

Numele și prenumele: **Burcă Sabin**

Anul nașterii: **1943**

Funcția didactică: **Conferențiar Universitar**

Dr. din anul: **1982**

Vechimea în muncă (ani) Total **41**

În învățământul superior **11 + (31 inv.preuniv.)**

Pe postul actual **4**

Data nașterii:	28.IV.1943
Localitatea:	Rușeni-Hotin, Ucraina
Studii:	
1972	Facultatea: De Biologie-Geografie, Cluj-Napoca, Specializarea: Biologie-Botanică, Anul absolvirii: 1972, Media 10 (zece)
Încadrare în muncă:	
2002-2006	Facultatea de Științe, Catedra de Biologie - conferențiar, șef de catedră
1997-2002	Facultatea de Științe, Catedra de Biologie - șef de lucrări, șef de catedră
1990-1994	Liceul "Mihai Eminescu", Oradea – profesor
1985-1990	Liceul red. Nr.3, Oradea – profesor
1982-1985	Asistență didactică în Maroc - Lycee "H. Fetouaki" Demnat - Ecole Normale Supérieure - professeur, maitre eu conference Marakech
1977-1982	Șc. gen. Nr. 20, Oradea – profesor, director
1974-1977	Șc. gen. Betfia – profesor, director
1972-1974	Șc. gen. Lazuri de Beiuș – profesor, director

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

I. Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate și din țară, indexate în produse Thomson ISI	
I.A. Reviste indexate în produse Thomson ISI: <i>JCR, SCI, Web of Science</i> (se menționează IF dacă este cazul):	
I.B. Reviste cu rezumate indexate în baze de date de prestigiu (ex. <i>Biosis, ZR, etc.</i>): 2	
din străinătate: 2	
1.	Oprea C., Burca S. , Cupsa D., Telcean I., Tomulescu I., Tentis M., Radoviciu E., Teusdea A., Cadar D., Gergely I., - <i>Monitoring of pollution and biodiversity in Crisuri Basin by ecotourism</i> . Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste 2005-28 (s.i.): 335 - 339., 2005.
2	Soran V., Ardelean A, Maior C, Burcă Sabin - Degradáció utáni ökológiai rekonstrukció szükségessége : Romániai esettanulmány Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica, Fasc. 11/1, 2000, 140-141
din țară:	
II. Articole științifice publicate în reviste de specialitate ale Academiei Române	
III. Articole științifice publicate în reviste recunoscute de CNCSIS (altele decât cele care au fost menționate la punctele I.A., I.B. și II.)	
III.A. reviste cu importanță internațională (categoria B):	
III.B. Reviste cu importanță națională (categoria C):	
III.C. Reviste acreditate înainte de 2003 (după sistemul, aplicat de CNCSIS): 15	
1	Burcă Sabin , Tomulescu Ioana - Studiu asupra sex ratio la diferiți hibrizi de <i>Drosophilla melanogaster</i> , Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, 2001
2	Meșter Emoke, Burcă Sabin , Tomulescu I., Covaciu-Marcov S.D. -Studiul calitativ și cantitativ al acizilor nucleici din diferite organe de la specia <i>Gallus domesticus</i> prin metoda separării electroforetice, Analele Universității Din Oradea, ISSN 1224-5119, TOM. VII, 2000, 213-224
3	Băliban Zoe, Burcă Sabin , Tomulescu Ioana, Covaciu-Marcov S.D. - Studiu asupra cantității de acizi nucleici din diferite organe ale plantelor de cultură, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. VI, 1999, 285-294
4	Avram Simona, Burcă Sabin , Tomulescu Ioana, Covaciu-Marcov S.D. - Cercetări privind modul de transmisie și apariție a diabetului zaharat prin metode genetice, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. VI, 1999, 217-228
5	Tomuța Laura, Tomulescu Ioana, Burcă Sabin , Covaciu- Marcov S.D. - Studiu asupra dermatoglifelor dintr-o populație umană delicventă, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. VI, 1999, 203-217
6	Orhel Mihaela, Merca Viorica, Tomulescu Ioana, Burcă Sabin , Covaciu-Marcov S. - Studiul comparativ al acizilor nucleici la diferite specii animale prin metode spectrofotomerice în scopul stabilirii unor corelații între cantitatea acestora și funcțiile celulare, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. V, 1998, 115-130
7	Beatrix Bona, Veronica Gitye, P. Pop, Burcă Sabin – Cercetări privind rolul microorganismelor în epurarea biologică a apelor uzate, Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. IV, 1997, 253-264
8	Andra Ienciu, Burcă Sabin , Peic D. – Cercetări privind epurarea Radiului-226 din

