

# НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

*Проф. В.Н.Никандров*

# Содержание (%) в клетке *E. coli* и число видов молекул

	<u>%</u>	<u>n</u>
- H <sub>2</sub> O	70	1
- Белки	15	3000
- ДНК	1	1
- РНК	6	>3000
- Полисахар.	3	5
- Липиды	2	20
- Неорган.	1	20

# **ДНК**

**- ядерная;**

**- митохондриальная (0,5-5,0)**

**$10^{-16}$  г;**

**- хлоропластная (1- 150)**

**$10^{-16}$  г;**

**- центриольная  $2 \cdot 10^{-16}$  г;**

**- плазмидная, эписомная**

# **ДНК**

- цитоплазматическая мембранная;
- мелкодисперсная сверхскрученная;
- *рибосомальная;*
- *сателлитная*

# ***РНК***

- матричная, мРНК (5-7%);
- рибосомальные, рРНК (80-85%);
- транспортные, тРНК (15%);
  
- *гетерогенные ядерные  
(первичные транскрипты);*
  - *малые ядерные*