**Tematy omawiane na wykładach dla II roku kierunku stomatologicznego w semestrze letnim 2019/2020**

IV. METABOLIZM WĘGLOWODANÓW

16. Trawienie, wchłanianie i transport węglowodanów.

17. Metabolizm glukozy.

18. Metabolizm fruktozy i galaktozy

19. Metabolizm glikogenu.

20. Hormonalna regulacja metabolizmu węglowodanów.

V. METABOLIZM ZWIĄZKÓW AZOTOWYCH

21. Motywy i domeny białkowe.

22. Trawienie i wchłanianie białek pokarmowych. Degradacja białek wewnątrzkomórkowych.

23. Metabolizm aminokwasów. Cykl mocznikowy.

24. Aminy biogenne.

25. Degradacja nukleotydów purynowych.

VI. BIOCHEMIA TKANKOWA

26. Metabolizm kolagenu.

27. Metabolizm hemu. Diagnostyka żółtaczek.

28. Biochemia krwi. Budowa i funkcja hemoglobiny.

29. Specyfika metabolizmu różnych narządów.

30. Integracja i regulacja metabolizmu.

**Podręczniki:**

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. E. Bańkowski „BIOCHEMIA – podręcznik dla studentów uczelni medycznych” wyd. III

 Edra Urban & Partner, Wrocław 2016

2. V. Rodwall, D. Bender, K. Botham, P. Kennelly, P. Weil „Biochemia Harpera” wyd. VII,

 PZWL, Warszawa 2018

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Z. Machoy, D. Chlubek, E. Dąbkowska „Biochemia dla studentów stomatologii” wyd. III

 Wydawnictwo Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin 2009