

Az Expedit Nodum Kft. a Magyar Állam által biztosított támogatásnak köszönhetően új, egészségvédő hatású, garantált élettani előnyöket biztosító üdítőital család kifejlesztését kezdte meg 2021 februárjában. A 2020-1.1.1-KKV-START-2020-00053 számú, „Az aktuális táplálkozási igényekhez illeszkedő, egészségvédő hatású, új ital-termékcsalád kifejlesztése természetes, egyedi hatóanyag- és édesítőszer-kombinációk, illetve az antioxidáns aktivitás azonnali, in-situ megállapítására alkalmas eljárás alkalmazásával” című projekt 19.980.000 Ft támogatásban részesült, a támogatási intenzitást 60%.

A projekt keretében létrehozott termék prototípusok fogyasztása (számos egyéb faktor mellett) szerepet kaphat a civilizációs betegségeinek megelőzésében, az egészségtudatosság fokozásában, illetve a táplálkozás individuális igényekhez történő alakításában. Az Expedit Nodum Kft fejlesztései összefüggésbe hozhatók a legkorszerűbb táplálkozástudományi trendekkel és az egészségtudatosság fokozatosan erősödő térnyerésével.

Az egészséget támogató bioaktív komponensek bevitele, prebiotikumok fogyasztása, illetve a szervezet antioxidáns státuszának javítása megvalósítható olyan termékek kidolgozása és azok fogyasztása által, amelyek a speciális jelleget és kitűnő ízhatást igazolt egészségvédő hatással ötvözik, hiszen ilyen termékek még kevésé találhatók meg a piacon, holott a legnagyobb kereslet itt jelentkezne.

Újjonnan kidolgozott termékeink számára versenyelőnyt és megnövelt fogyasztó bizalmat a fejlesztések tudományos megalapozottsága és az élettani előnyök tudományos vizsgálatokkal történő alátámasztása fogja jelenteni. Ez nemzetközileg is újszerűnek számít élelmiszerek minősítése kapcsán, hiszen korábban döntően gyógyszerkészítmények vonatkozásában hajtottak végre hasonló vizsgálatokat.

A projekt keretében végzett főbb tevékenységek és azok eredményei

- Speciális, antioxidáns tesztsík kidolgozása, ami egy egyszerű gyorsvizsgálati eszköz, és alkalmazásával azonnal ellenőrizhető élelmiszerek, ill. biológiai minták antioxidáns kapacitása.
- A termékekben megjelenő komponensek körét a pozitív élettani hatásokat igazoló eredmények nyomán választjuk ki, míg az egyedi összetételt kísérleti úton alakítjuk ki.
- Az egyedi gyógynövény- és gyümölcskombinációk előállítását új extrakciós eljárás kidolgozása révén alapozzuk meg. A három lépcsős extrakciós eljárás hatékony hatóanyag kivonást tesz lehetővé, így növeli a termékek előállításának gazdaságosságát.



- A kinyert kivonatok antioxidáns aktivitásának, illetve az alkalmazott szénhidrátok prebiotikus hatásának jellegét többféle kísérleti módszer alkalmazásával igazoljuk.
- A biológiailag hasznos komponensek intakt állapotban való megőrzését a kereszt kölcsönhatások feltárásával, a stabilitás vizsgálatával igazoljuk.
- Kifejlesztett termékeink magas hozzáadott értékét és egészségvédő hatását sokrétű laboratóriumi modellvizsgálatokkal támasztjuk alá.
- A termékek egészséges jellegét és ízharmoniját természetes édesítőszerrel speciálisan kialakított arányainak alkalmazásával fokozzuk.

A kifejlesztendő, új élelmiszer prototípusok:

A projekt keretein belül kifejlesztésre kerülő prototípusok célját a mai legégetőbb társadalmi kihívások jellegei alapján határoztuk meg. Ez a három nagyon fontos probléma, melyre a kor embere megoldást keres a megnövekedett munkamennyiség és intenzív élethez való alkalmazkodás miatti élénkítő hatású termékek keresése (energialtalok), a stresszes életmódtól való menekülés miatti nyugtató, stresszoldó szerek használata (nyugtatók), továbbá a meggyengült immunrendszer erősítését célzó immunizáló szerek (immunerősítők) alkalmazása.

Az általunk kifejleszteni kívánt termékcsalád ezekre a probléma megoldási lehetőségekre ad választ úgy, hogy a kifejlesztett italaink hatásai ugyanazok, mint hagyományos társaiké, csak lényegesen egészségesebb alternatívát jelentenek a fogyasztóik számára. Ezt kiemelkedő minőségű gyógynövény kivonatok kombinációjával és bélflórát támogató, oligoszacharid alapú édesítési megoldásokkal érjük el.

További információ: Dr. Némedi Erzsébet, expeditnodum@expeditnodum.com

