

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

I. LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

-

1. CĂRȚI

- 1- **Gurău Milian, 2017**, *Contribuțiile lui Simion Florea Marian la etnobotanica românească*, Editura Ion Borcea, Bacău, 58 pag,
- 2- **Gurău Milian 2014** - *Flora și vegetația cormofitelor din Depresiunea Cașin –Onești și Bazinul Oituz*, Editura Alma Mater, Bacău, **430** pag.
- 3- **Gurău Milian- 2012** (actualizare text), *JOSEPH SZABO -FLORA MOLDAVICA (1841-1842)*, Ediția I ,publicată pentru prima dată, Ed.Alma Mater, Bacău, **2012; 270** p.
- 4- **Gurău Milian, 2007- *Botanica Sistematică***, Ed. Alma Mater, Bacău, **330** p.

Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal

1. **GURĂU M.**, 2024, PLANTS FROM THE SPONTANEOUS FLORA OF ROMANIA THAT HAVE DECORATIVE VALUE, *Biologie Scientific Study & Research. Biology*, 33 (1), 1-24
2. **GURĂU M.**, 2024, THE ECONOMIC VALUE OF SOME SPONTANEOUS PLANTS FROM THE APIACEAE FAMILY FROM THE TERRITORY OF ROMANIA, *Biologie Scientific Study & Research. Biology*, 33 (2), 7-18
3. **GURĂU M.**, 2023, ECONOMICALLY AND ECOLOGICALLY IMPORTANT SPONTANEOUS SPECIES OF FABACEAE FAMILY FROM THE TERRITORY OF ROMANIA, *Studii și Cercetări Martie 2023 Biologie 32/1 98-107 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
4. **GURĂU M.**, 2023, ECONOMICALLY IMPORTANT SPONTANEOUS PLANTS OF THE FAMILY *BRASSICACEAE* FROM THE TERRITORY OF ROMANIA, *Studii și Cercetări Martie 2023 Biologie 32/1 79-87 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
5. **Gurau Milian, Costache Ionuț Dănuț, 2023**, INVASIVE PLANTS IN THE MEADOWS OF ROSCI 0354 PROTECTED AREA COTMEANA PLATFORM, *Studii și Cercetări Martie 2023 Biologie 32/1 7- 11, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
6. **Gurau Milian, 2022**, PLANTS FROM ROMANIAN SPONTANEOUS FLORA USED IN TRAUMATISMS AND RHEUMATISMS, *Studii și Cercetări Martie 2022 Biologie 31/1 86-90 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
7. **Gurau Milian, 2021**, FORESTS WITH PINE TREES (*TAXUS BACCATA*) AND YEW (*PINUS SYLVESTRIS*) FROM OITUZ PRIVATE FOREST DISTRICT, *Studii și Cercetări Martie , Biologie 30/1 37-41 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*

