



**Konspekt zajęć pokazowych pn. „Oznaczanie grupy krwi” z cyklu „Zostań DIAGNOSTĄ” dla uczniów i uczennic szkół ponadpodstawowych**

**Autorki:** dr hab. Wioletta Ratajczak-Wrona, dr hab. Marzena Garley

**Jednostka:** Zakład Immunologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

**Forma zajęć:** zajęcia warsztatowe

**Czas trwania:** 2 godziny dydaktyczne

**Treści objęte konspektem:**

1. Podstawy immunohematologii:

- pojęcie antygeny i przeciwciała,
- reakcja antygen–przeciwciała jako podstawa badań serologicznych,
- znaczenie zgodności serologicznej w medycynie.

2. Układ grupowy ABO:

- charakterystyka antygenów A i B,
- obecność naturalnych przeciwciał anti-A i anti-B,
- zasady dziedziczenia grup krwi,
- znaczenie kliniczne niezgodności w układzie ABO.

3. Układ grupowy Rh:

- antygen D i inne antygeny układu Rh,
- przeciwciała odpornościowe,
- konsekwencje kliniczne niezgodności w układzie Rh.

4. Diagnostyka serologiczna w transfuzjologii:

- przed transfuzją,
- w konflikcie serologicznym matczyno–płodowym.

5. Rola diagnosty laboratoryjnego:

- udział w procesie diagnostyczno–terapeutycznym pacjenta, współpraca z lekarzem i bankiem krwi,
- zawód zaufania publicznego – odpowiedzialność za wynik badania i etyka,
- kompetencje zdobywane podczas studiów na kierunku analityka medyczna,
- możliwości zatrudnienia i rozwoju zawodowego w obszarze serologii i transfuzjologii.



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Konspekt opracowany w ramach projektu „STOP DROP - systemowe działania przeciwdziałające zjawisku drop-outu w UMB” realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Utwór dostępny na licencji [Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)