



# Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

## CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică

Departamentul de Științe ale Naturii



### Anunț pregătire-testare pentru examenul național de Bacalaureat

Departamentul de Științe ale Naturii organizează în parteneriat cu cadrele didactice din mediul preuniversitar, ședințe gratuite de pregătire-testare pentru examenul de bacalaureat la disciplina **BIOLOGIE**, respectiv la **B1.BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ** (clasele IX-X) și la **B2.ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ȘI ECOLOGIE UMANĂ** (clasele XI-XII). Programul de pregătire se va desfășura în perioada **ianuarie 2025 - mai 2025**.

**Participarea la pregătire se va realiza numai pe baza unei înscrieri**, în care se vor specifica următoarele:

- numele și prenumele, adresa de email, numărul de telefon,
- unitatea de învățământ de la care provin,
- opțiunea - B1.BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ - clasele IX-X sau B2.ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ȘI ECOLOGIE UMANĂ - clasele XI-XII,
- ședințele la care se înscriu - la una, la mai multe sau la toate (ex. 1-14 la B1 sau 1-11 la B2, conform planificării).

Inscrierile pentru B1.BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ se vor realiza la adresa de email [alina\\_mihaela.truta@upb.ro](mailto:alina_mihaela.truta@upb.ro)

Inscrierile pentru B2.ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ȘI ECOLOGIE UMANĂ se vor realiza la adresa de email [maria.ponepal@upb.ro](mailto:maria.ponepal@upb.ro)

Ședințele se vor desfășura în Pitești, strada Târgu din Vale, 1, Corpul S, Sala S103, începând cu ora 10.00.

#### Planificarea ședințelor de pregătire-testare la B1.BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ (clasele IX-X)

1. Diversitatea lumii vii – **18.01.2025**
2. Celula – unitate structurală și funcțională a vieții – **25.01.2025**
3. Diviziunea celulară – **31.01.2025**
4. Ereditatea și variabilitatea lumii vii – **8.02.2024**
5. Țesuturi vegetale și animale – **01.03.2025**
6. Funcții de nutriție: nutriția autotrofă, respirația la plante, circulația la plante, excreția la plante. Funcții de relație: sensibilitatea și mișcarea la plante – **08.03.2025**
7. **Testare – 15.03.2025**
8. Funcții de nutriție: nutriția heterotrofă, respirația aerobă, respirația anaerobă – **22.03.2025**
9. Funcții de nutriție: respirația la animale, sistemul respirator la mamifere, boli ale sistemului respirator la om – **29.03.2025**
10. Funcții de nutriție: digestia și sistemul digestiv la animale, boli ale tubului digestiv la om – **05.04.2025**
11. Funcții de nutriție: circulația la animale, sistemul circulator la mamifere, boli ale sistemului circulator la om, excreția la animale, sistemul excretor la mamifere, boli ale sistemului excretor la om – **12.04.2025**
12. Funcții de relație: sensibilitatea la animale, locomotia la animale. Funcția de reproducere: reproducerea la om – **10.05.2025**
13. Reproducerea la plante – **17.05.2025**
14. **Testare 24.05.2025**

#### Planificarea ședințelor de pregătire-testare la B2.ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ȘI ECOLOGIE UMANĂ (clasele XI-XII)

1. SISTEMUL NERVOS, ANALIZATORI - **19.01.2025**
2. GLANDELE ENDOCRINE, SISTEMUL OSOS, SISTEMUL MUSCULAR – **26.01.2025**
3. **Testare - 02.02.2025**
4. DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA – **2.03.2025**
5. GENETICA MOLECULARĂ – **07.03.2025**
6. CIRCULAȚIA – **09.03.2025**
7. GENETICA UMANĂ – **15.03.2025**
8. **Testare - 16.03.2025**
9. RESPIRAȚIA – **30.03.2025**
10. EXCREȚIA ȘI FUNCȚIA DE REPRODUCERE – **06.04.2025**
11. **Testare – luna mai**