

| | | |
|--|--------------|-------------------------------|
| Назив предмета: Апсорбција и метаболизам нутријената и аналитичке методе у истраживању компонената хране (ДС-ИНИ-И1) | | |
| Наставник или наставници: Ђурашевић Ф. Синиша и предавачи по позиву | | |
| Статус предмета: изборни модула | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | |
| Услов: нема | | |
| Циљ предмета | | |
| Унапређивање постојећих знања о апсорпцији и метаболизму нутријената из хране и упознавање са аналитичким методама за одређивање ових састојака у храни. | | |
| Исход предмета | | |
| Студенти су стекли знања о апсорпцији, метаболизму и специфичној улози кључних микро- и макронутријената из хране у организму, као и о методама за њихово одређивање у храни. | | |
| Садржај предмета: | | |
| Унос нутријената и значај за функционисање организма. Апсорбција и метаболизам нутријената. Ефекат на енергетски биланс организма. Функционална храна. Аналитичке методе за одређивање нутријената. Гасна хроматографија и ХПЛЦ. Микробиолошке методе за одређивање витамина. | | |
| Препоручена литература | | |
| Advanced Nutrition and Human Metabolism, Sareen S. Gropper (Author), Jack L. Smith (Author) Functional Food Product Development, Edited by Jim Smith and Edward Charter Prince Edward Island Food Technology Centre Charlottetown, Canada PART I: NEW TECHNOLOGIES FOR FUNCTIONAL FOOD MANUFACTURE, PART II: FUNCTIONAL INGREDIENTS, © 2010 Blackwell Publishing Ltd. ISBN: 978-1-405-17876-1 e-book available Modern Practice of Gas Chromatography, Authors: Robert L. Grob, Eugene F. Barry, PART I and PART II, e -book available Сви релеванти часописи из ове области | | |
| Број часова активне наставе | Предавања: 3 | Студијски истраживачки рад: 2 |
| Методe 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%). | | |