LiveLin®

LONGLIFE

made by nature

OBSAH

Co brání trvalému zdraví?	4
Tajemství LiveLinu	5
LiveLin není prášek, LiveLin je životní styl	7
Proč užívat LiveLin?	8
Komu je LiveLin určen?	9
Silná imunita	11
Energie a dlouhověkost	13
Zdravý mikrobiom	15
Volné radikály	17
Složení LiveLinu	18
Co je to vitamin?	19
NAD+ proti stárnutí	21
Koenzym Q10 - pro energii	23
Minerální látky	24
Aminokyseliny	25
LiveLin LongLife	26
LiveLin ProEstrogen	28
LiveLin ProTestosteron	29
O nás	30

CO BRÁNÍ TRVALÉMU ZDRAVÍ?

V lidském těle probíhají v každém okamžiku tisíce různých chemických reakcí. Tyto reakce jsou podmíněny mimo jiné i přítomností molekul organických látek, které si náš organismus neumí vyrobit sám, ale musí je přijímat "zvenčí".

Jedním z důvodů mnohých tzv. civilizačních chorob je výhradní příjem průmyslově zpracovávaných potravin. Z těchto "umělých" potravin byly mnohé, pro nás životně důležité komponenty nenávratně odstraněny.

Bez přírodních látek získaných z bakterií, hub, kvasinek a dalších živých organismů však řada složitých procesů v našem těle vůbec neproběhne.

„LiveLin je komplex výlučně přírodních látek zkomponovaný ušlechtilou kvasinkou."

Vyrobeno v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR.

TAJEMSTVÍ LIVELINU

To nejcennější, co umí připravit jen příroda, je koncentrováno v LiveLinu. LiveLin je produkt pokročilé biotechnologie.

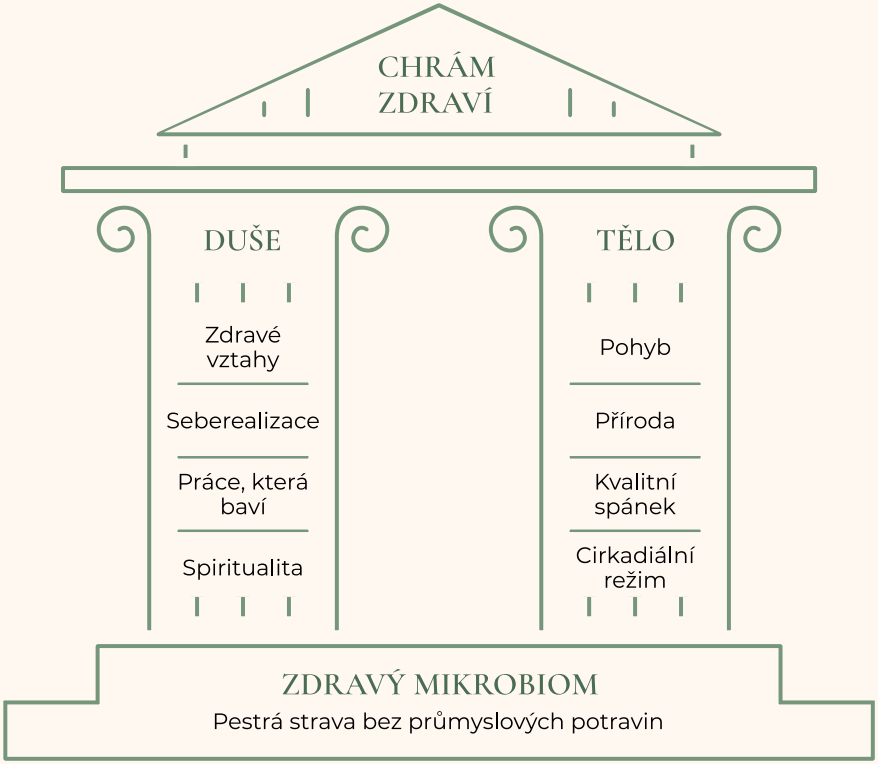
Enzymy, hormony i vitaminy jsou velice složité organické molekuly. Existují zpravidla v různých formách, kterým říkáme izomery.

