

LIPOZOMALNÁ TECHNOLÓGIA —

NOVÁ ÚROVEŇ PRÍSTUPU K BIO

coralclub



LIPOZOMALNÁ TECHNOLÓGIA —

SPOL' AHLIVÁ DODÁVKA CENNÝCH ZÁSIELOK

LIPOSOMA

toto je moderná forma dodávania účinnej látky, ktorá zvyšuje jej bio - dostupnosť. Biologická dostupnosť v percentách ukazuje, koľko aktívna látka dosiahla svoj cieľ - absorbovaná bunkou a koľko - sa rozložilo počas trávenia.



**LIPOZOMA — SPOL' AHLIVÝ KURIÉR, DODÁVAJÚCI AKTÍVNE LÁTKY
PRIAMO DO BUNKY**



NAČO SÚ POTREBNÉ LIPOZOMY?

1 Na bezpečné a cielečné
dodanie účinnej látky
presne do bunky.

2 Na ochranenie
účinnej látky na
ceste do bunky.

Liposomal
Vitamin D3
Dietary
Supplement
60 ML / 2 FL. OZ

Liposomal
Curcumin
Dietary
Supplement
100 ML / 3.38 FL. OZ

coralclub

VITAMÍNY

POMOCNÍCI NAŠEHO ORGANIZMU



PREČO JE NUTNÉ ZVYŠOVAŤ EFEKTIVITU VITAMÍNOV?

- **ONI SA ABSORBUJÚ NIE ÚPLNE**

Všetky formy vitamínov — tabletky, kapsule, prášky, tekutiny — sa neabsorbujú úplne.

Časť aktívnej látky sa rozkladá v systéme trávenia a vylučuje sa von z organizmu.

- **NIEKTORÉ VITAMÍNY VYVOLÁVAJÚ ŽALÚDOČNÝ STRES**

Rozpadom v žalúdku, vitamíny môžu vyvolať črevné poruchy, nevoľnosť, nepohodlie.

- **VÄČŠINA VITAMÍNOV SA V ORGANIZME NESYNTETIZUJÚ A RÝCHLO SA ROZLOŽIA**



PREKÁŽKY NA CESTE PRE VITAMÍMY

Perorálne vitamíny musia prechádzať cez črevnú stenu a pečeň. V tomto štádiu je časť účinnej látky zničená a jej účinnosť sa výrazne znižuje.



LIPOZOMALNÁ TECHNOLOGIA OCHRAŇUJE LÁTKY

Účinné látky zapuzdrené v liposóme idú rovnakým spôsobom, a prechádzajú tú istú cestu ale pod bezpečnou ochranou fosfolipidovej membrány.



KLÚČOVÉ VÝHODY LIPOZOMOV

- **BIO - DOSTUPNOSŤ A EFEKTIVITA**

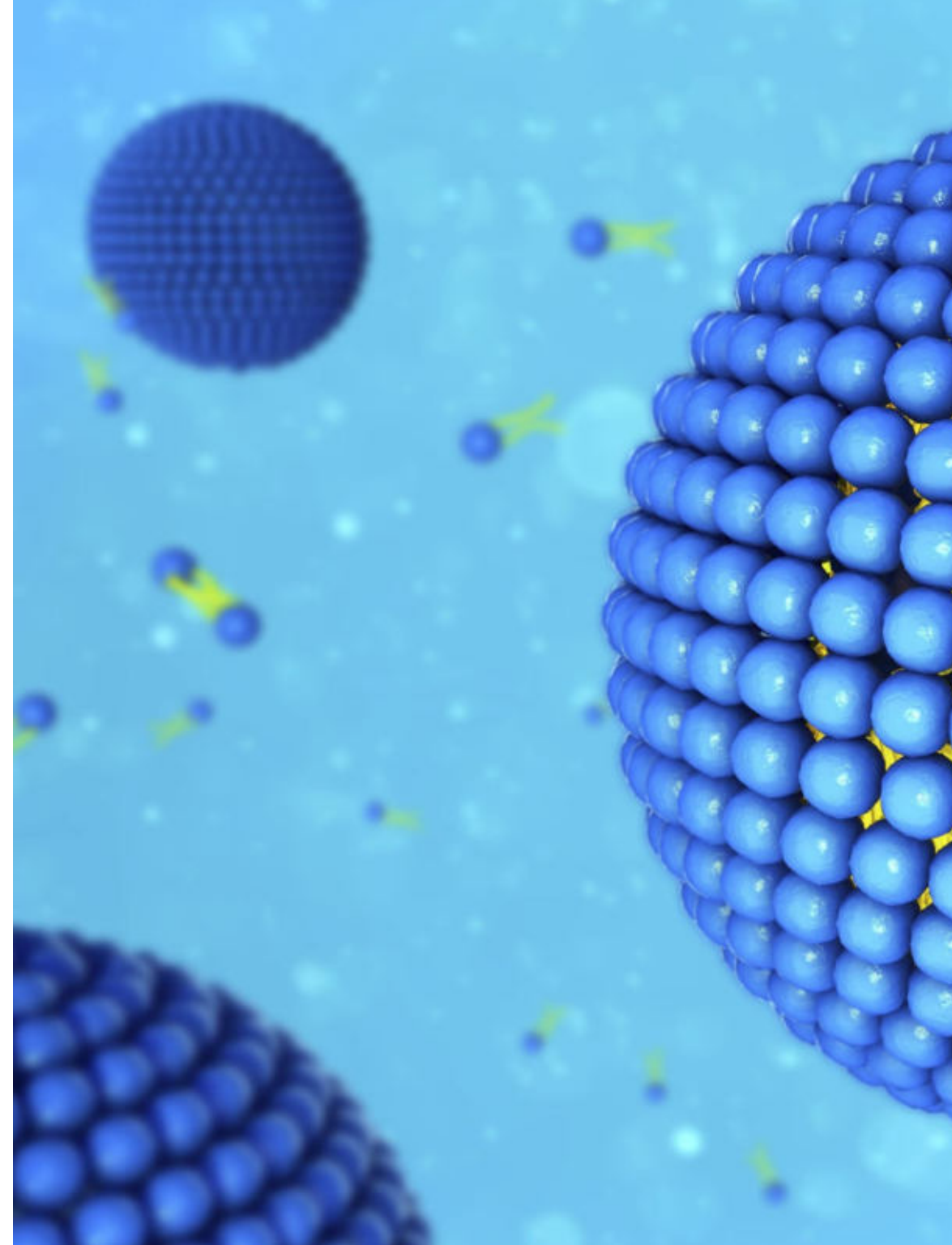
Väčšina aktívnych zložiek nie je úplne absorbovaná. Lipozomálna forma zvyšuje účinnosť a biologickú dostupnosť účinnej látky (v porovnaní s inými formami).

