

Роботу кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії СумДУ було відзначено у звіті про діяльність Національної академії наук України у 2012 році: «В Сумському державному університеті МОНМС України разом з Інститутом біоколоїдної хімії НАН України встановлено, що нанокompозити на основі полімерних гідрогелів з введеними магнітними частинками – магнітні гідрогелі або ферогелі – мають унікальні властивості, що поєднують властивості як наповнювача, так і матриці (біосумісність, можливість введення багатьох лікарських препаратів). Із застосуванням гідрогелів на основі полімерів можуть бути створені системи для локальної гіпертермії і хіміотерапії ракових пухлин (чл.-кор. НАН України Л.Ф. Суходуб, О.І. Коротич, Ю.М. Самченко, З.Р. Ульберг)».

[Thermosensitive Hydrogels and Microgels Based on N-isopropylacrylamide and Acrylamide with Incorporated Magnetite](#)     [O.I. Korotych, Yu.M Samchenko, L.F. Sukhodub, Z.R. Ulberg](#)