



Hozzáadott érték a gyógynövény alapú készítmények fejlesztésénél

Csupor Dezső

Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,
Klinikai Gyógyszerészeti Intézet, Farmakognóziai Intézet

PharMagist Zrt.

Gyógynövény-értéklánc

Drog

Hozzáadott érték:

- Megfelelő változat, fajta
- Post-harvest feldolgozás technológiája
- Képzett munkaerő
- Termesztés minőségbiztosítása

Kivonat

Hozzáadott érték:

- Gyártás optimalizálása
- Gyártás minőségbiztosítása
- Kivonat kémiai jellemzése (hatóanyagok, szennyezők mérése)
- Kivonat biológiai hatásjellemzése
- Kivonat klinikai hatásának jellemzése

Kivonatot tartalmazó termék

Hozzáadott érték:

- Gyártás minőségbiztosítása
- Megfelelő kategóriában való engedélyeztetés

Hazai helyzetkép

- Gyógynövény alapú termékek piaca: több 10 milliárd Ft/év
- Megfelelő koordináció hiánya
- Megfelelő oktatási programok hiánya
- Minőség-ellenőrzés kérdései
- Integrált értéklánc hiánya
- Magas hozzáadott értékű termékek hiánya
- Import (reimport?) termékek túlsúlya a végtermékek piacán

- Beavatkozás szükségessége
 - Integrálás
 - Képzés
 - Jogszabályok
 - Szolgáltatások
 - Pályázatok



Drog előállítás

- Megfelelő fajták
 - Megrendelő igénye
- Minőségbiztosítás
 - Belépő egy magasabb hozzáadott értéket igénylő piacra
 - A kulcs: képzés



Kivonat előállítás

- Feldolgozó üzemek hiánya (?)
- Gazdaságos üzemelés – méret kérdése
 - Speciális eszközök – szuperkritikus extrakció stb.
 - Folyamatok minőségbiztosítása
 - Köztitermék minőségellenőrzése
 - Piacképes termékpaletta (mennyiség, választék, különböző minőségi szintek)
- Tanúsítás (GMP, kóser, halal stb.)
- A kulcs: integrátor extrakciós üzemek



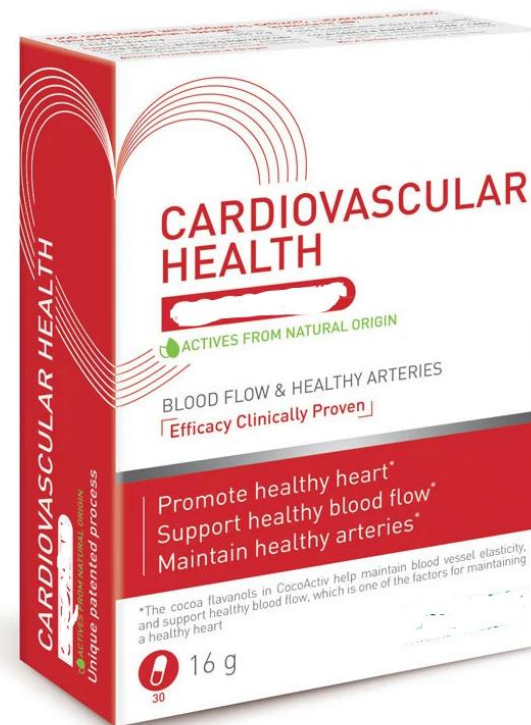
Kivonat hozzáadott értékének növelése

- Kémiai jellemzés
 - Hatóanyag
 - Nemkívánatos hatású anyagok
 - Növényvédőszer
 - Nehézfémek
- A kulcs:
 - központi laboratóriumok
 - Sokoldalú műszerezettség (szerves, szervetlen anyagok)
 - Költséghatékony működtetés
 - Drog minősítése is
 - Jogszabályok
 - Drogminősítés



Kivonat hozzáadott értékének növelése

- Biológiai értékmérés
 - Antioxidáns hatás
 - Enzimgátló hatás
 - Stb.
- Klinikai hatásosság igazolása, „brandelt” kivonatok
 - Nagyságrendi növekedés az árban
- A kulcs:
 - pályázatok



Magas hozzáadott értékű végtermékek

- Ez már most is megvan – de ami javítható:
 - Arányok (étrend-kiegészítő – gyógyszer)
 - Exportképesség
 - Import termékek, alapanyagok arányának csökkentése
 - Hozzáadott érték
- A kulcs:
 - Az előző feltételek megteremtése
 - Pályázatok
 - **Innováció**

Köszönöm a figyelmet!

