



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
ЦЕНТАР ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

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

## **ПРАКТИЧНИ КУРС ТРАНСМИСИОНЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ МИКРОСКОПИЈЕ (II део – ПРИПРЕМА УЗОРАКА ЗА ТЕМ И АНАЛИЗА ОСНОВНИХ ЦИТОЛОШКИХ СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОНСКИМ МИКРОСКОПОМ)**

30. октобар 2019., од 9-17<sup>45h</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 Тамара Кравић-Стевовић, Проф. др Милица Лабудовић-Боровић, Проф. др Нела Пушкаш, Доц. др Александар Мирчић, Доц. др Милош Бајчетић, Асист. др Тамара Мартиновић, Асист. др Дарко Ђирић

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

**БРОЈ ПОЛАЗНИКА:** максимално 5

**ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ:** 12.000,00 динара

**НАПОМЕНА:** УСЛОВ ЗА ПОХАЂАЊЕ ОВОГ ДЕЛА КУРСА ЈЕ ЗАВРШЕН  
ПРВИ ДЕО КУРСА ПОД НАЗИВОМ - ПРАКТИЧНИ КУРС ТРАНСМИСИОНЕ  
ЕЛЕКТРОНСКЕ МИКРОСКОПИЈЕ (I део – ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ТЕМ И ФИКСАЦИЈА  
УЗОРАКА ЗА ЕЛЕКТРОНСКУ МИКРОСКОПИЈУ)

**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  
E-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 - II**

- **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 (II део – ПРИПРЕМА УЗОРАКА ЗА ТЕМ И АНАЛИЗА ОСНОВНИХ ЦИТОЛОШКИХ СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОНСКИМ МИКРОСКОПОМ)**

**30. ОКТОБАР 2019.**

9 <sup>00</sup> -12 <sup>00h</sup>	Самосталан рад у лабораторији за електронску микроскопију - обрада узорака за електронску микроскопију	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић Асист. др Тамара Мартиновић Асист. др Дарко Ђурић</i>
12 <sup>00</sup> -12 <sup>45h</sup>	Значај трансмисионе електронске микроскопије у наномедицини	<i>Проф. др Милица Лабудовић-Боровић</i>
<i>п а у з а</i>		
14 <sup>00</sup> -14 <sup>45h</sup>	Електронска микроскопија у служби имунохистохемије	<i>Проф. др Нела Пушкаш</i>
14 <sup>45</sup> -15 <sup>30h</sup>	Детекција ћелијске смрти и аутофагије трансмисионим електронским микроскопом	<i>Доц. др Александар Мирчић</i>
15 <sup>45</sup> -16 <sup>30h</sup>	Детекција цитолошких структура електронским микроскопом	<i>Асист. др Дарко Ђурић</i>
16 <sup>30</sup> -17 <sup>15h</sup>	Електронска микроскопија у истраживањима ретких наследних цереброваскуларних поремећаја	<i>Доц. др Милош Бајчетић</i>
17 <sup>15</sup> -17 <sup>35h</sup>	Тест провере знања	<i>Проф. др Тамара Кравић-Стевовић</i>
17 <sup>35</sup> -17 <sup>45h</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**