

BIBLIOGRAFIE CONCURS CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
Proiect: Dezvoltarea cercetării genomice în România (**ROGEN**)
Sesiunea 3 / 2025

Tematică

- Structura ADN-ului
- Structura cromozomilor eucariotici
- Controlul structurii cromozomilor
- Controlul expresiei genice
- Transcrierea
- Traducerea
- Izolarea și clonarea moleculelor de ADN
- Clonarea unei secvențe de ADN prin reacția de polimerizare în lanț
- Metode de evaluare a expresiei genice

Bibliografie

Essential Cell Biology, Edition 5, Alberts Bruce et al., 2019, Ed. W.W. Norton

- Chapter 5, DNA and chromosomes
- Chapter 7, From DNA to Protein
- Chapter 8, Control of Gene Expression
- Chapter 10 Analyzing the Structure and Function of Genes