



## CUPRINS

volumul 8(1)

2025

**Iasmina Florentina LAIU**

Effects of food colorings on human health

5

**Valentin-Nicolae TONI**  
**Nicoleta IANOVICI**

Phytochemical profile of *Brassica oleracea* var.  
*capitata* and its benefits on human health

15



## CUPRINS

volumul 8 (2)

2025

|                                                                    |                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Alexandra BENCZELITS</b><br><b>Adina-Daniela IACHIMOV-DATCU</b> | <i>Ribes nigrum</i> – morphoanatomical description, biological active compounds, benefits and applications | 35 |
| <b>Iulia-Melisa CIORA</b>                                          | Mechanisms of color change in <i>Furcifer pardalis</i>                                                     | 43 |
| <b>Adriana JICMON</b>                                              | <i>Artemisia dracunculus</i> : a minireview of uses and benefits                                           | 57 |
| <b>Iulia-Melisa CIORA</b>                                          | <i>Melissa officinalis</i> : phytochemical composition and therapeutic properties                          | 65 |
| <b>Adelina Iuliana INULESCU</b><br><b>Nicoleta IANOVICI</b>        | A brief overview of the phytoestrogens and their implications for human health                             | 79 |
| <b>Cătălina-Adelina MARINESCU</b>                                  | Aspects regarding the characteristics of urban trees as passive bioindicators                              | 95 |



## BIOSTUDENT

ISSN 2668-4721, ISSN-L 2668-4721

### ***Provocările cercetării științifice studențești în domeniul Biologiei***

Cadrele didactice de la specializările Biologie și Biochimie din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie au dovedit de-a lungul timpului o preocupare constantă în ceea ce privește implicarea studenților în activitățile de creație, cercetare și publicarea de lucrări științifice.

Toți studenții ce aspiră la o carte de vizită serioasă, la accesarea unor burse de performanță, respectiv a unor burse de cercetare pentru cei mai implicați studenți în activitățile extracurriculare, ar trebui să țină cont de acest aspect al activității de cercetare științifică ce poate fi desfășurată în perioada studenției, indiferent că vorbim de Studii universitare de licență sau de Studii universitare de masterat sau doctorat. Din dorința aplicării reale a principiului unui învățământ centrat pe student și de a atinge standarde din ce în ce mai ridicate ale activităților studențești, am inițiat în primăvara anului 2018, acest proiect intitulat **“BIOSTUDENT - Provocările cercetării științifice studențești în domeniul Biologiei”**.

Realizarea unui manuscris de calitate reprezintă un pas decisiv spre însușirea corectă a deprinderilor necesare pentru:

- conceperea și redactarea lucrării de licență (pentru studenții din anul III – ciclul de licență)
- conceperea și redactarea lucrării de disertație (pentru studenții din anul II - master)
- conceperea și realizarea de lucrări științifice pentru participarea la conferințe, simpozioane și sesiuni științifice studențești.

Pentru a fi publicate, articolele propuse trebuie să respecte **cerințele de tehnoredactare**. Toate manuscrisele trebuie transmise electronic, printr-un e-mail la adresa [nicoleta.ianovici@e-uvv.ro](mailto:nicoleta.ianovici@e-uvv.ro). Materialele vor fi analizate de o comisie alcătuită din cadre didactice de la Departamentul Biologie. Conceperea și redactarea unui articol trebuie să se finalizeze cu obținerea unui calificativ minim necesar pentru a fi publicat în revista **BIOSTUDENT**.

Revista **BIOSTUDENT - Provocările cercetării științifice studențești în domeniul Biologiei** este dedicată studenților, masteranzilor, doctoranzilor. **BIOSTUDENT** este o revistă științifică cu peer-review care vine în sprijinul tinerilor cercetători care doresc să își facă cunoscute rezultatele propriilor cercetări, dându-le astfel posibilitatea de a-și îmbunătăți șansele în parcurgerea unei mai bune dezvoltări profesionale. Editarea revistei **BIOSTUDENT** reprezintă un pas important în direcția valorificării cercetării științifice studențești din domeniul Biologie iar articolele studenților vor purta și amprenta personalității îndrumătorilor științifici. Revista se dorește a fi o probă a calității și anvergurii actului de cunoaștere cultivat la Universitatea de Vest din Timișoara.

Fondator și editor șef al publicației BIOSTUDENT,  
Decanul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie  
**Prof. univ. dr. habil. Nicoleta IANOVICI**



## CERINȚE DE TEHNOREDACTARE

**Titlu:** în limba engleză

**Rezumat:** în limba engleză

**Dimensiune:** minimum 4 pagini.

**Limba de redactare a textului:** română sau engleză.

**Tip caractere:** Font: Arial, 11, la un rând, justified, editare în Word 97 - 2013.

**Setări pagină:** Format A4, Portrait. Top - 2,5 cm, Bottom - 2 cm, Left - 2,5 cm, Right - 2 cm, Gutter - 0 cm, Header - 1,25 cm, Footer - 1,25 cm.

**Se acceptă și manuscrise tip „review”.**

**Conținutul manuscrisului de tip „articol original”:**

- o introducere în care este redat stadiul actual al cunoașterii în domeniul abordat;
- un capitol în care sunt descrise materialele și metodele folosite;
- un capitol în care sunt prezentate și discutate rezultatele obținute (rezultate și discuții);
- concluzii;
- referințe bibliografice.

**Prima pagină:**

- TITLU: centrat, caracter - 12 bold, cu majuscule.
- AUTOR(I): centrat, caracter - 12 bold, prenume, nume, an de studiu, instituție, facultate, specializare și e-mail.
- REZUMAT: caracter - 10, la un rând, justified, de maximum 200 cuvinte. În limba engleză.
- CUVINTE CHEIE: caracter - 10, la un rând, justified. În limba engleză.

**Bibliografie:**

Referințele bibliografice sunt citate alfabetic. Lista de referințe bibliografice se întocmește astfel:

- Pentru articole din jurnale științifice  
Lopez C.M.L., Takahashi H., Yamazaki S. 2002. Plant water relations of kidney bean plants treated with NaCl and foliarly applied glycinebetaine. J Agron Crop Sci. 188: 73–80.
- Pentru cărți  
Ciocârlan V. 2000. Flora ilustrată a României: Pteridophyta et Spermatophyta. ed. 2, Editura Ceres, București. 1138 p.
- Pentru capitole în cărți științifice  
Tilak S.T., Pande B.N. 2005. Current trends in aeromycological research in fungi, pp. 481-510. In: Fungal Diversity and Biotechnology. Rai M.K., Deshmukh S.K. (eds.), Scientific Publishers, Jodhpur, India.

**Figurile și tabelele** se inseră în text, în spațiul conform page setup-ului.

a. TABEL 1. (CAPS LOCK, 8, BOLD), titlul tabelului (8)

b. FIG. 1. (CAPS LOCK, 8, BOLD), titlul figurii (8)

Între tabele, figuri și titlurile lor nu se lasă spațiu, titlurile se scriu deasupra (la tabele) și dedesubt (la figuri).

**Citarea în text** se face după modelul:

(Tilak și Pande, 2005)

(Ciocârlan, 2000)

(Lopez și colab., 2002)

Dacă sunt citări multiple, acestea se organizează după criteriul anului apariției publicațiilor.