

**ZAGADNIENIA SEMINARYJNE I EGZAMINACYJNE Z BIOCHEMII
DLA STUDENTÓW II ROKU KIERUNKU ANALITYKA MEDYCZNA**

**Temat nr 6 SZLAKI KATABOLICZNE I ANABOLICZNE
WĘGLOWODANÓW (CZ. 2).**

1. Znaczenie metaboliczne glikogenu wątrobowego i mięśniowego
2. Glikogenogeneza – lokalizacja narządowa i wewnątrzkomórkowa, przebieg procesu, enzymy uczestniczące, enzym kluczowy, regulacja allosteryczna i hormonalna.
3. Glikogenoliza – lokalizacja narządowa i wewnątrzkomórkowa, przebieg procesu, enzymy uczestniczące, enzym kluczowy, regulacja allosteryczna i hormonalna, znaczenie metaboliczne.
4. Cykl pentozofosforanowy – lokalizacja narządowa i wewnątrzkomórkowa, znaczenie metaboliczne, reakcje cyklu, enzym kluczowy.
5. Znaczenie metabolizmu glukozy w erytrocycie.
6. Szlak kwasu uronowego – zarys procesu i jego cel metaboliczny.
 - glikozoaminoglikany (GAGi) – zarys struktury i funkcji