- **MÄKKÉ PÔSOBENIE**

Lipozomy nedráždia žalúdočno - črevný trakt a nevyvolávajú vedľajšie efekty.

- **BEZPEČNOSŤ**

Nie sú toxické, nie sú alergické. Obsahujú minimum pomocných látok a neobsahujú cukor.



LIPOZOMALNÁ TECHNOLÓGIA

ČO JE LIPOZOMA

LIPOZOMA

dutá sférická častica, vo vnútri ktorej je obsiahnutá účinná látka.

Obal lipozomu pozostáva z fosfolipidov, ktoré sú tiež súčasťou membrán buniek ľudského organizmu.



KYSELINA LIPIDA

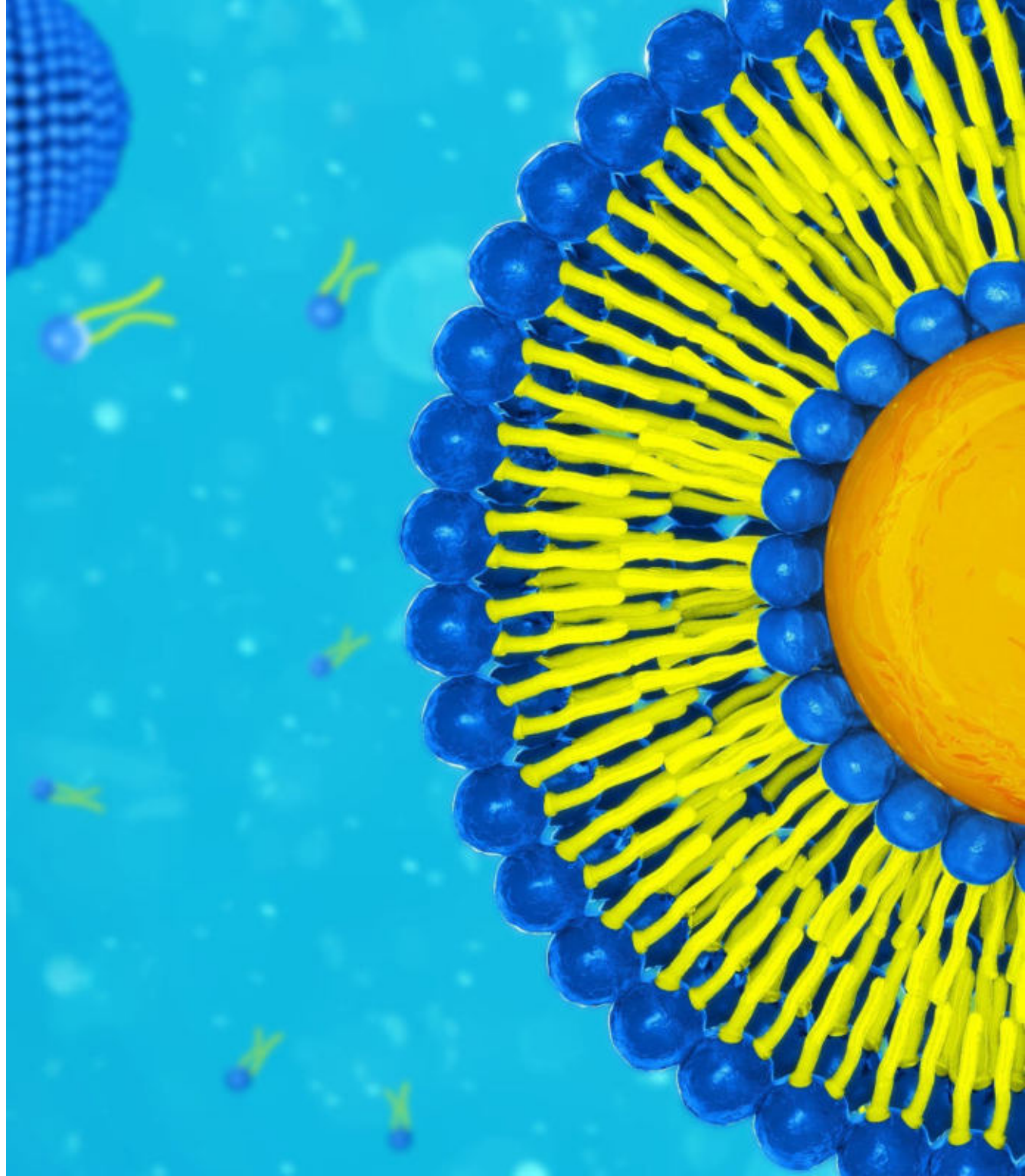
AKTÍVNA LÁTKA

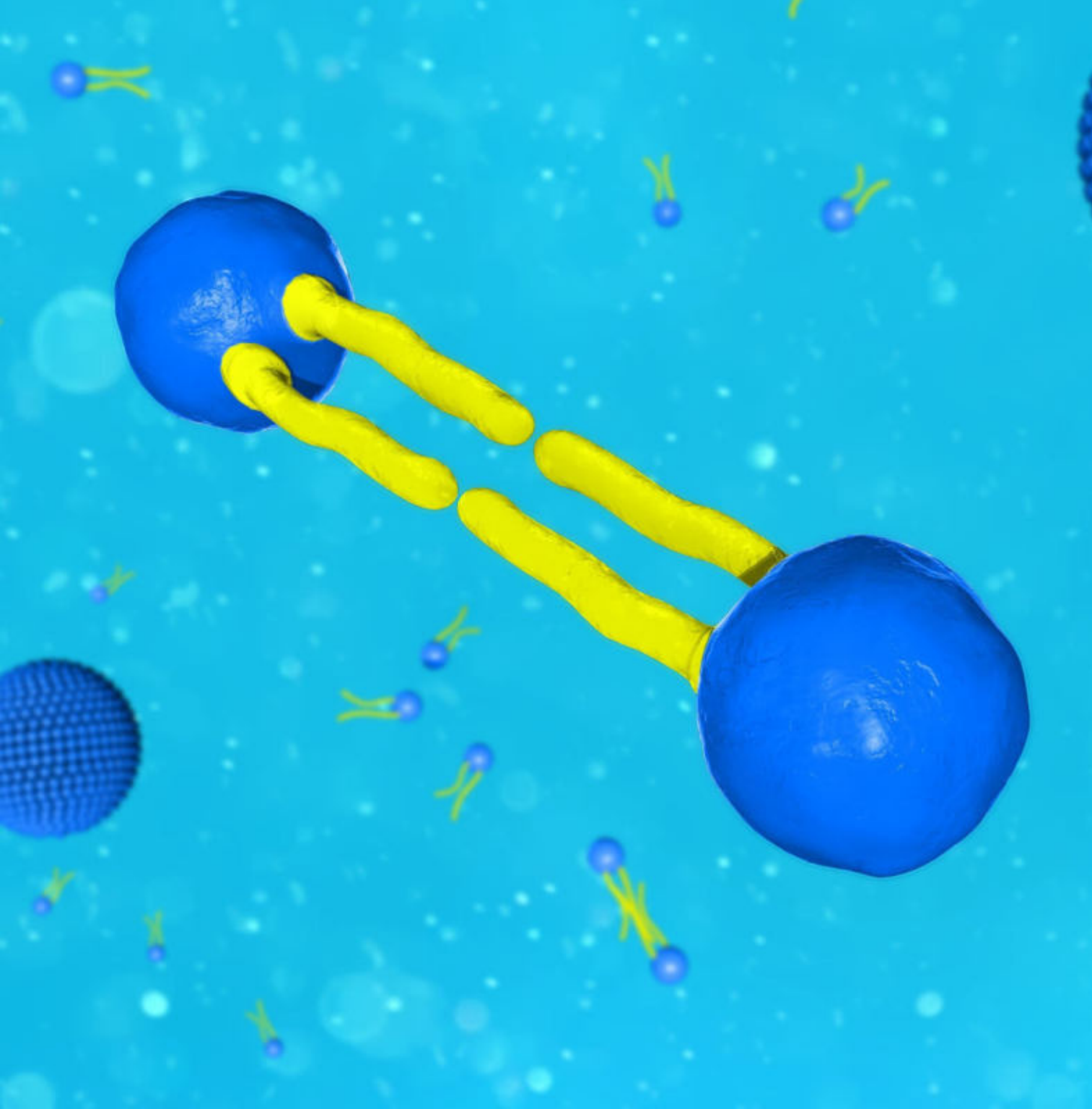
FOSFOLIPIDY

Stavebný materiál pre bunky tela.

