

# Nová antialergenní řada

Biotechnologie pro každodenní život.  
Probiotika proti příznakům alergie



# Úvod: Alergie

Udržení příznaků alergie pod kontrolou je klíčem ke kvalitnějšímu životu

## PREVALENCE

Alergie jsou považovány za čtvrté nejčastější onemocnění na světě a postihují každého třetího člověka..

## ROSTOUCÍ TREND

Světová zdravotnická organizace (WHO) odhaduje, že do roku 2050 bude 50 % populace trpět nějakou formou alergického onemocnění.

*Hlavní příčiny: životní styl, strava, znečištění vody, vzduchu, jídla, stres*

## NEJČASTĚJŠÍ ALERGENY

Nejčastější alergenů v domácnostech:

- Roztoči
- Domácí mazlíčci (psi, kočky)
- Pyl



## TĚŽKO LÉČITELNÉ

Alergie se zřídka podaří zcela vyléčit.

## VLIV NA KVALITU ŽIVOTA

Alergické příznaky mají vliv na kvalitu života těch, kteří jimi trpí.

## KLÍČ: MINIMALIZOVAT PROJEVY ALERGIE

Většina léků a přípravků proti alergiím se zaměřuje na zmírnění alergických příznaků.

# ALERGIE A SPÁNEK

Proč bychom měli kontrolovat respirační alergie, zejména během spánku?

## 1. ALERGICKÉ PŘÍZNAKY ZTĚŽUJÍ SPÁNEK

Pravidelný nedostatek spánku má negativní dopady na vaše zdraví: únava, kognitivní potíže, nedostatek soustředění, podrážděnost a zvýšené riziko onemocnění

## 2. VYSTAVENÍ ALERGENŮM PO CELOU NOC

Tělo je vystaveno působení alergenů\* po dlouhou dobu (mezi 7 a 9 hodinami v kuse). V ložnici se nachází řada zdrojů alergenů: v matraci, plyšových hračkách, záclonách, kobercích, předložkách, zemině květin atd.).

*\* Alergen je látka, která vyvolává alergie. Tělo ji vnímá jako toxickou a proto dochází k alergické reakci.*

## 3. PŘÍZNAKY ALERGIE SE BĚHEM SPÁNKU ZHORŠUJÍ

Tělo prochází fyziologickými změnami, které příznaky zesilují:

- Zvýšené ucpání nosu a zúžení nosních cest (v důsledku horizontální polohy)
- Zvýšená reaktivita dýchacích cest (zvýšená citlivost, přehnaná reakce na podněty)

## 4. ZDRAVÝ PROSTOR PRO ODPOČINEK BEZ PŘÍZNAKŮ

Během dne se pohybujeme v různých prostorech, kde jsme vystaveni alergenům přenášeným vzduchem (vzdušným alergenům), které nemůžeme ovlivnit. Můžeme však přijmout opatření v naší ložnici. Po dlouhodobém vystavení alergenů během dne je důležité mít zdravý prostor bez alergenů, kde si na konci dne můžeme odpočinout a zotavit se.

# DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO ALERGIKY

AlerProTECH® efektivně redukuje příznaky alergie a zajišťuje zdravý spánek

1

Kompletní ochrana, širokospektrální protialergické působení



Efektivní řešení pro nejčastější domácí alergeny, kterým jsme doma neustále vystaveni

- Roztoči domácího prachu
- Pyly
- Mazlíčci (alergeny psů a koček)

2

Trvalá účinnost, zcela odolné praní



Technologie, která se nikdy neopotřebuje, s probiotiky, které se trvale regenerují a které nikdy neztratí svou účinnost.

Maximální životnost: trvalá účinnost, která se praním nesnižuje.

3

Zdravotně zcela nezávadné



Inovativní technologie založená na probiotikách, 100% přírodní, biologického původu.

Nemá žádný vliv na životní prostředí. Bez chemikálií. Šetrná k biologickému prostředí, protože neobsahuje biocidy.

Zcela neškodná pro zdraví.

# DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO ALERGIKY

Kompletní, efektivní ochrana proti nejčastějším 4 alergenům

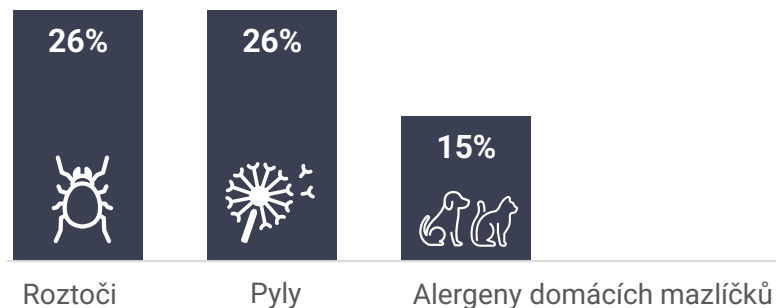
1

Kompletní ochrana, širokospektrální protialergické působení



- Inovativní, špičková protialergická ochrana
- Výrazné zvýšení účinnosti ve srovnání s výrobky, které působí pouze pro roztočům domácího prachu
- Rozšířená ochrana, efektivní proti 4 nejčastějším respiračním alergenům postihujícím velkou část populace:

% prevalence v populaci



Vědecky ověřená\* účinnost s mimořádnými výsledky

AlerProTECH® téměř zcela eliminuje přítomnost alergenů, které způsobují alergické příznaky



\* % snížení množství alergenů po 2 týdnech inkubace

# DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO ALERGIKY

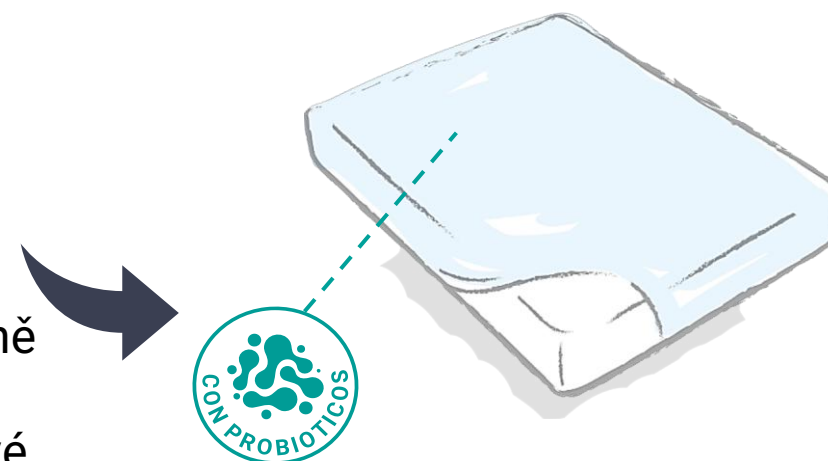
Trvale ošetřeno probiotiky, které nikdy nevypřichají

2

Trvalá účinnost, zcela odolné vůči praní



- Probiotická antialergenní úprava
- Probiotické působení účinně redukuje alergeny v tkanině
- Trvalá účinnost, která se neztrácí: jelikož se jedná o živé organismy, neustále se regenerují a udržují maximální účinnost po celou dobu životnosti výrobku
- Praní\* nemá žádný vliv na účinnost. Jeho funkce zůstane nezměněna.



Probiotika jako účinná látka

AlerProTECH® přináší do ložního prádla rozmanité vlastnosti probiotik.

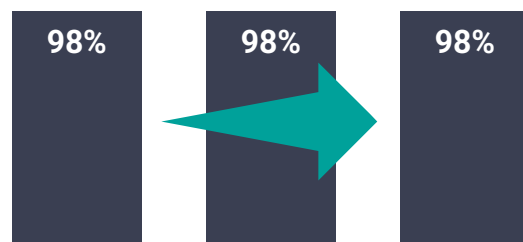
Probiotika jsou již součástí mnoha léků, doplňků stravy a zdravých potravin díky svým nesčíslným přínosům pro naše zdraví.



Používají se také při úklidu nemocnic jako přírodní bariéra proti množení bakterií.