Izomery téže látky jsou si velice podobné. Mají stejný počet atomů, stejný počet vazeb i stejnou hmotnost. Jen prostorové uspořádání je nepatrně jiné. Právě to však hraje zásadní roli v účinnosti mnohých látek.

Synteticky připravené nebo chemicky izolované formy často nedokáží držet krok s přírodou.

Pouze přírodními procesy vznikají účinné formy složitých organických molekul. Příroda, na rozdíl od člověka, nemá důvod mrhat energií na výrobu nefunkčních variant.

CELKOVÉ ZDRAVÍ JE JAKO CHRÁM A ZDRAVÝ MIKROBIOM JE JEHO ZÁKLAD.



LIVELIN NENÍ PRÁŠEK, LIVELIN JE ŽIVOTNÍ STYL

To nejcennější co máme, je naše zdraví.

Pokud hledáte zázračný prostředek na věčný život, čeká vás nejspíše zklamání. O pevné zdraví a dlouhý život je nutné usilovat neustále.

Základní podmínkou k dosažení tohoto cíle je zdravý mikrobiom.

Snad největším nepřítelem lidského mikrobiomu jsou průmyslově zpracovávané potraviny, z nichž vymizely mnohé, pro zdraví nezbytné živiny. Vysterilizovaný potravní řetězec je nucen používat různé chemické přísady a konzervanty, jejichž jediným úkolem je zabít všechno živé.

Udělejme něco zásadního pro své zdraví již dnes. Podpořme náš zdravý mikrobiom. Přestaňme jíst sterilní, ryze industriální potravu, jezme vlákninu a doplňujme všechny potřebné látky přirozeným způsobem, např. pomocí LiveLinu. Jen na zdravém základu může trvale prosperovat zdravé tělo a vyrovnaná mysl.

PROČ UŽÍVAT LIVELIN?

