



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI**



**Domeniul de studii universitare de doctorat MEDICINĂ
DISCIPLINA DE BIOFIZICĂ
Sesiunea iulie 2020**

Tematica și bibliografia pentru admiterea la doctorat

Nr. crt.	Tematica	Bibliografie
1.	Structura membranei celulare	Molecular Biology of the Cell, Alberts <i>et al.</i> , Ed. Garland Science, New York, 2015, Chapter 10, pag. 565-594 Curs de biofizică, Băran <i>et al.</i> , Editura Universitară "Carol Davila", București, 2017, pag. 32-35
2.	Mecanisme de transport membranar. Transportul pasiv	Molecular Biology of the Cell, Alberts <i>et al.</i> , Ed. Garland Science, New York, 2015, Chapter 11, pag. 597-600; 611-638 Curs de biofizică, Băran <i>et al.</i> , Editura Universitară "Carol Davila", București, 2017, pag. 35-39
3.	Transportul activ primar	Molecular Biology of the Cell, Alberts <i>et al.</i> , Ed. Garland Science, New York, 2015, Chapter 11, pag. 600-601; 606-611 Curs de biofizică, Băran <i>et al.</i> , Editura Universitară "Carol Davila", București, 2017, pag. 39-42
4.	Transportul activ secundar	Molecular Biology of the Cell, Alberts <i>et al.</i> , Ed. Garland Science, New York, 2015, Chapter 11, pag. 601-605 Curs de biofizică, Băran <i>et al.</i> , Editura Universitară "Carol Davila", București, 2017, pag. 42-43
5.	Receptori și traductori de informație în membranele biologice	Molecular Biology of the Cell, Alberts <i>et al.</i> , Ed. Garland Science, New York, 2015, Chapter 15, pag. 813-819 Curs de biofizică, Băran <i>et al.</i> , Editura Universitară "Carol Davila", București, 2017, pag. 45-47

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. Maria-Magdalena Mocanu