

KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS

TÉMA: Speciális felületkezelésű textíliák fejlesztése és piaci hasznosításuk

Helyszín: PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
Pécs, Szigeti u.12
Időpont: 2026.szeptember 18. 10:00 óra

Szerző: Prof. Dr. Márk László

The background of the slide is a close-up photograph of a dark grey, woven fabric, likely a textile. Overlaid on the right side of the image is a green, geometric molecular structure, consisting of interconnected hexagons and lines, representing a chemical or molecular framework.

AirGuard by Rovitex

Új dimenzió a lakástextilek világában –
Intelligens, molekuláris szintű
levegőtisztítás.

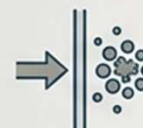


Az Analitikai Kihívás: A beltéri levegő láthatatlan terhelése



Láthatatlan veszélyek:

Formaldehid, szálló por (PM), pollenek és poratkák magas koncentrációja a modern, jól szigetelt zárt terekben.



A passzív védelem kudarca:

A hagyományos textiliák csupán mechanikusan felfogják a port, de nem semlegesítik a kémiai és biológiai szennyeződések.



A cél: Egy olyan felület létrehozása, amely folyamatos, aktív molekuláris interakcióba lép a környezetével.

Hagyományos megközelítés



A Paradigmaváltás



A Paradigmaváltás: Az AirGuard Technológia

**Több mint textil:**

Az AirGuard by Rovitex egy aktiv, környezetbarát levegőtisztító technológia.

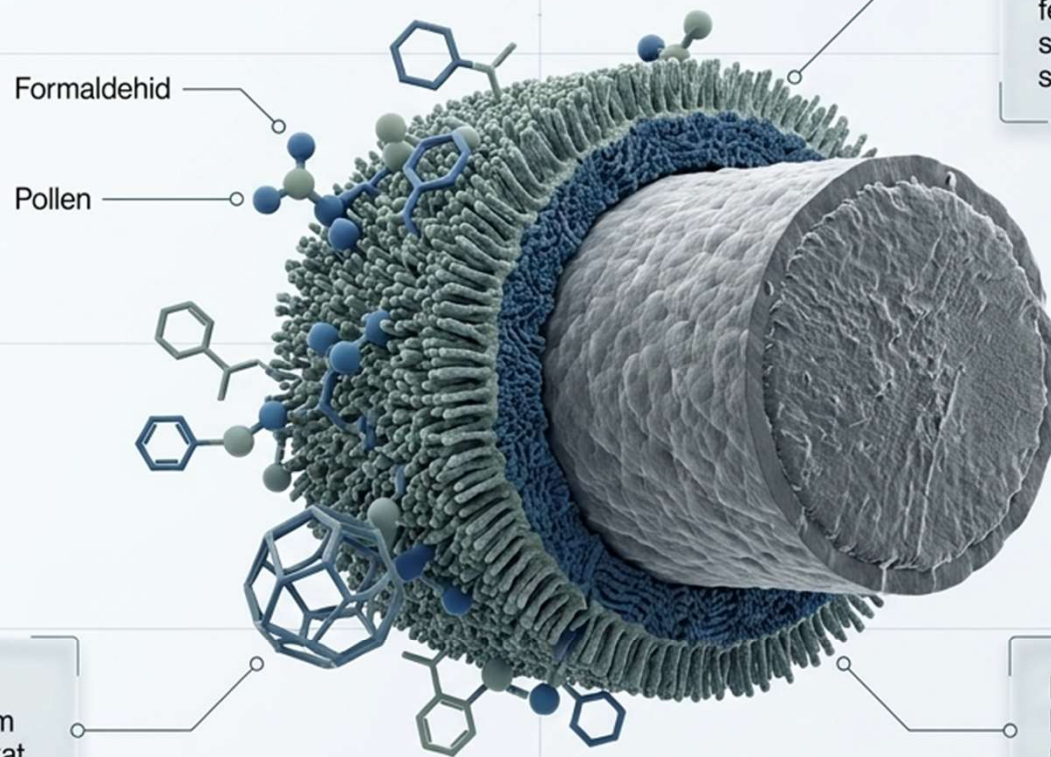
**Kettős funkció:**

Egyszerre ötvözi a prémium lakástextilek elegáns megjelenését a magas szintű levegőtisztító funkciókkal.