SILNÁ IMUNITA

prevence a ochrana před chorobami

ENERGIE A DLOUHOVĚKOST

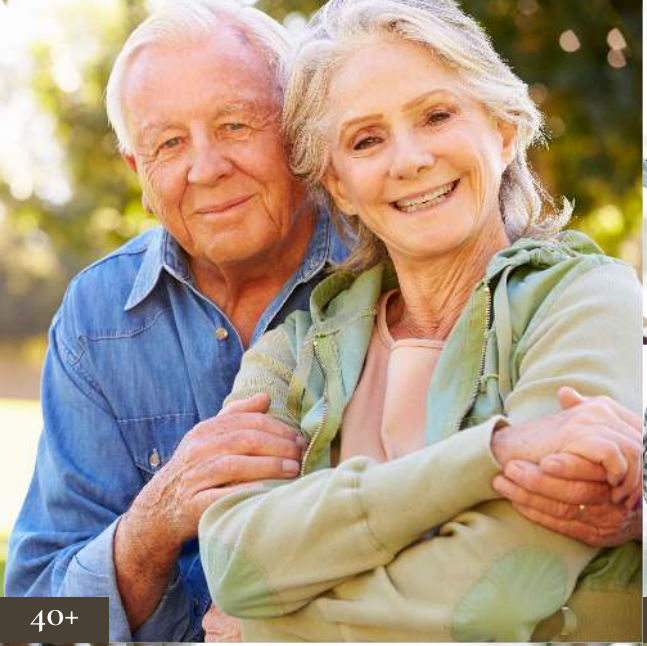
díky koenzymu Q10 a NAD+

OCHRANA PŘED ÚTOKY VOLNÝCH RADIKÁLŮ

snížení rizika vzniku civilizačních chorob

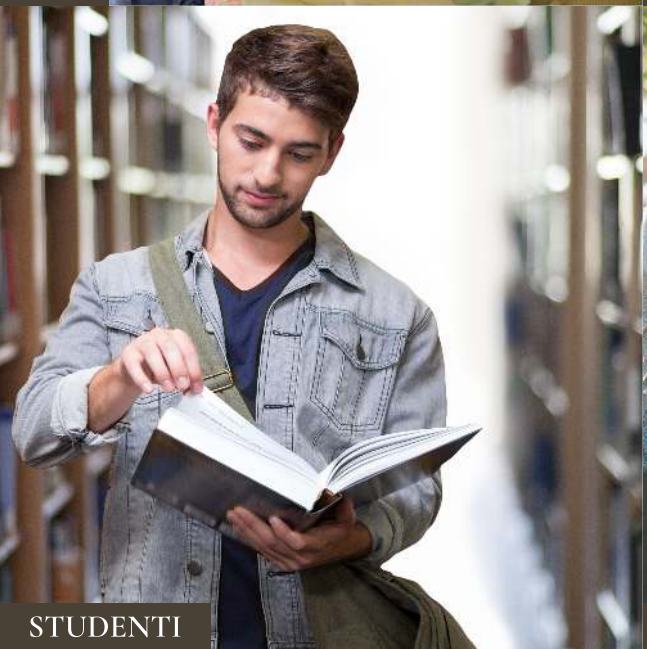
ZDRAVÝ MIKROBIOM

pro pevné fyzické a duševní zdraví



40+

LIDÉ S NÁROČNÝM ZAMĚSTNÁNÍM



STUDENTI

SPORTOVCI

SILNÁ IMUNITA

LiveLin obsahuje nejsilnější známé imunostimulanty.

Když americké ministerstvo obrany vyhodnocovalo více než 300 potenciálních posilovačů imunity, měly **betaglukany z kvasinek** nejvyšší skóre ze všech.

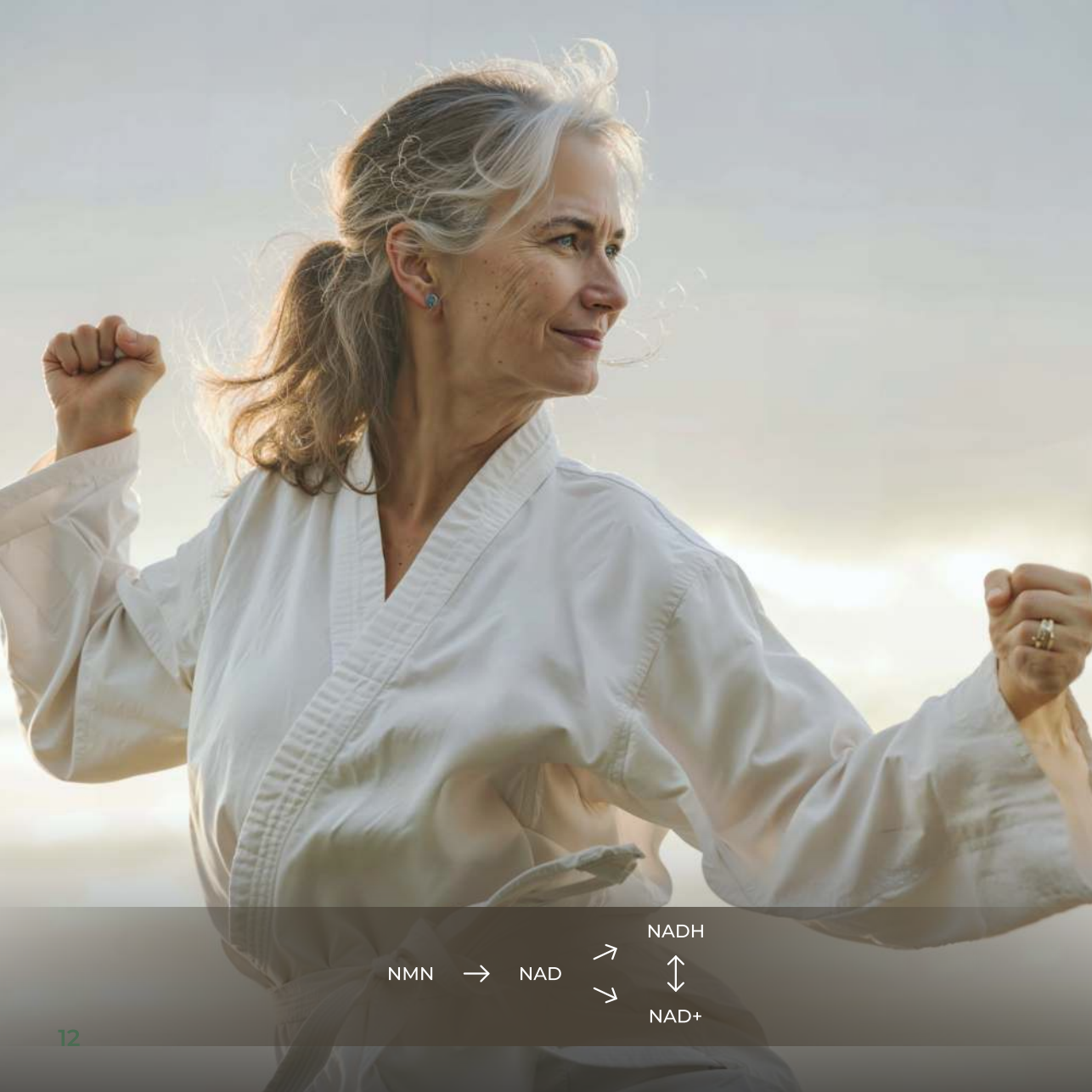
Schopnost betaglukanů aktivovat lymfocyty byla testována ve více než 800 studiích a byla prokázána schopnost betaglukanů ochránit organismus i před jinak fatálními infekcemi.

