



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
ЦЕНТАР ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

*Продекан за континуирану медицинску едукацију  
Проф. др Весна Бјеговић-Михановић*

## **ПРАКТИЧНИ КУРС ТРАНСМИСИОНЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ МИКРОСКОПИЈЕ (I део – ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ТЕМ И ФИКСАЦИЈА УЗОРАКА ЗА ЕЛЕКТРОНСКУ МИКРОСКОПИЈУ)**

29. октобар 2019., од 9-17<sup>30h</sup>, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет БЕОГРАД

Руководилац курса: **проф. др Тамара Кравић-Стевовић**,  
Медицински факултет Београд, Институт за хистологију и ембриологију

**О КУРСУ:** Трансмисиона електронска микроскопија је неопходна метода за постављање дијагноза болести, као што су болести бубрега деце, неуромишићне болести и друге. Поред тога што има значајну улогу као дијагностичка метода у патологији, ова метода се деценијама користи и у научним истраживањима. Последњих година, електронска микроскопија нашла је значајно место у савременим медицинским истраживањима, укључујући и истраживања нових супстанци, посебно нано материјала који се користе у нано медицини.

Практични курс трансмисионе електронске микроскопије ће полазницима објаснити основне принципе рада трансмисионог електронског микроскопа и основне протоколе за обраду узорака за електронску микроскопију и оспособити полазнике да препознају могућности примене електронске микроскопије у медицинским истраживањима и индикације примене електронске микроскопије у дијагностичкој патологији. Практичан рад у лабораторији ће обухватити савладавање технике правилног узимања узорака.

Важну компоненту курса чиниће и практична демонстрација рада на електронском микроскопу, уз предаваче који имају вишегодишње искуство непосредног рада на микроскопу, где ће полазници стећи знања о основним принципима технике микроскопирања на електронском микроскопу, као и практична знања о процени техничког квалитета узорка за електронску микроскопију. Теоријска настава је конципирана са циљем стицања нових сазнања, тако да полазници могу да их систематизују и примене у будућем раду.

Током курса полазници ће научити лабораторијске технике правилног узимања узорака, док ће у оквиру интерактивних предавања на електронском микроскопу научити да процене квалитет узорка на електронском микроскопу, као и да препознају индикације коришћења електронске микроскопије у клиничкој медицини и медицинским истраживањима.

**ЦИЉ КУРСА** је оспособити полазнике да препознају могућности примене електронске микроскопије у медицинским истраживањима и клиничкој пракси, као и стицање знања и вештина правилног узимања узорака за електронску микроскопију.

**МЕТОДЕ РАДА:** предавања, практичне вежбе, рад у малој групи

**ПРЕДАВАЧИ:** Проф. др Владимир Бумбаширевић, Проф. др Тамара Кравић-Стевовић, Доц. др Мила Ћетковић-Милисављевић, Асист. др Тамара Мартиновић, Асист. др Дарко Ђирић, Асист. др Ивана Лалић

**ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА:** лекари, стоматолози, специјалисти: патолошке анатомије, дерматовенерологије, урологије, пулмологије

**БРОЈ ПОЛАЗНИКА:** максимално 5

**ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ:** 12.000,00 динара

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**

**ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:**

**➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА КУРС ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

Е-MAIL: [kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs](mailto:kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs) ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364

➔ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ  
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ **RP - 496/2 - I**

➔ **ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ** - ФАКС 011 36 36 314  
➔ ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА ЗА ТРОШКОВЕ ЕДУКАЦИЈЕ - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН И ФАКС - 36 36 317  
➔ ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРИСТИГЛИМ УПЛАТАМА ЗА ЕДУКАЦИЈУ - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН - 36 36 306

ПИБ Медицинског факултета у Београду: 100221404

**ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОЈ УПЛАТИ СЕ ПРЕДАЈЕ ПРИЛИКОМ РЕГИСТРАЦИЈЕ\***

## ПРОГРАМ

### **ПРАКТИЧНИ КУРС ТРАНСМИСИОНЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ МИКРОСКОПИЈЕ (I део – ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ТЕМ И ФИКСАЦИЈА УЗОРАКА ЗА ЕЛЕКТРОНСКУ МИКРОСКОПИЈУ)**

**29. ОКТОБАР 2019.**

9 <sup>00</sup> -9 <sup>45h</sup>	Основни принципи трансмисионе електронске микроскопије	<i>Проф. др Владимир Бумбаширевић</i>
9 <sup>45</sup> -10 <sup>30h</sup>	Правилно узимање узорака за електронску микроскопију	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић</i>
10 <sup>45</sup> -11 <sup>30h</sup>	Обрада узорка за електронску микроскопију – процедура	<i>Асист. др Ивана Лалић</i>
11 <sup>30</sup> -12 <sup>45h</sup>	Самосталан рад у лабораторији за електронску микроскопију - фиксација узорака	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић Асист. др Тамара Мартиновић Асист. др Дарко Ђурић</i>
<i>п а у з а</i>		
14 <sup>00</sup> -15 <sup>00h</sup>	Самосталан рад у лабораторији за електронску микроскопију- почетна фаза обраде узорака за електронску микроскопију	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић Асист. др Тамара Мартиновић Асист. др Дарко Ђурић</i>
15 <sup>00</sup> -15 <sup>45h</sup>	Сечење и контрастирање ултратанких исечака - процедура	<i>Доц. др Мила Ђетковић-Милисављевић</i>
15 <sup>45</sup> -16 <sup>45h</sup>	Процена квалитета узорка за електронску микроскопију	<i>Асист. др Тамара Мартиновић</i>
16 <sup>45</sup> -17 <sup>15h</sup>	Тест провере знања	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић</i>
17 <sup>15</sup> -17 <sup>30h</sup>	Евалуација курса	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић</i>
Закључци и затварање курса		

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**