

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* spp, *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* spp, *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*.