

Odborný životopis

Jméno a příjmení: Zuzana Fajmonová
Rodné příjmení: Rozbrojová
Tituly: Mgr., Ph.D.
Datum narození: 26. 4. 1981
Místo narození: Havířov
Bydliště: J. Kotase 133/12a, 736 01 Havířov-Datyně
Rodinný stav: vdaná, dvě děti

Vzdělání

2005–2011 doktorské studium, obor Botanika, Ústav botaniky a zoologie PřF MU, Brno; téma disertační práce: Diverzita luční vegetace Západních Karpat, školitel doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.
1999–2005 magisterské studium, obor Systematická biologie a ekologie, zaměření Botanika, Ústav botaniky a zoologie PřF MU, Brno; téma diplomové práce: Indikace stanovištních podmínek prameništních rašelinišť pomocí chemického složení rostlin, školitel doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.

Zahraniční stáže

únor–květen 2005 Botanický Institut Jagellonské Univerzity, Krakov, Polsko, pod vedením prof. Eugeniusze Dubiela

Zaměstnání

2008–dosud vědecký pracovník, Oddělení vegetační ekologie, Botanický ústav AV ČR, Brno
2006–2016 odborný pracovník, Ústav botaniky a zoologie, PřF MU, Brno

Výuka

2005–2011 terénní cvičení k přednášce Systém a evoluce vyšších rostlin, Ústav botaniky a zoologie PřF MU, Brno
2005–2009 předmět Systém a evoluce vyšších rostlin – cvičení, Ústav botaniky a zoologie PřF MU, Brno

Účast na výzkumných projektech

2015–2016 Vztahy mezi člověkem, klimatem a vegetací v předindustriální krajině na různých prostorových měřítcích (CLOVEG). MUNI/M/1790/2014, 2015–2017, hlavní řešitel doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.
2009 Evolučně-ekologická analýza společenstev a populací. GAČR GD526/09/H025, 2009–2013, hlavní řešitel doc. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.

- 2008–2010 Projekt meziakademické spolupráce Botanický ústav Bulharské akademie věd – Botanický ústav Akademie věd České republiky, zabývající se výzkumem travinobylinné vegetace Bulharska. 2008–2010, hlavní řešitel doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.
- 2006–2008 Evolučně ekologická analýza biologických systémů: výzkumné centrum DSP. GAČR GD524/05/H536, 2005–2008, hlavní řešitel prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.
- 2006–2011 Diverzita biotických společenstev a populací: kauzální analýza variability v prostoru a čase. MSM 0021622416, 2005–2011, hlavní řešitel prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.

Aktivní účast na mezinárodních konferencích

- Rozbrojová Z.** (2008): Diversity of grassland vegetation in the West Carpathians. *17th Workshop European Vegetation Survey*, Brno, Česká republika, 1.–5.5.2008. (poster)
- Rozbrojová Z.** & Hájek M. (2009): Tissue element concentrations as indicators of underlying factors for vegetation gradients in fens and wet meadows - comparison of community and individual-species level. *18th Workshop European Vegetation Survey*, Řím, Itálie, 25.–28.3.2009. (poster)
- Rozbrojová Z.** & Hájek M. (2009): Mesic meadows and pastures in the West Carpathians: Diversity and main ecological gradients. *52nd International Symposium of International Association for Vegetation Science*, Chania, Řecko, 30.5.–4.6.2009. (poster)
- Rozbrojová Z.** & Hájek M. (2009): Nutrient limitation of spring fen vegetation in the West Carpathian flysch zone. *Conservation of Wetlands in the Carpathians*, Tatranská Štrba, Slovensko, 16.–19.11. 2009. (přednáška)
- Rozbrojová Z.**, Hájek M., Zelený D., Syrovátka V. & Vončina G. (2011): Distribution of plant specialists in semi-natural grasslands. *54th International Symposium of International Association for Vegetation Science*, Lyon, Francie, 20.–24.6.2011. (poster)

Impaktované publikace

- Axmanová I., Tichý L., **Fajmonová Z.**, Hájková P., Hettenbergerová E., Li C.-F., Merunková K., Nejezchlebová M., Otýpková Z., Vymazalová M. & Zelený D. (2012): Estimation of herbaceous biomass from species composition and cover. *Appl. Veg. Sci.* 15: 580–589.
- Cachovanová L., Hájek M., **Fajmonová Z.** & Marrs R. (2012): Species richness, community specialization and soil-vegetation relationships of managed grasslands in a geologically heterogeneous landscape. *Folia Geobot.* 47: 349–371.
- Chytrý M., Danihelka J., Axmanová I., Božková J., Hettenbergerová E., Li C.-F., **Rozbrojová Z.**, Sekulová L., Tichý L., Vymazalová M. & Zelený D. (2010): Floristic diversity of an eastern Mediterranean dwarf shrubland: the importance of soil pH. *J. Veg. Sci.* 21: 1125–1137.
- Fajmonová Z.**, Zelený D., Syrovátka V., Vončina G. & Hájek M. (2013): Distribution of habitat specialists in semi-natural grasslands. *J. Veg. Sci.* 24: 616–627.

- Hájek M., Hájková P., Apostolova I., Horsák M., **Rozbrojová Z.**, Sopotlieva D. & Velev N. (2010): The insecure future of Bulgarian refugial mires: economic progress versus Natura 2000. *Oryx* 44: 539–546.
- Mikulášková E., **Fajmonová Z.** & Hájek M. (2012): Invasion of central-European habitats by the moss *Campylopus introflexus*. *Preslia* 84: 863–886.
- Rozbrojová Z.** & Hájek M. (2008): Changes in nutrient limitation of spring fen vegetation along environmental gradients in the West Carpathians. *J. Veg. Sci.* 19: 613–620.
- Rozbrojová Z.** & Hájek M. (2010): Can tissue element concentration patterns at the individual species level indicate the factors underlying vegetation gradients in wetlands? *J. Veg. Sci.* 21: 355–363.
- Rozbrojová Z.**, Hájek M. & Hájek O. (2010): Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. *Preslia* 82: 307–332.
- Sekulová L., Hájek M., Hájková P., Mikulášková E., Buttler A., Syrovátka V. & **Rozbrojová Z.** (2012): Patterns of bryophyte and vascular plant richness in European subalpine springs. *Plant Ecol.* 213: 237–249.
- Sekulová L., Hájek M., Hájková P., Mikulášková E. & **Rozbrojová Z.** (2011): Alpine wetlands in the West Carpathians: vegetation survey and vegetation–environment relationships. *Preslia* 83: 1–24.