Ústav Radiobiologie americké armády dospěl v rámci robustního výzkumného programu ke zjištění, které bylo publikováno již v roce 2004, a které obsahuje tvrzení, že betaglukany jsou schopny chránit nejen před infekcí způsobenou bakteriemi, viry a plísněmi, ale poskytují také ochranu před poškozením z ozáření.[1]

Během studií bylo také prokázáno zrychlené obnovování počtu bílých krvinek díky podávání betaglukanů, které tak činí radioléčbu bezpečnější.

LiveLin, díky vysokému obsahu betaglukanů, karotenoidů, koenzymu Q10, vitamínů C, B, a D významně posiluje imunitu organismu a vykazuje prebiotické účinky.

[1] Dr. Paul Clayton PhD. - Your immune system (2020)


NMN
NAD
NADH
NAD+

ENERGIE A DLOUHOVĚKOST

Čím je pro rostlinu **fotosyntéza**, tím je pro živočišnou buňku **buněčné dýchání**. Díky tomuto procesu generuje živočišná buňka teplo a energii.

Esenciálními komponentami procesu buněčného dýchání jsou:
kyslík, voda, glukóza, koenzym Q10 a NAD+.

Pokud by kterákoli z těchto složek chyběla, živočišná buňka by odumřela během několika minut.

Mnohé vědecké studie prokazují, že většina kardiovaskulárních potíží souvisí s nedostatkem koenzymu **Q10**, který bývá nazýván **koenzymem mládí.**

S postupujícím věkem přichází organismus o schopnost vytvářet v dostatečném množství koenzym **Q10 a NAD+**. V případě nedostatku těchto, pro život nezbytných látek, nemohou buňky pracovat tak, jak by měly, chybí energie a organismus stárne.

NAD+ získává na popularitě a mnohé hollywoodské celebrity se k němu upnuly jako k jednomu z nejúčinnějších prostředků zpomalení stárnutí.

Pravidelné užívání LiveLinu pomáhá udržovat optimální hladinu koenzymu Q10 a NAD+ v organismu.

ZDRAVÝ MIKROBIOM

Existují 3 formy živé hmoty: rostlinná, živočišná a mikrobiální. Každá z nich je unikátní a dokáže často to, co zbylé dvě formy neumí.

Genom rýže obsahuje asi 40.000 genů. Lidský genom obsahuje méně než 23.000 genů. Genetická informace zrnka rýže je tedy téměř dvakrát obsáhlejší než genetická informace člověka. Přesto lidský organismus na rozdíl od rýže dokáže vytvářet tak bohaté komplexy jako jsou hormony, vitamíny, enzymy, bílkoviny, aminokyseliny, a jiné komplikované látky.

Je tomu tak proto, že lidský organismus mnohé složité komponenty sám nevytváří. S tím mu pomáhá vlastní armáda mikroorganismů.

