

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ХРАНЕ АНИМАЛНОГ ПОРЕКЛА - Methods of analysis of foods of animal origin			
Наставник или наставници: др Марија Ј. Пајић, доцент; др Љиљана З. Куруца, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Методе научног рада, Биостатистика, Предмети изборног блока 1 и 2			
Циљ предмета Студент треба да стекне: 1) знање о актуелним методама и поступцима које се користе у испитивањима хране анималног порекла са аспекта њене безбедности, 2) вештину њиховог одабира и 3) способност интерпретације добијених резултата.			
Исход предмета По успешно положеном испиту очекује се да ће студенти умети да: 1) одаберу одговарајуће аналитичке методе за испитивање конкретних намирница и 2) протумаче добијене резултате са аспекта безбедност хране.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Безбедност хране; Национална и међународна легислатива; Основни параметри безбедности хране; Сензорске методе у испитивању хране; Методологија сензорских анализа; Примена сензорских метода у контроли безбедности и квалитета намирница; Бактерије зоонотски агенси које се преносе храном – основне карактеристике, национална легислатива; Класичне бактериолошке методе у детекцији и детерминацији зоонотских агенаса; Класичне бактериолошке методе у детекцији и детерминацији показатеља хигијене процеса; Паразитски зоонотски агенси које се преносе храном - основне карактеристике, национална легислатива; Класичне паразитолошке методе у детекцији зоонотских агенаса; Вирусни зоонотски агенси које се преносе храном - основне карактеристике; Класичне вирусолошке методе у детекцији и детерминацији зоонотских агенаса; Молекуларне методе у карактеризацији биолошких зоонотских агенаса. <i>Научноистраживачки рад</i> Практична примена метода сензорских анализа; Примена класичних бактериолошких метода у детекцији, детерминацији и енумерацији зоонотских агенаса и показатеља хигијене процеса; Анализа и тумачење резултата бактериолошких испитивања; Примена класичних паразитолошких метода у детекцији и енумерацији зоонотских агенаса; Анализа и тумачење резултата паразитолошких испитивања.			
Препоручена литература 1. Laboratory methods in food microbiology: Wilkie F. Harrigan, 3rd edition Academic Press, USA; ISBN 0-12-326043-4, 1998 2. The European Union Summary Reports on Trends and Sources of Zoonoses, Zoonotic Agents and Food-borne Outbreaks - Scientific reports of EFSA and ECDC 3. ISO metode 4. Detecting pathogens in food, Thomas A. McMeekin (Ed), Woodhead Publishing Limited, 2003 5. Safety Analysis of Foods of Animal Origin. Leo M.L. Nollet and Fidel Toldra (Eds), CRC Press, USA, 2011 6. EFSA Scientific Opinions 7. EMEA Committee for Veterinary Medicinal products Reports 8. How to meet ISO 17025 Requirements for method verification: AOAC International. www.aoac.org			
Број часова активне наставе 4+4 (120)		Теоријска настава: 4	<i>Научноистраживачки рад: 4</i>
Методе извођења наставе Предавања у предаваоницама уз коришћење доступних аудио-визуелних средстава; Практични рад у лабораторији; Практичан аналитички рад на тумачењу резултата у виду презентације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5-10	усмени испит	25-50
научноистраживачки рад	5-10		
семинари	15-30		