

FIZIOLOGIA SISTEMULUI NERVOS

CURS STUDII DE LICENȚĂ IF/IFR

Asist. univ. dr. Șlicaru Adina Camelia



Editura Alma Mater
Bacău – 2017

Cuprins

Modulul I INTRODUCERE ÎN NEUROFIZIOLOGIE. PROPRIETĂȚILE FUNCȚIONALE ALE NEURONILOR. TRANSMITEREA SINAPTICĂ

Scop.....	8
Obiective	8
Unitatea de studiu I 1	
Introducere în neurofiziologie	8
Rezumatul unității de studiu	12
Unitatea de studiu I 2	
Proprietățile funcționale ale neuronilor	14
Rezumatul unității de studiu	15
Unitatea de studiu I 3	
Transmiterea sinaptică.....	16
Rezumatul unității de studiu	18
Autoevaluare modul I	19

Modulul II FIZIOLOGIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL

Scop.....	20
Obiective	20
Unitatea de studiu II 1	
Neurofiziologia măduvei spinării	20
Rezumatul unității de studiu	25
Unitatea de studiu II 2	
Neurofiziologia trunchiului cerebral	26
Rezumatul unității de studiu	30
Unitatea de studiu II 3	
Neurofiziologia cerebelului.....	31
Rezumatul unității de studiu	35
Unitatea de studiu II 4	
Neurofiziologia diencefalului.....	36
Rezumatul unității de studiu	40
Unitatea de studiu II 5	
Neurofiziologia emisferelor cerebrale	41
Rezumatul unității de studiu	48
Autoevaluare modul II	49

Modulul III FIZIOLOGIA SISTEMULUI NERVOS PERIFERIC ȘI A SISTEMULUI NERVOS VEGETATIV

Scop.....	50
Obiective	50
Unitatea de studiu III 1	
Fiziologia sistemului nervos periferic.....	50
Rezumatul unității de studiu	56
Unitatea de studiu II 2	
Fiziologia sistemului nervos vegetativ	57
Rezumatul unității de studiu	58
Autoevaluare modul III	58

Modulul IV FIZIOLOGIA ANALIZATORILOR

Scop.....	59
Obiective	59
Unitatea de studiu IV 1	

Fiziologia analizatorului cutanat.....	59
Rezumatul unității de studiu	63
Unitatea de studiu IV 2	
Fiziologia analizatorului olfactiv.....	65
Rezumatul unității de studiu	66
Unitatea de studiu IV 3	
Fiziologia analizatorului gustativ.....	67
Rezumatul unității de studiu	69
Unitatea de studiu IV 4	
Fiziologia analizatorului vizual	70
Rezumatul unității de studiu	73
Unitatea de studiu IV 5	
Fiziologia analizatorului auditiv și vestibular.....	74
Rezumatul unității de studiu	75
Autoevaluare modul IV	76
Modulul V FIZIOLOGIA FUNCȚIILOR NERVOASE SUPERIOARE	
Scop	77
Obiective.....	77
Unitatea de studiu V 1	
Fiziologia funcțiilor nervoase superioare	77
Rezumatul unității de studiu	83
Autoevaluare modul V	84
Bibliografie	85