Viry, bakterie, některé houby a dokonce i plísně vytváří to, čemu se komplexně říká **mikrobiom**. K tomu, aby mohl zdravý mikrobiom plnit svojí nezastupitelnou roli, musí pravidelně dostávat vhodné „krmivo". Tuto, **pro mikrobiom nezbytnou potravu, nazýváme prebiotikum**.

LiveLin (kvasinková biomasa) obsahující „krmivo" pro mikrobiom (betaglukany, esenciální aminokyseliny, kvasinkové buněčné stěny...) **je prebiotikem nové generace**.

VOLNÉ RADIKÁLY

Volné radikály jsou reaktivní částice vznikající jako vedlejší produkt metabolismu přímo v našem organismu. Stojí často na počátku mnoha vážných onemocnění včetně nádorových, kardiovaskulárních, plicních a imunitních. Kromě toho se podílí na urychlování stárnutí organismu.

VOLNÉ RADIKÁLY VZNIKAJÍ PŘÍMO V ORGANISMU V ZÁSADĚ DVĚMA ZPŮSOBY:

Dýchací řetězec je nejvýznamnějším producentem toho nejnebezpečnějšího volného radikálu – hydroxylové skupiny OH-.

Neutrofily a makrofágy ničí vetřelce pomocí peroxidu, který se po splnění svého úkolu rozpadá na volné radikály.

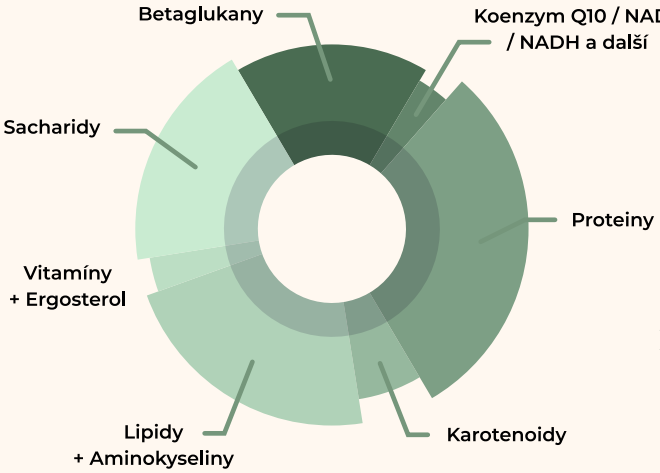
Působení různých typů volných radikálů jsme neustále vystaveni i z okolního prostředí.

Koenzym Q10 je jediným a nejdůležitějším ničitelem volných radikálů, který dokáže bojovat i uvnitř mitochondriálních buněk.

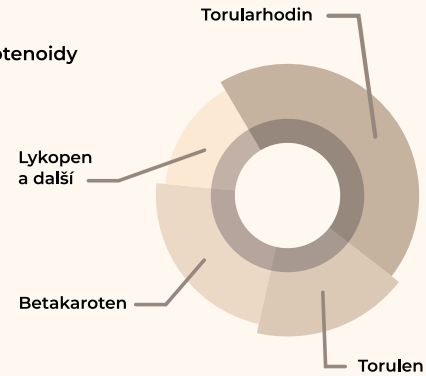
Karotenoidy také patří mezi nejsilnější antioxidanty – tím nemáme na mysli jen levný betakaroten, ale přírodou vyvážený komplex těch nejúčinnějších karotenoidů – lykopen, torulen, torularhodin, betakaroten a dalších, **které LiveLin obsahuje**.

SLOŽENÍ LIVELINU

Harmonický komplex cenných látek vyladěný přírodou



KOMPLEX KAROTENOIDŮ:



LiveLin je vyroben výhradně přírodními procesy a proto se poměry jednotlivých složek mohou mírně měnit.

CO JE TO VITAMIN?

Přestože slovo vitamin skloňuje každá příručka o zdravé výživě, definice tohoto pojmu není kupodivu zcela jednoznačná.

Vitaminy jsou nutriční komponenty, které naše tělo naprosto nezbytně potřebuje, ale neumí si je samo syntetizovat. Zároveň je však nutné dodat, že vitaminy nejsou proteiny, tuky, aminokyseliny ani minerály, přesto se bez nic naše tělo neobejde.

