1. Glicoliza. 2. Glicogenoliza. 3. Metabolismul colesterolului. 4. Biosinteza corpilor cetonici și a acizilor grași. 5. Ciclul acidului citric. 6. Metabolismul triacilglicerolilor, fosfolipidelor și glicolipidelor. 7. Metabolismul proteic. 8. Volumetria bazată pe echilibre cu transfer de electroni. 9. Gravimetria. 10. Volumetria bazată pe echilibre cu transfer de protoni.