

## **DR. NATAŠA LILEK**

Dr. Nataša Lilek je v okviru doktorske disertacije proučevala cvetni prah osmukanec, ki je vedno bolj prepoznaven čebelji pridelek, uporaben tudi v humani prehrani. Ovrednotila je cvetni prah različnega botaničnega porekla, iz štirih makroregij Slovenije, pridobljen v različnih obdobjih čebelarstva sezone. Rezultati raziskovalnega dela predstavljajo prvo podrobnejšo predstavitev kemijskih lastnosti slovenskega cvetnega prahu in njegove hranilne vrednosti glede na botanično in geografsko poreklo ter obdobje pridobivanja. Dr. Nataša Lilek je ugotovila, da se cvetni prah različnega botaničnega porekla med seboj razlikuje v vsebnosti beljakovin, maščob, netopne prehranske vlaknine, aminokislin ter nekaterih elementov. Rezultate je modelirala z multivariatnimi statističnimi metodami in določila izstopajoče parametre, ki so specifični za cvetni prah določenega botaničnega porekla, za časovno obdobje pridobivanja in geografsko poreklo. Oblikovana baza podatkov predstavlja osnovo za lažjo vzpostavitev nacionalnih in mednarodnih standardov kakovosti cvetnega prahu za uporabo v humani prehrani.

