

HUNGRANA KFT. KUKORICA FELDOLGOZÁS



TARTALOMJEGYZÉK



Történelem



Rövid technológia



Keményítőtej gyártás



Izocukor előállítás



Glükózsörp



Kristályos dextróz



Natív keményítő



Szeszgyártás



Biomassza kazánok



TÖRTÉNELEM



A Szabadegyházi Szeszgyár az 1945. évi pusztulás után



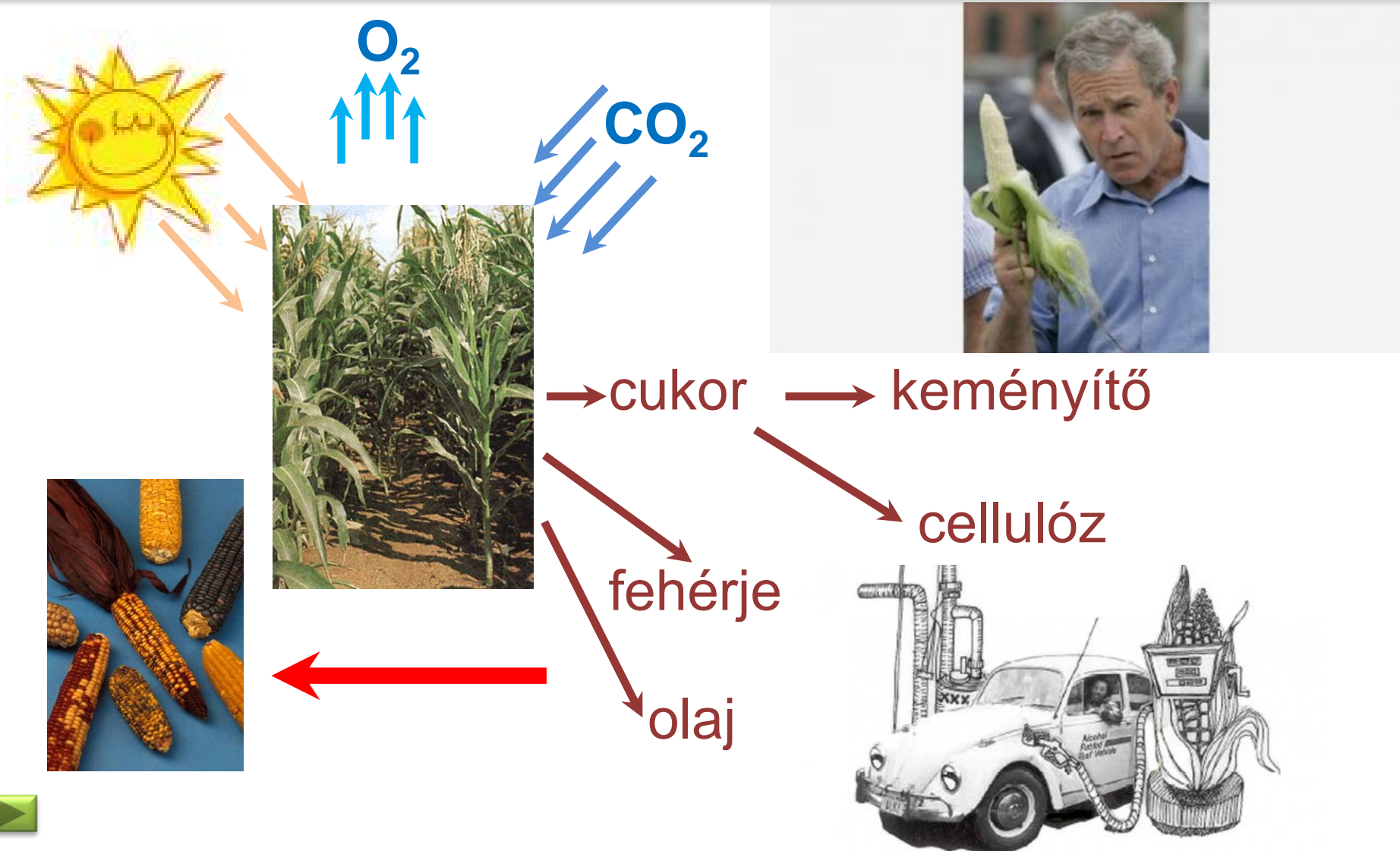
