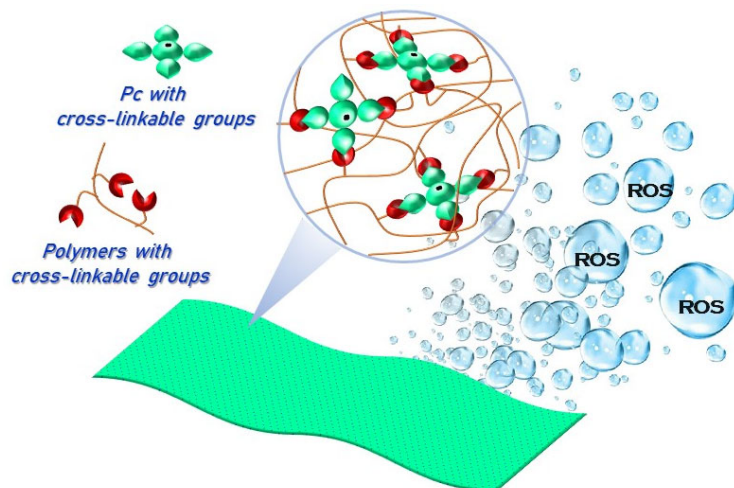


Wasser mit Sonnenlicht desinfizieren



Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation gehören Bakterien, die gegen Antibiotika resistent sind, zu den zehn größten globalen Bedrohungen der öffentlichen Gesundheit. Um die Entwicklung von Resistenzen einzudämmen, ist es wichtig, ihre Ausbreitung zu stoppen. In dem vom Mercator Research Center Ruhr, kurz MERCUR, geförderten Projekt wollen Jun. Prof. Dr. Anzhela Galstyan von der UDE und Dr. Johannes Karges von der RUB elektrogenesponnene Membranen herstellen, die verschiedene Photosensibilisatoren enthalten und bei Lichteinwirkung reaktive Sauerstoffspezies erzeugen können, die Mikroorganismen gezielt abtöten.

Das Projekt "Entwicklung von neuen Photosensibilisatoren für die photokatalytische Desinfektion" wird mit rund 239.000 Euro gefördert.

Weitere Informationen: Jun. Prof. Dr. Anzhela Galstyan, anzhela.galstyan@uni-due.de