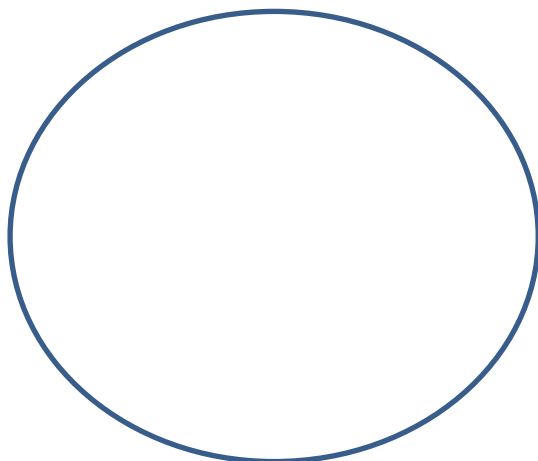


## SPRAWOZDANIE Z ĆWICZENIA NR IV

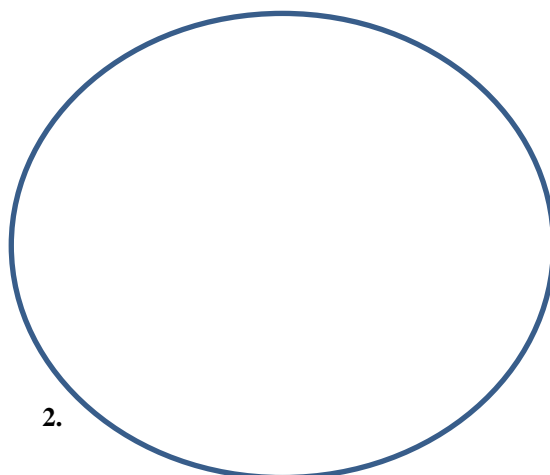
<b>Temat : Metody hodowli bakterii i rodzaje podłoży stosowanych w mikrobiologii. Techniki posiewu bakterii. Wstępna – makro i mikroskopowa identyfikacja bakterii. Rodzaje mikroskopów i metody barwienia oraz ich zastosowanie w diagnostyce mikrobiologicznej. Barwienie bakterii metodą Grama. Zasady laboratoryjnego diagnozowania wybranych bakteryjnych zakażeń skóry.</b>		<b>Data wykonania ćwiczenia</b>
		<b>Data oddania sprawozdania</b>
<b>Grupa</b>	<b>Imię i Nazwisko studenta</b>	<b>Imię i Nazwisko sprawdzającego</b>
<b>Kierunek</b>  <b>KOSMETOLOGIA</b>		<b>Zaliczenie sprawozdania</b>

### 1. Narysuj schemat posiewu redukcyjnego

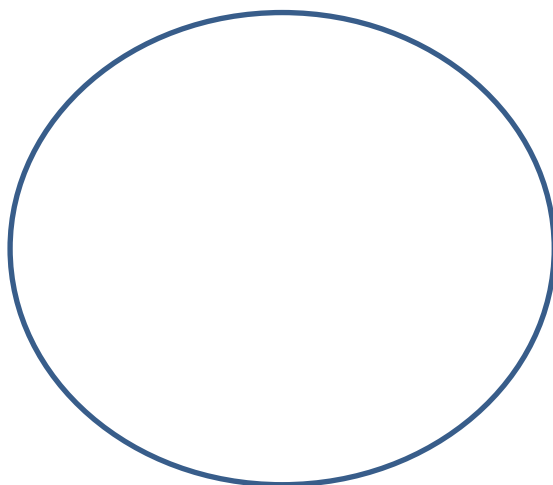
1.



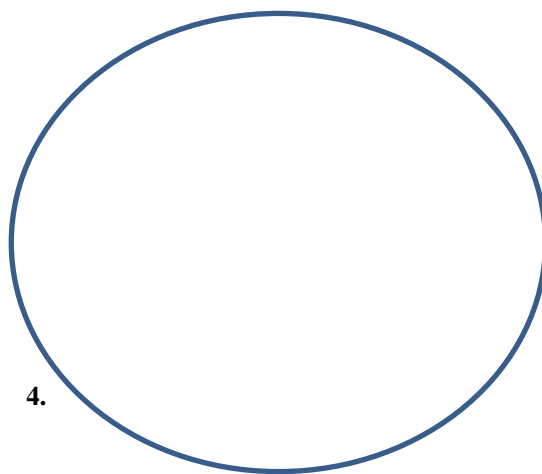
2.



3.



4.



**2. Uszereguj 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

**2. Wymień poznane podłoża stałe przeznaczone do hodowli bakterii**

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

**3. Na podstawie opisu oraz wyniku posiewu wymazu z rany uzupełnij brakującą nazwę szczepu**

- a. .... szczególnie łatwo namnaża się w środowisku wilgotnym. W przypadku zakażonych ran obserwuje się charakterystyczną niebieskozieloną wydzielinę o słodkawym zapachu. Jest częstym czynnikiem etiologicznym zakażeń ran pooparzeniowych, jak również zapalenia mieszków włosowych u osób korzystających z basenów oraz jacuzzi.
- b. Wprowadzanie zakażonych, ostrych narzędzi pod płytkę paznokciową i pod skórki to najczęstsza przyczyna zakażenia ..... Delikatne struktury paznokcia i skórek wokół niego są bowiem bardzo podatne na działanie tego typu bakterii.

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