

# Opracowanie teoretyczne z wykonania ćwiczeń

## Transferazy – transaminazy (aminotransferaza alaninowa i asparaginianowa)

Aby zachować zmiany wypełnij dokument korzystając z Foxit Reader <https://www.foxitsoftware.com/products/pdf-reader/>

Data wykonania ćwiczenia:

Grupa:

Wykonujący 1:

Data oddania opracowania:

Wykonujący 2:

Wykonujący 3:

### Pytanie 1

Na czym polega istota reakcji transaminacji w przemianach aminokwasów?

☐ Do odpowiedzi dodaje obrazek

### Pytanie 2

Wymień poznane enzymy katalizujące reakcje transaminacji. Napisz odpowiednie reakcje. Uwzględnij nazwy substratów, produktów, enzymów i koenzymów.

☐ Do odpowiedzi dodaje obrazek

### Pytanie 3

Czy wszystkie aminokwasy są donorami grup aminowych w reakcjach transaminacji?

**Pytanie 4**

**Wymień tkanki/organy w żywym organizmie, w których występują AST i ALT**

**Pytanie 5**

**Co jest miarą aktywności poznanych aminotransferaz? Podaj definicje znanych Ci jednostek enzymatycznych.**

**Pytanie 6**

**Na czym oparta jest w poznanych doświadczeniach metoda oznaczania aktywności ALT i AST?**

☐ Do odpowiedzi dodaje obrazek

**Pytanie 7**

**Podczas oznaczania aktywności ALT w osoczu u psa otrzymałeś wynik – 71 IU/L. Zinterpretuj otrzymany wynik.**

**Pytanie 8**

**Pojawienie się podwyższonej aktywności ALT i AST w osoczu wskazuje na.....**

**Pytanie 9**

**Czy hemoliza krwi wpływa na otrzymane wyniki?**

**Pytanie 10**

**O czym świadczy wskaźnik de Ritisa?**