

Tematica pentru examenul de admitere 2023
Facultatea de Farmacie
– Botanică –

*Ioana Ariniș, Aurora Mihail - **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a Editura Bic ALL, 2004, București*

I. Tipuri fundamentale de celule

- A. Celula procariotă – pag. 60 - 61
- B. Celula eucariotă – pag. 62 - 82
- C. Diviziunea celulară – pag. 82 – 88

*Elena Huțanu – **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2004.*

Tipuri fundamentale de celule

- A. Celula eucariotă – pag. 54 - 62
- B. Diviziunea celulară – pag. 63 - 71

*Stelică Ene, Gheorghijă Sandu, Gheorghe Gămănesci - **Biologie** – manual pentru clasa a X – a Editura LVS Crepuscul, 2005, Ploiești*

II. Țesuturi vegetale – pag. 4 - 7

III. Structura și funcțiile fundamentale ale organismelor vii

A.1. Funcția de nutriție

- 1. autotrofă – pag. 16 - 24
- 2. nutriția heterotrofă – pag. 24 - 26
 - a. saprofită
 - b. parazită
 - c. mixotrofă
 - d. simbiotă

A.2. Respirația – pag. 39 - 43

A.3. Circulația – pag. 49 - 54

A.4. Excreția – pag. 66 - 67

B. Funcția de relație

-Sensibilitatea și mișcarea la plante – pag. 71- 72

C. Funcția de reproducere – pag. 93 - 100

IV. Filogenie vegetală

*Ioana Ariniș, Aurora Mihail - **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a Editura Bic ALL, București 2004 - pag. 6 – 27.*

- Virusuri

- Monere

- Protiste

- Fungi

- Plante

*Elena Huțanu – **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a- Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2004 - pag. 5 – 21.*

- Virusuri

- Monere

- Protiste

- Fungi

- Plante

Notă:

Se exclud – ciclurile evolutive

– formulele florale

– lucrările practice

Bibliografie

*Ioana Ariniș, Aurora Mihail - **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a- Editura Bic ALL, 2004, București - pag. 6-27*

*Elena Huțanu – **Biologie** – manual pentru clasa a IX – a- Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2004- pag. 5-21; pag. 54-71*

*Stelică Ene, Gheorghiu Sandu, Gheorghe Gămăneci - **Biologie** – manual pentru clasa a X – a- Editura LVS Crepuscul, Ploiești, 2005; pag. 4 - 7, 16 - 26, 39 - 43, 49- 54, 66 - 67, 71 - 72, 93 - 100.*