

Netechnické shrnutí PP**Název projektu pokusů**

Vývoj nových potravin složením podporujících snížení zátěže organismu a podporujících udržení a redukci tělesné hmotnosti

Poskytovatel dotace: TA ČR

Cíle projektu, předpokládaná újma a přínosy**Charakteristika cílů projektu:**

Cílem studie je vyvinout potraviny, které by svou podstatou snižovali chuť k jídlu (zvyšovaly pocit sycenosti) a tudíž měly pozitivní vliv na snižování hmotnosti nebo udržování získané hmotnosti. Nové potraviny by měly být převážně složeny z komponent rostlinného původu (prebiotická složka), které budou v některých případech doplněné o vhodné probiotikum (živé bakterie).

Očekávaný přínos:

Přínosem projektu by mělo být zavedení nové řady potravin, která by ovlivňovala výživové zvyklosti určité části populace a která by postupnou změnou stravovacích návyků působila na postupné snižování procenta populace trpící nadváhou, obezitou a navazujícími onemocněními (např. metabolické choroby, diabetes 2. typu, kardiovaskulární choroby, některé typy nádorů a neurodegenerativní choroby).

Počty a druhy pokusných zvířat, která budou použita v projektu:

V průběhu let 2014-2017 budou použity myši kmene C57BL/6 v celkovém množství asi 300 kusů. Počet myší je na úrovni minimálního počtu, který zaručuje statisticky významné výsledky mezi skupinami.

Prokázání, že byl dodržen požadavek na uplatňování 3R:

Alternativní metody nepostihují složitost zkoumané problematiky a proto nemohou nahradit navržené pokusy.