

КЛУБ НА МИКРОБИОЛОЗИТЕ  
УПИЗ БИОЛОГИЯ – МФ – НБУ  
Протокол №3/20.12  
Биолаб С1/04, 18:00h, Корпус I

АРТ С БАКТЕРИИ

1. По случай Коледните и новогодишните празници, членовете на Клуба на Микробиолозите имаха възможността да нарисуват празничен дизайн по свой избор на петри с йозе, но вместо боички, използваха бактерии.
2. Този метод на рисуване с бактерии е започнат в България, като постепенно бива използван в множество други страни.
3. На снимката са представени част от рисунките на студентите, за направата на които използваха безопасни учебни щамове на бактериите *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis* и *Enterococcus avium*.



**КЛУБ НА МИКРОБИОЛОЗИТЕ  
УПИЗ БИОЛОГИЯ – МФ – НБУ  
Протокол №2/21.11  
Биолаб С1/04, 14:40h, Корпус I  
Централно фоайе, 23.11, 15:00h, Корпус I**

**ОТБЕЛЯЗВАНЕ НА 170-ГОДИШНИНАТА ОТ РАЖДАНЕТО НА ХАНС КРИСТИАН ГРАМ.  
МИКРОСКОПСКИ ДЕМОНСТРАЦИИ. ПО ПЪТЯ НА ВЕЛИКИТЕ: ГРАМ (+) И ГРАМ (-)  
БАКТЕРИИ**

1. Членовете на Клуба на Микробиолозите се запознаха с откритият от Ханс Кристиан Грам прост метод за оцветяване и значението на кръстените на него Грам (+) и Грам (-) бактерии
2. Студентите направиха трайни микроскопски препарати, като използваха бактериални колонии, култивирани от предишния експеримент на Клуба
3. Фиксираната натривка оцветиха чрез метода за оцветяване, въведен от Ханс Кристиан Грам, който се използва за класифициране на бактериалните видове в две големи групи: Грам-положителни и Грам-отрицателни бактерии, според дебелината на клетъчната стена. Този метод е един от най-важните и използвани методи в микробиологията и до днес
4. Оцветените препарати студентите наблюдаваха под микроскоп
5. За седмицата на Отворените врати, студентите направиха микроскопска демонстрация на препаратите, направени и оцветени от тях. Демонстрацията беше в централното фоайе на Корпус I, където студентите привлякоха вниманието на кандидат-студенти, студенти, посетители, преподаватели и служители на Нов Български университет

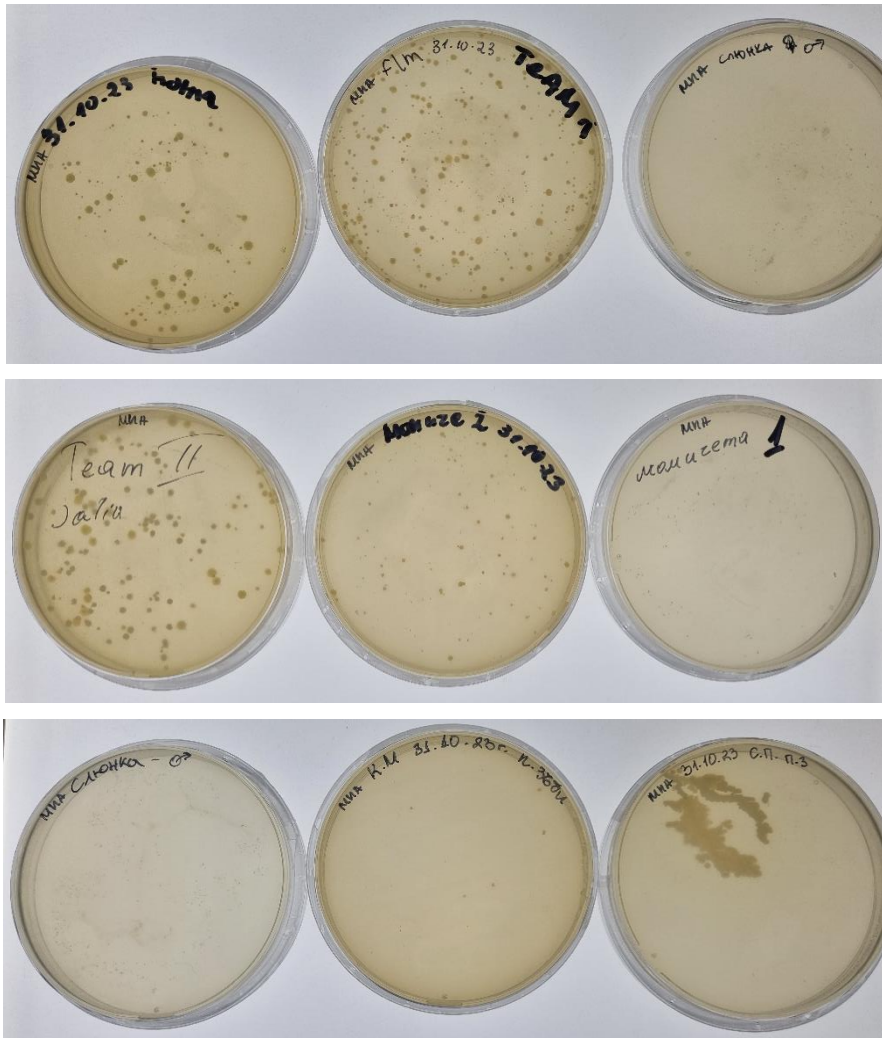


Избрани кадри от микроскопската демонстрация по време на седмицата на Отворените врати.

**КЛУБ НА МИКРОБИОЛОЗИТЕ**  
**УПИЗ БИОЛОГИЯ – МФ – НБУ**  
**Протокол №1/31.10**  
**Биолаб С1/04, 18:00 h, Корпус I**

**ОТБЕЛЯЗВАНЕ НА 300-ГОДИШНИНАТА ОТ СМЪРТТА НА ОТКРИВАТЕЛЯ НА**  
**МИКРООРГАНИЗМИТЕ АНТОНИ ВАН ЛЬОВЕНХУК. ПО ПЪТЯ НА ВЕЛИКИТЕ:**  
**ЕКСПЕРИМЕНТ НА ЛЬОВЕНХУК СЪС ЗЪБЕН НАЛЕП**

1. Студентите получиха инструктаж за безопасна работа в лабораторията
2. Студентите, членове на Клуба на Микробиолозите се запознаха с историята на откривателя на микроорганизмите Антони ван Льовенхук
3. В УПИЗ лабораторията по Биология, те успяха да пресъздадат един от експериментите на Льовенхук със зъбен налеп
4. Интересът на студентите подбуди и идеята за тестване на микроорганизмите, живеещи в устната ни кухина (слюнка), по кожата и косата
5. Студентите използваха свои проби и ги посяха на петри (МПА) с помощта на стерилен тампон, като спазваха стерилни условия
6. Резултатите успяха да видят на следващия ден, след 24 часа култивиране на микроорганизмите



Посявки от кожа, слюнка и зъбен налеп от проби на студенти.