

ІОНООБМІННА ХРОМАТОГРАФІЯ

(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Позначте правильну відповідь¹ закресливши «х» відповідну літеру:

1.1. Які сполуки були виявлені при дослідженні?	білки;	А
	вуглеводи;	Б
	іони;	В
	ліпіди;	Г
	нуклеїнові кислоти.	Д

Таблиця 2

Позначте правильну відповідь¹ закресливши «х» відповідну літеру:

1.2. Якому піку відповідає фракція сполук, що не зв'язалася із сорбентом у колонці?	1;	А
	2;	Б
	3;	В
	4;	Г
	не представлено на рисунку.	Д

Таблиця 3

Позначте правильну відповідь¹ закресливши «х» відповідну літеру:

1.3. Якому піку відповідає фракція сполук, які найміцніше зв'язалися із сорбентом у колонці?	1;	А
	2;	Б
	3;	В
	4.	Г

Таблиця 4

Позначте правильну відповідь¹ закресливши «х» відповідну літеру:

1.4. Якому піку відповідає фракція сполук, які найслабше зв'язалися із сорбентом у колонці?	1;	А
	2;	Б
	3;	В
	4.	Г

Таблиця 5

Позначте правильну відповідь¹ закресливши «х» відповідну літеру:

2. За умови, що у колонці міститься катіонообмінний носій фосфат-целюлоза, які речовини найвірогідніше будуть у піку № 4?	альбуміни;	А
	аденозин;	Б
	аденілати;	В
	гістони;	Г
	насичені жирні кислоти;	Д
	сахароза;	Е
	сфінгомелін;	Ж
	целюлоза;	З
	Na ⁺ ;	Е
СГ.	К	

ДАЙТЕ ВІДПОВІДЬ НА ЗАПИТАННЯ:

Таблиця 6

Позначте правильні відповіді закресливши «х» відповідні літери:

Велика ширина піку № 2 є результатом:	завеликого розміру досліджуваних молекул;	А
	замалого розміру досліджуваних молекул;	Б
	повільної елюції;	В
	швидкої елюції;	Г
	надлишкової кількості нанесеної досліджуваної суміші молекул у колонку.	Д
Хроматографія:	є методом розділення окремих сполук;	А
	є методом виявлення окремих сполук;	Б
	є синонімом до мас-спектроскопії;	В
	передбачає наявність рухомої і стаціонарної фази для розділення;	Г
	передбачає застосування змінного електричного струму;	Д
	передбачає застосування постійного електричного струму;	Е
	обов'язково потребує застосування барвників.	Ж

Хроматографічне розділення можна провести:	в активованому вугіллі;	А
	на тонкому шарі силікагелю;	Б
	на фільтрувальному папері;	В
	із застосуванням інертного газу;	Г
	у глиноземі;	Д
	у колонці із синтетичною смолою;	Е
	у магнітному порошку;	Ж
у цементі.	З	

¹ Кількість вірних варіантів відповіді необмежена