

Strategický cieľ projektu:

Strategickým cieľom projektu je výskum a inovácia technologických procesov výroby bioproduktov, spracovania biopotravín pre zdravú výživu ľudí a ich transfer do praxe.

Špecifické ciele projektu:

Podpora nezávislého výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v agropotravinárskej praxi.

Komplexný opis zámerov projektu:

Projekt bude realizovaný v rámci 4 vzájomne súvisiacich aktivít, a to:

- 1.1. [Netradičné druhy rastlín ako zdroje biopotravín a suroviny pre nové spracovateľské technológie](#)
- 1.2. [Inovatívne technológie pre spracovanie bioproduktov a biopotravín](#)
- 1.3. [Overovanie účinkov biopotravín a bioproduktov na nutričný a zdravotný stav ľudí](#)
- 1.4. [Informačné vstupy a výstupy pre inovatívne technológie biopotravín](#)

Hlavnými cieľmi projektu sú:

1. rozpracovanie množiteľských a pestovateľských technológií a biologických zvláštností netradičných poľných a ovocných druhov v podmienkach Slovenska,
2. vývoj technológií pre zber, pozberovú úpravu a spracovanie produktov z netradičných druhov rastlín a surovín,
3. vývoj technologických postupov spracovania nových potravín, zhodnotenie ich biologickej, biochemickej, nutričnej, fytoprotektívnej a hygienickej kvality,
4. vývoj technologických postupov pestovania netradičných cereálií a zavádzanie nových bioproduktov,
5. vývoj technologických postupov spracovania inovovaných cereálnych a pseudocereálnych biopotravín, zhodnotenie ich nutričnej, hygienickej, fytoprotektívnej hodnoty,
6. testovanie a komplexné zhodnotenie vplyvu nových a inovovaných bioproduktov a biopotravín na nutričné a zdravotné parametre ľudí, určenie glykemického indexu vo vzťahu k diabetes mellitus,
7. spracovanie vybraných výsledkov výskumu a vývoja od podoby informačných zdrojov – databáz, klasifikátorov, príručiek, monografie,
8. transfer výsledkov výskumu a poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe,
9. začlenenie riešiteľských tímov do európskej medzinárodnej spolupráce.

Výsledkom (výstupom) realizácie projektu budú navrhnuté:

1. technologické postupy pestovania netradičných cereálií a ďalších druhov rastlín – najmenej 5 druhov a zhodnotenie ich nutričnej, technologickej a fytoprotektívnej kvality,
2. technologické postupy spracovania neradičných biopotravín s priaznivými nutričnými a fytoprotektívnymi účinkami – najmenej 13 biopotravín,
3. technologické postupy spracovania nových surovín ako zdrojov bioaktívnych látok – najmenej 5 surovín,
4. komplexné zhodnotenie nových bioproduktov a biopotravín z hľadiska prevencie vzniku a rozvoja civilizačných chorôb podmienených výživou,
5. spracované informačné zdroje – databázy, klasifikátory,
6. podpora činnosti Excelentného centra ochrany a využívania agrobiodiverzity,
7. rozširovanie výsledkov do agropotravinárskej praxe a spoločenskej praxe formou zrealizovanej konferencie, odborných príspevkov, priamou účasťou odborníkov z praxe na riešení projektu (ako odborníci), formou potvrdených odberateľov výsledkov projektu z hospodárskej a spoločenskej praxe (viac ako 5).

Merateľnými ukazovateľmi výsledku sú:

1. Počet používateľov prístupných databáz knižničných fondov: 5000
2. Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch: 11
3. Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch: 9
4. Počet zorganizovaných konferencií: 1
5. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži: 3;
6. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy: 9. Projekt prispeje aj k naplneniu cieľa Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja výsledkovým ukazovateľom, ktorý je zadaný objemom finančných prostriedkov poskytnutých na ďalšie projekty venované zdravotnému stavu obyvateľstva v celkovej sume 5 000,-- €.

Merateľnými ukazovateľmi dopadu sú:

1. Počet odborných knižných publikácií: 1
2. Počet publikácií v karentovaných časopisoch: 5
3. Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách: 13
4. Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:

- 6
5. Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy:
10