SZESZESITAL PALACKOZÁS 1979



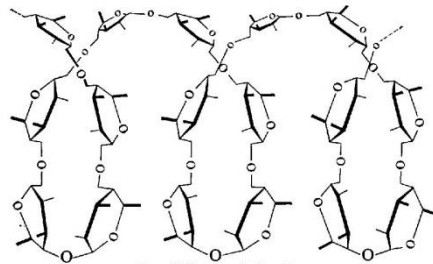
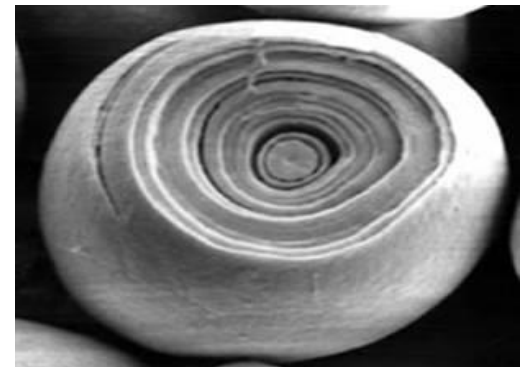
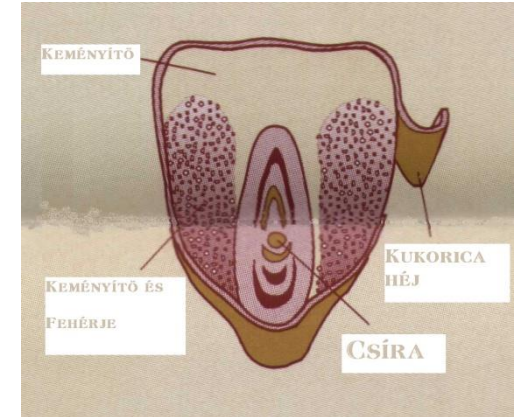
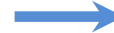
A GYÁR ÉPÍTÉSE 1980-BAN



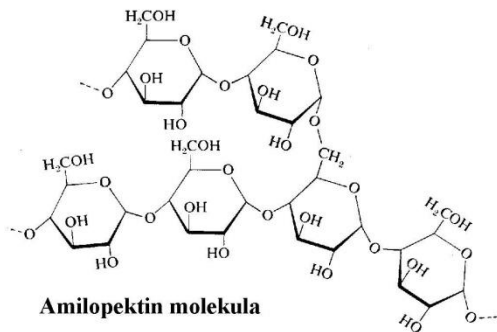
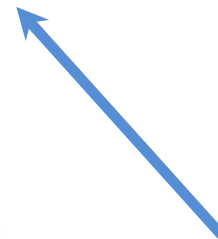
A KUKORICA MINT ALAPANYAG