	apele geotermale prin metode biologice, Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. IV, 1997, 244-252
9	Bar Cristian, Burcă Sabin , Pop Petre, Peic Decebal – Cercetări privind influența radioactivității apelor geotermale asupra organismelor din sestonul pâraului Peța, Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM.III, 1997, 91-106
10	BURCĂ SABIN - Poluarea sonoră și efectele ei în orașul Oradea, Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. III, 1996
11	Burcă Sabin , Crăciun Constantin, Cachiță Dorina – Modificări ultrastructurale ale celulelor rădăcinilor de tomate în urma tratamentului cu CoSO ₄ în diferite concentrații, Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. III, 1996, 110-117
12	Burcă Sabin , Cachiță D., Crăciun C. – Ultrastructural modifications of tomato root cells after CdSO ₄ administration in various concentrations in current problems and technique in celular and molecular biology, Ed. Mirton, Timișoara, ISBN 973-578-247-2, 1996, 691-694
13	Burcă Sabin , Crăciun C, Cachiță D. – Ultrastructural modifications of tomato root cells after MnSO ₄ and ZnSO ₄ administration in various concentrations in current problems and technique in celular and molecular biology, Ed. Mirton, Timișoara, ISBN 973-578-247-2, 1996, 687-690
14	Tomulescu Ioana, Burcă Sabin - Incidența sindromului Down în județul Bihor, Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. III, 1996, pag. 171-178
15	Burcă Sabin - Oligoelementele la plante și la animale. Analele Universității Din Oradea, Fascicola Biologie, ISSN 1224-5119, TOM. I, 1994, pag. 24-29
IV. Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate care nu sunt indexate de Thomson ISI și în revistele de specialitate din țară care nu sunt cotate de CNCSIS	
IV.A. Reviste din străinătate necotate: 3	
1	Tomulescu Ioana, Burcă Sabin - Date preliminare cu privire la studiul dermatoglifelor unei populații umane cu retardat mintal, Analele Științifice Ale Usmf „Nicolae Testemitanu”, Probleme medico-biologice și farmaceutice, Chișinău, 2001, 42-47
2	BURCĂ SABIN , TOMULESCU IOANA - Concurența între spermatozoizii cu cromozomul X și cei cu Y la <i>Drosophilla melanogaster</i> , Analele Științifice Ale Usmf „Nicolae Testemitanu”, Problemele medico-biologice și farmaceutice, Chișinău, 2001, 25-29
3	Molnar Sebastian, Burcă Sabin , Matyasi Sandor, Tomulescu I., Covaciu-Marcov Severus Daniel - Influența radioactivității minereului de uraniu asupra cantității de acizi nucleici la speciile de licheni : <i>Cladonia rangiformis</i> , <i>Cladonia cornuta</i> , <i>Cladonia fimbriata</i> , <i>Plantago lanceolatum</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Typha angustifolia</i> , Învățământul Univ. Din Moldova La 70 Ani, Materialele Conferinței științifico-metodice, Chișinău, 9-10 octombrie 2000, voi II, Chișinău, 2000, 46-49
IV.B. Reviste din țară necotate (categoria D, respectiv neevidențiate de CNCSIS): 18	
1	S. Burcă . 2005. The preparation of biologists for the approach and the interdisciplinary foundation of the genetic studies. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XII, 219-224
2	G. Gug & S. Burcă , 2005. Periodical and continuous evaluation in biology classes for the XI th form as means of improving school performance and the self-evaluation skill. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XII, 225-232
3	Burcă S. , Burtă L. 2004. Study on the genotype of B blood group in a sample of the population of Bihor County. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XI, 121-124
4	Burcă S. , Burtă L., Gal T., Zsurka R. 2004. Study regarding the frequency of Rh genotype and phenotype in a population sample in Bihor County. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XI, 125-128
5	Burcă S. , Soran V., Ardelean A. 2004. The probability of the occurrence of genetic