Nahrádzajú poškodené oblasti bunkovej steny a chránia ich pred toxínmi a pred pôsobením voľných radikálov.

Pre lipozom CureSupport sa používajú fosfolipidy zo slnečnicového lecitínu.





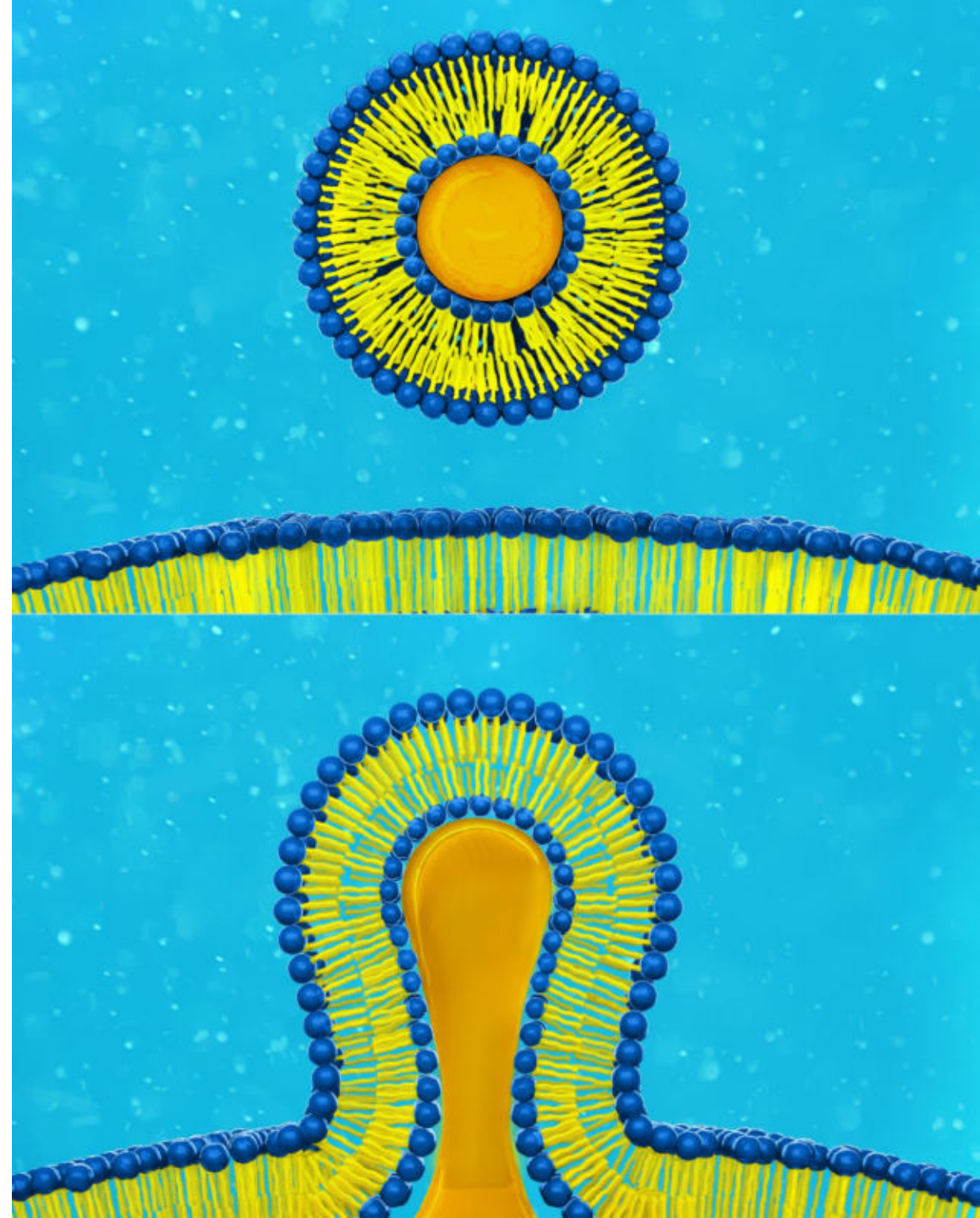
Fosfolipidy pozostávajú z vo vode rozpustnej „hlavy“ (hydrofilnej) «hlavy» a rozpustného v tukoch (hydrofóbného) «chvostíka».

Spájaním sa «chvostíkmi», fosfolipidy vytvárajú dvojité lipidnú vrstvu. Môže v sebe obsahovať účinné látky rozpustné v tukoch, tak aj vo vode.

