

## DR. SZIGETI TAMÁS

ÜZLETFEJLESZTÉSI IGAZGATÓ, WESSLING HUNGARY KFT.



KÉRDÉS

VÁLASZ

Hogyan válasszuk ki a megfelelő csomagolóanyagot a termékünk számára?

Ma már jól tudjuk, hogy a csomagolt élelmiszerek minőségét az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkező csomagolóanyagok legalább olyan mértékben képesek befolyásolni, mint az élelmiszerek előállítási technológiája a „termőföldről az asztalig”.

A termékfelelősség etikai és jogi szabályai szerint mind a csomagolószere gyártói, mind az élelmiszereket előállító szervezetek felelősek azért, hogy a fogyasztásra szánt termékek minden tekintetben a lehető legkisebb kockázatot jelentsék a fogyasztók számára. Napjainkban az analitikai laboratóriumok az átlagember számára elképzelhetetlenül kis anyagmennyiségek jelenlétét is ki tudják mutatni, így az élelmiszerekbe vándorló molekulákat is. Melyek ezek a molekulák? A csomagolószerekből az élelmiszerekbe a különböző műanyagok monomerjei, oligomerjei, különböző technológiai segédanyagai, esetenként nem szándékosan hozzáadott szennyezőanyagai vándorolhatnak át. A vándorlást – migrációt – a magasabb hőmérséklet, illetve az oldódási folyamatokat elősegítő „agresszív” tulajdonságú élelmiszerek (savas kémhatás, olajos összetétel stb.) különösen elősegíthetik.

A helytelenül megválasztott, illetve rossz minőségű csomagolószerekből esetenként genotoxikus (az öröklődést szabályozó rendszert károsító), citotoxikus (sejtekre mérgező hatású), illetve endokrin diszruptor (a hormonrendszer működését megzavaró) molekulák kerülhetnek az élelmiszerekbe. Ezek a migráló vegyületek az élelmiszer tömegéhez képest igen kis mennyiségben is képesek az ember egészségét károsító hatásukat kifejteni. A kémiai laboratóriumok migrációs vizsgálatai során ezért az élelmiszerek kilogrammjában néhány pg (10-12g/kg), illetve µg (10-9g/kg) anyagmennyiségeket keresnek. Saját, közelítő számításaim szerint 80 év alatt körülbelül akár 30-40 dekagramm migráló vegyületet is elfogyaszthatunk.

Az élelmiszerek gyártóinak következetesen ellenőrizniük kell az általuk beszerzett csomagolószerek minőségi bizonyítványait, illetve a felhasználás előtt rendszeres időközönként elvégzett migrációs vizsgálatok eredményeit. Időnként a megfelelő dokumentációval rendelkező csomagolószereket is célszerű saját hatáskörben ellenőriztetni. A biztonsági ellenőrzésekre fordított laboratóriumi vizsgálati költség jóval kisebb, mint a hibás, esetleg mérgező anyagokat kibocsátó csomagolószereben forgalmazott termékek által előidézett gazdasági és egészségügyi kár – a hatósági jogi következményekről nem is beszélve... ●

HA ÖNNEK IS TANÁCSRA VAN SZÜKSÉGE, AKKOR KÉRDÉSÉT KÜLDJE EL A [STOREINSIDER@STOREINSIDER.HU](mailto:STOREINSIDER@STOREINSIDER.HU) CÍMRE!