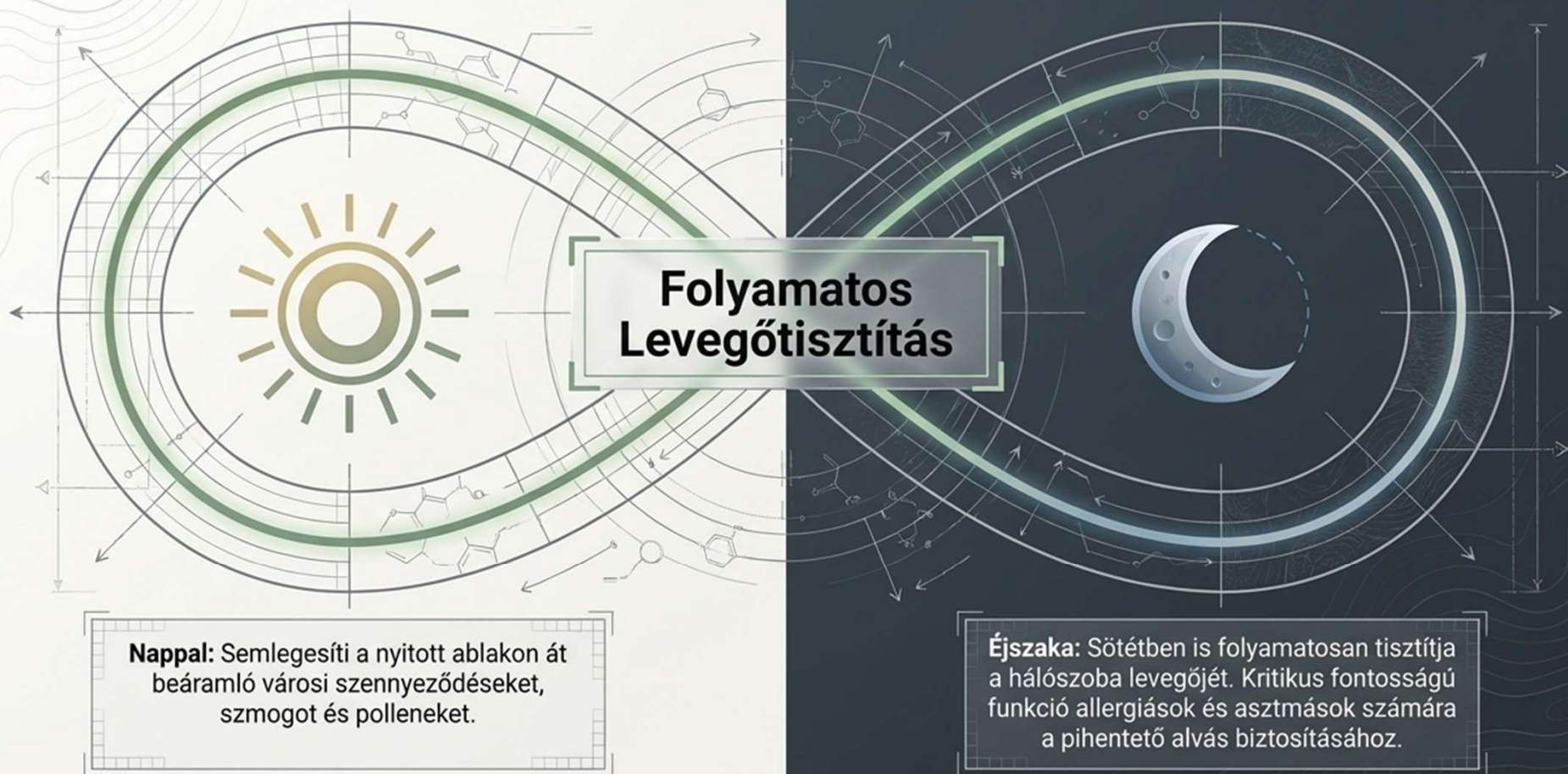
**Aktív semlegesítés:**

Képes megkötni és kémiaiilag semlegesíteni a levegőben lévő toxinokat és allergéneket.

Molekuláris Képképzés és Hatásmechanizmus



24/7 Aktív Ciklus: Fényfüggetlen Működés

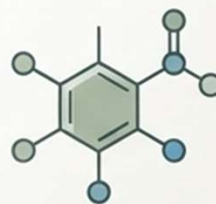


Célzott Toxin- és Allergén Térképezés



Biológiai Allergének

- **Célpontok:** Virágpor, pollenek, poratkák.
- **Hatás:** Hatékony semlegesítés, az allergiás irritáció drasztikus csökkentése.



Kémiai Toxinok

- **Célpontok:** Formaldehid, VOC-k (illékony szerves vegyületek).
- **Hatás:** Eltávolítja a bútorokból és festékekből kipárolgó, a beltéri levegőben gyakran megtalálható káros részecskéket.

