DR. BLAŽ FERJANČIČ

Dr. Blaž Ferjančič je proučeval področje vrednotenja in analitike prehranske vlaknine, ki je pomembno hranilo v humani prehrani. Potrdil je delni vpliv priprave vzorca na določeno vsebnost prehranske vlaknine, ovrednotil razlike med starejšimi in novejšimi analitskimi metodami za določanje prehranske vlaknine in njihov vpliv na oceno vnosa pri potrošnikih. Razvil je tudi živilski izdelek, obogaten s prehransko vlaknino. Raziskava predstavlja eno izmed prvih tako obširnih aplikacij uporabe novejše metode AOAC 2011.25 za določanje prehranske vlaknine v različnih skupinah živil. Ker omenjena metoda omogoča tudi določitev nizkomolekularnih komponent vlaknine, je določena vsebnost večja, kot pri uporabi starejših metod, in večja od vrednosti, ki jih navajajo podatkovne baze o sestavi živil, kar vpliva na višjo oceno vnosa vlaknine pri odraslih. Izpostavljen je pomen metod, ki zajemajo vse frakcije prehranske vlaknine in tako omogočajo realnejšo oceno vnosa prehranske vlaknine, ki je osnova za izvajanje študij na reprezentativnih vzorcih populacije na področju prehrane. Obravnavani problemi so v znanstveni literaturi slabo opisani, a so zelo pomembni z vidika prehrane in zdravja.
Dr. Blaž Ferjančič ima objavljenih 12 bibliografskih enot, štiri izvirne znanstvene članke (od tega je pri treh prvi avtor), en pregledni znanstveni članek in dva objavljena povzetka znanstvenih prispevkov na konferencah.