

**Перелік експонатів установ НАН України
для участі у міжнародних спеціалізованих виставках
«LABComplex. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології» , «HI-TECH EXPO. Високі технології» та «PHARMAtechExpo»**

№ п\п	Назва інституту	№ п/п розробки	Назва розробки	Короткий зміст та технічні характеристики	Форма показу (комп'ютер, мультимед. проектор, натурний зразок)	Розмір, см	Вага, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
				МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННА БАЗА			
				Відділення хімії			
1.	Інститут фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України	1.	Бурштин України – ідентифікація та біологічна дія	Розроблено доказовий спосіб ідентифікації бурштину на основі методу інфрачервоної спектроскопії. Започатковані дослідження біологічної активності складових українського бурштину.	Плакат, презентація на ПК		
				Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології			
2.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України	2.	Біотехнологія зниження метановиділення у вугільних шахтах	Запропонована біотехнологія основана на окисленні метану, що надходить з вироблених просторів вугільних шахт, метанотрофними бактеріями. Бактерії нарощують на шахтній ферментаційній установці. Після цього їх іммобілізують на поверхні гірської породи, що заповнює вироблені простори шахт. Там метанотрофні бактерії розмножуються і споживають метан, знижуючи його виділення на вуглевидобувну дільницю на 60%. Застосування біотехнології суттєво підвищує безпеку праці шахтарів.	Натурний зразок	25x30	0,1