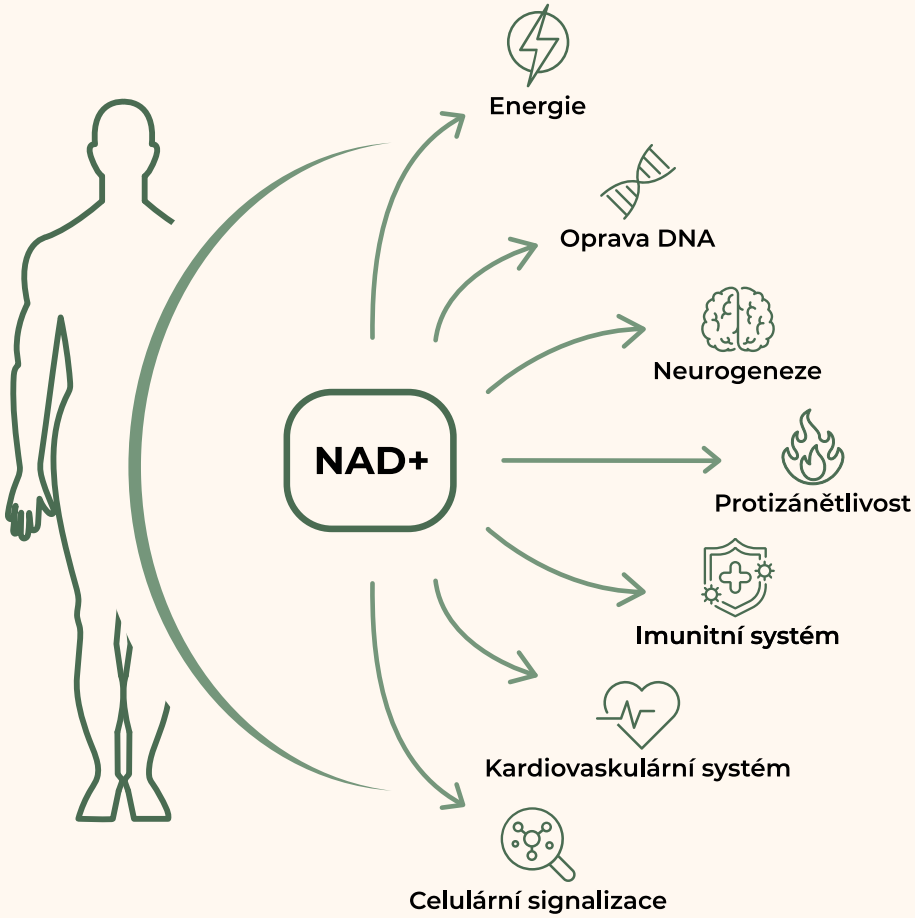
Vitamíny ovlivňují metabolismus a obranyschopnost organismu a jejich nedostatek může vést k řadě závažných zdravotních problémů. Proto je důležité zajistit jejich dostatečný, avšak přirozený a vyvážený přísun.

Výčet všech kladných přínosů vitaminů je dlouhý a je dobře znám. Vůbec však není snadné zjistit, který z těch všech důležitých vitaminů právě vašemu tělu chybí.

Nejlepším způsobem, jak dodat tělu většinu potřebných vitaminů, je důvěřovat schopnostem matky přírody a užívat koktejl, který ona sama namíchala. Jen tak můžeme mít jistotu, že jednotlivé vitamíny jsou zastoupeny ve správném množství a ve správném poměru.

Na rozdíl od náhodně namíchaných multivitamínových doplňků, LiveLin obsahuje pouze vysoce vstřebatelné vitamíny v přírodní formě: C, B1, B2, B3, B7, B9, E a provitamin D.

Podrobnosti o účinku jednotlivých vitaminů naleznete na www.livelin.com.


Energie
Oprava DNA
Neurogeneze
NAD+
Protizánětlivost
Imunitní systém
Kardiovaskulární systém
Celulární signalizace

NAD+ PROTI STÁRNUTÍ

NAD+, **NADH** a **NMN** jsou molekuly, které hrají klíčovou roli v buněčném a energetickém metabolismu živočichů a nacházejí se ve všech živých buňkách.