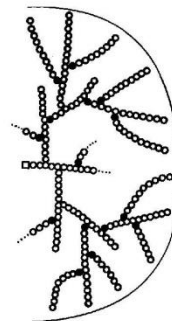
A KUKORICA MINT ALAPANYAG



Amilóz molekula



Amilopektin molekula



Waxy = 100 % amilopektin

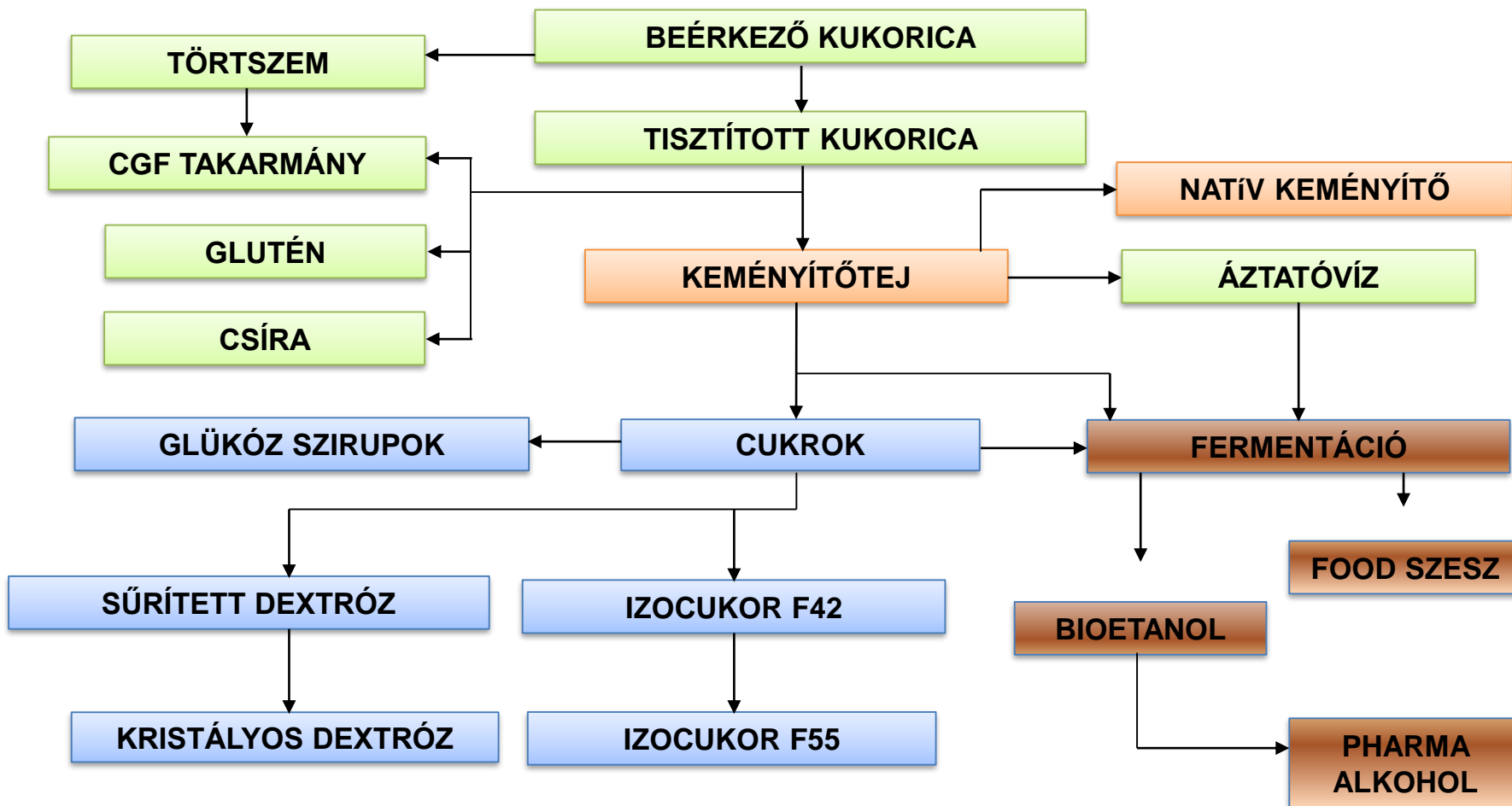


A HUNGRANA MINT KUKORICA FELHASZNÁLÓ

- Jelenleg évente 1,1 millió tonna a kukorica felhasználás
- Magyarország évi termelése kb. hét millió tonna
- A Hungrana az ország kukorica termésének 15 %-át dolgozza fel
- A napi kapacitás 3500 tonna kidarálás
- Ez 140 teherautó (25 t) kukoricának felel meg
- Az alapanyagot és a készterméket naponta kb. 350-400 teherautó szállítja



