

Activitate științifică

Publicații:

1.1. Articole științifice publicate în extenso în jurnale incluse în baze de date internaționale (BDI) •

Sava, A. R., Stratu, A., Zamfirache, M.-M., 2026, Influence of pregermination treatment with Atonik on nutlets imbibition and seedling growth of *Echium russicum* J.F. Gmel. *Studia Univ. VG, SSV*, vol. 36,iss.3, 2026

Sava, A. R., Zamfirache, M. M., Stratu, A.,2023, The Effect of zinc on germination in species of the genus *Echium* (family Boraginaceae). *Acta Biologica Marisiensis*, 6(1), 46-53.

Humulescu, I., Lungu, I. I., Cioancă, O., **Sava, A. R.**, Buciscanu, I., Robu, S., Toma, C., Hăncianu, M, 2020. Morphological features of Romanian endemic *Teucrium* L. species. *The Medical-Surgical Journal*, 124(1), 157-162.

Alexandra-Roxana Sava, Irina Boz, Naela Costică, 2019, "Contribution to the knowledge of vegetative organs structure at *Echium russicum* J. F. Gmelin". *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală*, Vol. 65.

1.2. Lucrări publicate în rezumat la conferințe •

Sava, A. R., Zamfirache, M. M., Costică, N., 2023. Research regarding the nutlets micromorphology of species belonging to the genus *Echium* L. (Boraginaceae family) *Journal of Experimental & Molecular Biology*, 24(4): 239-240.

Sava, A. R., Zamfirache, M. M., Stratu, A., 2022. *Echium italicum* L. (family Boraginaceae): biological characteristics and potential uses. *Journal of Experimental & Molecular Biology*, 23(2):43.

Sava, A. R., Zamfirache, M. M., Stratu, A., 2022, Aspects regarding the content of assimilatory pigments in *Echium vulgare* L. species from natural and anthropized habitats (NE region of Romania). *Journal of Experimental & Molecular Biology*, 23(2):63.

Sava, A. R., Stratu, A., Zamfirache, M. M., 2021. Aspects regarding the ecology and importance of *Echium vulgare* L. and *Echium italicum* L. species. *Journal of Experimental & Molecular Biology*, 22(2):10.

Participări la manifestări științifice:

Conferințe naționale

Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Facultatea de Biologie, Iași, 2023 în lucrarea cu titlul: Research regarding the nutlets micromorphology of species belonging to the genus *Echium* L. (Boraginaceae family), autori: **Sava, A. R.**, Zamfirache, M. M., Costică, N.. -Poster

Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Facultatea de Biologie, Iași, 2022 în lucrarea cu titlul: *Echium italicum* L. (family Boraginaceae): biological characteristics and potential uses, autori: **Sava, A. R.**, Zamfirache, M. M., Stratu, A. - Poster

Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Facultatea de Biologie, Iași, 2022 în lucrarea cu titlul: Aspects regarding the content of assimilatory pigments in *Echium vulgare* L. species from natural and anthropoized habitats (NE region of Romania), autori: **Sava, A. R.**, Zamfirache, M. M., Stratu -Poster

Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, Facultatea de Biologie, Iași, 2021 în lucrarea cu titlul: Aspects regarding the ecology and importance of *Echium vulgare* L. and *Echium italicum* L. species, autori: **Sava, A. R.**, Stratu, A., Zamfirache, M. M. -Poster

Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a IV-a, Iași, 31 octombrie **2020**, în lucrarea cu titlul: Contribuții la cunoașterea distribuției și stării de conservare a speciei *Echium russicum* J. F. Gmelin. în situri natura 2000 din România, Autori: **Alexandra Roxana Sava**, Irina Irimia, Maria-Magdalena Zamfirache -Prezentare

Conferințe internaționale

Trends in Biology: from molecules to complex systems 2026, 15-18 octombrie **2026**, în lucrarea cu titlul: Distribution of *Echium* species in Romania based on herbarium data, Autori: **Alexandra Roxana Sava**, Irina Irimia, Maria-Magdalena Zamfirache - Poster

Trends in Biology: from molecules to complex systems 2026, 15-18 octombrie **2026**, în lucrarea cu titlul: A case of fasciation in *Echium vulgare* L.: histo-anatomical and physiological observations compared to the normal form, Autori: **Alexandra Roxana Sava**, Costică Naela, Stratu Anișoara, Maria-Magdalena Zamfirache - Poster