

Спосіб виготовлення модифікованої катіонообмінної мембрани, в якій сульфід аргентуму, вольфраму, молібдену або їх суміш уведено у полімерну матрицю, який включає: i) створення у полімерній матриці мембрани комплексу аргентуму, вольфраму, молібдену або їх суміші з водорозчинною сполукою, що містить групу -SH; та ii) перетворення комплексу, утвореного у операції i), у нерозчинний сульфід аргентуму, вольфраму, молібдену або їх суміші.