TELJES FOLYAMAT NAPI KAPACITÁSOKKAL



VASÚTI KUKORICA FOGADÓ EGYSÉG





BIOECONOMY COMPANY

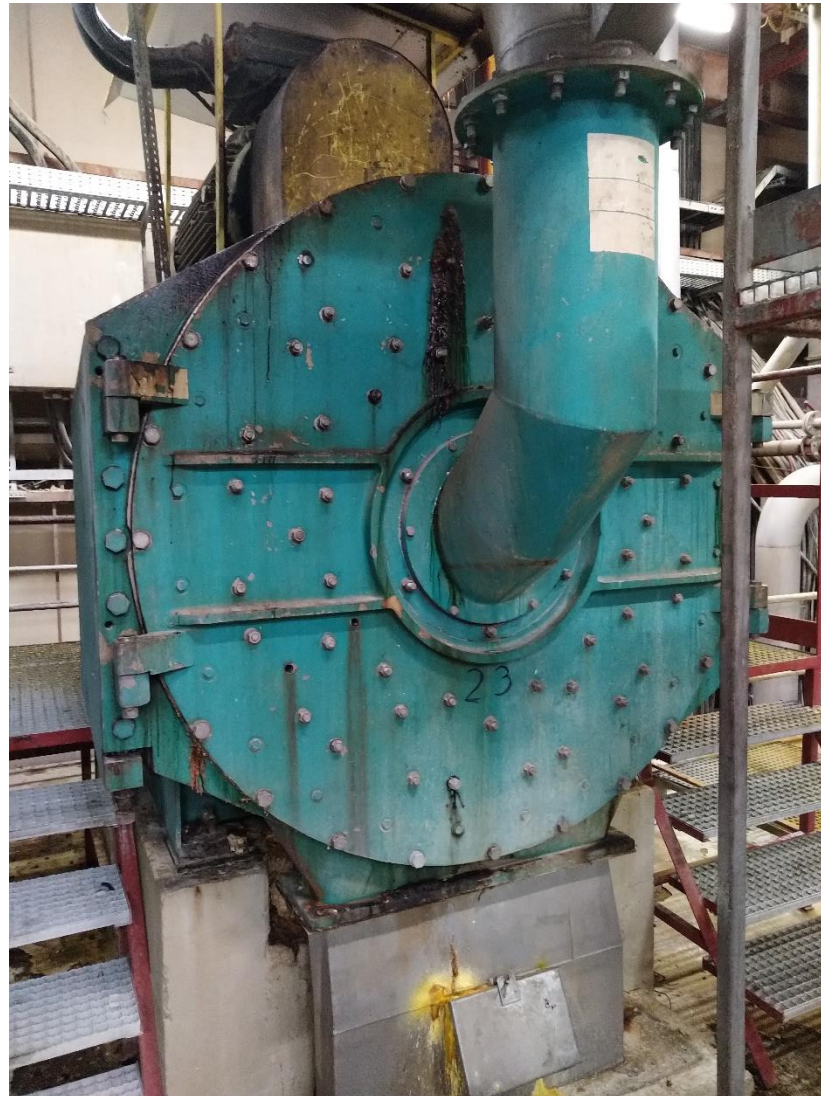
FOLYAMATOS ÁZTATÓK



KEMÉNYÍTŐ CENTRIFUGA



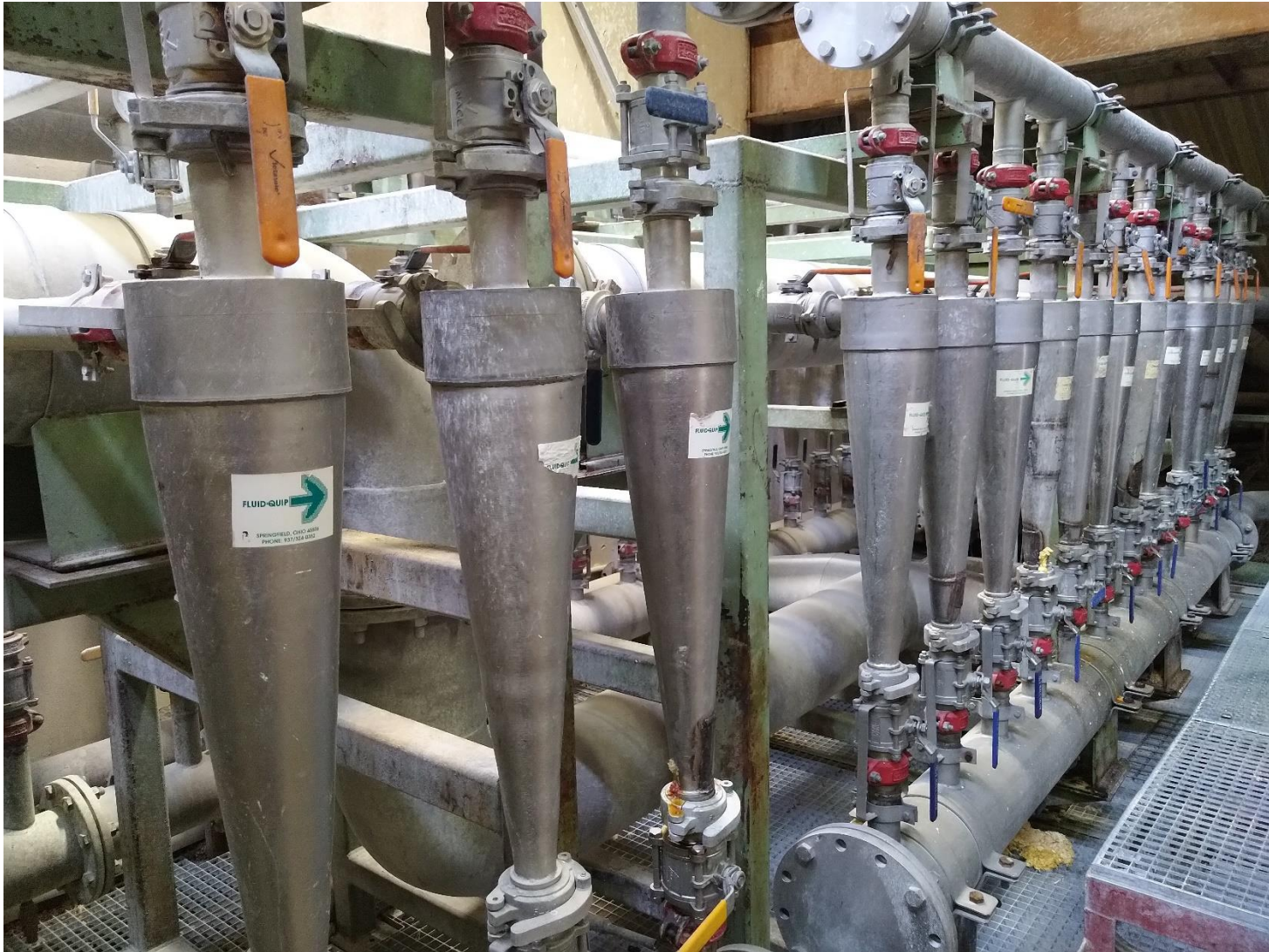
DURVA MALOM



FINOM MALOM



HIDROCIKLON



CSÍRAPRÉS



CSÍRASZÁRÍTÓ



KUKORICACSÍRA



ÍVSZITÁK