Účinnost (% snížení alergenů)



První užití      Střed životnosti      Konec životnosti výrobku

Účinnost přípravku AlerProTECH® je vždy udržována na maximální úrovni a není ovlivněna praním (průměrná míra redukce 98 % u 4 testovaných alergenů).

Probiotický účinek by zničila až teplota praní vyšší než 140° C.

# DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO ALERGIKY

Prospěšné zdraví a šetrné k životnímu prostředí

3

Zdravé  
a šetrné  
k životnímu  
prostředí



## ZDRAVÝ SPÁNEK BEZ ALERGIÍ

- Antialergická účinnost pro **zdravý spánek bez příznaků alergie**
- Vhodné pro **všechny spotřebitele** bez omezení. Vhodné také **pro děti**
- Doporučeno pro:
  - **Alergiky**: ke zmírnění alergických příznaků
  - **Lidem bez alergií**: jako hygienické opatření a dokonce i k prevenci\*
- Ošetření **není znatelné ani čichem, ani na dotyk.**
- **Certifikováno podle normy Oekotex**, což zaručuje kvalitu a bezpečnost jak samotného výrobku, tak i účinné látky
- **Doporučeno** předními organizacemi v oblasti alergií

## ŽÁDNÝ DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- **100% přírodní a biologicky odbouratelná úprava, bez dopadu na životní prostředí**
- Šetrná k životnímu prostředí, **protože neobsahuje biocidy\***
- **Bez chemikálií**, zabraňuje také uvolňování chemických zbytků do vody během praní
- **Na bázi probiotik**: živé mikroorganismy, které jsou součástí **přírodního ekosystému**

\* Biocid je látka, která ničí živé organismy (např. pesticidy nebo akaricidy s účinkem proti roztočům).

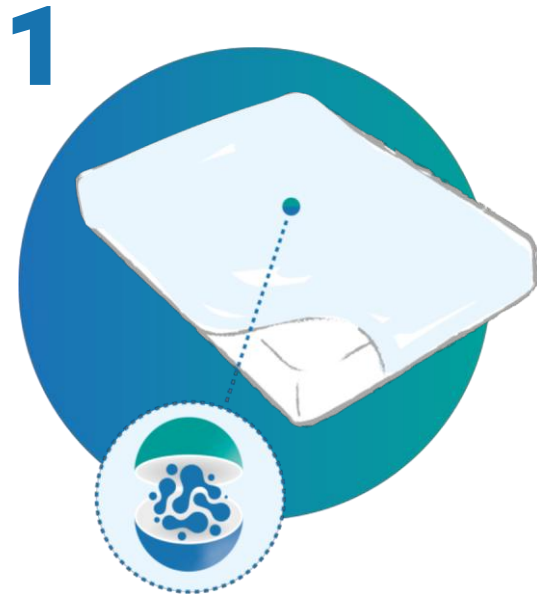
\* Časté/intenzivní vystavení alergenu může zvýšit náchylnost k rozvoji alergie na tento alergen.



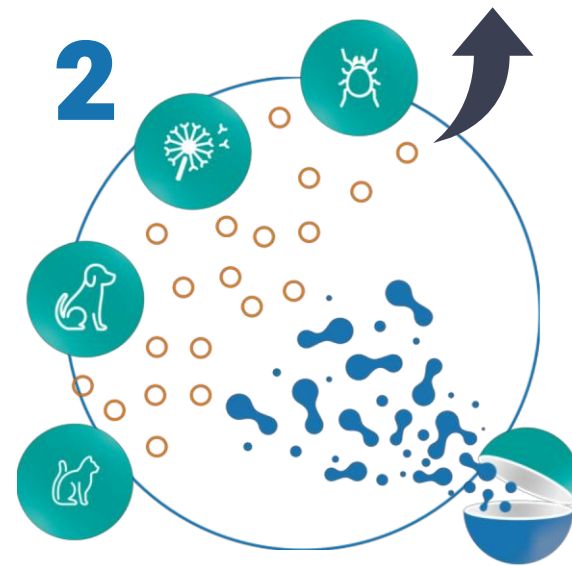
# JAK AlerProTECH® FUNGUJE?

