

Temat **49**

WPLYW TEMPERATURY I JONÓW WAPNIA NA DZIAŁANIE PODPUSZCZKI

WYNIKI I ICH INTERPRETACJA

1. Wpływ podpuszczki na białko mleka.

numer próbówki	twaróg („+” - jest, „-” - brak)	przyczyna obecności lub braku twarogu
1		
2		
3		
4		

2. W wyniku działania podpuszczki powstaje parakazeinian wapnia. Jakie jest znaczenie tego procesu?

.....

.....

.....

.....

Temat **50**

WPLYW TEMPERATURY I pH NA DZIAŁANIE PEPSYNY

WYNIKI I ICH INTERPRETACJA

1. Wpływ pepsyny na albuminę białka jaja kurzego.

numer próbówki	albumina („+” - jest, „-” - brak, „±” - częściowo strawiona)	przyczyna obecności lub braku albuminy
1		
2		
3		
4		
5		

2. W jaki sposób żołądek jest chroniony przed samostrawieniem?

.....
.....

3. Jak powstaje kwas solny w żołądku i jakie jest jego znaczenie?

.....
.....
.....

4. Jak powstaje pepsyna?

.....
.....
.....

Temat **51**

WPLYW TEMPERATURY I pH NA DZIAŁANIE α -AMYLAZY ŚLINOWEJ

WYNIKI I ICH INTERPRETACJA

1. Wpływ α -amylazy na skrobię.

numer próbówki	zabarwienie („+” - jest, „-” - brak)	przyczyna obecności lub braku zabarwienia
1		
2		
3		
4		
5		

2. Jakie znaczenie ma ślina dla procesów trawienia?

.....

.....

.....

3. Jakie enzymy zawiera sok trzustkowy i jaką rolę odgrywają one w procesie trawienia?

.....

.....

.....

.....

.....

4. Jak jest znaczenie soli żółciowych w procesie trawienia?

.....

.....

.....

Temat **52**

OZNACZANIE ENZYMU α -AMYLAZY W MOCZU LUDZKIM METODĄ WOHLGEMUTHA

WYNIKI I ICH INTERPRETACJA

1. Wpływ rozcieńczenia α -amylazy na stopień rozłożenia skrobi.

numer próbki	rozcieńczenie moczu	intensywność zabarwienia prób („+”, „++”, „+++”; brak zabarwienia „-”)	przyczyna obserwowanych zmian zabarwienia prób
1	1:2		
2	1:4		
3	1:8		
4	1:16		
5	1:32		
6	1:64		
7	1:128		
8	1:256		
9	1:512		
10	1:1024		
11	1:2048		
12	1:4096		
13	próba ślepa		

2. Ilość α -amylazy w moczu (w jednostkach Wohlgemutha) -

3. Opisz proces trawienia i wchłaniania węglowodanów.

.
.
.
.

