

Пропонований винахід відноситься до способів одержання речовин, що желюють, загущують, клеють, з червоних морських водоростей, наприклад до одержання каррагінанів з водорості філлофори ребристої. Спосіб одержання речовин, що желюють і проклеюють, з водоростей включає мийку водоростей, обробку їх розчином лугу, промивання водою і розчином кислоти, екстрагування, фільтрування і сушіння екстрактів. Промивну воду після лужної обробки використовують для мийки водоростей, потім очищають її від зважених часток і використовують як екстрагент для виділення речовин, що проклеюють, з водоростевого залишку, отриманого після витягу речовин, що желюють.