

A Bírálóbizottság értékelése

A Bizottság a Jelölt alábbi téziseit, tudományos eredményeit emelte ki:

1. Kutatásaival kimutatta, hogy a kékperjés láprétek és mezofil kaszálórétek magbankja jelentősen eltér egymástól, ezért az egykori fajgazdagság helyreállításához eltérő természetvédelmi kezelések szükségesek.
2. A természetvédelmi kezelésként alkalmazott kaszálás és égetés hatásait vizsgáló kutatásai alapján kimutatta, hogy a térben és időben mozaikos kezelés tartja fenn a 4 legnagyobb fajgazdagságot, mivel ez több gyepi specialista faj együttes előfordulását teszi lehetővé.
3. Kimutatta, hogy a kontrollált égetéses gyepkezelés új megoldást jelent olyan természetvédelmi feladatokra, mint az inváziós és fás szárú fajok elleni védekezés.
4. Eredményei alapján kimutatta, hogy a gyepek kezelése során nagyon fontos a kezelési gyakoriság, mivel mind a túl ritkán vagy túl gyakran végzett kezelés a specialista fajok mennyiségének és fajgazdagságának csökkenéséhez vezet.
5. A késő őszi, mozaikosan végzett kontrollált égetést követően nem csökken a vizsgált talajlakó ízeltlábú taxonok fajszáma és diverzitása.
6. Gyeprekonstrukciós vizsgálataiban kimutatta, hogy felhagyott szántóterületek gyepesítése fontos az ökoszisztéma szolgáltatások helyreállítása szempontjából. Tájléptékű rekonstrukciós vizsgálatoknál megállapította, hogy a magvetéses gyeprekonstrukciós területeken a vetett fűvek néhány év alatt zárt növénytakarót hoznak létre. Vizsgálataival kimutatta, hogy a vonalas tájelemek felszámolását követően a spontán gyepregeneráció gyors és eredményes.
7. Új módszert dolgozott ki, melyet „megtelepedési ablakok”-nak nevez, melyek létesítésével költséghatékonyan növelhető a gyepekre jellemző specialista fajok diverzitása rekonstruált gyepekben. Javasolja a természetvédelmi gyakorlatban 4m x 4m-es megtelepedési ablakok alkalmazását.