Zapouzdřená probiotika, která účinně redukuje alergeny

- Alergen je látka, která způsobuje alergii a vyvolává alergickou reakci.
- Problémem nejsou roztoči, pyl ani domácí mazlíčci, ale jejich alergeny.
- Pokud dokážeme tyto alergeny zvládnout, přestanou představovat hrozbu pro naše zdraví.



Tkanina je ošetřena antialergenní úpravou AlerProTECH® od značky Velfont®. Je založena na zapouzdřených probiotikách a prebiotikách (jejich potravě), které se aktivují při používání.



Aktivní probiotika vytvářejí dominantní kolonie a jejich enzymy se živí alergeny z roztočů, pylu, psů a koček (rozkládají je).



Výsledkem je postupný úbytek alergenů a tím i účinné zmírnění alergických příznaků, která způsobují.



Probiotická aktivita pokračuje i po vyprání.

Probiotika zůstávají v textilií a při používání se znovu aktivují.

# AlerProTECH<sup>®</sup>, biotechnologie pro každodenní život <sup>velfont<sup>®</sup></sup>

Vylepšili jsme naši výrobovou řadu proti roztočům 'Acarsan Natural'



1

- Ochrana proti roztočům



- Komplexnější ochrana proti **čtyřem nejčastějším** domácím **alergenům**: **roztočům, pylu, psům and kočkám**
- Bojuje proti alergenům **přítomným ve většině domácností**
- Cílí na širší skupinu alergenů**, které postihují vysoké procento populace a s nimiž se setkáváme každý den



2

- I přes vysokou odolnost vůči praní dochází k **postupnému snižování účinnosti**



- Výrazné snížení množství alergenů** (mezi 96% a 100%)
- Ošetření je **100% odolné vůči praní**
- Úprava s **trvanlivostí delší než životnost výrobku**
- Účinnost** zůstává od prvního dne užívání stále **stejná**
- Na bázi probiotik**: živé organismy, které **se neustále vyvíjejí**



3

- Ošetření akaricidem (protiroztočový **biocid**)
- Přírodní, **na bázi rostlinných výtažků**
- Z 95% biologicky rozložitelný**



- Bez akaricidů, bez biocidů**
- Přírodní, **na bázi živých organismů**
- Respektuje životní cyklus probiotik**
- 100% biologicky rozložitelné**



