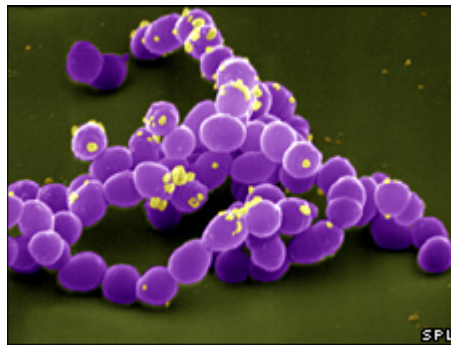


Univerzitet u Novom Sadu
Prirodno–matematički fakultet
Departman za biologiju i ekologiju

STREPTOCOCCUS

ENTEROCOCCUS

SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA BAKTERIOLOGIJA



Mentori

Prof.dr Olga Petrović

Dr Petar Knežević

Student

dipl.biolog Aleksandra Novaković

Novi Sad, januar.2010.godine

Gram pozitivne koke, izuzetno heterogena grupa formirana je na osnovu kokoidne morfologije i činjenice da se boje po Gramu pozitivno. Za ovu grupu bakterija nije karakteristično formiranje endospora dok je pokretljivost neuobičajena, izuzetak je *Sarcina uree*.

Streptococcus (streptokoki) sitne, loptaste bakterije promera oko 1 mikrometar. Čelije streptokoka nakon deobe ostaju zajedno gradeći kraće ili duže lance (streptos – ogrlica). Po Gramu se boje pozitivno, nisu pokretne, neke vrste poseduju kapsulu. Rastu u obliku glatkih, sjajnih i konveksnih kolonija bez pigmenata sa ili bez hemolize na agaru sa krvi.

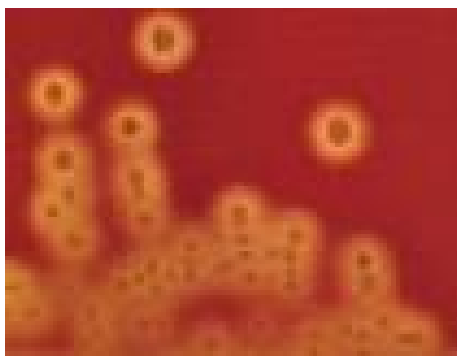
Streptokoke su uglavnom fakultatívni anerobi ali je za neke predstavnike roda karakteristično da bolje rastu u atmosferi povišenog CO₂ dok su neki striktni anaerobi. Glukozu i druge šećere razgrađuju fermentativnim putem do mlečne kiseline bez obzira u kakvoj atmosferi rastu. Ne poseduju enzim katalazu i za rast većine predstavnika trebaju obogaćene podloge nativnim belančevinama (krv i serum). Piogeni streptokoki uglavnom rastu na temperaturi od 20-40 °C, dok više vrsta iz grupe D raste na 45 °C Enterokoki, mlečno kiselinski streptokoki i *S. uberis* rastu na 10 °C.

Streptokoke se mogu klasifikovati na osnovu nekoliko kriterijuma kao što su:

- Hemoliza
- Fiziološka svojstva i antigenska svojstva, (C-ugljohidrat iz ćelijskog zida)
- Molekularne analize.

Hemoliza na krvnom agaru koristi se za klasifikaciju vrsta unutar roda.

Na podlogama sa krvi izazivaju razgradnju eritrocita što se vidi kao prozirni deo oko kolonije, potpuna hemoliza ili β hemoliza. Alfa hemolitične streptokoke stvaraju malu zelenu zonu hemolize, kao posledica razgradnje hemoglobina do methemoglobina, pri čemu su eritrociti nepromenjeni. Streptokoke koje ne dovode do promena na krvnom agaru su nehemolitične odnosno γ hemolitične.



----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU

WWW.MATURSKI.NET -----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

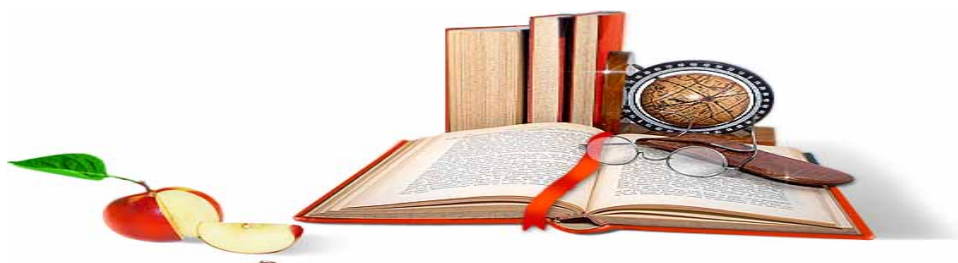
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com