MECHANIZMUS ČINNOSTI

LIPOZOMALNÉHO VITAMÍNU

- Aktívna látka je uzavretá v lipozomálnej membráne.
- Keď sa lipozóm priblíži k bunke, zlúči sa s bunkovou membránou a uvoľňuje účinnú látku.
- Účinná látka vstupuje do bunky a je absorbovaná telom v maximálnej dostupnej koncentrácii.



VITAMIN C

LIPOSOMAL VITAMIN C LIPOZOMALNÝ VITAMÍN C

OBJEM:

100 ml /3.38 fl.oz

DÁVKOVANIE

2,5 ml (500 mg vitamínu C, čo predstavuje 833%
od dennej potreby)

ZLOŽENIE:

Vitamín C (kyselina askorbová), voda, slnečnicový lecitín,
glycerín, sorbat draselný, vitamín E (D-alfaa-tokoferol)

Kód: 2166



IMUNITA, MLADOSŤ, ANTI-STRES

VITAMIN C

Vitamin C — najdôležitejší antioxidant pre organizmus. Človek ho dokáže prijať iba z jedla.

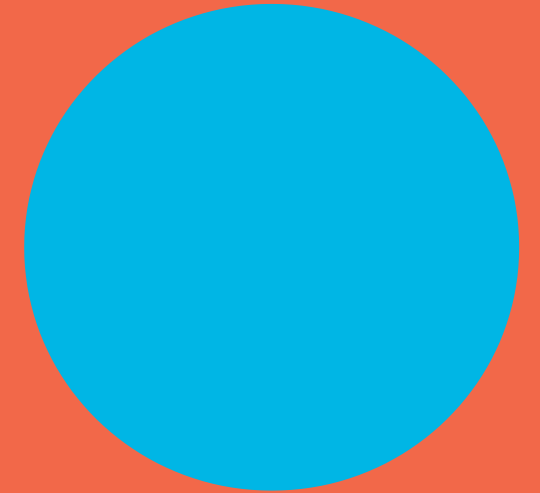
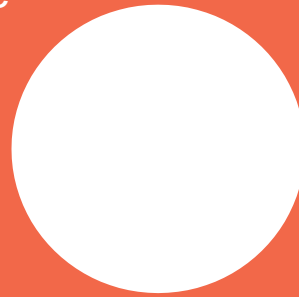
Hlavné zdroje: sladká červená paprika, čierne ríbezle, citrusové plody, šípky.

Vitamín C - Pomáha vstrebávať bielkovinám, železu, vitamínu E a druhým dôležitým minerálom a vitamínom. Podieľa sa na imunitnom, hormonálnom, nervovom a kardiovaskulárnom činnosti systém.



UŽITOČNÉ VLASTNOSTI VITAMÍNU C:

- Podieľa sa na syntéze kolagénu, nevyhnutného pre zdravú pokožku, krvné cievy, kosti, ďasná a zuby.
- Podporuje imunitu.
- Dopĺňa činnosť druhého antioxidantu — vitamínu E.
- Samostatne aj v kombinácii s vitamínom E chráni pokožku pred škodlivým UV žiarením.
- Podporuje zdravie kapilár v kombinácii s vitamínom P.
- Pomáha obnovovať tkanivá a sliznice.
- Ochraňuje organizmus od činnosti voľných radikálov.



ČO ROZKLADÁ VITAMÍN C

- Nikotín, alkohol, sladená sóda.
- Tepelné spracovanie, skladovanie na priamom slnečnom svetle a preprava jahôd, ovocia a zeleniny.
- Proces trávenia.
- Stres, fyzická námaha.
- Choroby a užívanie liekov.

KEDY JE TREBA DOPLŇUJÚCO PRIJAŤ VITAMÍN C

- Keď je jeho nedostatok pri príjme s potravou.
- Ochorenie ŽČT, pri ktorom je narušené jeho absorbovanie.
- Stresové situácie (choroba, intenzívna fyzická námaha, zdržovanie sa v nesmierne horúcom alebo chladnom podnebí).
- Prijímanie perorálnych kontrahentov

DOPORUČENNÁ DENNÁ POTREBA PRE DOSPELÉHO ČLOVEKA — 60 mg. VRCHNÁ DOVOLENÁ ÚROVEŇ SPOTREBY V ŠTÁTOCH TS — 900 mg/DEŇ

LIPOZOMALNÝ VITAMÍN C: MAXIMÁLNY BIO-DOSTUP BEZ VEDĽAJŠÍCH ÚČINKOV

- Dostupná forma užívania: lipozomalný vitamín C sa užíva perorálne
- **Cielený účinok:**
vstupuje priamo buniek
- **Bez vedľajších účinkov:**
neničí sa žalúdočnými šťavami a nedráždi žalúdočný trakt
- **Dodatočná ochrana buniek:**
Obsahuje fosfolipidy —
stavebný materiál bunkových membrán

VITAMÍN D3

LIPOSOMAL VITAMIN D3 LIPOZOMALNÝ VITAMÍN D3

OBJEM:

60 ml / 2 fl.oz

DÁVKOVANIE

0,5 ml (10 mkg/400 IU vitamínu D3, čo predstavuje 200% od doporučenej dennej potreby)

ZLOŽENIE:

vitamín D3 (cholecalciferol), xylitol, slnečnicový lecitín, glycerín, voda, sorbát draselný, prírodná marhuľová aróma, vitamín E (D-alfa-tokoferol)

Kód: 2167



ENERGIA, POHYB, IMUNITA

VITAMÍN D3

- Reguluje vstrebávanie vápnika a fosforu. Posilňuje imunitu.
- Nevyhnutný na tvorbu kostného skeletu a zubov. Znižuje riziko zlomenín.
- Používa sa v kombinácii s astmou, roztrúsenou sklerózou, obezitou.
-



AKO ZÍSKAŤ VITAMÍN D3

SLNKO

Vitamín D3 sa syntezuje pod vplyvom UVB-lúčov, no ochranný krém od slnka mu bráni k jeho výrobe.

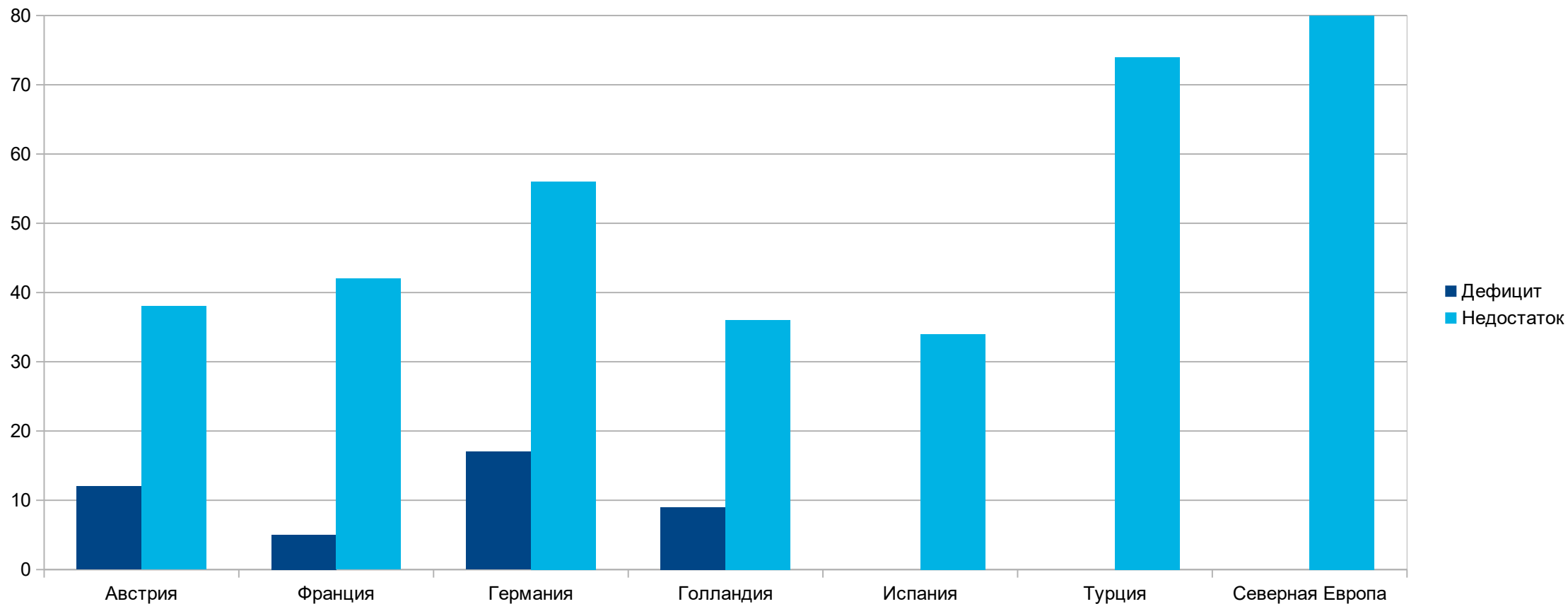
JEDLO

V jedle človeka je málo zdrojov s vitamínom D3.

BAD K JEDLU A LEKÁRSKE PREPARÁTY

Norma vitamínu D3 závisí od zdravia, charakteru organizmu, farby a pigmentácie kože, veku.

SPOTREBA VITAMÍNU D3 V EURÓPE



Percento dospelej populácie s deficitom (pod 25 nmol / l) alebo deficitu (menej ako 50 nmol / l) vitamínu D3

LIPOZOMALNÝ VITAMÍN D3: MAXIMÁLNE BEZPEČNÝ A BIO-DOSTUPNÁ FORMA

- Lipozomy formujú obrannú bariéru a chránia steny črevného traktu od kontaktu s aktívnou látkou.
- Aktívna látka je absorbovaná bunkou v maximálne možnej koncentrácii.
- Lipozomy dodávajú vitamín D3 priamo do bunky.