SZEPARÁTOR



GLUTÉN DOBSZŪRŐ



GLUTÉN SZÁRÍTÓ



GLUTÉN



MULTICIKLONSOR



MULTI-KLONBETÉT



MULTICIKLON FÚVÓKA



ROSTPRÉS



TAKARMÁNYSZÁRÍTÓ



CGF TAKARMÁNY



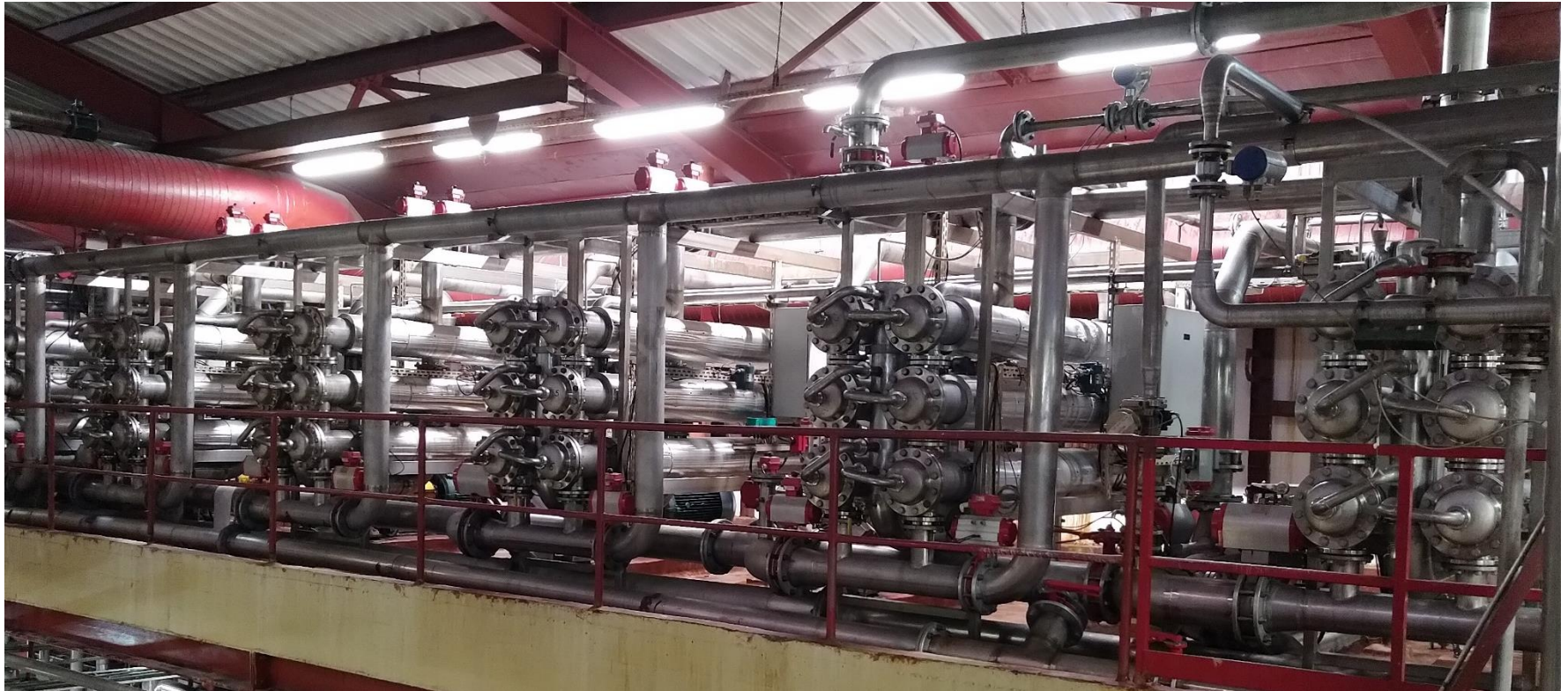
TAKARMÁNYRAKTÁR



GÖZSUGÁR INJEKTOR



KOCH MEMBRÁNSZŰRŐ



KOCH MEMBRÁNOK



GRANULÁLT SZÉN SZŰRŐ



CSEP IONCSERÉLŐ



