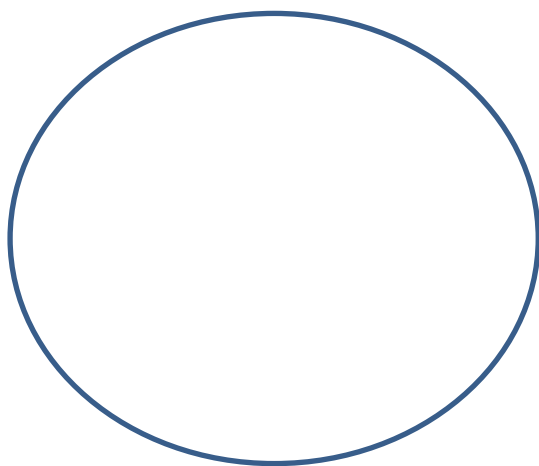
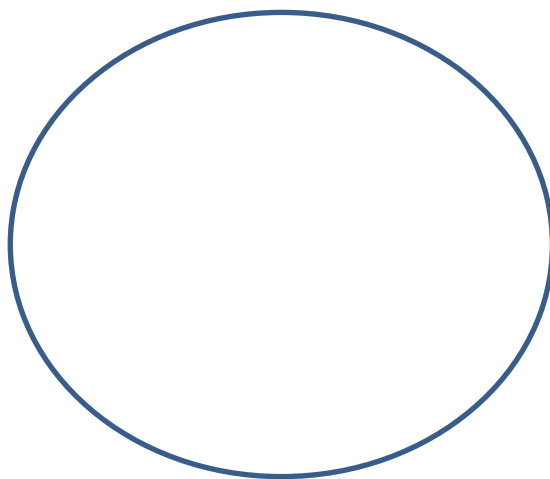


SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA NR I		
Temat : Metody hodowli bakterii i rodzaje podłoży stosowanych w mikrobiologii. Techniki posiewu bakterii i grzybów na podłoża stałe i płynne. Wstępna – makro i mikroskopowa identyfikacja bakterii. Rodzaje mikroskopów i metody barwienia oraz ich zastosowanie w diagnostyce mikrobiologicznej. Barwienie bakterii metodą Grama.		Data wykonania ćwiczenia
		Data oddania sprawozdania
Grupa	Imię i Nazwisko studenta	Imię i Nazwisko sprawdzającego
Kierunek ANALITYKA MEDYCZNA		Zaliczenie sprawozdania

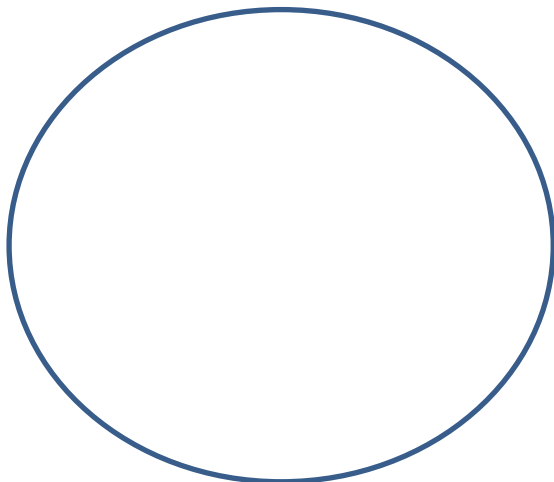
1. Narysuj schemat posiewu redukcyjnego



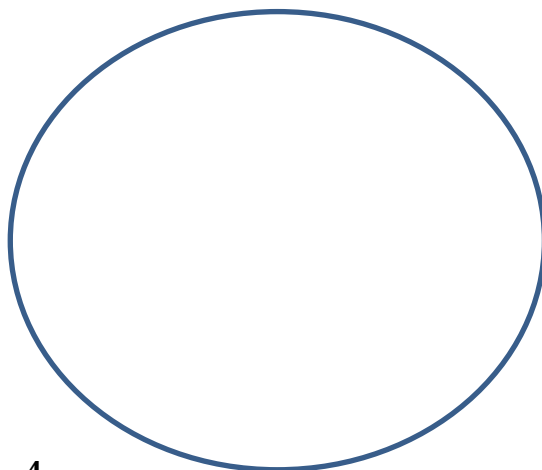
1.



2.



3.



4.

2. Wyjaśnij cel stosowania posiewu redukcyjnego

.....

.....

.....

.....

3. U szereguj w kolejności etapy barwienia metodą Grama

- a) barwienie płynem Lugola
- b) barwienie fuksyną / safraniną
- c) pozostawienie do wyschnięcia w temperaturze pokojowej
- d) płukanie wodą
- e) płukanie wodą
- f) płukanie wodą
- g) płukanie wodą
- h) rozprowadzenie zawiesiny bakteryjnej na powierzchni szkiełka podstawowego
- i) odbarwianie alkoholem
- j) suszenie bibułą / ligniną
- k) utrwalenie preparatu w płomieniu palnika
- l) barwienie fioletem krystalicznym

4. Wyjaśnij cel stosowania barwienia metodą Grama

.....

.....

.....

.....

5. Wymień poznane podłoża stałe przeznaczone do hodowli bakterii

- I.
- II.
- III.
- IV.

Uwagi: Sprawozdanie powinno być czytelne, starannie napisane i oddane asystentowi do sprawdzenia zaraz po zakończeniu ćwiczeń.