	drift in a population of carpathian chamois (<i>Rupicapra rupicapra carpathica</i> (L.) Couturier). Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XI, 129-132
6	Burcă Sabin - Învățarea prin experiență respectiv - domeniu de interes -modalitate didactică în realizarea obiectivelor disciplinei „științe” în ciclul primar, Analele Universității din Oradea, Fascicola Didactica, ISSN 1224-5124, TOM. IV, 2001
7	Burcă Sabin , Tomulescu Ioana - Genele, hormonii vegetali și randamentul agricol, Strategii genetice ce modifică sinteza și acțiunea fitohormonilor, Didactica Militans, 19, 1997, ISSN 1222-2852, 4-8
8	Burcă Sabin , Tomulescu Ioana - Genele, hormonii vegetali și randamentul agricol. Hormonii vegetali și regulatori de creștere. Rolul lor., Didactica Militans, 19, 1997, ISSN 1222-2852, 1-4
9	Burcă Sabin , Tomulescu Ioana - Genetica dezvoltării florii. Mutații artificiale induse plantelor floricole, Didactica Militans, 18, 1997, ISSN 1222-2852, 1-8
10	Burcă Sabin - Integrarea descoperirilor științifice recente în conceperea și desfășurarea lecțiilor de biologie, <i>Fitomasa</i> , Didactica Militans, 14, 1996, ISSN 1222-2852, 23-28
11	Burcă Sabin - Ingineria și terapia genetică. O strategie genetică de luptă contra paraziților, Didactica Militans, 16, 1996, ISSN 1222-2852, 1-6
12	Burcă Sabin , Tomulescu Ioana, Fotorespirația (Fotooxidația), Didactica Militans, 14, 1996, ISSN 1222-2852, 14-24
13	Burcă Sabin - Noua concepție europeană în realizarea unui manual de biologie, Didactica Militans, 13, 1995, ISSN 1222-2825, 33-36
14	Burcă Sabin - Esențializare și eficiență în dobândirea cunoștințelor zoologice, <i>Sistemul excretor în seria vertebratelor</i> , Didactica Militans, 11, 1995, ISSN 1222-2852, 66-70
15	Burcă Sabin - Esențializare și eficiență în dobândirea cunoștințelor zoologice în clasa a X-a (1h/săpt), <i>Fotorecepția la vertebrate</i> , Didactica Militans, 10, 1995, ISSN 1222-2852, 40-42
16	Burcă Sabin , TOMULESCU IOANA - Extragerea și punerea în evidență a ADN-ului, Didactica Militans, 13, 1995, ISSN 1222-2852, 57-60
17	Burcă Sabin - Esențializare și eficiență în dobândirea cunoștințelor zoologice în clasa a X-a (1h/săpt), <i>Mecanorecepția la vertebrate</i> , Didactica Militans, 10, 1995, ISSN 1222-2852, 37-40
18	Burcă Sabin - Esențializare și eficiență în dobândirea cunoștințelor zoologice în clasa a X-a (1h/săpt), <i>Evoluția encefalului la vertebrate</i> , Didactica Militans, 9, 1994, ISSN 1222-2852, 40-47

V. Articole și abstract-uri științifice publicate în proceedings-uri ale unor conferințe internaționale (din țară și din străinătate)

V.A. Articole în proceedingsuri internaționale: 2

1.	Tomulescu Ioana Mihaela, Burcă Sabin – Influența microelementului cupru asupra cantității de acizi nucleici și a dimensiunii medii a nucleilor la <i>Zea mays</i> , <i>hibrid Kiskun SC 297</i> , Analele Protecția Mediului, Fascicula Agricultură-Horticultură cu Lucrările prezentate la Simpozionul Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Oradea-Debrecen, 2002, vol.IX, anul 9, Editura Universității din Oradea, 2003, 227-234.
2.	Tomulescu Ioana Mihaela, Burcă Sabin – Efectul cadmiului asupra germinației și cantității de acizi nucleici la fasole, Analele Protecția Mediului, Fascicula Agricultură-Horticultură cu Lucrările prezentate la Simpozionul Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Oradea-Debrecen, 2002, vol.IX, anul 9, Editura Universității din Oradea, 2003, p.217-226.

