**PLAN WYKŁADÓW Z BIOCHEMII W KATEDRZE BIOCHEMII LEKARSKIEJ**

**DLA STUDENTÓW II ROKU WYDZIAŁU LEKARSKO-STOMATOLOGICZNEGO**

**Semestr letni – rok akademicki 2018/2019**

**WYKŁADY - Semestr letni – rok akademicki 2017/2018**

**Czwartek 9.45-11.15 (8. wykład 9.45- 11.00)**

**Terminy:**

1. 28.02.2019 r.

2. 28.02.2019 r.

3. 07.03.2019 r.

4. 14.03.2019 r.

5. 21.03.2019 r.

6. 28.03.2019 r.

7. 04.04 2019 r.

8. 11.04.2019 r.

**I. METABOLIZM WĘGLOWODANÓW**

* 1. Trawienie, wchłanianie i transport węglowodanów.
  2. Metabolizm glukozy.
  3. Metabolizm fruktozy i galaktozy
  4. Metabolizm glikogenu.
  5. Hormonalna regulacja metabolizmu węglowodanów.

**II. METABOLIZM ZWIĄZKÓW AZOTOWYCH**

* 1. Motywy i domeny białkowe.
  2. Trawienie i wchłanianie białek pokarmowych. Degradacja białek wewnątrzkomórkowych.
  3. Metabolizm aminokwasów. Cykl mocznikowy.
  4. Aminy biogenne.
  5. Degradacja nukleotydów purynowych

**III. BIOCHEMIA TKANKOWA**

* 1. Biotransformacja ksenobiotyków.
  2. Metabolizm steroidów – hormonów steroidowych i kalcyferoli.
  3. Metabolizm kolagenu.
  4. Biochemia krwi. Budowa i funkcja hemoglobiny.
  5. Metabolizm hemu. Diagnostyka żółtaczek.

**PODRĘCZNIKI Z BIOCHEMII OBOWIĄZUJĄCE STUDENTÓW II ROKU WYDZIAŁU LEKARSKO-STOMATOLOGICZNEGO W ROKU AKADEMICKIM 2017/2108**

**Literatura podstawowa:**

1. E. Bańkowski „BIOCHEMIA – podręcznik dla studentów uczelni medycznych” Edra Urban & Partner, Wrocław 2016
2. R. Murray, D. Granner , P. Mayes, V. Rodwall „Biochemia Harpera” wyd. VI, PZWL, Warszawa 2008
3. Z. Machoy, D. Chlubek, E. Dąbkowska „Biochemia dla studentów stomatologii” Wydawnictwo Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin 2009

**Literatura uzupełniająca:**

1. L. Lachowicz, E. Turska „Biochemia jamy ustnej” PZWL, Warszawa 2008