTRE INDIVID SI MEDIUL SAU DE VIATA. MECANISME FIZIOPATOLOGICE.	COD:
-----------------------	--	------

CICLU MASTER	ANUL DE STUDIU	SEMESTRUL	STATUTUL DISCIPLINEI (F-fundamentala / S-specializare / C-complementara) S	TIPUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie / opt-optionala / fac-facultativa) OB
-----------------	----------------	-----------	---	--

NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.					
2		1		56	80		E	Română

TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE CONFERENȚIAR DR. VIOLETA RISTOIU	CATEDRA DAFAB
--------------------------	---	------------------

DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE	Fiziologie, Biochimie
-------------------------------	------------------------------

OBIECTIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Insusirea conceptului biologic de homeostazie si feed-back ca procese esentiale de adaptare la mediu a raspunsurilor fiziologice ale organismului. • Studierea mecanismelor senzoriale si motorii implicate in obtinere de informatii despre mediu si deplasarea in mediul de viata. • Cunoasterea modalitatilor de corectare a functiilor dereglate. • Familiarizarea cu metodologia experimentului fiziopatologic si interpretarea informatiilor obtinute in cadrul unui experiment.
TEMATICĂ GENERALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazele fiziologice ale functionării sistemului nervos. 2. Analizatorul vizual si rolul sau in orientarea organismului in mediu. 3. Analizatorul auditiv si mecanismele nervoase ale comunicării verbale. 4. Rolul informatiilor gustative si olfactive in realizarea comportamentului alimentar. 5. Homeotermia si importanta sa pentru supravietuirea in mediu. 6. Mobilitatea musculara si raspunsurile motorii la stimulii din mediu. 7. Echilibrul acido-bazic si importanta sa in adaptarea la mediul de viata. 8. Controlul nervos al activității cardiovasculare. 9. Protecția la nivel celular si tisular. Rolul homeostatic al sensibilitatii dureroase.
TEMATICA LUCRĂRILOR PRACTICE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inregistrarea activității electrice a celulelor nervoase. Metoda patch-clamp. 2. Fiziologia sinapselor excitatorii si inhibitorii. 3. Campul vizual. 4. Audiograma. 5. Electroencefalograma. 6. Electrocardiograma. 7. Contractia musculara.
METODE DE PREDARE	La curs: expunere, conversația euristică, dezbateri La lucrările practice: demonstrație, dezbateri

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boron, W., 2005, <i>Medical Physiology</i>, W.B. Saunders Company 2. Guyton, A.C., Hall, J., 2005, <i>Textbook of Medical Physiology</i>, W.B. Saunders Company 3. Ristoiu, V., Lapadat-Marcu, M., 2004, <i>Elemente de Anatomie si Fiziologie</i>, Editura Universitatii Bucuresti 4. Silbernagl, S., Lang, F., 2000, <i>Color Atlas of Pathophysiology</i>, Thieme Verlag
---	---

EVALUARE	condiții	Prezența la toate ședințele de laborator (în caz de absență recuperarea lor)
	criterii	Răspunsuri corecte la întrebările de examen. Capacitate de sinteză, corelare și interpretare a informațiilor, originalitate, spirit critic Claritate în exprimare, însușirea vocabularului de specialitate. Nivelul științific al referatelor
	forme	Examen scris
	formula notei finale	0,50 x Nota de examen + 0,20 x notă referat + 0,30 x notă lucrări practice