Základní vlastností každé živočišné buňky je stárnutí. Proces stárnutí zahajujeme již svým narozením. Díky nezbytným metabolickým reakcím a buněčnému dýchání dochází k malým chybám, které se v průběhu času hromadí a vedou k postupné degeneraci buněk.

Udržování biochemických reakcí v těle však není jediným důvodem postupné ztráty energie a stárnutí buněk. Svoji roli hraje také ztrácející se schopnost organismu generovat látky, bez kterých se buňky neobejdou.

Celkově jsou tyto molekuly klíčové pro udržení energetické rovnováhy a zdraví buněk. Pokles hladiny NAD+ v těle je spojen s procesem stárnutí a některými nemocemi. Proto je NAD+ v centru zájmu výzkumu, týkajícího se stárnutí a regenerace buněk.

LiveLin obsahuje optimální množství přírodního NAD+ a jeho prekurzoru NMN pro dlouhodobé užívání s viditelným efektem.

Imunitní systém
Kůže
Plíce
Srdce
Svaly
Smyslové orgány
Mozek
Ledviny
Zažívací trakt
Játra
Q10 se nachází ve **VŠECH orgánech**

KOENZYM Q10 PRO ENERGII

Koenzym Q10 zodpovídá za správnou funkci každé buňky. Podílí se na procesu buněčného dýchání a pomáhá organismu transformovat živiny na energii. S postupujícím věkem anebo při velké námaze dochází k jeho nedostatku, což často vede k pocitům únavy a k dalším, mnohdy vážnějším potížím.

Překvapivá fakta působení Q10 na srdce, prokázal výzkum Q-Symbio. Testu se zúčastnilo 420 pacientů z 9 zemí, trpících na závažná srdeční selhání. Pacienti byli rozděleni do dvou skupin, kdy první užívala Q10 denně a druhé bylo podáváno placebo.

První skupina vykazovala o 43 % menší úmrtnost související s nemocemi oběhového systému, na rozdíl od druhé skupiny.

Koenzym Q10 redukuje vznik onemocnění zapříčiněných slabou srdeční funkci až o 50 %. Chrání organismus před vysokým krevním tlakem, ischemickou chorobou srdeční a mrtvicí. Zlepšuje také aerobní kapacitu, a proto účinně omezuje stavy psychického a fyzického vyčerpání.

Koenzym Q10 v LiveLinu byl vytvořen fermentačním procesem.

S přibývajícím věkem množství koenzymu Q10 v lidském těle ubývá a LiveLin jej vhodným způsobem doplňuje.

MINERÁLNÍ LÁTKY

Minerální látky jsou nezbytně nutné pro zdravé fungování organismu. Velké procento populace se však potýká s jejich nedostatkem a musí je doplňovat.

Za nejúčinnější jsou považovány potravinové doplňky s minerálními látkami a stopovými prvky v tzv. chelátové formě. Tato forma má nejvyšší vstřebatelnost a biologickou dostupnost.

Chelátové sloučeniny jsou lépe rozpustné ve všech tělních tekutinách, což usnadňuje jejich transport a absorpci v organismu.

Kvasinky, podobně jako jiné živé organismy, ukládají do svých zásob jen takové množství minerálních látek, které mohou spotřebovat. Nehrozí proto předávkování.

LiveLin (kvasinková biomasa) obsahuje chelátové formy Fe, Zn, Se, Cu, Ca, K, Mg a některých dalších prvků.

AMINOKYSELINY

Aminokyseliny jsou základními stavebními kameny všech proteinů.

Stejně jako v ptačím vajíčku je vše uspořádáno tak, aby se ze žloutku a bílku mohl vyvinout živý tvor, tak i v aerobní kvasince jsou přítomny všechny esenciální i neesenciální aminokyseliny a další látky potřebné ke stavbě živočišné buňky.

Z aminokyselin tělo sestavuje veškeré hormony a enzymy, jako jsou např. inzulín nebo tyroxin. Aminokyseliny hrají klíčovou roli v imunitních reakcích organismu, neboť protilátky pomáhající bojovat proti infekcím, jsou tvořeny právě z aminokyselin.

