CUPRINS

volumul 9(1)

2026

Oana Mădălina TUDUCE **Gheorghița MENGHIU**	: *Helicobacter pylori* infection: pathogenesis, epidemiology, diagnosis and emerging therapeutic strategies	5
Delia-Adela PETRARIU	Basil diversity and factors influencing biomass and essential oil	31
Lorena-Maria TOBOȘARU **Nicoleta IANOVICI**	*Pisum sativum* L.: from phytochemical composition and nutritional value to biomass accumulation, stress responses, and mineral biofortification	43
Elena-Roxana MATEI **Nicoleta IANOVICI**	Chickpea (*Cicer arietinum* L.) and its agronomic, nutritional, and technological potential	61
Alina Valeria IOZSA **Adelina-Iasmina JUCA** **Nicoleta IANOVICI**	Cold plasma for seed treatment: mechanisms of action and effects on plants	79


BIO
STUDENT

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Departamentul Biologie

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 priveşte implicarea studenţilor în activităţile de creaţie, cercetare şi publicarea de lucrări ştiinţifice.

Toţi studenţii ce aspiră la o carte de vizită serioasă, la accesarea unor burse de performanţă, respectiv a unor burse de cercetare pentru cei mai implicaţi studenţi în activităţile extracurriculare, ar trebui să ţină cont de acest aspect al activităţii de cercetare ştiinţifică ce poate fi desfăşurată în perioada studenţiei, indiferent că vorbim de Studii universitare de licenţă sau de Studii universitare de masterat sau doctorat. Din dorinţa aplicării reale a principiului unui învățământ centrat pe student și de a atinge standarde din ce în ce mai ridicate ale activităţilor studenţeşti, am inițiat în primăvara anului 2018, acest proiect intitulat **"BIOSTUDENT - *Provocările cercetării ştiinţifice studenţeşti în domeniul Biologiei*".**

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

- conceperea şi redactarea lucrării de licenţă (pentru studenţii din anul III – ciclul de licenţă)
- conceperea şi redactarea lucrării de disertaţie (pentru studenţii din anul II - master)
- conceperea şi realizarea de lucrări ştiinţifice pentru participarea la conferinţe, simpozioane şi sesiuni ştiinţifice studenţeşti.

Pentru a fi publicate, articolele propuse trebuie să respecte **cerintele de tehnoredactare**, Toate manuscrisele trebuie transmise electronic, printr-un e-mail la adresa *nicoleta.ianovici@e-uvt.ro*. Materialele vor fi analizate de o comisie alcătuită din cadre didactice de la Departamentul Biologie. Conceperea şi redactarea unui articol trebuie să se finalizeze cu obţinerea unui calificativ minim necesar pentru a fi publicat în revista ***BIOSTUDENT***.

Revista ***BIOSTUDENT - Provocările cercetării ştiinţifice studenţeşti 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 îmbunatăți 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: in limba engleză
Rezumat: in 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 cunoaşterii în domeniul abordat;
- un capitol în care sunt descrise materialele și metodele folosite;
- un capitol în care sunt prezentate şi discutate rezultatele obţinute (rezultate și discuții);
- concluzii;
- referinţe bibliografice.

Prima pagină:

- TITLU: centrat, caracter - 12 bold, cu majuscule.
- AUTOR(I): centrat, caracter - 12 bold, prenume, nume, an de studiu, instituţie, facultate, specializare şi 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:
Referinţele bibliografice sunt citate alfabetic. Lista de referinţe bibliografice se întocmeşte astfel:

a. Pentru articole din jurnale ştiinţifice
   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.
b. Pentru cărţi
   Ciocârlan V. 2000. Flora ilustrată a României: Pteridophyta et Spermatophyta. ed. 2, Editura Ceres, Bucureşti. 1138 p.
c. Pentru capitole în cărţi ştiinţifice
   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 şi tabelele se inseră în text, în spaţiul 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 şi titlurile lor nu se lasă spaţiu, titlurile se scriu deasupra (la tabele) şi 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.