

Студијски програм : Ветеринрска медицина			
Назив предмета: Фармакогнозија			
Наставници: др Зорана Ковачевић, доцент; проф. др Драгица Стојановић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1) знања о лековитим дрогама, њиховом добијању и испитивању, као и свим значајнијим фармаколошки активним принципима пореклом из биљака, 2) вештине примене фитопретарата као основне, али и као потпорне терапије конвенционалној фармакотерапији, 3) способности предлагања адекватне фитотерапије упознавањем са најзначајнијим достигнућима у примени дрога и фитопрепарата у савременој ветеринарској медицини.			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета студент треба да буде способан да: 1. дефинише и објасни карактеристике биљака, као извора лековитих супстанција, 2. разликује и анализира технологију добијања дрога и њихове састојке, 3. дефинише и објасни основне карактеристике најважнијих активних супстанци, које се добијају из биљака, 4. примени знања о фармаколошкој активности активних супстанци пореклом из биљака у фитотерапији у ветеринарској медицини.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Увод, дефиниција природних лековитих сировина (дрога) и препарата дрога као сировина за израду биљних лекова. Производња дрога и испитивање дрога, фитопрепарати. Секундарни метаболити биљака, биолошка функција и класификација. Опште карактеристике и дефиниција алкалоида (пиролидински алкалоиди, пиперидински алкалоиди, пиридински алкалоиди, индолни алкалоиди, стероидни алкалоиди, терпентински алкалоиди, пурински алкалоиди), хетероизиди – гликозида (фенолни хетерозиди, кумарински хетерозиди, флавоноидни хетерозиди, хинонски и антрахинонски хетерозиди, цијаногени хетерозиди, иридоидни, горки хетерозиди, кардиотонични хетерозиди), сапонозида, терпеноида, етарских уља, липида, угљених хидрата, аминокиселина и пептида. <i>Практична настава:</i> Гледање филмова о лековитим биљкама, начину њиховог брања, ситњења и сушења, те екстракцији активних принципа, односно фармаколошки активних супстанција пореклом из биљних дрога. Макроскопска идентификација биљних дрога. Анализа монографија биљних дрога које припрема Комитет за биљне медицинске производе при Европској агенцији за лекове.			
Литература 1. Ковачевић Н.: Основи фармакогнозије, Уџбеник за студенте Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду, Српска школска књига, 2002. 2. Susan G. Wynn and Barbara J. Fougère: Veterinary herbal medicine, Elsevier, St. Louis, Missouri, 2007. 3. David R. Katerere, Dibungi Luseba: Ethnoveterinary Botanical Medicine, Herbal Medicines for Animal Health, Taylor and Francis Group, USA, 2010.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Теоријска настава (PowerPoint презентације, филмови), практична настава (PowerPoint презентације, филмови, екстракција фармаколошки активних супстанци пореклом из биљних дрога, справљање фитопрепарата)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	30-60
активност у току вежби	3-5	практични испит	5-10
колоквијум-и	10-20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			