

Ćelijske organele

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 25 | Nivo: Državni univerzitet u Novom Pazaru

S A D R Ž A J

Uvodni deo 2

1. Ćelijske organele - unutrašnje membrane 2

2. Ribozomi 4

2.1. Monomeri ili monozomi 4

2.1.1. Sedimentacija 4

2.1.2. Struktura 5

2.1.3. Formiranje 5

2.1.4. Tipovi 6

2.1.5. Prokariotski tip 6

2.1.6. Eukariotski tip 6

2.1.7. Inhibitori 7

2.2. Endoplazmatični retikulum 7

2.2.1. Granularni endoplazmin retikulum 8

2.2.2. Agranularni endoplazmin retikulum 8

2.3. Goldžijev aparat 9

2.4. Lizozomi 10

2.4.1. Uloge lizozoma 10

2.4.2. Bolesti lizozoma 11

2.5. Peroksizomi 11

2.5.1. Glioksizomi 12

2.5.2. Patologija 12

2.6. Vakuola 13

2.6.1. Sadržaj vakuole 13

2.6.2. Funkcije 13

2.7. Mitohondrije 14

3. Hloroplasti 15

3.1. Otkriće hloroplasta 15

3.2. Poreklo hloroplasta 15

3.3. Primarna endosimbioza 16

3.4. Sekundarna endosimbioza 17

3.5. Plastidi Chromista 17

3.5. Građa hloroplasta 18

3.6. Nastanak i rast hloroplasta 19

4. Jedro 20

4.1. Građa jedra 21

4.2. Hromatin 21

4.2.1. Sastav hromatina (hromozoma) 21

4.3. Hromozomi 22

4.3.1. Građa metafaznog hromozoma 23

Zaključak 24

Literatura 25

Uvodni deo

Ćelija je osnovna jedinica građe i funkcije svih živih bića. Skup ćelija sličnog ili istog izgleda, embrionalnog porekla i funkcije naziva se tkivo. Nauka koja proučava ćeliju naziva se citologija. U ćeliji se nalaze organska i neorganska jedinjenja. Od neorganskih jedinjenja najzastupljeniji su voda i soli. Od organskih jedinjenja u ćeliji se nalaze ugljeni hidrati, masti i proteini. Oba organska jedinjenja sadrže ugljenik. Upoznavanje građe i funkcije ćelije predstavlja osnovu za svako dublje proučavanje u biologiji i medicini. Rezultati proučavanja ćelije doprinose poznavanju i normalnog i patološkog stanja organizma.

Sa druge strane višćelijski organizmi mogu imati više miliona, biliona, kvadriliona ćelija. Tako se u organizmu odraslog čoveka nalazi oko 10 na 14 ćelija. Iako se sve te ćelije međusobno razlikuju postoje neke osobine koje su zajedničke svim ćelijama:

- rast do veličine koja je karakteristična za datu vrstu ćelije;
- obavljanje određenih zadataka (funkcija, uloga);
- primanje signala iz spoljašnje sredine na koje ćelija na određeni način odgovara;
- život ćelije završava se ili ćelijskom deobom ili ćelijskom smrću; pri deobi ćelija daje nove ćelije;
- jedinstven hemijski sastav;
- jedinstvena građa.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com