8. **Gurau Milian**, 2021, ASSOCIATION *AEGOPODIO PODAGRARIAE-ALNETUM GLUTINOSAE* KARPATI ET JURKO 1961 WITH *VITIS SILVESTRIS* FROM BISTRITA RIVER MEADOW, *Studii și Cercetări Martie Biologie* 30/1 22-24, *Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
9. **Gurau Milian**, OBSERVATIONS ON THE RESTORATION OF HERBACEOUS VEGETATION IN SOME AREAS IN BACĂU END HARGHITA COUNTY, *Studii și Cercetări Martie 2020 Biologie* 29/1 14-19 *Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
10. **Gurau Milian**, 2020, ASS. *FESTUCO RUBRAE - AGROSTIETUM CAPILLARIS* HORV. 1951 SUBAS. *AVENULETOSUM PLANICULMIS* NOM. NOV. IN THE MEADOWS NEAR THE SOURCES OF THE OITUZ AND TROTUȘ RIVERS, *Studii și Cercetări Martie, Biologie*, 29/1 41-44, *Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
11. **Milian Gurau**, Bogdan Bontaș, 2017, Plant Evolution in the perimeter of lake Șerbanești-Bacău , *Studii și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 26, Nr. 1 / 2017, p.11-14, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău;
12. **Milian Gurau**, Petronela Bran, 2016, Ecological characterisation of the cormophyte flora from Valea Rece brookbasin (Harghita County), *Studii și Cercetari științifice, Seria Biologie*, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.59-65, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău;
13. **Gurau Milian**, Muscalu Sebastian, 2016, Mayfields vegetation from Nemira Ridge (Bacău County), *Studii Și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 24, Nr. 1 / 2015, p.82-86, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău,
14. **Gurau Milian**, 2016, Simion Florea Marian, *Botanica Poporana Romana*; Vol. I - 699 pp; Vol. II- 711 pp; Vol III - 741 pp., *Studii și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.140-142, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău,
15. **Gurau Milian**, 2016, Suggestions for the analysis of some spontaneous plants growing on romanian territory, containing natural compounds of therapeutic interest, *Studii și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 25, Nr. 1 / 2016, p.117-125, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău
16. **Gurau Milian**, Scoruș Daniel, 2015, Natural hay fields from Ghimeș-Palanca (Bacău County), *Studii și Cercetari științifice, Seria Biologie*, Vol. 24, Nr. 1 / 2015, p.60-64, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău, *Studii și Cercetari științifice, Seria Biologie*, Vol. 24, Nr. 1 / 2015, p.74-77,
17. **Gurau Milian**, Sofroni Ana, 2015, Contributions to the study of *Calluna vulgaris* thicket from the Trotuș river hydrographic Basin, *Studii și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 24, Nr. 1 / 2015, p.74-77, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Băcău,
18. Maftai Diana - Elena, Maftai Daniel - Ioan, **Gurau Milian**, 2015, *Campanula serrata* in the Natura 2000 ROSCI0047 Nemira Peak Site, *Studii și Cercetari Științifice, Seria Biologie*, Vol. 24, Nr. 1 / 2015, p.65-73, Editura Alma Mater, Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău,
19. **Gurau Milian** , Lazar Andreea, Stratulat Josephina -2014 The vascular Flora in the Lower Basin of Trotuș River (Urechești - Adjud Sub-Region), *Studii și Cercetari Științifice, - Martie Biologie* 23/1 :34-47, *Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*
20. **Gurau Milian** -2014 Some new aspects of the Spread of *Saxifraga cymbalaria* Species In Nemira Mountains, *Studii și Cercetari Științifice, Martie ,Biologie* ,23/1:52-54 *Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău*,
21. **Gurau Milian**, 2012- Xerophytic Flora of Onești Depression (Caiuți- Oituz section), *Studii și Cercetari Științifice, Biologie*, Univ. /"Vasile Alecsandri", *Universitatea din Bacău*, 21/1:60-64
22. **Gurau Milian**, 2010-Aquatic and wetlands macrophytes Flora from dams of River Siret basin ,*Stud si Cercet , Biologie*, ser. Noua, Univ "V. Alecsandri" din Bacău, 18:110-113

23. **Gurau Milian**, Pantiru Iuliana 2008-Recenzie :Forest ecosystems-analysis at multiple scales, 3rd edition, Elsevier academic press, USA in STUD SI Cercet ST, Biologie, ,Seria Biol veget,2008, Universitatea din Bacau, 14:67-69
24. **Gurau Milian**, 2004 - New vegetable associations within Trot us Basin, Stud. și Cercetari št., Serie noua, Biologie, 9:176 -182, Universitatea din Bacau;
25. **Gurau Milian**, 2004 - Floral contributions, Stud, si Cercetari St., Serie noua, Biologie, Universitatea din Bacau, 9:183 -184.
26. **Gurau Milian**, 2004 - Economic potential of spontaneous flora within Casin - Onesti Depression, Stud. și Cercetari št., Serie noua, Biologie, Universitatea din Bacau, 9:185 - 187;Bacau,
27. **Gurau Milian**, 2003 - Cormophites flora the accumulation dam within the middle flow ofSiret River ,Stud. Și Comunicarii știintifice,, Biologie Serie noua, Universitatea din Bacau, 8: 75-78 ;
28. **Gurau Milian**, 2001 - The flora of Vrancea mountains over the territory of Bacau county, Anaie ,Șt., Sec. II, Biologie vegetala, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, XLVII; 129-136;
29. **Gurau Milian**, 2000 - The flora amoung Trotuș River, Oituz river and Oușoru Hill (Bacau Country), Studii și Comunicari Științifice, Biologie, serie noua, Universitatea din Bacau, 5:45-56;
30. **Gurau Milian**, 1998 - Contributions to the study of the flora from amoung Oituz river and the Oușoru Mountain (Bacau Country), Studii și Comunicari Științifice, Biologie, serie noua, Universitatea din Bacau, 3: 100-106;

