

Назив предмета: Биолошка основа метаболичког синдрома (ДН-ИНН-ИЗ)		
Наставник или наставници: Ристић-Медић К. Данијела, Јаснић И. Небојша		
Статус предмета: изборни модула		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: нема		
Циљ предмета Упознавање студената са биолошким основама метаболичког синдрома и утицајем фактора спољне средине на патогенезу настанка метаболичког синдрома.		
Исход предмета Студенти су стекли знања о биолошким основама метаболичког синдрома.		
Садржај предмета: Метаболички синдром (МетС)-дефиниција и компоненте; МетС-инсулинска резистенција и хиперинсулинемија; МетС-тријада поремећаја липида; МетС-атерогенеза и ендотелна функција; МетС-висцерално масно ткиво; МетС-Ендоканабиноидни систем; МетС-инфламаторни статус; Појам метаболичке пријемчивости; Утицај фактора спољне средине на МетС (прекомерна исхрана, физичка неактивност, стрес). Компоненте медитеранске исхране и МетС;		
Препоручена литература The metabolic syndrome. ed. Christopher D. Byrne, Sarah H. Wild 2011. John Wiley & Sons, - Taylor & Francis, e-book available Insulin Resistance: The Metabolic Syndrome X. edited by Gerald M. Reaven, Ami Laws, 2009 Humana Press Inc, e-book available The IDF consensus worldwide definition of the metabolic syndrome. Available from http://www.idf.org Cornier MA, Dabelea D, Hernandez TL et al. The metabolic syndrome. Endocr Rev. 2008 Dec; 29(7):777-822. Mohsen I. M. Subcutaneous and visceral adipose tissue: structural and functional difference. Obesity reviews 2010; 11, 11–18. Сви релеванти часописи из ове области		
Број часова активне наставе	Предавања: 3	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Предавања, консултације, израда семинара		
Оцена знања (максимални број поена 100) на основу активног учешћа у раду, припреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (70%), и презентације завршног семинара (30%).		