

Списак одабраних тема за минитестове

Микробиологија 2024/2025.

Минитест 1 (бактериологија)

1. Опште особине и грађа бактерија
2. Физиологија бактеријске ћелије
3. Патогеност и вируленција бактерија
4. Бактеријска социјална интелигенција „ quorum sensing “ и биофилм
5. Стерилизација, контрола стерилизације, дезинфекција
6. Бактерије у микробиоти људи; значај и улога у здрављу и болести
7. Карактеристике генома бактерија и механизми за пренос генског материјала бактерија: трансформација, коњугација, трансдукција
8. Узимање и слање узорака за бактериолошки преглед
9. Детекција присуства бактерија у узорцима (директан препарат, детекција антигена, детекција гена)
10. Механизми антибактеријског деловања антибиотика и хемиотерапеутика.
11. Методе за изоловање бактерија (хранљиве подлоге и услови за култивисање бактерија ин витро). Идентификација изоловане културе бактерија.