

№	THEME OF THE LECTURE	LINK FOR DOWNLOADING
1	Introduction to physiology	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19862
2	Membrane potentials and action potentials	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/20042
3	Contraction of skeletal muscles	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19731
4	General principles of nervous regulation of the organism functions	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19735
5	The excitation and inhibition in the CNS	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19737
6	Overview of the Nervous System	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19736
7	The role of spinal cord in the regulation of motor and autonomic functions	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19742
8	The role of brain in regulation of motor and autonomic functions of the body	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19741
9	Autonomic nervous system	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19748
10	Mechanisms of humoral regulation of autonomic functions	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/19861
11	Hormones	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/20043
12	Sense organs. Vision	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/20274
13	Sense organs	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/20655
14	Physiological system of blood. Functional importance of blood plasma components	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/21885
15	Physiology of erythrocytes. Blood groups	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/23612
16	Protective functions of blood. Hemostasis system	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/23610
17	Physiology of cardiovascular system. Functional characteristics of myocardium	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/23611
18	Mechanic work of the heart	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24027
19– 20	Consistent patterns of blood circulation in arteries and veins. Bases of hemodynamic	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24028
21	Respiratory system. Mechanism of lung ventilation	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24029
22	Transport of gases in the blood	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24584
23	Regulation of breathing	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24585
24	General characteristics of digestive system. Feeding of behavior	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24714
25	Digestion of oral cavity and stomach	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/24713

26– 27	Digestion in intestine. Role of liver and pancreas	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/32182
28	Physiology of excretory system	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/31307
29– 30	Regulation of kidneys work. Role of kidneys in homeostasis maintenance	http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/31308