# Ošetření proti alergenům: evoluce v účinnosti

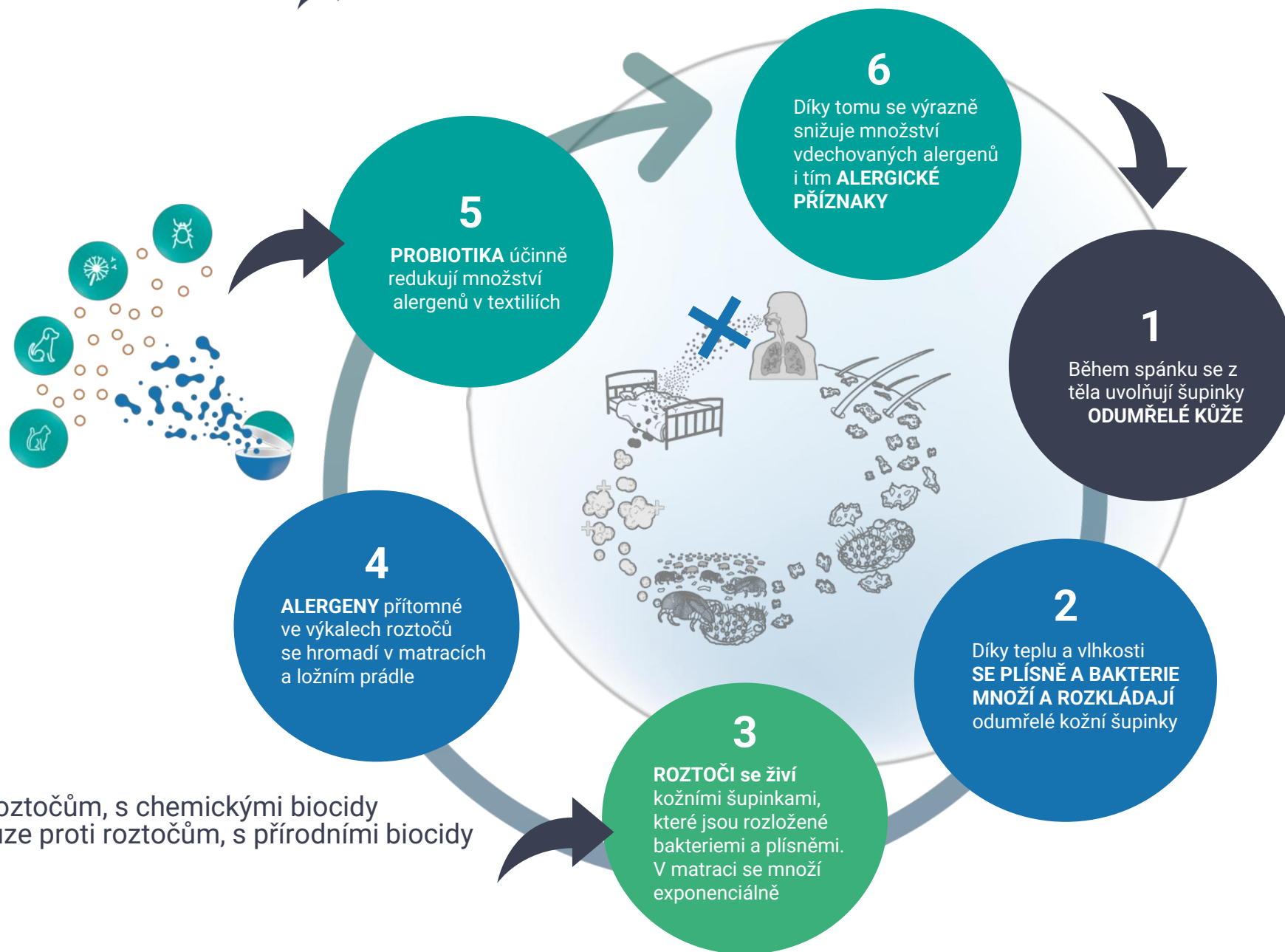
 Acarsan® ➔ Acarsan Natural® ➔ AlerProTECH®



**AlerProTECH®**  
Působí na  
skutečnou příčinu **alergií:**  
**na alergeny roztočů, pylu**  
**a domácích zvířat.**



**ACARSAN®** - účinný pouze proti roztočům, s chemickými biocidy  
**ACARSAN NATURAL®** - účinný pouze proti roztočům, s přírodními biocidy



# Slovníček

Klíčová slovní zásoba pro lepší porozumění alergiím

## ALERGEN

Jedná se o látku, která vyvolává alergickou reakci. Tělo ji identifikuje jako cizí a aktivuje imunitní systém, který vytváří protilátky, aby se proti alergenům bránil. Bez přítomnosti alergenů se alergické příznaky neprojeví.

