

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЯЦІЇ ТРАНСКРИПЦІЇ ГЕНІВ ПРОКАРІОТІВ
У СИСТЕМІ *IN VITRO*

(бланк для відповіді)

Таблиця 1.

Оцінюється вся таблиця в 7 балів

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок β? (7)	із оператором Q;	A
	із оператором R;	B
	безпосередньої взаємодії немає.	B

Таблиця 2.

Оцінюється вся таблиця в 7 балів

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок α? (7)	із оператором Q;	A
	із оператором R;	B
	безпосередньої взаємодії немає.	B

Таблиця 3.

Оцінюється кожне питання

3.1. Чи здатен білок β впізнавати якусь операторну ділянку? (6)	ні, не здатен;	A
	так, здатен впізнавати ділянку R;	B
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	B
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком α ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком α .	Д
3.2. Чи здатен білок α впізнавати якусь операторну ділянку? (10)	ні, не здатен;	A
	так, здатен впізнавати ділянку R;	B
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	B
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком β ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком β .	Д