KURKUMIN

LIPOSOMAL CURCUMIN LIPOZOMALNÝ KURKUMÍN

OBJEM:

100 ml /3.38 fl.oz

DÁVKOVANIE

5 ml (50 mg kurkumín)

ZLOŽENIE:

voda, xylitol, lecitín, glycerín, Cureit (extrakt kurkumy), sorbát draselný, steviolové glykozidy, vitamín E (D-alfa-tokoferol), xantánová guma

Kód: 2165



KURKUMA

- Kurkuma — je prášok z koreňov rastliny *Curcuma longa*. Rastlinný komponent s širokým rozsahom užitočných vlastností.
- Používa sa v ajurvedičeskej medicíne ako protizápalový prostriedok.
- Čsto sa používa ako korenie, ktoré zlepšuje trávenie.



ZLOŽENIE KURKUMY

KURKUMÍN

hlavná účinná látka má antioxidačné,
protizápalové vlastnosti.

- kurkuminoidy,
- nekurkuminoidy,
- bielkoviny,
- celulóza,

ZVYŠUJÚ EFEKTÍVNOSŤ KURKUMÍNA

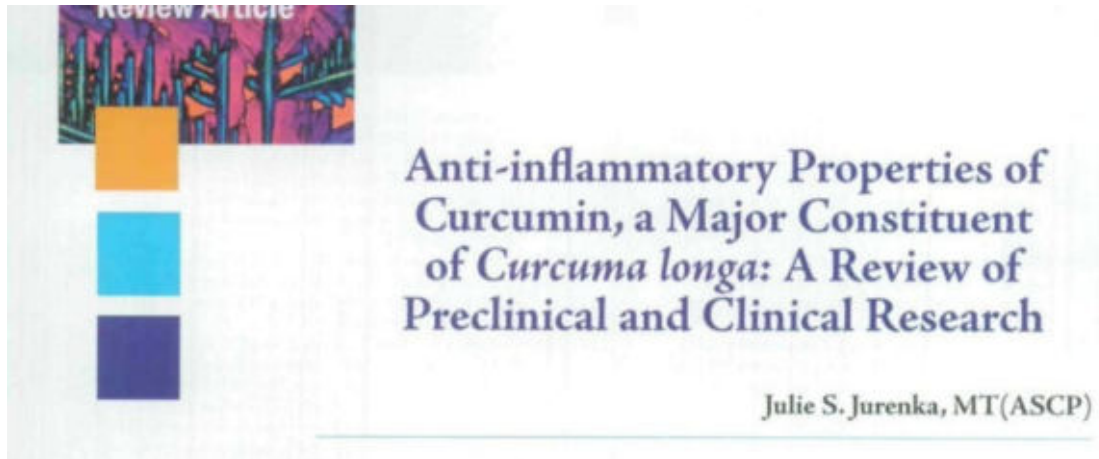
VÝSKUM POSLEDNÝCH ROKOV

特集：クルクミン研究の最前線
Feature Articles : Frontiers on Curcumin Research

Curcumin or Curcumnoids : Industrial and Medicinal Potential

T. John Zachariah N. K. Leela

Division of Crop Production and Post Harvest Technology,
ICAR- Indian Institute of Spices Research
Marikunnu, Kozhikode-673012, Kerala, India



CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH Vol. 12, No. 4, pp. 135-142, 2014

ISSN 1540-7535 print, Copyright © 2014 by New Century Health Publishers, LLC

www.newcenturyhealthpublishers.com

All rights of reproduction in any form reserved

CURCUMIN AND DIABETES: MECHANISMS OF ACTION AND ITS ANTI-DIABETIC PROPERTIES

¹Christos Kazazis, ²Natalia G. Vallianou, ²Aris Kollas and ³Angelos Evanclopoulos

¹Internist, Honorary Lecturer at Leicester University, Samos, Greece; ²Internist, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece; and ³Biologist, Roche Diagnostics, Athens, Greece

[Received May 27, 2014; Accepted July 29, 2014]

[Communicated by Arrigo F.G. Cicero, MD, PhD]

VÝSKUM POSLEDNÝCH ROKOV

Effects of Turmeric and Curcumin Dietary Supplementation on Human Gut Microbiota: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Pilot Study

Christine T. Peterson, PhD¹, Alexandra R. Vaughn, PhD^{2,3}, Vandana Sharma, PhD⁴, Deepak Chopra, MD^{1,5}, Paul J. Mills, PhD¹, Scott N. Peterson, PhD⁴, and Raja K. Sivamani, MD^{2,6,7}



Journal of Evidence-Based Integrative Medicine
Volume 23: 1-8
© The Author(s) 2018
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/2515690X18790725
journals.sagepub.com/home/cam

REGULAR RESEARCH ARTICLES

Memory and Brain Amyloid and Tau Effects of a Bioavailable Form of Curcumin in Non-Demented Adults: A Double-Blind, Placebo-Controlled 18-Month Trial

Gary W. Small, M.D., Prabha Siddarth, Ph.D., Zhaoping Li, M.D., Ph.D., Karen J. Miller, Ph.D., Linda Ercoli, Ph.D., Natacha D. Emerson, M.A., Jacqueline Martinez, M.B.A., M.S., Koon-Pong Wong, Ph.D., Jie Liu, Ph.D., David A. Merrill, M.D., Ph.D., Stephen T. Chen, M.D., Susanne M. Henning, Ph.D., R.D., Nagibettiar Satyamurthy, Ph.D., Sung-Cheng Huang, D.Sc., David Heber, M.D., Ph.D., Jorge R. Barrio, Ph.D.