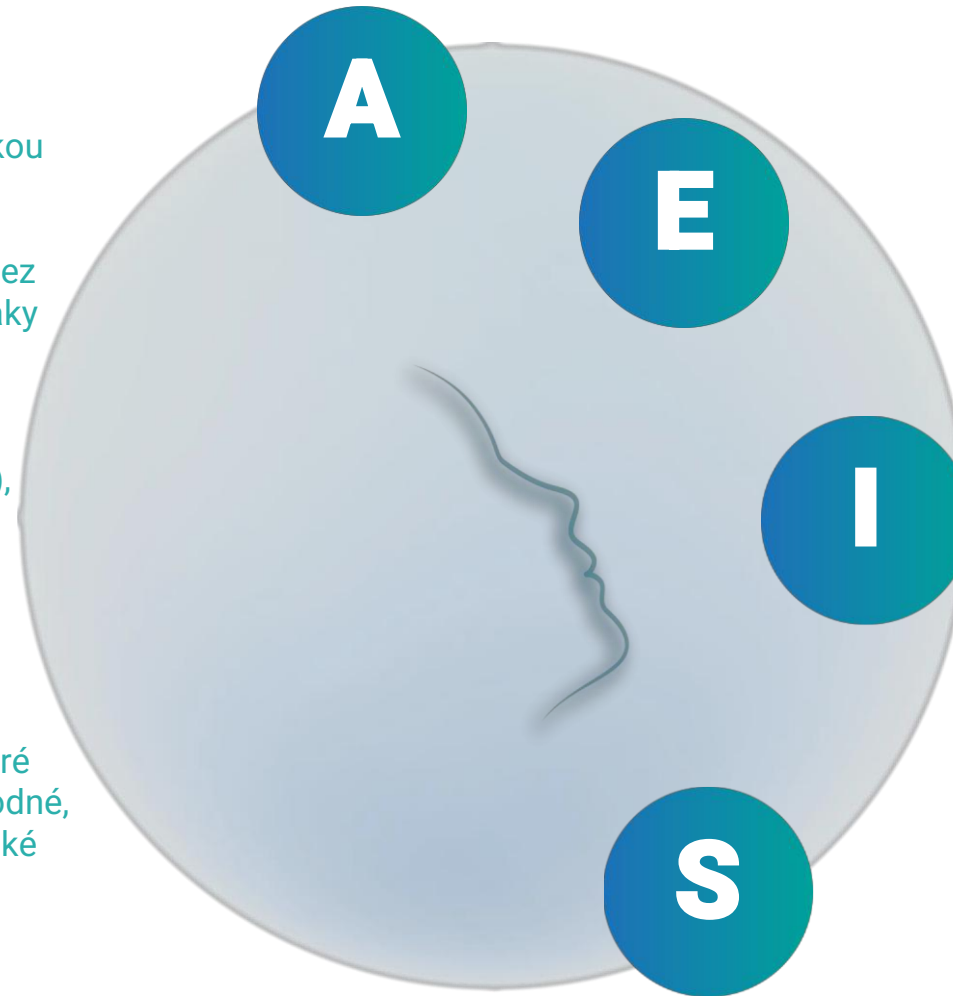
Alergeny se vyskytují především ve vzduchu (pyl, roztoči, plísně, zvířecí srst), v potravinách, v lécích a v materiálech, které přicházejí do styku s pokožkou (kovy, kosmetika, rostliny, latex).

## ALERGIE

Reakce imunitního systému na látky, které jsou pro většinu populace obvykle neškodné, ale u alergiků vyvolávají specifické klinické příznaky.

## PROTILÁTKY

Bílkoviny produkované imunitním systémem za účelem identifikace a neutralizace cizích látek.



## EXPOZICE ALERGENU

Kontakt mezi tělem a látkou, která alergii vyvolává. V domácím prostředí je tento proces obvykle nepřetržitý a probíhá bez příznaků.

## IMUNITNÍ SYSTÉM

Imunitní systém je obranný systém organismu proti vnějším vlivům.

Imunitní reakce je soubor reakcí, které brání tělo před tím, co identifikuje jako útok.

## ALERGICKÁ SENZIBILIZACE

Jedná se o proces, při kterém se imunitní systém člověka stává přecitlivělým na určitou látku (alergen).

K tomu dochází, když náš imunitní systém přestane tolerovat látku, která dříve nezpůsobovala žádné potíže a začne ji vnímat jako hrozbu. V rámci tohoto procesu se vytvoří specifická imunitní reakce, která může při budoucím kontaktu s touto látkou vyvolat alergické reakce.

