

Композиція скришеного тютюну, сигаретний папір, фільтри для сигарет, сигарети, способи виготовлення сигарет та способи куріння сигарет, які включають застосування каталізаторів, здатних конвертувати монооксид вуглецю у діоксид вуглецю. Каталізатор містить металеві наночастинки та/або металооксидні наночастинки, нанесені на частинки основи з великою питомою поверхнею. Каталізатор може бути виготовлений шляхом поєднання розчину металовмісного попередника з частинками основи з великою питомою поверхнею для одержання суміші або поєднання розчину металовмісного попередника з колоїдним розчином для одержання суміші та подальшої термічної обробки суміші.