TÁSKÁS SZŰRŐ

ISEP CELLÁK



DEPERT BEPÁRLÓ



IZOKOLONNÁK



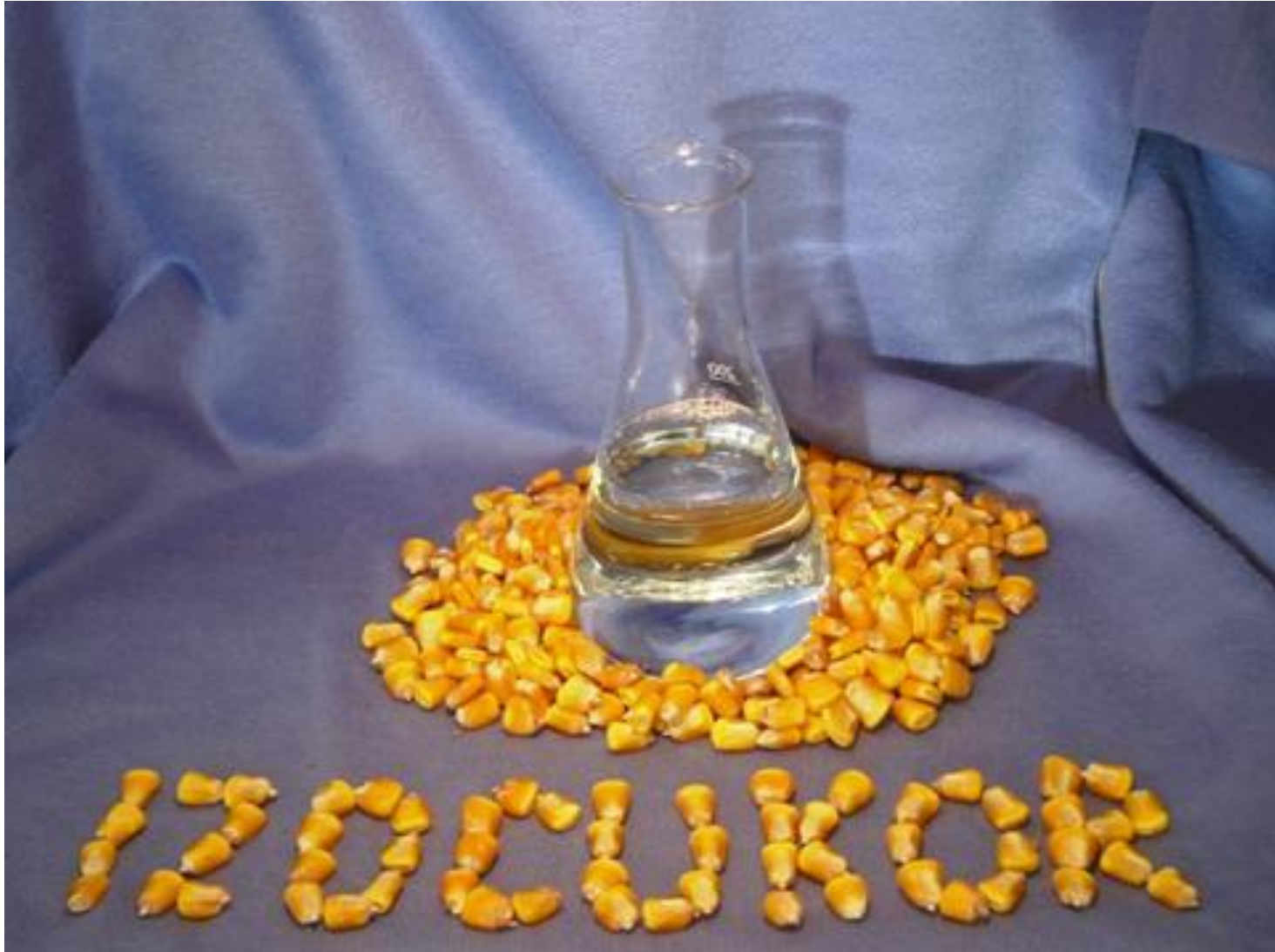
F42 VÉGBEPÁRLÓ



CUKORTÁROLÓ TARTÁLYOK



IZOCUKOR





F55 VÉGBEPÁRLÓ



DEXTRÓZ BEPÁRLÓ

KRISTÁLYOSÍTÓ



CENTRIFUGÁK



DOB SZÁRÍTÓ



OSZTÁLYOZÓ



ZSÁKOLÓ



PALETTÁZÓ



DEXTRÓZ RAKTÁR



KRISTÁLYOS DEXTRÓZ