Esenciální aminokyseliny jsou ty, které tělo nedokáže samo vytvořit a musí je získat z potravy. Jedná se o:

Methionin, Valin, Lysin, Isoleucin, Fenylalanin, Leucin, Threonin, Histidin a Tryptofan.

Neesenciální aminokyseliny umí lidské tělo vytvořit samo, ale ne vždy v dostatečném množství. Jedná se o:

Arginin, Cystein, Glutamin, Tyrosin, Glycin, Prolin a Serin.

LiveLin vyrobený fermentací ušlechtilé kvasinky obsahuje všechny esenciální a neesenciální aminokyseliny.

LiveLin®

LONGLIFE

HARMONICKÝ KOMPLEX
NENAHRADITELNÝCH LÁTEK
PRO TRVALÉ ZDRAVÍ
A DLOUHÝ ŽIVOT

- 1-2 kapsle denně | 90 kapslí | 90denní kůra
- Alfa a beta-glukany – nejsilnější imunostimulanty
- Karotenoidy (torulen, torularhodin, lykopen) – účinné antioxidanty
- Koenzym Q10 – pro energii a vitalitu
- NAD+ / NADH – prevence stárnutí
- Esenciální kyseliny a Omega 3 – pro zdravé nervy a srdce
- Vitamíny B1, B2, B3, B9, D, C, minerály a stopové prvky – optimální metabolismus

Vyrobeno v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR.

LiveLin®

PROESTROGEN

JEDINÝ ŽIVOČIŠNÝ
ZDROJ ESTROGENŮ
BEZ VEDLEJŠÍCH ÚČINKŮ

630 g | 21 dní

- Extrakt z trubčích larev v medové emulzi.
- LiveLin, zdroj nejsilnějších imunostimulantů.
- Komplexní a vyvážený zdroj přírodních hormonů.
- Podpora ženského endokrinního systému.
- Tvorba serotoninu a melatoninu, hormonální rovnováha.
- Hlavní účinné látky: Esenciální kyseliny, karotenoidy, koenzym Q10, NAD+/NADH, vitamíny B, D, minerály a stopové prvky.

Vyrobeno v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR.

LiveLin®

PROTESTOSTERON

JEDINÝ ŽIVOČIŠNÝ
TESTOSTERON NA TRHU
BEZ VEDLEJŠÍCH ÚČINKŮ

630 g | 21 dní

- Extrakt z trubčích larev v medové emulzi.
- LiveLin, zdroj nejsilnějších imunostimulantů.
- Komplexní a vyvážený zdroj přírodních hormonů.
- Podpora mužského endokrinního systému.
- Tvorba serotoninu a melatoninu, hormonální rovnováha.
- Hlavní účinné látky: Esenciální kyseliny, karotenoidy, koenzym Q10, NAD+/NADH, vitamíny B, D, minerály a stopové prvky.

Vyrobeno v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR.

O NÁS

Společnost Algae Farm s.r.o. se sídlem v Příbrami se specializuje na vývoj pokročilých výrobních postupů a produktů v oblastech potravinářství a krmivářství, stejně tak jako farmacie a kosmetického průmyslu.

S pomocí špičkových technologií a v těsné spolupráci s vědeckými institucemi usilujeme o inovativní řešení.

Výroba klíčového produktu i vývoj nových technologických postupů probíhají v **Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR v Třeboni.**

Náš produkt LiveLin je výsledkem mnohaleté práce Vysokého učení technického v Brně. Paní ředitelce Ústavu chemie potravin a biotechnologií, prof. RNDr. Ivaně Márové CSc. a jejímu týmu patří velký dík.

Algae Farm s.r.o. je členem České mikrobiomové společnosti ČLS J.E.P.

Jsme hrdí, že máme možnost inovovat a přinášet produkty, které nejenže splňují, ale často předčí očekávání našich klientů.

ALGAE FARM

ALGAE FARM S.R.O.
Žižkova 708, 261 01 Příbram
Středočeský kraj, Česká republika

provozovna:
Buk 39, 262 31 Milín-Buk

IČO: 099 47 418

+420 793 965 410

info@algaefarm.cz

www.livelin.com