

# МИКРОБНЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ

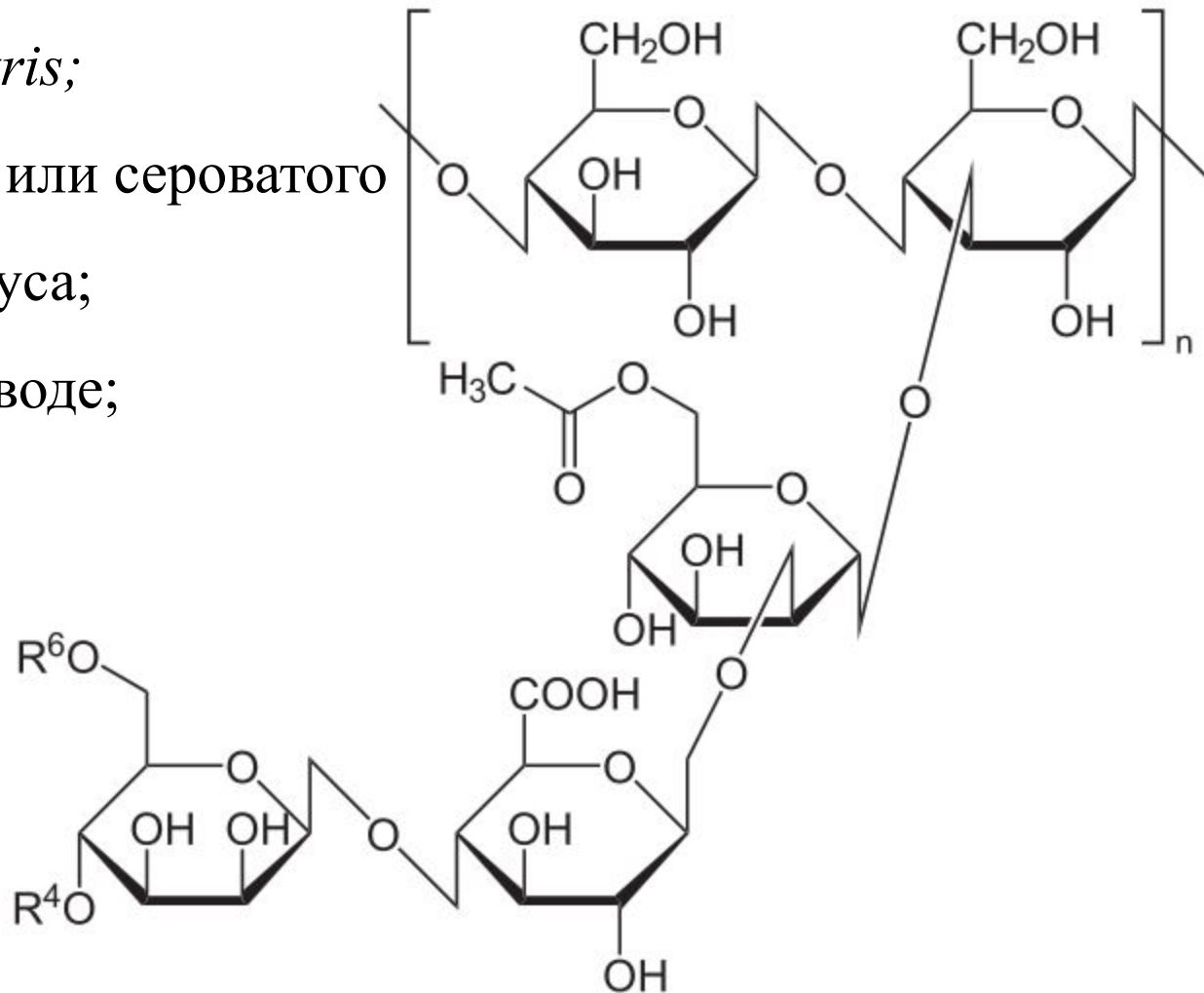
(камеди, декстран, пуллулан)

# МИКРОБНЫЕ КАМЕДИ

- Ксантановая камедь (ксантан);
- Гелановая камедь (геллан).