Articole in reviste indexate BDI, ca si contributor

31. ZAMFIRACHE M.M., OLTEANU Z., TRUTA E., SURDU S., OPRICA L., RATI I.V., MANZU C., **GURAU M.**, ROSU C. 2009 - Research regarding the foliar assimilating pigment amount for different Hippophae rhamnoides L. biotypes under romanian flora, in McKenzie, D.B., S. Cenkowski, A. Utioh, T.S.C. Li, W. Letchamo, C. Ratti and K. Belkacemi (eds). 2009. Proceedings of the 3rd ISA Conference, August 12-16, 2007. Universite Laval. Quebec (Quebec), Canada, ISBN 978-2-9810874-0-91: 67-73
32. OPRICA L., OLTEANU Z., ZAMFIRACHE M.M., TRUTA E., SURDU S., RATI I.V., MANZU C., **GURAU M.**, ROSU C., 2009- The Quantity of Soluble Proteins at Hyppophae rhamnoides ssp. carpathica Varieties and Biotypes Harvested in Romania, in McKenzie, D.B., S. Cenkowski, A. Utioh, T.S.C. Li, W. Letchamo, C. Ratti and K. Belkacemi (eds). 2009. Proceedings of the 3rd ISA Conference, August 12-16, 2007. Universite Laval. Quebec (Quebec), Canada, ISBN 978-2-9810874-0-91: 73-83, 2009
33. OLTEANU Z., ZAMFIRACHE M.M., SURDU S., OPRICA L., TRUTA E., RATI I.V., MANZU C., **GURAU M.**, ROSU C., 2009. Total lipids and carotenoids content in different biotypes of Hippophae rhamnoides L., harvested in Romania, in McKenzie, D.B., S. Cenkowski, A. Utioh, T.S.C. Li, W. Letchamo, C. Ratti and K. Belkacemi (eds). 2009. Proceedings of the 3rd ISA Conference, August 12-16, 2007. Universite Laval. Quebec (Quebec), Canada,: 153-158. ISBN 978-2-9810874-0-9K

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE

34. **GURAU MILIAN**, BURGHELEA C., 2000-2003 - Specii și asociapi noi m flora și vegetatia judefului Bacau, Studii și Comunicari Științifice, Editura "I. Borcea", Complexul Muzeal de Științele Naturii "I.Borcea", Bacau, 18 : 76- 79;
35. **GURAU MILIAN**, BARABAȘ NECULAI, CHIFU TEODOR, 2004 - Vegetatia pașunilor și fanetelor din depresiunea Cașin - Onești (Sectorul Caiuti - Oituz), Stud. și Comunic., Muz. St. Nat"I.Borcea", Bacau, 19: 64 - 79.
36. **GURAU MILIAN**, 2004 - Indicii de diploidie pentru asociapiile vegetale dint re raul Oituz și Muntele Oușoru, Stud. și Comunic., Muz. St. Nat"I.Borcea", Bacau, 19: '143-145.
37. **GURAU MILIAN**, 2004 - Vegetapa padurilor și tufărișurilor dintre raul Oituz și Muntele Oușoru (Judetul Bacau) ,Studii și Comunicari Științifice, Editura "I. Borcea", Complexul Muzeal de Științele Naturii "I.Borcea", Bacau, 19;80-114
38. **GURAU MILIAN**, 2004 - Vegetapa acavatica și palustra din depresiunea Cașin-Onești (Sectorul Caiui-Oituz) Studii și Comunicari Științifice, Editura "I. Borcea", Complexul Muzeal de Științele Naturii "I.Borcea", Bacau, 19;45-63
39. **GURAU MILIAN**, 2004 - Vegetapa buruienilor din depresiunea Cașin-Onești (Sectorul Caiup-Oituz) Studii și Comunicari Științifice, Editura "I. Borcea", Complexul Muzeal de Științele Naturii "I.Borcea", Bacau, 19;118- 123
40. **GURAU MILIAN**, 2005- Flora acvatica și palustra din bazinul paraului Zeletin, (Judetul Bacau}, Studii și Comunicari Științifice, Complexul Muzeal de Științele Naturii "I.Borcea", Bacau, 20,15-16

4. ARTICOLE SUB TIPAR

1. **GURĂU MILIAN**, 2025- MONOCOTYLEDONS WITH ECONOMIC AND ECOLOGICAL VALUE IN ROMANIA (ACORACEAE, ALLIACEAE, AMARYLLIDACEAE, ALISMATACEAE, ARACEAE, ASPARAGACEAE, BUTOMACEAE, COLCHICACEAE, CYPERACEAE, DIOSCOREACEAE, HYDROCHARITACEAE, IRIDACEAE)
2. **GURĂU MILIAN**, 2025- POACEAE WITH ECONOMIC AND ECOLOGICAL VALUE IN ROMANIA
3. **GURĂU MILIAN**, 2025- MONOCOTYLEDONS WITH ECONOMIC AND ECOLOGICAL VALUE IN ROMANIA (JUNCACEAE, JUNCAGINACEAE, LEMNACEAE, LILIACEAE, NAJADACEAE, ORCHIDACEAE, POTAMOGETONACEAE, RUPPIACEAE, SCHEUCHZERIACEAE, SPARGANIACEAE, TYPHACEAE, ZANNICHELLIACEAE, ZOSTERACEAE)