GÖZSUGÁR INJEKTOR



EXPANZIÓS CIKLON



BEPÁRLÓ



IONCSERÉLŐK



CUKROSÍTÓK



DOBSZŪRŐ



ÜZEMI SZÍNTENYÉSZET





BIOECONOMY COMPANY

VORGER KÁDAK



ERJESZTŐKÁDAK



MOSLÉKBEPÁRLÓ





BIOECONOMY COMPANY

SZESZFINOMÍTÓ





BIOECONOMY COMPANY

SZESZFINOMÍTÓ





SZESZMÉRŐ GÉP

BIOECONOMY COMPANY

ZEOLITVAL TÖLTÖTT OSZLOP





BIOECONOMY COMPANY

GLUTÉN HÁZ



CUKROSÍTÓK



SZESZ TÁROLÓTARTÁLY





PELETTÁLÓ



Első szalma beérkezés 2011



Biomassza égető építés 2011



KAZÁNOK

POR SZŰRŐK



4. Biomassza kazán



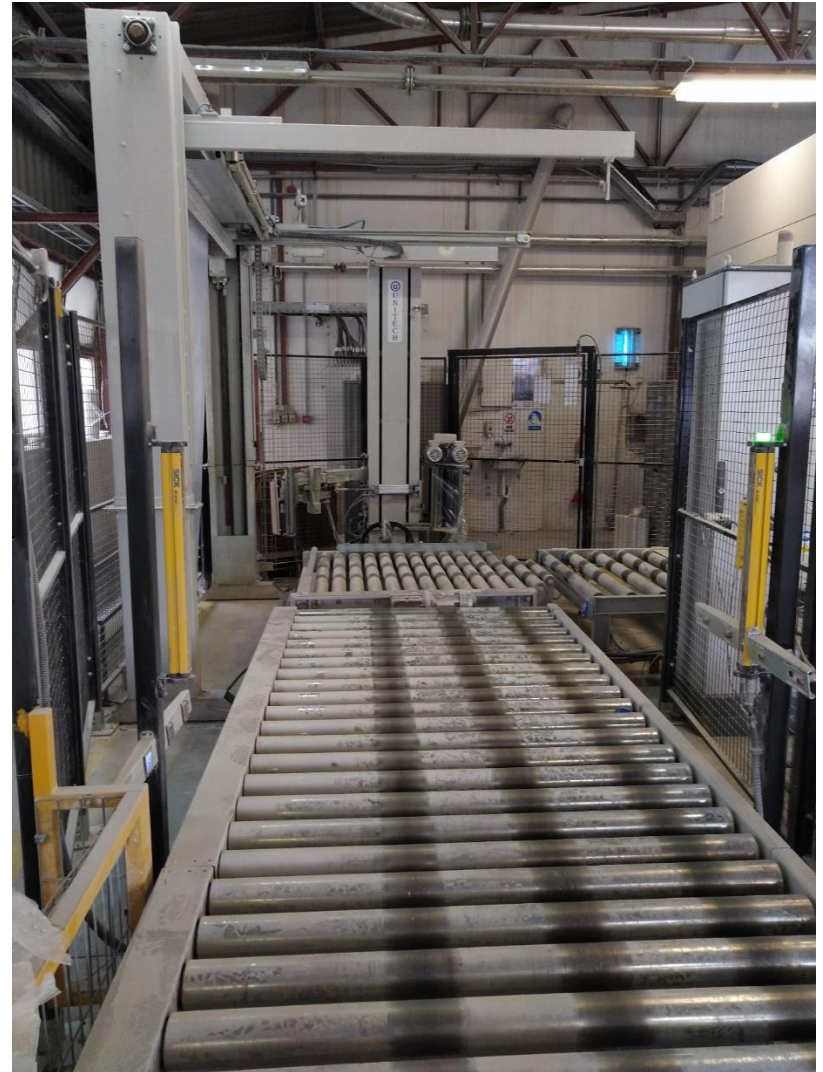
Pharma 2 üzem



Rektifikáló oszlopok



Keményítő zsákoló



Keményítő silók



Keményítő szárító