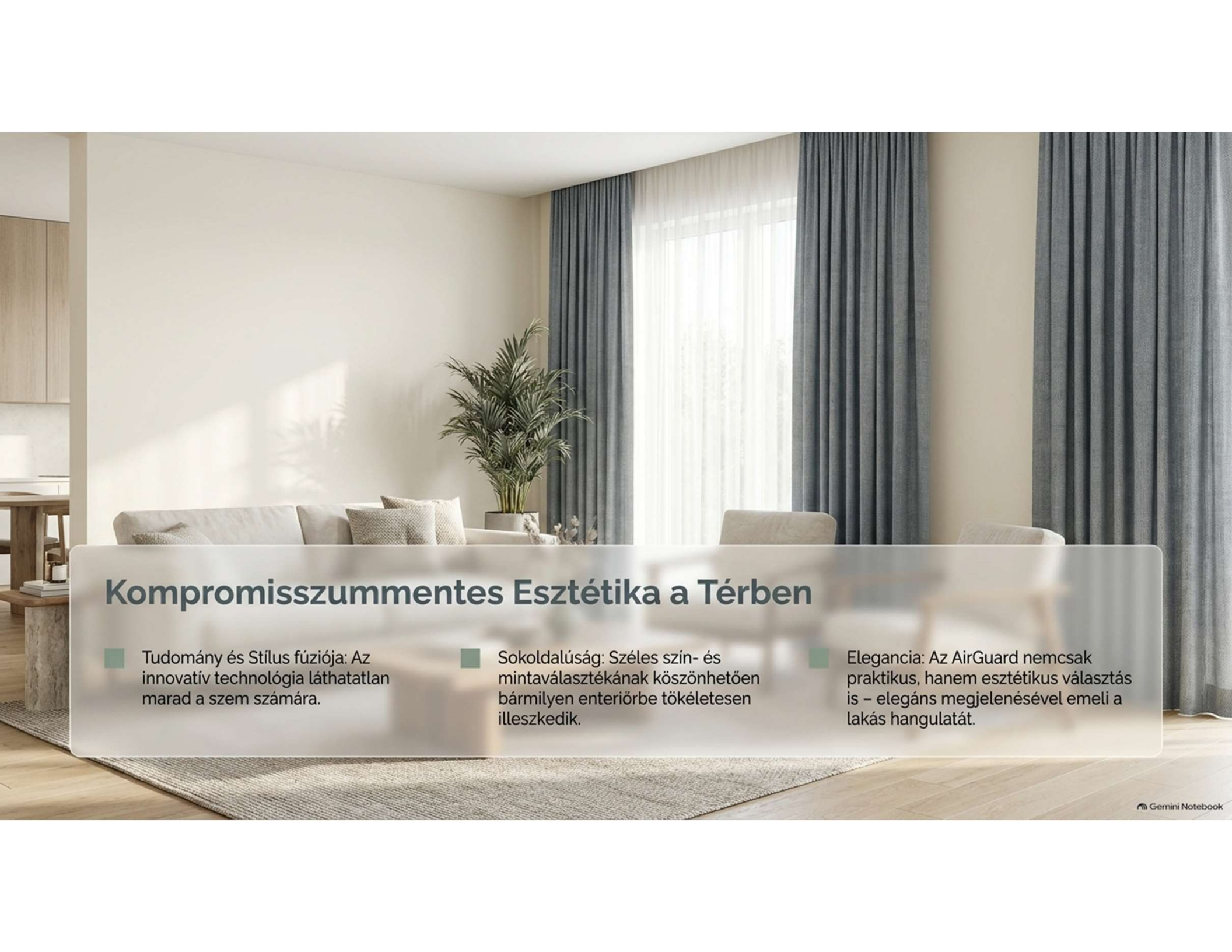


Városi Szennyeződések

- **Célpontok:** Szálló por, kültéri szennyeződések.
- **Hatás:** Védőpajzs a nagyvárosi környezetben élők számára, ahol a levegő minősége kritikus tényező.

Diagnosztikai Mátrix: Hagyományos vs. Intelligens Textil

Funkció típusa	Hagyományos Függöny	AirGuard by Rovitex
Funkció	Passzív dekoráció	Aktív levegőtisztítás
Toxinok kezelése	Mechanikus felhalmozódás (porfogó)	Kémiai semlegesítés (megkötés és lebontás)
Fényigény a tisztításhoz	Nem értelmezhető	Fényfüggetlen (működik sötétben is)
Allergén kontroll	Alacsony	Kiemelkedően magas
Karbantartási igény	Gyakori mosás szükséges	A tisztító hatás nem igényel extra karbantartást



Kompromisszummentes Esztétika a Térben

■ Tudomány és Stílus fúziója: Az innovatív technológia láthatatlan marad a szem számára.

■ Sokoldalúság: Széles szín- és mintaválasztékának köszönhetően bármilyen enteriőrbe tökéletesen illeszkedik.

■ Elegancia: Az AirGuard nemcsak praktikus, hanem esztétikus választás is – elegáns megjelenésével emeli a lakás hangulatát.

Fenntarthatóság és Ökológiai Jövőkép



1. Környezetbarát Gyártás

A technológia fenntartható eljárásokkal készül.

2. Egészséges Életérzék

Kényelmes, biztonságos és egészséges környezet a család számára.

3. Hosszú Távú Befektetés

Évekig szolgálja az Ön kényelmét, miközben óvja a bolygónkat is.

Szintézis: Az Egészséges Otthon

AirGuard by Rovitex – Egy függöny,
ami törődik Önnel és otthonával.

Válassza a tisztább, egészségesebb
környezetet stílusos megoldásban!



Fedezze fel az elérhető
színeket és mintákat
katalógusunkban!

További információ:
www.rovitex.com/airguard