

Назив предмета: Клиничко-токсиколошке анализе		
Руководилац предмета: Проф. др Маја Вујовић		
Наставник: Проф. др Маја Вујовић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДСМНИ85		
Услов: /		
Циљ предмета Да се омогући студентима докторских студија да стекну знања која се односе на клиничке токсиколошке анализе.		
Исход предмета Студенти докторских академских студија који положи овај предмет стичу вештине и знања у области вршења клиничко-токсиколошких анализа.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Клиничка и аналитичка токсикологија као гране токсикологије. Улога, значај и организација клиничко-токсиколошке лабораторије. Узорци, узорковање и припрема материјала за анализу. Фактори који утичу на стабилност узорка. Скрининг и циљане процедуре. Квалитативна и квантитативна анализа. Суперанализа. Општи принципи клиничке токсикологије, клиничка слика и лечењетровања отровима илековима. Најзначајнији узрочници тровања. Антидоти. <i>Студијски истраживачки рад</i> Добра лабораторијска пракса. Квалитативне и квантитативне анализе у клиничко-токсиколошкој лабораторији. Практичан рад у Одељењу за токсиколошку дијагностику Завода за судску медицину у Нишу. Интерпретација резултата. Семинарски радови. Дискусија одабраних научних публикација.		
Препоручена литература 1. Јокановић, М. Токсикологија. Медицински факултет, Ниш, 2010. 2. Вујовић, М., Костић, Е., Ђукић, М. Приручник за клиничко-судске токсиколошке анализе. Медицински факултет, Ниш, 2021. 3. Klaassen, C.D., Ed.: Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. 9th Edition, McGraw-Hill, 2019. 4. Principles and Methods of Toxicology. Editor A. Wallace Hayes, 4th edition, Taylor and Francis, 2001. 5. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, 4th edition, Pharmaceutical Press, 2011. 6. Drugs and Poisons in Humans. A Handbook of Practical Analysis, Editors Suzuki O, Watanabe K, Springer, 2005. 7. Xu, Q.A., Madden, T.L. Analytical Methods for Therapeutic drug Monitoring and Toxicology. John Wiley & Sons, 2011. 8. Cooper, G., and Negrusz, A. Clarke's Analytical Forensic Toxicology. Pharmaceutical Press, 2013. 9. Flanagan, R. J., Taylor, A. A, Watson, I. D, and Whelpton R. Fundamentals of Analytical Toxicology. John Wiley & Sons, 2008. 10. Viji, K. Textbook of Forensic Medicine and Toxicology: Principles and Practice, 5th edition. Elsevier, 2011.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Интерактивна теоријска, практична настава, семинарски рад		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе Семинарски радови: 30 поена Практични део: 30 поена Завршни испит Испит: 40 поена.		