

Teme za mini test iz parazitologije i mikologije (20.04. 2026.– 23.04.2026.)

- Principi laboratorijske dijagnostike crevnih parazitoza
- Principi laboratorijske dijagnostike krvnih i tkivnih parazitoza
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*
- *Trichomonas vaginalis*
- *Plasmodium* spp.
- *Toxoplasma gondii*
- *Trypanosoma* spp.
- *Ascaris lumbricoides*
- *Enterobius vermicularis*
- *Strongyloides stercoralis*
- *Taenia* spp.
- *Echinococcus granulosus*
- *Trichinella spiralis*
- *Fasciola hepatica*
- *Wuchereria bancrofti*
- Morfologija i biologija gljiva značajnih za humanu medicinu
- Principi laboratorijske dijagnostike površinskih mikoza
- Dermatofiti
- *Candida* spp.
- *Histoplasma capsulatum*
- Metode za ispitivanje osjetljivosti gljiva na antimikotike (antimikogram)

Teme za mini test iz virusologije (25-28.05.2026.)

- Građa virusa
- Replikativni ciklus virusa (osnovne etape virusnog životnog ciklusa)
- Virusna genetika
- Antigenski drift i šift
- Virusna interferencija i interferoni
- Osnovni principi virusološke dijagnostike (direktna i indirektna dijagnostika)
- Uzimanje, slanje, obrada i čuvanje materijala za virusološka ispitivanja
- Tehnike izolovanja virusa u sistemima živih ćelija
- Tehnike identifikacije virusa
- Serološka dijagnostika virusnih infekcija
- Onkogeni virusi

Teme za kolokvijum Mikrobiologija II – oblasti Bakteriologija, Parazitologija/Mikologija i Virusologija (19.05.2026.)

A. Bakteriologija

- Bakterijske vakcine
- *Helicobacter* spp.
- *Campylobacter* spp.
- *Treponema pallidum*
- *Borrelia burgdorferi*

B. Parazitologija i mikologija

- Principi laboratorijske dijagnostike crevnih parazitoza
- Principi laboratorijske dijagnostike krvnih i tkivnih parazitoza
- *Entamoeba histolytica/Entamoeba coli/Entamoeba dispar*
- *Giardia lamblia*
- *Trichomonas vaginalis*
- *Cryptosporidium* spp.
- *Plasmodium* spp.
- *Toxoplasma gondii*
- *Trypanosoma* spp.
- *Leishmania* spp.
- Slobodnoživeće amebe
- Mikrosporidije
- *Ascaris lumbricoides*
- *Enterobius vermicularis*
- *Strongyloides stercoralis*
- *Taenia* spp.
- *Hymenolepis* spp.
- *Echinococcus granulosus*
- *Trichinella spiralis*
- *Schistosoma* spp.
- Filarije/ *Wuchereria bancrofti/Loa loa/Onchocerca volvulus*
- Morfologija i biologija gljiva značajnih za humanu medicinu
- Principi laboratorijske dijagnostike površinskih mikoza
- Principi laboratorijske dijagnostike invazivnih mikoza
- Dermatofit
- *Malassezia* spp.
- *Candida* spp./*Candida albicans/non-Candida albicans* vrste
- *Aspergillus* spp.
- *Cryptococcus neoformans*
- *Pneumocystis jirovecii*
- Gljive reda Mucorales/*Mucor* spp./*Rhizopus* spp.
- Metode za ispitivanje osetljivosti gljiva na antimikotike (antimikogram)
- Bifazne gljive/*Coccidioides immitis/Blastomyces dermatitidis*
- Artropode (*Sarcoptes scabiei*, vaši i biološki vektori infektivnih agenasa)

C. Virusologija

- Virusna genetika
- Antigenski drift i šift
- Virusna interferencija i interferoni
- Osnovni principi virusološke dijagnostike (direktna i indirektna dijagnostika)
- Uzimanje, slanje, obrada i čuvanje materijala za virusološka ispitivanja
- Tehnike izolovanja virusa u sistemima živih ćelija
- Tehnike identifikacije virusa