

1.kolokvij -BC, 20.12.2005

-Razlika med pripravo preparata s trajnimi histološkimi metodami in encimsko histokemijskimi metodami

-dokazovanje DNA (opiši princip)

-kateri mikroskop bi uporabil za preučevanje celic v gojišču

-kako bi ugotovil koncentracijo celic v suspenziji

-v katerih lastnostih se rakave celice razlikujejo od normalnih celic v kulturi

-naštet sestavne dele mikroskopov, ki se razlikujejo od običajnega svetlobnega mikroskopa:

~fazno-kontrastni m.

~fluorescenčni m.

~stereoskopski m.

~invertni m.

-kakšne oblike so sledeci tipi celic:

~živčna cel.

~cel. hrbtne strune

~epitelna cel. ustne sluznice

~eritrocit

-obkroži pravilno trditev:

~imerzijski objektiv ima daljšo goriščno razdaljo

~imerzijski objektiv ima večjo numerično aperturo

~če mikroskopu povečamo NA, se ločljivost mikroskopa poveča

~na kakovost fiksacije vpliva pH fiksativa

~na kakovost fiksacije NE vpliva osmolarnost fiksativa

-napiši formulo za mikrometrsko vrednost in izračunaj za podane vrednosti (okularno merilo=15enot, objektivno merilo=6enot)

-kako bi dokazal sledece spojine:

~glikogen

~nevtralni proteoglikani

~znan segment RNA

~citokeratin