

Измена обавештења студентима о првом колоквијуму из Микробиологије школске 2021/2022. године

Обавештевају се студенти да ће се I колоквијум из Микробиологије одржати 24.12.2021. године у термину и према распореду који ће накнадно бити саопштени најкасније 23.12.2021. године.

Након одлука Наставног већа 19.11.2021. године, промењена је одлука да студенти који су слушали Микробиологију школске 2019/2020. и 2020/2021. морају да полагају колоквијуме у текућој школској години. Њима ће се финална оцена формирати по раније утврђеним правилима. Полагање колоквијума им је ипак омогућено на лични захтев ради прикупљања већег броја предиспитних поена. Студенти ранијих генерација који су имали колоквијуме током своје наставе исти више не важе, обзиром да важење поена колоквијума траје две школске године. Уколико желе да изађу на колоквијум ради прикупљања пердиспитних поена, студенти се могу пријавити путем линка: <https://forms.gle/RT9sd6eX3Y52Si2p8> . Пријављивање ће бити могуће до 15.12.2021. године. Иста правила се односе и на рок важења практичног испита, који је престао да важи са почетком нове школске године.

Студенти који слушају Микробиологију текуће 2021/2022. школске године не потврђују излазак на колоквијум путем линка, већ су аутоматски пријављени и обавезни да на исти изађу.

Теме за колоквијум су :

1. термин 24.12.2021. године

- Опште особине и грађа бактерија
- Патогеност и вируленција бактерија
- Физиолошка микробиота и еколошке асоцијације
- Стерилизација, контрола стерилизације, дезинфекција
- Распрострањеност и значај бактерија у окружењу. Бактеријска социјална интелигенција „quorum sensing“ и биофилм.
- Узимање и слање узорака за бактериолошки преглед
- Детекција присуства бактерија у узорцима (директни препарат, детекција антигена, детекција гена)
- Методе за изоловање бактерија (хранљиве подлоге и услови за култивисање бактерија ин витро); Идентификација изоловане културе бактерија
- Механизми антибактеријског деловања антибиотика и хемиотерапеутика, механизми резистенције бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике

- Методе за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике
- Фактори вируленције бактерија
- Особине и медицински значај бактерија рода *Staphylococcus*
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама рода *Staphylococcus*
- Особине и медицински значај бактерија рода *Streptococcus* (*S. pyogenes* и *S. pneumoniae*)
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама *Streptococcus pyogenes* и *S. pneumoniae*
- Особине и медицински значај бактерија рода *Clostridium* (*C. tetani* и *C. difficile*)
- Особине и медицински значај бактерија рода *Mycobacterium* (*M. tuberculosis*)
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама рода *Mycobacterium* (*M. tuberculosis*)
- Особине и медицински значај бактерија фамилије *Enterobacteriaceae*, бактерије *Escherichia coli* и осталих опортунистичких ентеробактерија
- Особине и медицински значај бактерија родова *Salmonella* и *Shigella*

2. термин 30.12.2021. године

- Опште особине и грађа бактерија
- Патогеност и вируленција бактерија
- Физиолошка микробиота и еколошке асоцијације
- Стерилизација, контрола стерилизације, дезинфекција
- Распрострањеност и значај бактерија у окружењу. Бактеријска социјална интелигенција „quorum sensing“ и биофилм.
- Узимање и слање узорака за бактериолошки преглед
- Детекција присуства бактерија у узорцима (директни препарат, детекција антигена, детекција гена)
- Методе за изоловање бактерија (хранљиве подлоге и услови за култивисање бактерија ин витро); Идентификација изоловане културе бактерија
- Механизми антибактеријског деловања антибиотика и хемиотерапеутика, механизми резистенције бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике
- Методе за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике
- Фактори вируленције бактерија
- Особине и медицински значај бактерија рода *Staphylococcus*
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама рода *Staphylococcus*
- Особине и медицински значај бактерија рода *Streptococcus* (*S. pyogenes* и *S. pneumoniae*)
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама *Streptococcus pyogenes* и *S. pneumoniae*
- Особине и медицински значај бактерија рода *Clostridium* (*C. tetani* и *C. difficile*)

- Особине и медицински значај бактерија рода *Mycobacterium (M. tuberculosis)*
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама рода *Mycobacterium (M. tuberculosis)*
- Особине и медицински значај бактерија фамилије *Enterobacteriaceae*, бактерије *Escherichia coli* и осталих опортунистичких ентеробактерија
- Особине и медицински значај бактерија родова *Salmonella* и *Shigella*
- Бактериолошка дијагностика инфекција изазваних бактеријама реда *Enterobacterales* и Грам негативним неферментативним бацилима