**Наставна јединица 07**

1. Структура и облик бактеријских ћелија

2. Ћелијски зид Г+ бактерија

3. Ћелијски зид Г- бактерија

4. Ћелијска мембрана, флагеле и пили

5. Структура спора. Спорулација и клијање

6. Нуклеус бактерија. Нуклеоид. Плазмиди

7. Метаболизам бактеријских ћелија, реакције узимања супстанци из околине

8. Ферментација и дисање у бактеријским ћелијама

9. Специфичности биосинтезе код бактерија; реакције полимеризације и асоцијације

10. Подела и раст бактеријских ћелија

11. Механизми адаптације бактеријских ћелија

12. Транспозиција и трансформација

13. Трансдукција и коњугација

14. Патогеност и вирулентност; коменсали, опортунисти и патогени

15. Егзотоксини и ендотоксин

16. Нормална микрофлора