

**UNIVERSITATEA DE TIIN ELE VIE II “ION IONESCU DE LA BRAD”
DIN IA I**

**COALA DOCTORAL DE TIIN E INGINERE TI
SPECIALIZAREA: *GENETIC***

TEMATICA PENTRU COLOCVIUL DE ADMITERE LA DOCTORAT

- 1. Structura molecular a ADN i ARN. Organizarea molecular a cromatinei. Tipuri de ADN i ARN. Replicarea ADN.**
- 2. Codul genetic. Biosinteza proteic .**
- 3. Diviziunea celular : mitoza i meioza.**
- 4. Legile mendeliene ale eredit ii.**

BIBLIOGRAFIE:

- 1. P dureanu Silvica, 2004 – *Genetic general* , Ed. “Ion Ionescu de la Brad“ Ia i, 315 pag., ISBN: 973-7921-32-1.**
- 2. P dureanu Silvica, 2004 - *Elemente de Genetic molecular* , Ed. “Ion Ionescu de la Brad“ Ia i, 329 pag., ISBN: 973-7921-37-2.**
- 3. P dureanu Silvica, 2023 – *Biologie Celular i Molecular* , Ed. “Ion Ionescu de la Brad“ Ia i, 333 pag., ISBN: 978-973-147-477-9.**

Conduc tor de doctorat,
Prof. univ. dr. **Silvica P DUREANU**