V.B. Abstracte în proceedingsuri internaționale:

1.	
----	--

VI. Articole și abstract-uri științifice publicate în proceedings-uri ale unor conferințe naționale

VI.A. Articole în proceedingsuri naționale:

VI.B. Abstracte în proceedingsuri naționale: 2	
1.	Tomulescu Ioana Mihaela, <i>Burcă Sabin</i> – Incidența anomaliilor de auz-vorbire și vedere într-o populație cu retard mintal, Congresul Național de Genetică, 19-22 septembrie, Oradea, 2002, p.53-54.
2.	Tomulescu Ioana Mihaela, <i>Burcă Sabin</i> – Aspecte legate de incidența anomaliilor congenitale osoase și digestive la o populație cu retard mintal, Congresul Național de Genetică, 19-22 septembrie, Oradea, 2002, p.54.
VII. Citări în cărți și lucrări științifice în calitate de autor și coautor (fără autocitări)	
VII.A. Citări în cărți științifice:	
	Lucrarea citată... ..în lucrarea:
VII.B. Citări în reviste indexate Thomson ISI (JCR, SCI, Web of Science):	
	Lucrarea citată... ..în lucrarea:
VII.C. Citări în reviste indexate Thomson ISI (alte produse decât cele menționate la punctul VII.B., ex. Biosis, ZR, etc.):	
	Lucrarea citată... ..în lucrarea:
VII.D. Citări în reviste recunoscute de CNCSIS (categoriile B, C și înainte de 2003):	
	Lucrarea citată... ..în lucrarea:
VII.E. Citări în reviste din străinătate necotate de Thomson, și citări în reviste din țară nerecunoscute de CNCSIS:	
	Lucrarea citată... ..în lucrarea:
VIII. Lista cărților și monografiilor științifice publicate (ISBN, minimum 2 referenți științifici)	
VIII.A. Cărți publicate în edituri din străinătate:	
VIII.B. Cărți publicate în edituri din țară, recunoscute de CNCSIS: 5	
1	<i>Burcă Sabin</i> – Sinteze de biologie (în sprijinul perfecționării profesorilor de biologie), Ed. Universității Din Oradea, 2001
2	<i>Burcă Sabin</i> , Maria Popa – Biologie – manual pentru cl. A IX-a, Ed. Universității Din Oradea, 2002
3	<i>Burcă Sabin</i> – Sinteze de genetică (în sprijinul perfecționării profesorilor de biologie), Ed. Universității Din Oradea, 2001
4	Barna Adriana, Pop Irina, <i>Burcă Sabin</i> și colab. – Biologie, suporturi pentru pregătirea examenului de definitivare în învățământ – Teme de specialitate și metodica predării disciplinei, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2002
5	Bonchiș Elena, Popa Simona, Bogdan Corina, <i>Burcă Sabin</i> și colab. – Dezvoltarea umană – aspecte psiho-sociale, Ed. Imprimeriei de Vest, Oradea, 2000
VIII.B. Cărți publicate în edituri din țară, nerecunoscute de CNCSIS:	
IX. Lista cursurilor, culegerilor de probleme publicate în edituri naționale și litografiile ale universităților	
IX.A. Cursuri, culegeri de probleme cu minimum 2 referenți științifici: 5	
1	<i>Burcă Sabin</i> – Curs de genetică, Vol.II. Ed. Universității Din Oradea, 2005
2	<i>Burcă Sabin</i> – Curs de genetică, Vol.I. Ed. Universității Din Oradea, 2004
3	<i>Burcă Sabin</i> și colab. – Lucrări practice de biologie, Ed. Universității Din Oradea,

	2004
4	<i>Burcă Sabin</i> – Exerciții și probleme de genetică, Ed. Universității Din Oradea, 2002
5	<i>Burcă Sabin</i> , Tomulescu Ioana Mihaela – Lucrări practice de genetică, Litografia Universității din Oradea, 1998
IX.B. Cursuri, culegeri de probleme fără referenți științifici:	
X. Lista brevetelor de invenție	