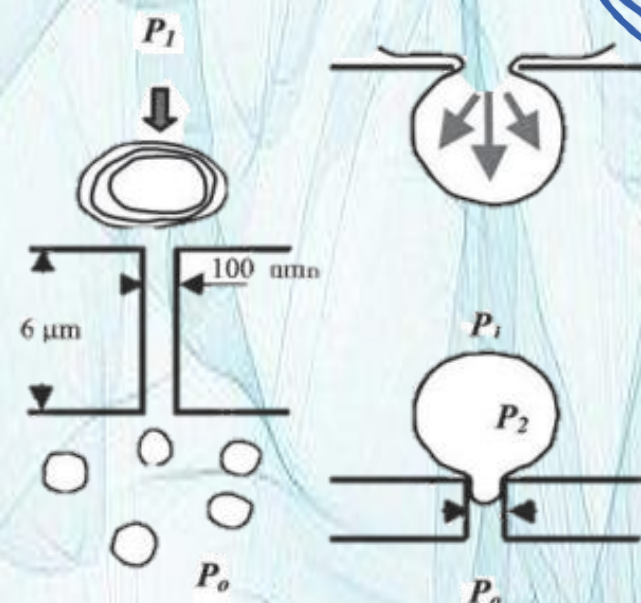


МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ЭКСТРУЗИИ ЛИПОСОМ

Ануфриев И.Е.¹, Муратова Е.Н.¹, Валеев Р.Г.².

¹Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ульянова (Ленина)

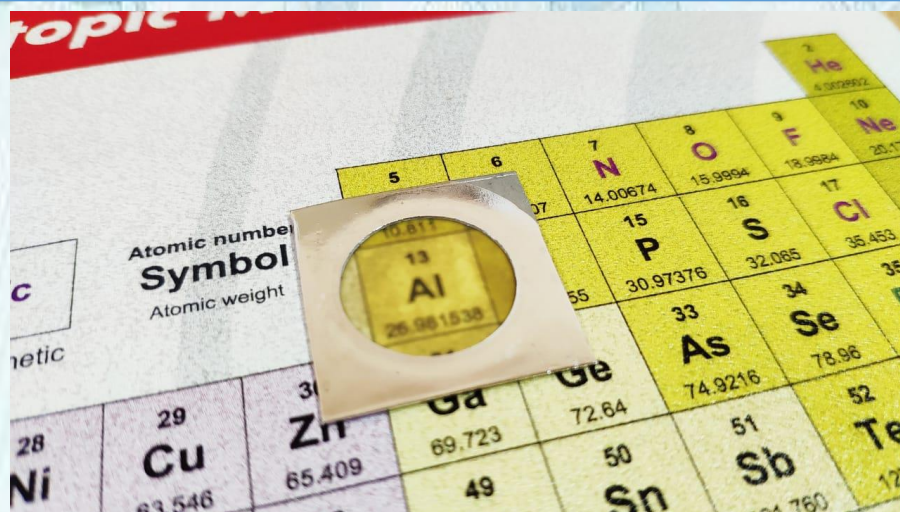
²Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН
e-mail: ilya_anufriev_00@mail.ru



Интерес к липосомам вызван из-за возможности заключить внутри себя либо на своей поверхности различные классы веществ, что позволяет использовать их в качестве транспорта лекарств внутри организма. Для использования липосом в этих целях, необходимо, чтобы липосомы были достаточно малых размеров - от 100 до 200 нм. Одним из способов получения частиц такого размера – использование экструдера, который заставляет липосомы двигаться по давлению через фильтр с определенным размером пор.



Целью данной работы является создание и рассмотрение возможности использования в качестве гомогенизирующего фильтра пористого анодированного оксида алюминия.



Двенадцатая международная научная конференция
“ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА”
16 мая – 20 мая 2022 г. г.Тверь,