

## Curriculum vitae



**Name:** Szilvia Radócz

**Birthplace & date:** Debrecen, 15. August 1988.

**E-mail:** [radoczszilvia88@gmail.com](mailto:radoczszilvia88@gmail.com)

**University:** University of Debrecen Faculty of Agriculture-, Food Science and Environmental management, Conservation engineering, Msc. 1. year

### **Education:**

Zoltán Kalmár Elementary School, Balmazújváros (1995-2003)

Mihály Fazekas High School, Debrecen (2003-2007)

College of Nyíregyháza Faculty of Science biology Bsc. (2007-2011)

University of Debrecen Faculty of Agriculture-, Food Science and Environmental management, Conservation engineering, Msc. 2015-

### **Command of a language:**

intermediate German (B2), basic English

### **Topical Investigational Institution:**

University of Debrecen Faculty of Science and Technology Department of Ecology

## **Scientific results:**

### **TDK:**

**University:** DE-MÉK Department of Nature Conservation, Zoological and Wildlife Economy

**Subject:** Enhancing biodiversity of sown grasslands with the help of establishment windows

**Témavezetők:** dr. Orsolya Valkó, dr. Balázs Deák

### **TDK-conference accomplishment:**

2015: University of Debrecen, Scientific Students' Associations, local conference, II. place

2016: University of Szeged XV. National Conference of Scientific Students' Associations (OFKD) Szeged, II. place

### **Publications:**

Lukács, B.A., Török, P., Kelemen, A., Várbíró, G., **Radócz, Sz.**, Takács, S., Miglécz, T., Tóthmérész, B., Valkó, O. 2015: Rainfall fluctuations and vegetation patterns in alkali grasslands – Self-organizing maps in vegetation analysis. *Tuexenia* 35: 381-397. [IF2013: 1.516].

Tóth, K., Lukács, B., **Radócz, Sz.**, Simon, E. 2015: A magbank szerepe a szikes gyepek diverzitásának fenntartásában a Hortobágyi Nemzeti Parkban. *Botanikai Közlemények (in press)*

**Radócz, Sz.**, Sonkoly, J., Tóth, E., Kiss, R., Tóth, K. (2014): Gyepesített területek fajgazdagságának növelése kolonizációs ablakok segítségével. *Gyepgazdálkodási Közlemények* 2014:(1-2) pp. 49-55.

Bálint, P., Balogh, N., Kelbert, B., **Radócz, Sz.**, Tóth, K. (2014) Fitomassza dinamika homoki gyepek szekunder szukcessziója során *Gyepgazdálkodási Közlemények* 2014:(1-2) pp. 3-10. (2014)

Lukács, B., **Radócz, Sz.** 2012: Vegetációátmenetek dinamikája szikes élőhelykomplexumokban, eltérő csapadékjárású években. *Természetvédelmi Közlemények* 18: 326-337.

### **Conference presentations:**

**Radócz, Sz.**, Tóthmérész, B., Valkó, O., Tóth, K., Kelemen, A., Miglécz, T., Sonkoly, J., Török, P., Deák, B. (2016): Kunhalmok természetvédelmi kezelésének eredményei a Hortobágyi Nemzeti Parkban. XI. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében, Budapest, 2016. február 12-14.

Deák, B., Valkó, O., Török, P., **Radócz, Sz.**, Tóth, K., Miglécz, T., Kelemen, A., Tóthmérész, B. (2015): Seed propagation of characteristic loess grassland species and application of high diversity seed mixtures in nature conservation. Large-scale grassland restoration: high diversity seeding and knowledge transfer of regional seed propagation to Hungary Workshop, Hortobágy, 2015. április 9-10. (előadás)

### **Scientific posters:**

Tóth, K., Török, P., Kelemen, A., Simon, E., Miglécz, T., Lukács, B., **Radócz, Sz.**, Tóthmérész, B., Valkó, O. (2015): A magbank szerepe a szikes gyepek fajgazdagságának fenntartásában és kialakításában. Magyar Ökológus Kongresszus, Veszprém, 2015. augusztus 12-14.

Deák, B., Valkó, O., Török, P., **Radócz, Sz.**, Tóthmérész, B. (2015): Steppe fragments on barrows – A vegetation survey in Eastern-Hungary. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, Brno, 2015. július 19-24.

Tóth, K., Tóthmérész, B., Török, P., Kelemen, A., Miglécz, T., **Radócz, Sz.**, Simon, E., Lukács, B. A., Valkó, O. (2015): The role of seed banks in sustaining alkaline grassland biodiversity. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, Brno, 2015. július 19-24.

Miglécz, T., Tóth, K., Valkó, O., Kelemen, A., **Radócz, Sz.**, Lukács, B. A., Ölvedi, T. B., Deák, B., Tóthmérész, B., Török, P. 2011: Lokális propagulum-készlet szerepe löszgyepek helyreállításában. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen, 2011. november 3-6.

Lukács, B. A., **Radócz, Sz.**, Kelemen, A., Valkó, O., Miglécz, T., Deák, B., Tóth, K., Simon, E., Baranyai, E., Tóthmérész, B., Török, P. 2011: Vegetáció-átmenetek dinamikája szikes élőhely-komplexumokban, eltérő csapadékjárású években. VII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Debrecen, 2011. november 3-6.

**Scientific resume:**

I started working on the research projects of the Department of Ecology in the University of Debrecen in 2009. The subject of my BSc thesis was studying the vegetation dynamics of the Nagy-szik near Balmazújváros. During the monitoring of the Egyek-Pusztakócs LIFE project I have taken part in the most extended grassland restoration project with seed sowing in Europe so far. I have also participated in the development of several methods in nature conservation management which have not yet been employed in Hungary. These include the development and employment of diverse seed mixtures of indigenous plant species within the framework of a research project with German–Hungarian collaboration, which is the subject of my MSc thesis. Moreover, I have had the opportunity to acquire a wide range of field, greenhouse and laboratory methods in plant ecology: seed bank sampling, greenhouse germination methods, field vegetation surveying, biomass sampling and sorting, measurement of plant traits. I have also joined the restoration and management of kurgans as a new project.