

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм:		Биотехнологија	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
Назив предмета:		Технологија јаких алкохолних пића	
Наставник:		Радојка Н. Размовски	
Статус предмета:		Обавезан за студијски програм Биотехнологија, модул Прехрамбена биотехнологија	
Број ЕСПБ:		5	
Услов:		Нема	
Циљ предмета Оспособљавање и стицање знања неопходних за успешно и квалитетно вођење производње јаких алкохолних пића од различитих пољопривредних сировина, а пре свега грозђа и воћа, као традиционалних сировина за ову производњу у нашим крајевима. Стицање научних и академских способности и повезивање знања из индустријске микробиологије, ензимологије и технолошких операција.			
Исход предмета Познавање и разумевање процеса производње различитих типова јаких алкохолних пића. Оспособљеност за самостално вођење и креирање процеса производње јаких алкохолних пића од различитих сировина, применом савремених средстава за обраду сировина и дестилата. Способност самосталног решавања практичних проблема и контроле процеса производње. Познавање сензорних карактеристика различитих група производа из групе јаких алкохолних пића и познавање услова за њихово старење и типизирање.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неопходни законски и технички услови за производњу јаких алкохолних пића. Примарна прерада грозђа и воћа. Третман комине, алкохолна ферментација, типови дестилационих уређаја, специфичности дестилације у производњи јаких алкохолних пића. Хемијски састав дестилата. Помоћни материјали за формирање, обраду, типизирање и негу јаких алкохолних пића. Мане и недостациа. Ракије од грозђа и воћа, шумских плодова, специјалне ракије. Основе сензорне оцене јаких алкохолних пића. <i>Практична настава:</i> Лабораторијске вежбе из области физичко-хемијске анализе алкохолних пића. Погонске вежбе.			
Литература 1. Rose A. H. Alcoholic Beverages, Academic Press, London, 1977. 2. Монографија: Савремени трендови у производњи алкохолних и безалкохолних пића, ПЗ ВРЕЊЕ, Београд, 1996. 3. Р. Пауновић, М. Даничић: Винарство и технологија јаких алкохолних пића, Задружна књига, Београд 1967. 4. Ulmann Encyclopedia of industrial chemistry, vol 12, 33.			
Број часова активне наставе			Остали часови: -
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 2	
Студијски истраживачки рад: -			
Методе извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, консултације, лабораторијске вежбе - самосталне или у мањим групама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима, вежбама и консултацијама	5	Испит	40
Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе	25		
Колоквијум	30		