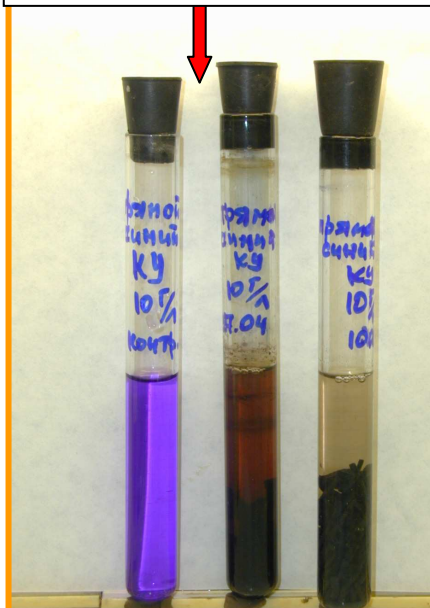
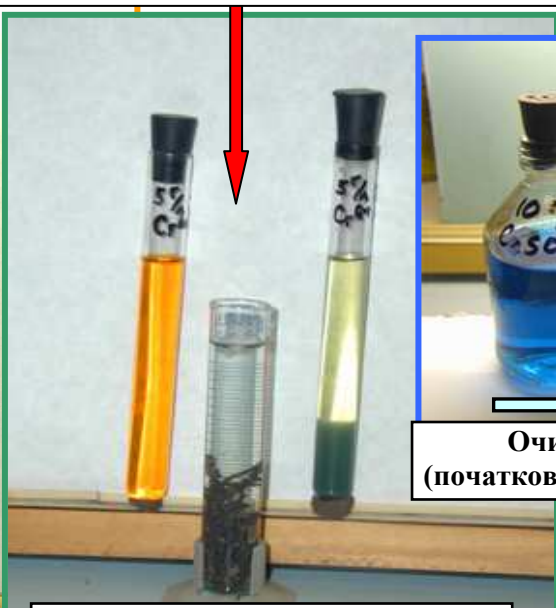


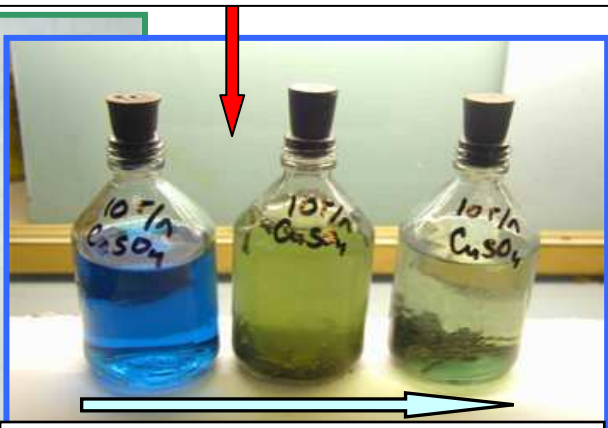
ОЧИЩЕННЯ КОНЦЕНТРОВАНИХ РОЗЧИНІВ КСЕНОБІОТИКІВ ГРАНУЛАМИ



Очистка модельного розчину від анлінового барвника «прямий синій КУ» (10 г/л)



Очистка концентрованого розчину хромату (5000 мг/л Cr⁶⁺)

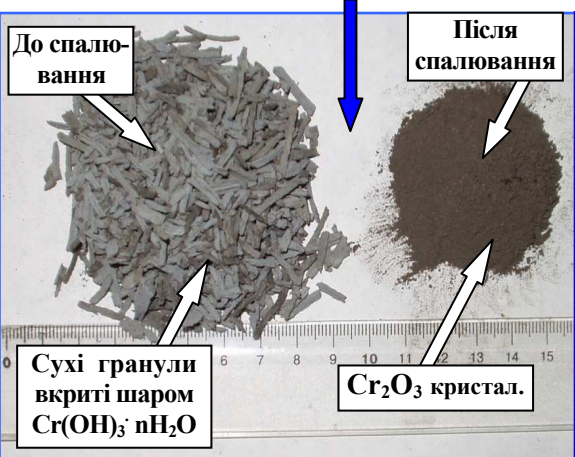


Очистка мідьмісного розчину (початкова концентрація Cu²⁺ – 10000 мг/л)

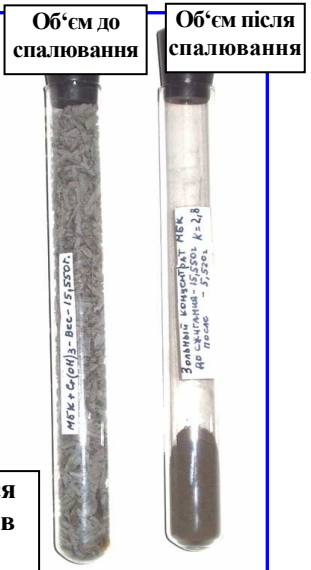
БЕЗПЕЧНА УТИЛІЗАЦІЯ СПАЛЮВАННЯМ РАДІОАКТИВНИХ ТА ХРОМВІСНИХ ГРАНУЛ



Утилізація відпрацьованих гранул спалюванням



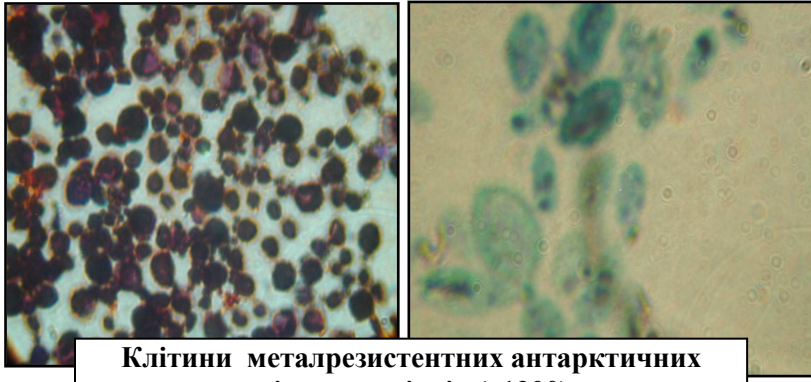
При спалюванні об'єм гранул зменшується у 3 рази, а Cr(OH)₃ · nH₂O перетворюється в технічний абразив (кристалічний Cr₂O₃)



Мікробіологічні дослідження в Антарктиці (Українська антарктична станція Академік Вернадський)



Ріст антарктичних мікроорганізмів та відновлення Cu²⁺ (500–1000 мг/л) до нерозчинних сполук



Клітини металрезистентних антарктичних мікроорганізмів (x1200)

