

Siguranța este cel mai important ingredient al nostru

HiPP ORGANIC COMBIOTIC®
Acum îmbogățit cu Metafolin®



Știința și natura
mână în mână



Material adresat exclusiv
personalului medical și farmaceutic.

Siguranță prin cercetare, inovație și experiență

Etape în dezvoltarea formulelor noastre:

- **2002:** prima formulă care folosește **culturi probiotice ale acidului lactic**, inițial izolate din laptele matern**
- **din 2011:** formula **HiPP ORGANIC COMBIOTIC®** – conține o combinație unică de *Limosilactobacillus fermentum* și GOS
- **2021:** nou și numai de la HiPP – **HiPP ORGANIC COMBIOTIC®** acum îmbogățit cu **Metafolin®**



UNIC

o combinație unică de pro- și prebiotice inspirate din natură



ÎNCERCATĂ ȘI TESTATĂ

un concept care susține microbiota intestinală, încercat și testat de mai bine de 10 ani



ÎMBOGĂȚITĂ CU

o formă bioactivă de folat care se găsește și în laptele matern



Atelierul HiPP despre laptele matern: înțelegerea exemplului naturii.

- activ de peste 10 ani
- în parteneriat cu specialiști din întreaga lume
- 2007: pre- și probiotice identificate ca fiind factorii cheie ce influențează sănătatea intestinală

Pentru mai multe informații, inclusiv rapoarte ale atelierului de cercetare, vizitați: www.hipp.ro/med

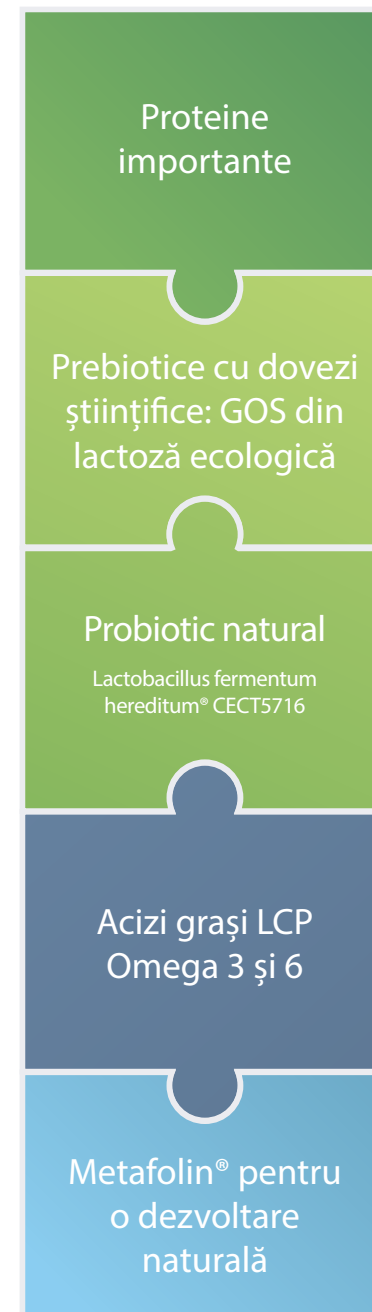
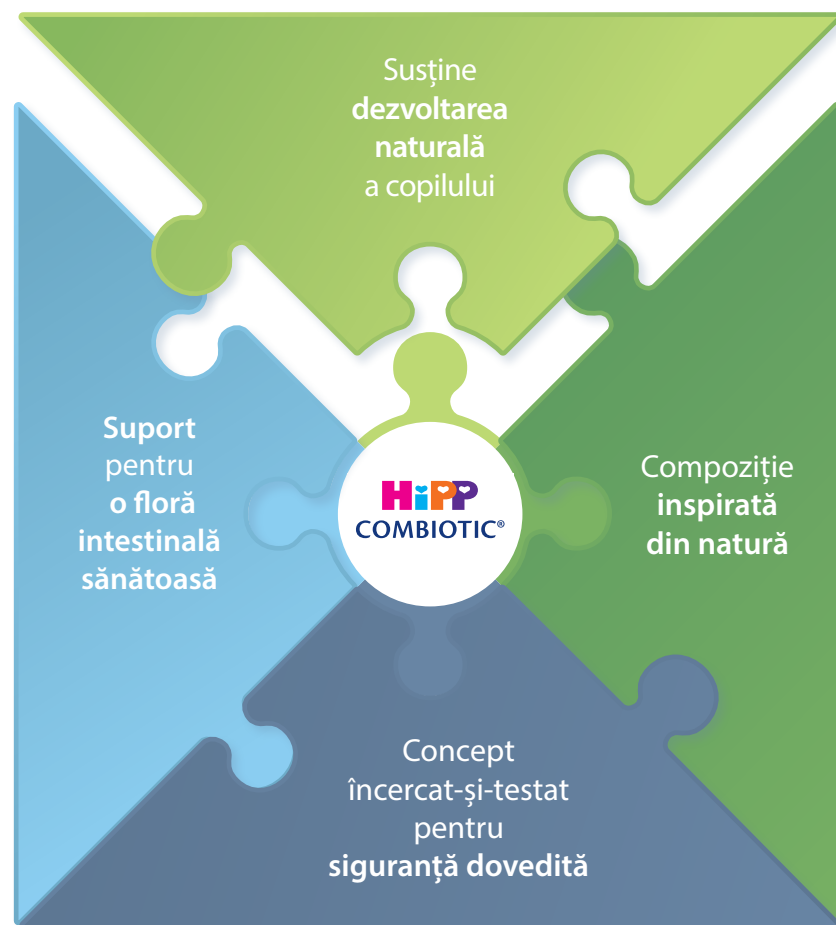
* Metafolin® este o marcă înregistrată a Merck KGaA, Darmstadt, Germania.

** Laptele matern conține un număr mare de culturi naturale care pot varia de la mamă la mamă.

Compoziție sigură și demonstrată științific

HiPP ORGANIC COMBIOTIC®

Știința și natura mână în mână



Sușine dezvoltarea
naturală a copilului

HiPP
COMBIOTIC®



Următorul nostru pas în cercetarea laptelui matern

**Folatul: crucial în procesul de diviziune celulară
și dezvoltarea țesuturilor¹ ...**

**... și astfel indispensabil, în special în fazele timpurii
de dezvoltare!**



Sinteza ADN



Diviziune celulară



Formarea
sângelui



Sinteza
proteinelor



Perioada pre sarcină
și în timpul sarcinii

Forma ideală de folat: 5-MTHF

- nu necesită metabolizare
- este imediat disponibil organismului



În timpul
alăptării

Naștere

Prevenirea defectelor de tip neural:
suplimentarea cu 5-MTHF

Dezvoltare ideală pentru sugari:
5-MTHF în laptele matern

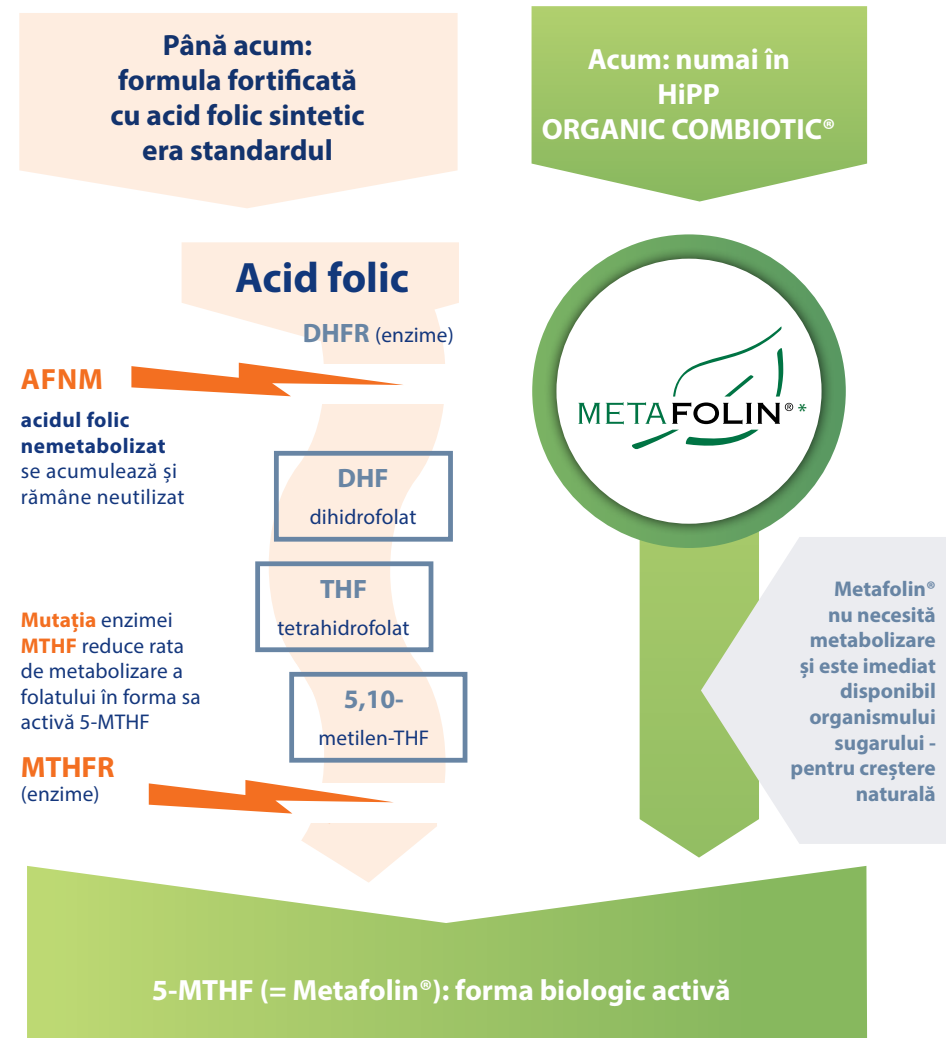
NOU: HiPP ORGANIC COMBIOTIC® cu Metafolin®

Formă naturală de folat (5-MTHF) așa cum se găsește în laptele matern: imediat disponibil și sigur.

Siguranța este principala prioritate la HiPP: Metafolin® este sigur de utilizat în formule²!

Pentru HiPP ORGANIC COMBIOTIC® folosim cea mai avansată formă de folat – Metafolin®:

- ✓ sare de calciu a 5-MTHF
- ✓ formă bioactivă de folat
- ✓ corespunde cu principala formă de folat din laptele matern, fiind astfel ideal de folosit în formulele de lapte³



Pentru mai multe informații despre Metafolin®, accesați: www.hipp.ro/med

Alegerea sigură pentru o microbiotă intestinală sănătoasă

Formarea microbiotei intestinale încă din prima zi de viață este vitală, deoarece peste 90% dintre celulele imunocompetente sunt localizate în intestin.

O microbiotă intestinală bine dezvoltată oferă protecție optimă:

- susține dezvoltarea sistemului imunitar^{4,5}
- protejează împotriva infecțiilor intestinale⁴

Ce factori influențează microbiota intestinală?

- tipul nașterii (pe cale vaginală sau prin cezariană)
- dacă copilul este alăptat sau hrănit cu biberonul
- compoziția formulei (standard, prebiotic, probiotic sau simbiotic)

Microbiota sugarilor extrași prin cezariană este asemănătoare mai degrabă cu flora maternă cutanată decât cu flora vaginală a mamei.⁶

Prin compoziția sa naturală, simbiotică, laptele matern oferă sugarilor tot ce au nevoie pentru dezvoltarea unei microbiote intestinale cu o compoziție ideală.

Suport pentru
o floră
intestinală
sănătoasă

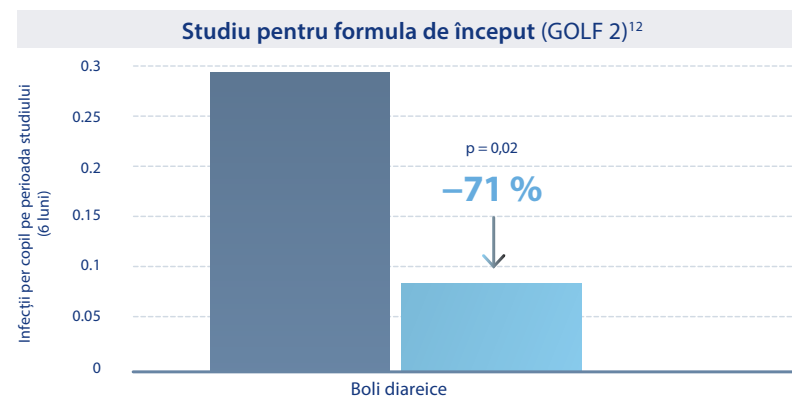
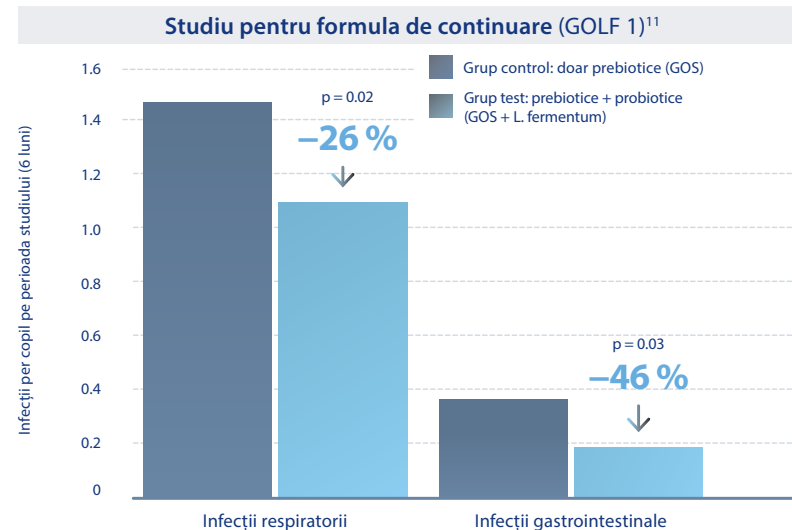
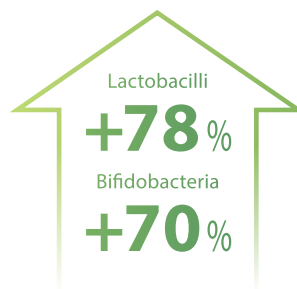
O compoziție sigură și demonstrată științific

HiPP ORGANIC COMBIOTIC®

cu compoziția sa simbiotică de pre- și probiotice - galacto-oligozaharide (GOS) și *Limosilactobacillus fermentum* - promovează o microbiotă intestinală sănătoasă și crește tolerabilitatea.

Prebioticul GOS susține dezvoltarea sistemul digestiv și conduce la:⁷⁻¹⁰

- mai puține colici
- frecvență crescută a scaunelor
- consistență mai scăzută și culoarea scaunului similară cu cea a copiilor alăptați



Studiile clinice demonstrează siguranța și eficiența combinației de prebiotice și probiotice din HiPP ORGANIC COMBIOTIC®:

- ✓ crește numărul de bacterii benefice din intestin¹¹
- ✓ infecțiile gastrointestinale sunt semnificativ reduse^{11, 12}
- ✓ rezultate semnificativ mai bune decât folosirea numai a prebioticului (GOS)^{11, 12}

Cu siguranță combinația ideală

Probiotic natural

- Limosilactobacillus fermentum hereditum® CECT5716
- uculturi ale acidului lactic, neschimbate față de cele originar izolate din laptele matern¹³⁻¹⁵
- unul dintre primii colonizatori ai intestinului¹⁶
- susține o microbiotă intestinală sănătoasă²⁹
- susține sistemul imunitar^{18, 19}

Prebiotic: GOS

- galacto-oligozaharide obținute din lactoză ecologică
- consistența și frecvența scaunului similară cu cea a copiilor alăptați^{7-10, 17}
- contribuie la dezvoltarea bacteriilor benefice din intestin^{7-9, 17}
- siguranță demonstrată științific²⁰

Probiotice

Prebiotice



Metafolin® – formă bioactivă de folat pentru o dezvoltare naturală

Conținut scăzut de proteine

- < 2,0 g/100 kcal, adaptat nevoilor fiziologice²¹
- obținut din lapte și zer ecologic de înaltă calitate

Proteine

HiPP ORGANIC COMBIOTIC® conține toți macro- și micronutrienții importanți, de înaltă calitate, în cantități optime.

Compoziție
inspirată
din natură

Spectru de acizi grași inspirat din natură

acizi grași valoroși

Acid palmitic important

- acizii grași saturați predominanți în laptele matern
- important pentru o bună tolerabilitate a formulei²²
 - ▶ scaune mai puțin apoase și mai galbene (similare cu cele ale copiilor alăptați)

LCP Omega 3 și 6

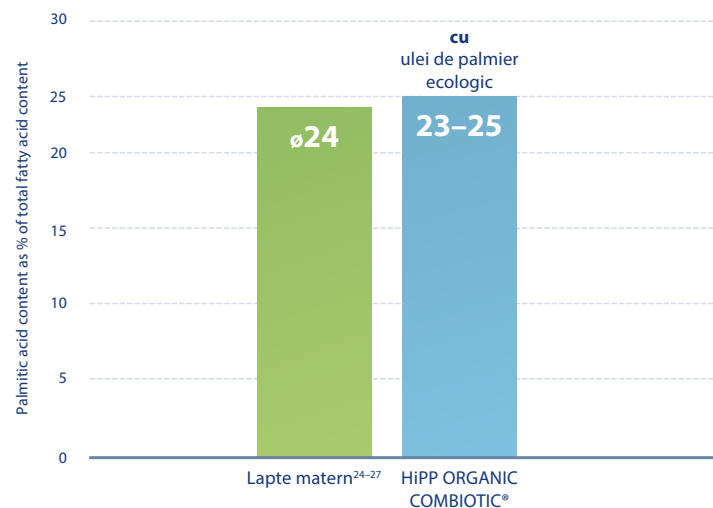
- demonstrat științific și recomandat²³
- importanți pentru dezvoltarea cognitivă și a vederii
- raport optim de LCP omega-3 și omega-6 (DHA și ARA)

Amestecul nostru unic de grăsimi din HiPP ORGANIC COMBIOTIC® este produs din semințe de floarea soarelui, ulei de palmier și ulei de rapiță, toate de calitate ecologică și provenite din surse sustenabile, în vederea obținerii unui spectru de acizi grași apropiat celui din laptele matern.



Ulei de palmier

Conținut de acid palmitic C16:0 în HiPP ORGANIC COMBIOTIC® comparativ cu laptele matern



Analize efectuate de laboratoare independente pentru formule de început sub formă de pulbere. Informații disponibile din februarie 2021.

De ce se folosește uleiul de palmier în formule?

- ✓ Uleiul de palmier este cea mai bună sursă de acid palmitic.
- ✓ Scopul este de a obține un conținut de acid palmitic similar cu cel din laptele matern.
- ✓ ESPGHAN* confirmă că acidul palmitic este potrivit pentru a fi folosit în formule.²⁸

* ESPGHAN – Societatea Europeană de Gastroenterologie, Hepatologie și Nutriție Pediatrică.

Siguranța și bunăstarea sugarilor sunt prioritare

De-a lungul anilor, studii multiple au dovedit calitatea înaltă a formulelor HiPP ORGANIC COMBIOTIC®:

- studiile pe termen lung demonstrează siguranța combinației GOS + L. fermentum²⁹
- tolerabilitatea dovedită a combinației de GOS + L. fermentum
- nou: cu Metafolin® - o sursă de folat bioactiv inspirată din natură

		EFECTE BENEFICE DOVEDITE	STUDII
Probiotic natural L. fermentum		poate coloniza intestinul uman	Severin AL et al. 2004 ³⁰ ; Martín R et al. 2005 ¹⁴ ; Olivares M et al. 2007 ¹⁸
		întărește integritatea mucoasei intestinale	Peran L et al. 2006 ³¹ ; Olivares M et al. 2006 ³²
		protejează împotriva infecțiilor intestinale	Olivares M et al. 2006 ³²
		contribuie la modularea răspunsului imunitar	Olivares M et al. 2007 ¹⁸ ; Perez-Cano FJ et al. 2010 ¹⁹
Prebiotice GOS - cu dovezi științifice		promovează dezvoltarea Bifidobacteriilor și a Lactobacililor (efect bifidogen)	Ben XM et al. 2004 ⁷ und 2008 ¹⁷ ; Fanaro S et al. 2009 ⁸ ; Sierra C et al. 2015 ⁹
		conduce la scaune cu consistența și frecvența similare cu cele ale copiilor alăptați	Sierra C et al. 2015 ⁹ ; Fanaro S et al. 2009 ⁸ ; Ben XM et al. 2004 ⁷ und 2008 ¹⁷ ; Ashley C et al. 2012 ¹⁰
		ajută la reducerea valorii pH-ului scaunului	Sierra C et al. 2015 ⁹
		are un efect benefic în prevenirea colicilor sugarilor	Giovannini M et al. 2014 ³³
Prebiotice GOS - cu dovezi științifice	Probiotic natural L. fermentum	influențează pozitiv microbiota prin promovarea dezvoltării Lactobacililor și a Bifidobacteriilor	GOLF 1 (follow-on formula) Maldonado J et al. 2012 ¹¹
		ajută la reducerea frecvenței infecțiilor comparativ cu o formulă care conține numai prebiotice (GOS) (diaree și / sau probleme respiratorii)	GOLF 1 (follow-on formula) Maldonado J et al. 2012 ¹¹ ; GOLF 2 (infant formula) Gil-Campos M et al. 2012 ¹²
Metafolin® - formă bioactivă de folat		Metafolin® este sigur de utilizat în formule. Sugarii care au primit formulă de început cu Metafolin® sau dezvoltat la fel de bine ca cei care au primit formulă de început cu acid folic.	Troesch B et al. 2019 ²



Pentru mai multe informații, vizitați www.hipp.ro/med

O compoziție sigură și ideală



Proteine de calitate înaltă

< 2.0 g/100 kcal, adaptate nevoilor fiziologice²¹

Prebiotice susținute de dovezi științifice: GOS din lactoză ecologică

Evaluarea siguranței de către FDA (GRAS)²⁰
(Administrația pentru Alimente și Medicamente: statutul GRAS)

Probiotic natural *L. fermentum*

Evaluarea siguranței de către EFSA (QPS)³⁴ și FDA (GRAS)³⁵
(EFSA: European Food Safety Authority, QPS: Qualified Presumption of Safety)

Acizi grași LCP omega 3 & 6

DHA (acid docosahexaenoic) și ARA (acid arahidonic) conform recomandărilor științifice actuale²³

Metafolin® pentru o dezvoltare naturală

Siguranța confirmată printr-un studiu clinic² și EFSA/ UE.³⁶

Concept încercat-și-testat pentru siguranță dovedită

*Metafolin® este o marcă înregistrată a Merck KGaA, Darmstadt, Germania.



! Informații importante

Laptele matern reprezintă cea mai bună metodă de hrănire pentru un copil. O dietă echilibrată în timpul sarcinii și după naștere stimulează alăptarea. **Mamele trebuie să știe că decizia de a întrerupe alăptarea este una greu reversibilă.** Este important ca acestea să știe că hrănirea complementară cu formulă le-ar putea compromite procesul de alăptare.

Introducerea unei formule se va face numai la recomandarea medicului. Sfătuiți mamele cu privire la modul de preparare a formulei și luați în considerare informațiile și instrucțiunile importante de pe ambalaj. Pregătirea incorectă a formulei poate fi dăunătoare pentru sănătatea sugarilor.

Surse

- ¹ Bailey LB et al. J Nutr. 2015; 145: 1636–1680.
- ² Troesch B et al. PLoS ONE 2019 14(8): e0216790.
- ³ Page R. et al. Am J Clin Nutr. 2017 May; 105(5): 1101–1109.
- ⁴ Houghteling PD et al. J PGN 2015; 60(3): 294–307.
- ⁵ Gensollen T et al. Science 2016; 352(6285): 539–544.
- ⁶ Dominguez-Bello MG et al. PNAS 2010 107 (26) 11971–11975.
- ⁷ Ben XM et al. Chinese Medical Journal 2004; 117(6): 927–931.
- ⁸ Fanaro S et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009; 48: 82–88.
- ⁹ Sierra C et al. Eur J Nutr 2015; 54(1): 89–99.
- ¹⁰ Ashley C et al. 2012 Nutrition Journal 2012; 11: 38.
- ¹¹ Maldonado J et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012; 54(1): 55–61.
- ¹² Gil-Campos M et al. Pharmacol Res 2012; 65(2): 231–238.
- ¹³ Martin R et al. J Pediatr 2003; 143(6): 754–758.
- ¹⁴ Martin R et al. J Hum Lact 2005; 21(1): 8–17.
- ¹⁵ Lara-Villoslada F et al. Br J Nutr 2007; 98(suppl 1): 96–100.
- ¹⁶ Blaut M & Loh C in: Bischoff SC: Probiotika, Präbiotika und Synbiotika; Thieme 2009; 2–23.
- ¹⁷ Ben XM et al. World J Gastroenterol 2008; 14(42): 6564–6568.
- ¹⁸ Olivares M et al. Nutr 2007; 23(3): 254–260.
- ¹⁹ Perez-Cano FJ et al. Immunobiology 2010; 215(12): 996–1004.
- ²⁰ FDA. 2008; GRAS Notices GRN No. 236.
- ²¹ Koletzko B et al. Am J Clin Nutr 2009; 89(6): 1836–1845.
- ²² Lloyd B et al. Pediatrics 1999; 103(1): e7.
- ²³ Koletzko B et al. Am J Clin Nutr 2020; 111: 10–16.
- ²⁴ EFSA. The EFSA Journal 2014; 12(7): 3760.
- ²⁵ Breastfeeding: A Guide for the Medical Profession, 8th edition. Elsevier, Saunders, Mosby, Churchill, 2016.
- ²⁶ Nutrition in Pediatrics: Basic Science, Clinical Applications. Volume 1, 2016.
- ²⁷ Lee et al. Front Pediatr. 2018; 6: 313.
- ²⁸ Bronsky J et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2019; 68: 742–760.
- ²⁹ Maldonado-Lobón JA et al. Pharmacol Res 2015; 95–96: 12–19.
- ³⁰ Severin et al. FEMS Microbiol Rev. 2004; 28(4): 405–440.
- ³¹ Peran L et al. Int J Colorectal Dis 2006; 21(8): 737–746.
- ³² Olivares M et al. J Appl Microbiol 2006; 101(1): 72–79.
- ³³ Giovannini M et al. J Am Coll Nutr 2014; 33(5): 385–393.
- ³⁴ EFSA: The EFSA-Journal 2007; 587: 1–16.
- ³⁵ FDA. 2015; GRAS Notices GRN No. 531.
- ³⁶ COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/571 of 20 January 2021. Official Journal of the European Union, 8 April 2021. EFSA Journal, doi: 10.2903/j.efsa.2020.5947.