Kolokvijum I 2019-2020.

I termin 20.12.2019.

- Opšte osobine i građa bakterija
- Biofilm bakterija.
- Patogenost i virulencija bakterija.
- Sterilizacija, kontrola sterilizacije, dezinfekcija.
- Bakterije u mikrobioti ljudi; značaj i uloga u zdravlju i bolesti.
- Uzimanje i slanje uzoraka za bakteriološki pregled.
- Detekcija prisustva bakterija u uzorcima (direktni preparat, detekcija antigena, detekcija gena).
- Mehanizmi antibakterijskog delovanja antibiotika i hemioterapeutika. Mehanizmi rezistencije bakterija na antibiotike i hemioterapeutike.
- Faktori virulencije bakterija.
- Metode za ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike i hemioterapeutike.
- Osobine i medicinski značaj Gram pozitivnih koka i laboratorijska dijagnostika infekcija izazvanih rodovima Staphylococcus i Streptococcus.
- Osobine i medicinski značaj bakterija roda Mycobacterium. Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih bakterijama roda Mycobacterium.
- Osobine i medicinski značaj grupe asporogenih i sporogenih anaerobnih bakterija (Clostridium spp., Actinomyces spp, Peptostreptococcus app, Lactobacillus, Cutibacterium spp, Bacteroides spp, Fusobacterium spp, Porphyromonas spp, Prevotella spp. i drugi).
- Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih anaerobnim sporogenim i asporogenim bakterijama.
- Osobine i medicinski značaj bakterija reda Enterobacterales.
- Osobine i medicinski značaj grupe Gram negativnih nefermentativnih bacila.

II termin 27.12.2019.

- Opšte osobine i građa bakterija.
- Biofilm bakterija.
- Patogenost i virulencija bakterija.
- Sterilizacija, kontrola sterilizacije, dezinfekcija.
- Bakterije u mikrobioti ljudi; značaj i uloga u zdravlju i bolesti.
- Uzimanje i slanje uzoraka za bakteriološki pregled.
- Detekcija prisustva bakterija u uzorcima (direktni preparat, detekcija antigena, detekcija gena).
- Mehanizmi antibakterijskog delovanja antibiotika i hemioterapeutika. Mehanizmi rezistencije bakterija na antibiotike i hemioterapeutike.
- Faktori virulencije bakterija.
- Metode za ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike i hemioterapeutike.
- Osobine i medicinski značaj Gram pozitivnih koka i laboratorijska dijagnostika infekcija izazvanih rodovima Staphylococcus i Streptococcus.
- Osobine i medicinski značaj bakterija roda Bacillus spp.
- Bakterijske zoonoze (kuga, bolesti izazvane Listeria monocytogenes, Brucella, Francisella).
- Osobine i medicinski značaj bakterija roda Mycobacterium. Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih bakterijama roda Mycobacterium.
- Osobine i medicinski značaj grupe asporogenih i sporogenih anaerobnih bakterija (Clostridium spp., Actinomyces spp, Peptostreptococcus app, Lactobacillus, Cutibacterium spp, Bacteroides spp, Fusobacterium spp, Porphyromonas spp, Prevotella spp. i drugi).
- Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih anaerobnim sporogenim i asporogenim bakterijama.
- Osobine i medicinski značaj bakterija reda Enterobacterales.
- Osobine i medicinski značaj grupe Gram negativnih nefermentativnih bacila.
- Bakteriološka dijagnostika infekcija izazvanih bakterijama reda Enterobacterales i Gram negativnim nefermentativnim bacilima.
- Osobine i medicinski značaj bakterija rodova Neisseria, Moraxella, Haemophilus influenzae i Bordetella pertussis.
- Kolokvijum II (prvi i drugi termin)
- Osobine i medicinski značaj intracelularnih bakterija: Chlamydia, Rickettsia, Coxiella i Anaplasma.
- Osobine i medicinski značaj bakterija roda Corynebacterium i Legionella pneumophila.
- Osobine i medicinski značaj bakterija rodova Vibrio, Campylobacter i Helicobacter.
- Osobine i medicinski značaj spiralnih bakterija (Treponema, Borrelia i Leptospira).
- Rezistencija bakterija na antibakterijske lekove.