

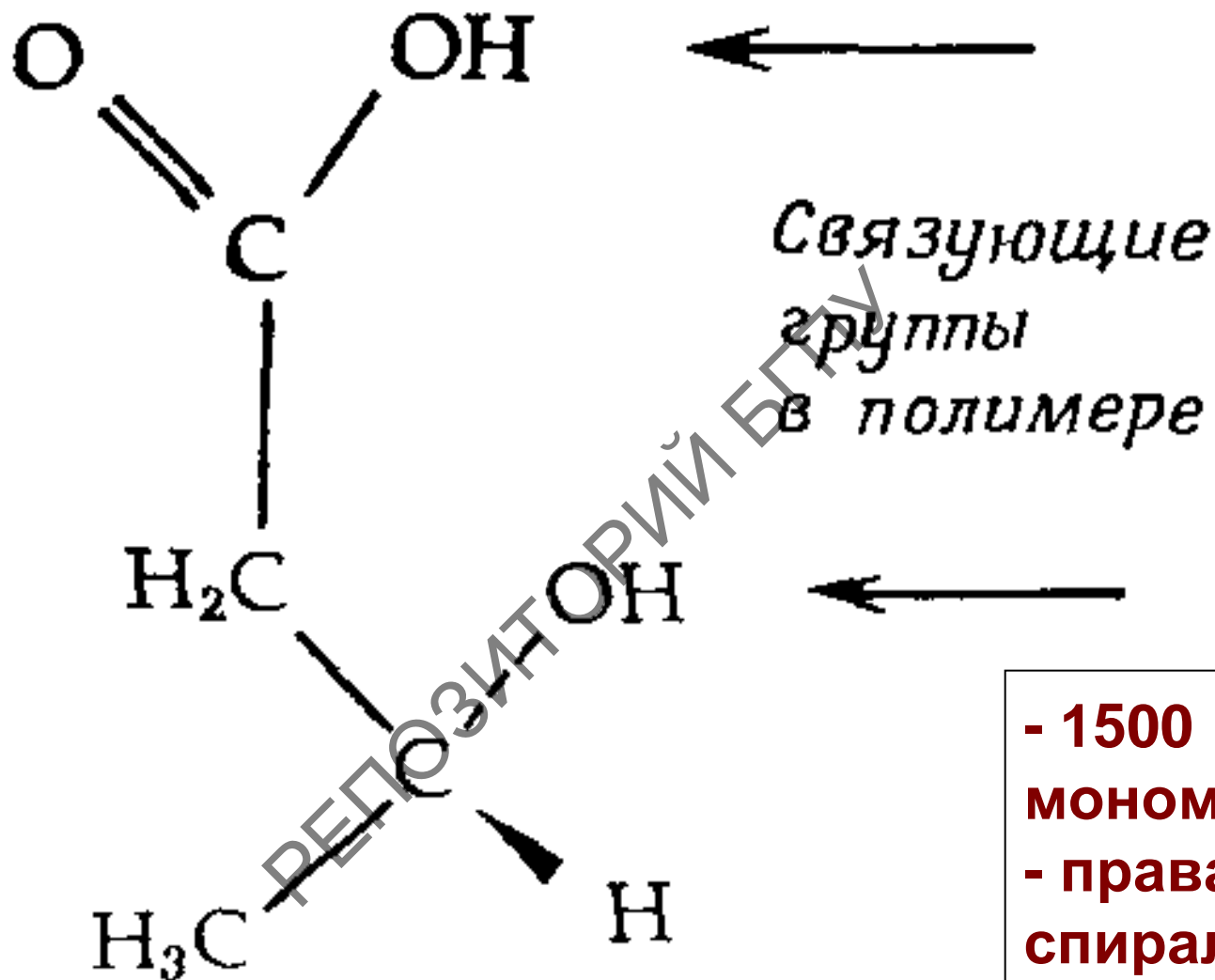
ЛИПИДЫ

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Проф. В.Н.Никандров

Содержание, %

| | <u>E. coli</u> | <u>Шпинат</u> | <u>Печень крысы</u> |
|-----------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| - H ₂ O | 70 | 93 | 69 |
| - Белки | 15 | 2,3 | 21 |
| - Углеводы | 3 | 3,2 | 3,8 |
| - Нуклеин. кислоты | 7 | | 1,2 |
| - Липиды | 2 | 0,3 | 6 |



D-β-оксималяная кислота

- 1500 мономеров;
- правая спираль в 440 нм;
- в клетке ~ 5 нм

Функции липидов:

- энергетическая;
- структурная (мембраны);
- регуляторная;
- терморегуляторная;
- защитная;
- в качестве растворителя

Простые липиды:

- глицериды, воски;

Сложные липиды:

- фосфолипиды (глицериды, сфинголипиды);
 - гликолипиды;
 - стероиды