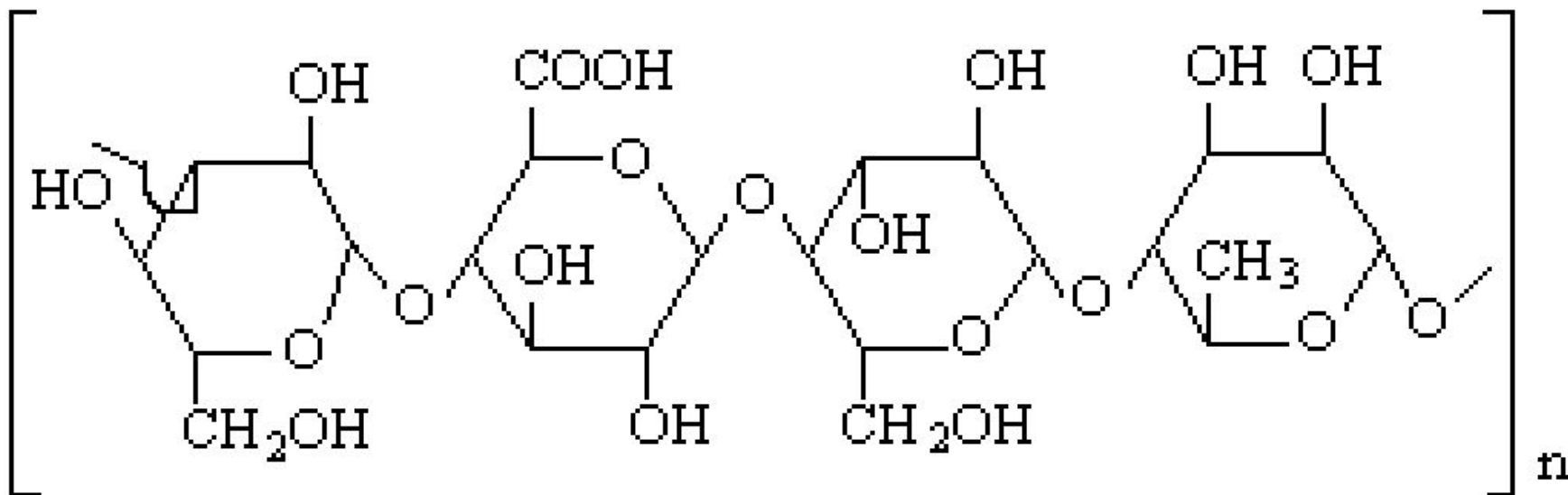
# КСАНТАНОВАЯ КАМЕДЬ

- Химическая формула  $(C_{35}H_{49}O_{29})_n$  ;
- Пищевая добавка E 415;
- Xanthomonas campestris*;
- Порошок беловатого или сероватого цвета без запаха и вкуса;
- Хорошо растворим в воде;
- Не теряет свойств в широком диапазоне кислотности и температур



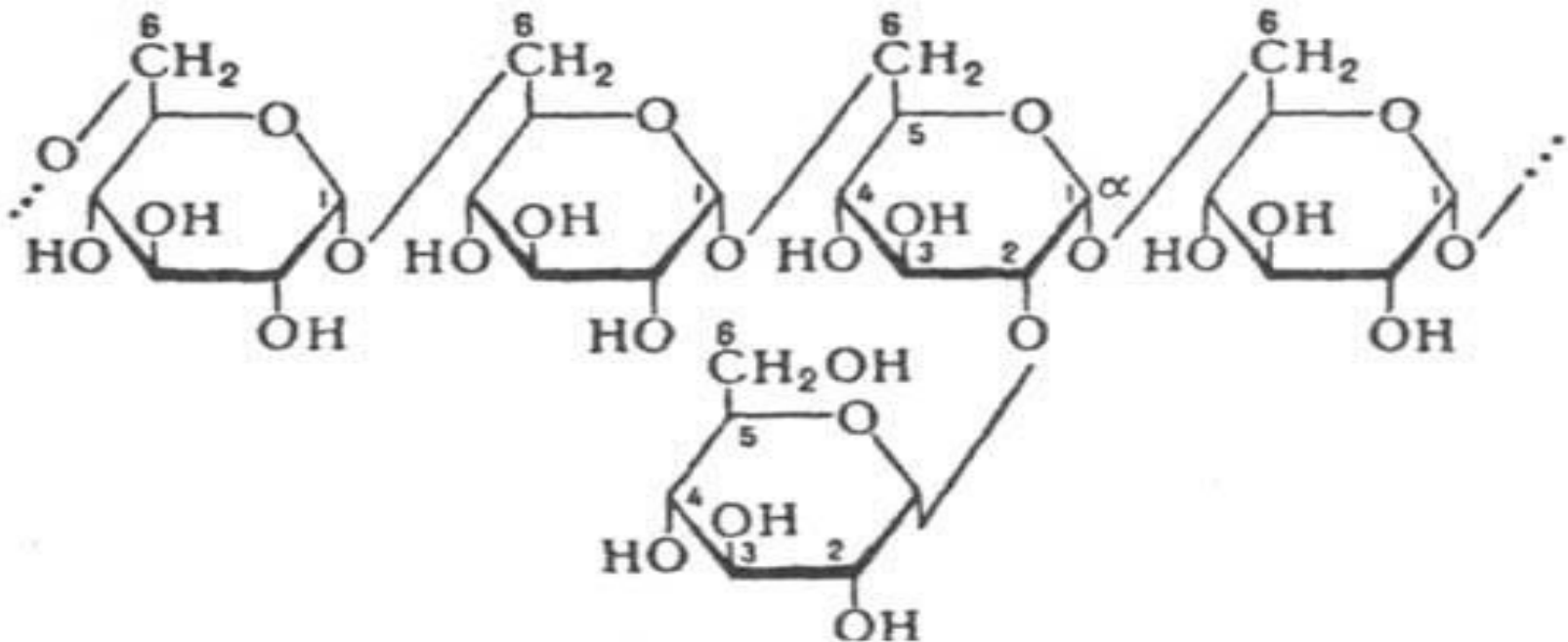
# ГЕЛАНОВАЯ КАМЕДЬ

- Химическая формула  $C_{21}H_{36}O_{19}$ ;
- Стабилизатор E 418;
- Порошок беловато-желтого цвета;
- Хорошо растворим в воде;
- *Pseudomonas elodea*;



# ДЕКСТРАН

- Химическая формула  $\text{H}(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n\text{OH}$ ;
- Хорошо растворим в воде;
- Желтоватый порошок;
- *Leuconostoc mesenteroides* и *Streptococcus mutans*;



## ПУЛЛУЛАН

- Химическая формула  $(C_6H_{12}O_5)_n$ ;
- Белый порошок;
- Растворим в воде;
- Пищевая добавка E 1204;
- Aureobasidium pullulans*.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Полисахариды микроорганизмов в практике [Электронный ресурс]:  
<http://mikrobiki.ru/mikrobiologiya/mikrobiologiya/polisaharidy-mikroorganizmov-v-praktike.html> (Дата обращения 01.11.2016).
2. Микробные полисахариды и пищевая промышленность [Электронный ресурс]:  
[http://www.vuzlib.com.ua/articles/book/16477-Mikrobnye\\_polisaharidy\\_i\\_pish/1.html](http://www.vuzlib.com.ua/articles/book/16477-Mikrobnye_polisaharidy_i_pish/1.html) (Дата обращения 01.11.2016).
3. Большая медицинская энциклопедия. Декстран [Электронный ресурс]: <http://бмэ.орг/index.php/ДЕКСТРАН> (Дата обращения 01.11.2016).