

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”
ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №8
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»
на тему
*“Запити на вибір даних із впорядкуванням та групуванням
результатів”*

Виконала:
студентка групи КН-207
Кулик Ольга
Прийняла:
Мельникова Н. І.

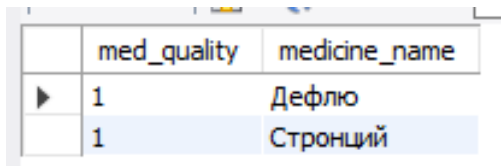
Львів – 2019 р.

Мета: розробити SQL-запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць в т. ч. із застосуванням: впорядкування результатів за значеннями одного і декількох полів, впорядкування результатів за зростанням і спаданням, групуванням результатів за значеннями одного чи декількох полів.

Хід роботи

-- групування (препарати на яких кількість рецептів ≥ 1 та не є зовнішнього способу застосування)

```
select count(recipe.medicine_id) as med_quality,  
medicine.medicine_name from medicine natural join recipe  
where medicine.way_to_use <> "зовнішньо" group by  
recipe.medicine_id having med_quality  $\geq 1$ ;
```



	med_quality	medicine_name
▶	1	Дефлю
	1	Стронций

-- запит із роллапом

```
select count(produce_company), medicine_name, sum(price) from  
medicine group by medicine_name with rollup;
```



count(produce_company)	medicine_name	sum(price)
1	Гербион	100
1	Глюкозамін	1500
1	Дефлю	150
1	Еусерін	500
1	Лізодерм	200
1	Стронций	1000
6	NULL	3450

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи вибору даних з таблиць БД з використанням сортування та групування.