تُستخدم الجسيمات النانوية من البلاتين Ptكمحفزات لتسريع التفاعلات الكيميائية وتحويل الوقود إلى طاقة كهربائية. يتم تثبيتها على مادة كربونية غنية بالمعادن الذرية. نهدف التجارب إلى تحسين متانة المحفزات، مما يقلل من فعالية خلايا الوقود. يساعد استخدام الكربون الغني بالمعادن الذرية في تثبيت الجسيمات النانوية من البلاتين بشكل أفضل، مما يقلل من التدهور ويحافظ على كفاءة المحفزات لفترة أطول.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي