

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

**Лабораторна робота №10**  
з дисципліни  
**“Організація баз даних та знань”**  
на тему  
***“Написання збережених процедур на мові SQL”***

**Виконала:**

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

**Прийняла:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

1. Створимо функцію для пошуку найдешевшого препарату в аптеці:

```
create function min_price(@id int)
returns int
as
begin
declare @min_pr int;
select @min_pr=min(price) from medicine where id_producer = @id;
return @min_pr;
end;
```

Використаємо цю функцію, щоб отримати інформацію про препарат:

```
select * from medicine where price = dbo.min_price(5);
```

	id_medicine	medicine	id_producer	price	id_group	recipe
1	4	Prednisolone	5	290	4	1

2. Створимо процедуру для пошуку інформації про працівників аптек за прізвищем працівника:

```
create procedure search @lastname nvarchar(20)
as
begin
select * from worker where last_name=@lastname
end;
```

Знайдемо працівника :

```
exec search 'demydko';
```

	id_worker	id_position	first_name	last_name	passport	birth	id_pharmacy
1	3	1	maria	demydko	12397	1980-12-17	6

Висновок: на цій лабораторній роботі я навчилась створювати функції та процедури мовою SQL.