Review

Curcumin: A Review of Its' Effects on Human Health

Susan J. Hewlings^{1,2,*} and Douglas S. Kalman^{3,4}

¹ Department of Nutrition, Central Michigan University, Mount Pleasant, MI 48859, USA

² Substantiation Sciences, Weston, FL 33332, USA

³ Health and Human Performance, Nova Southeastern University, Fort Lauderdale, FL 33314, USA

⁴ Nutrition Research Division, QPS, Miami, FL 33143, USA; dougkalman@gmail.com

* Correspondence: sue.hewlings@gmail.com; Tel.: +1-321-377-4522

TRÁVENIE, POHYB, REGENERÁCIA

KURKUMÍN

- Napomáha k zníženiu úrovne cholesterolu a normálnej činnosti pečene a žlčníka.
- Posilňuje imunitný systém, vrátane protirakovinových.
- Napomáha k zníženiu bolesti v kĺboch.
- Napomáha k zníženiu symptómov depresívnej nálady.
- Napomáha k zníženiu váhy, očisteniu krvi a kĺbov od toxínov.
- Existujú dôkazy o výhodách kurkumínu na zlepšenie kognitívnych (informatívnych) funkcií.



KURKUMIN

1 Slabo
straviteľné

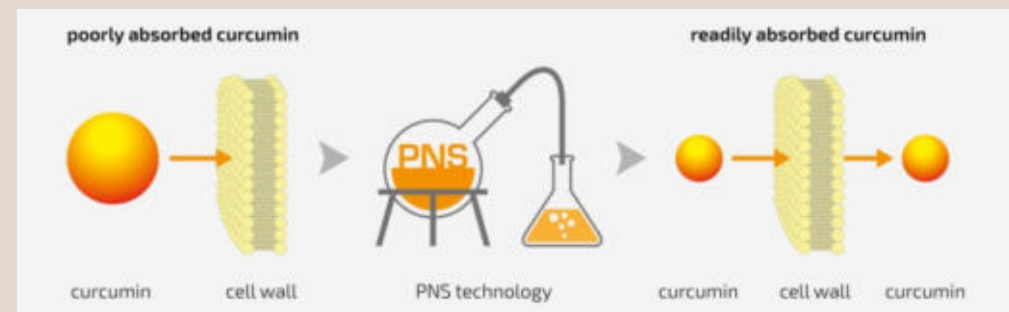
2 Rýchlo sa
vylučuje z
organizmu



PNS – TECHNOLÓGIA A FORMULA CUREIT

Technológia PNS (Polar-Non-polar Sandwiching Technology) pre zvýšenie biologickej efektívnosti živín

- Zlepšuje funkčné vlastnosti produktu,
- Zlepšuje stabilitu produktu, zvyšuje bioefektívnosť



CUREIT™

- Pomocou technológie PNS bola vytvorená prírodná kurkumická matrica Cureit™.
- Základ formuly vytvára obnovená matrica prírodnej kurkumy. Okrem kurkumínu sú v nej prítomné jej prírodné zložky: bielkoviny, uhľohydráty, éterické oleje. Tieto prísady zlepšujú absorpciu kurkumínu.

ZÍSKAJTE VŠETKO POUŽITELNÉ Z KURKUMÍNA

**Lipozomálná
technológia**



Formula Cureit



Stabilná bioaktívna formula + zvýšená bio-dostupnosť pre
všetky bunky organizmu

**LIPOZOMALNÝ
KURKUMÍN:
MAXIMALNÁ
BIO-DOSTUPNOSŤ
A
EFEKTÍVNOSŤ**

ZLEPŠENÁ BIO-DOSTUPNOSŤ:

Kurkumín ľahko prechádza cez membrány bunky a vstrebáva sa v maximálnej možnej koncentrácii.

ZLEPŠENÁ EFEKTÍVNOSŤ:

Kurkumín pracuje efektívnejšie уркумин работает эффективнее vďaka formule Cureit a lipozomalnej technológii dodávky aktívnej zložky.

NOVÁ ÚROVEŇ BIO-DOSTUPNOSTI A EFEKTÍVNOSŤ.

LIPOZOMALNÁ LÍNIA PRODUKTOV CORAL CLUB

- **Kurkumín**
trávenie,
pohyb,
regenerácia



- **Vitamin D3**
energia, pohyb,
imunita

- **Vitamin C**
imunita, mladosť, anti-stres