# Slovníček

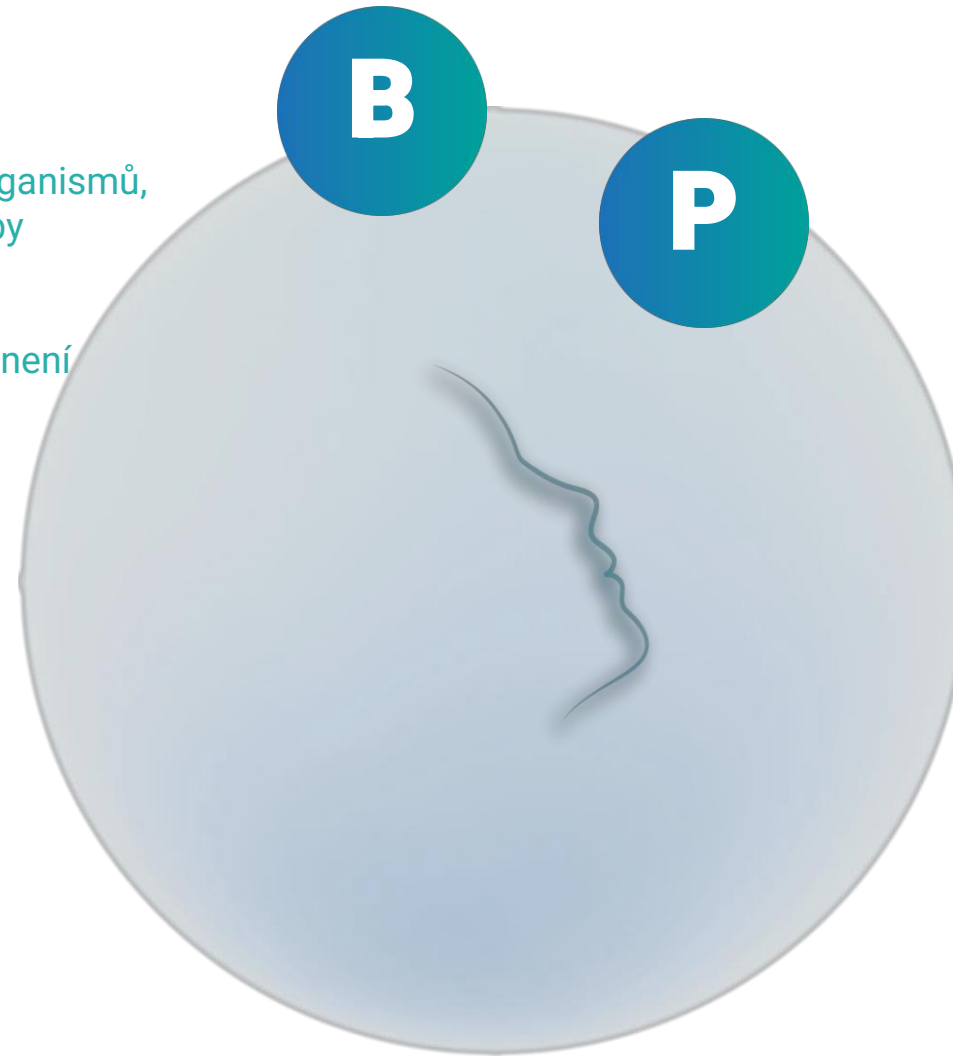
Klíčová slovní zásoba pro lepší porozumění alergiím

## BIOCID

Látka vyvinutá k eliminaci živých organismů, jako jsou bakterie (baktericid), houby (fungicid) nebo roztoči (akaricid).

Je účinná, ale může být agresivní a není vždy selektivní. Například akaricidy zabíjejí roztoče, zatímco alergické reakce ve skutečnosti vyvolávají jejich alergeny (přítomné v jejich výkalech).

*Původ slova: Bio (život) -Cide(zabíjet)*



## PROBIOTIKA

Prospěšný živý mikroorganismus, který pomáhá udržovat rovnováhu mezi ostatními mikroorganismy v prostředí.

Při úpravě textilií působí přirozeně proti alergenům přítomným v tkanině.

*Původ slova: Pro (ve prospěch) - Bio (život)*

## PREBIOTIKA

Látka, která slouží jako potrava pro probiotika a podporuje jejich činnost a účinnost.

Právě během tohoto procesu výživy dochází k eliminaci alergenů.

*Původ slova: Pre (před) - Bio (život)*