

## O combinație ideală

Combinația sinergică dintre *L. fermentum* CECT5716 și GOS (galacto-oligozaharide) sporește **efectul benefic** al *L. fermentum* CECT5716.

Probiotic natural:  
*L. fermentum*

Prebiotic dovedit:  
GOS

### Combinația simbiotică

- ✓ crește numărul de bacterii benefice din intestin<sup>8</sup>
- ✓ reduce semnificativ infecțiile gastrointestinale<sup>8,13,14</sup>
- ✓ este semnificativ mai bună decât utilizarea doar a prebioticelor (GOS)<sup>8,13</sup>
- ✓ este ușor de digerat<sup>8,13</sup>



### Atelierul HiPP despre laptele matern: explorând exemplul naturii



Consultăm experți pentru a lua în considerare cele mai recente descoperiri atunci când dezvoltăm formulele HiPP COMBIOTIC®



[hipp.ro/med](http://hipp.ro/med)

## HiPP ORGANIC COMBIOTIC®

Știința și natura mână în mână



HiPP COMBIOTIC®  
10 ANI

Siguranța și beneficiile dovedite de studiile clinice



Conținut scăzut de proteine

Prebiotice cu dovezi științifice: GOS din lactoză ecologică

Probiotic natural  
*Limosilactobacillus fermentum* CECT5716

Acizi grași LCP Omega 3 și 6

Metafolin®\* pentru o dezvoltare naturală



Actualizare științifică

## *L. fermentum* CECT5716 în formulele HiPP COMBIOTIC®

3 recenzii  
actuale

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

**Informație importantă:** Alăptarea este cea mai bună opțiune pentru sugari. Dacă alăptarea nu este posibilă, formulele pot fi folosite doar în urma consultării cu un pediatru.

hipp\_05/2024

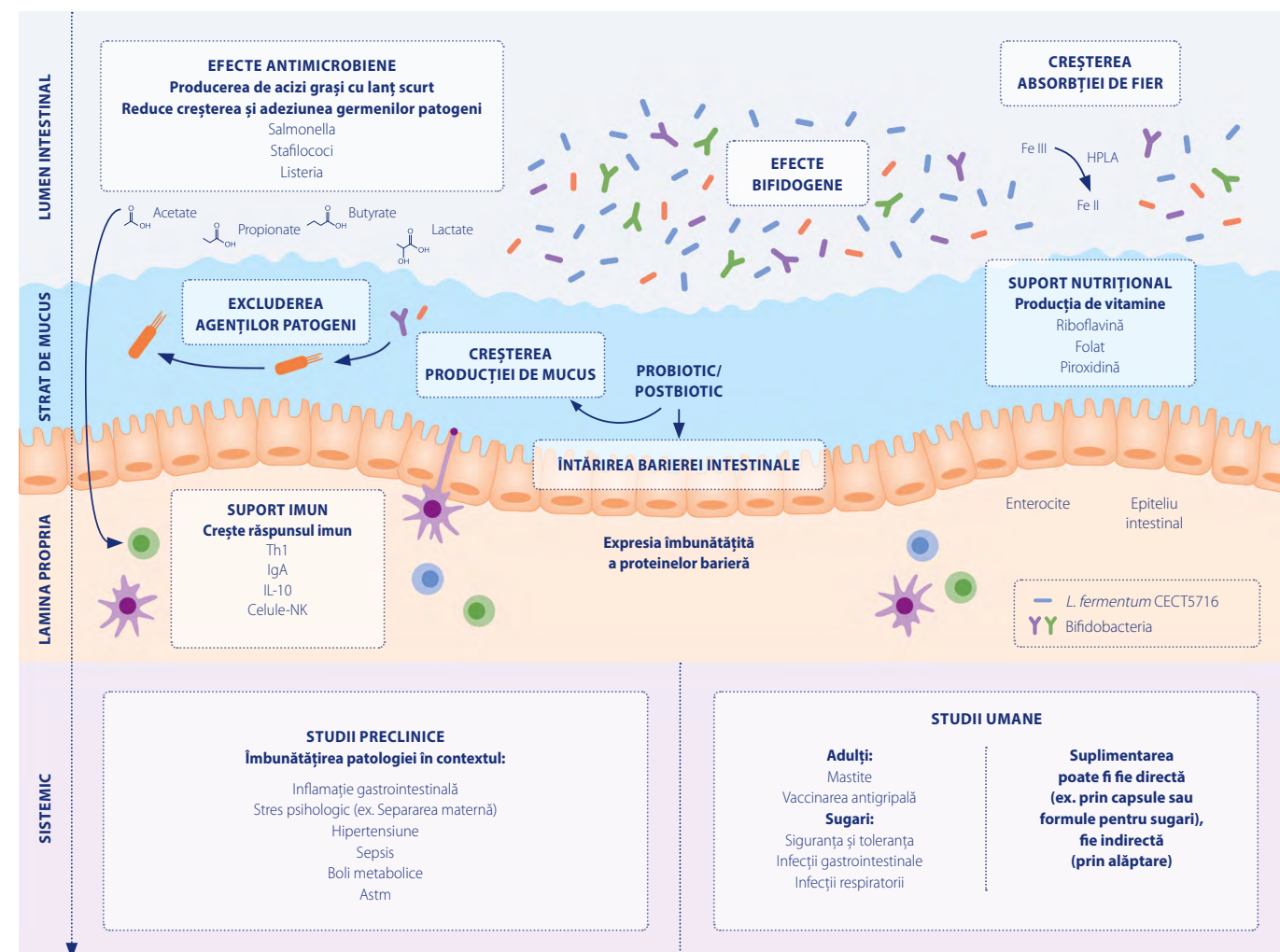
**References:** 1 Ozen M et al. *Nutrients*. 2023; 15(9): 2207. 2 Rodríguez-Sojo MJ et al. *Nutrients* 2021; 13: 1016. 3 Pastor-Villaescusa B et al. *Microorganisms* 2021; 9: 1412. 4 Martin R et al. *J Pediatr* 2003; 143(6): 754–758. 5 Martin R et al. *J Hum Lact* 2005; 21(1):8–17. 6 Lara-Villoslada F et al. *Br J Nutr* 2007; 98(suppl 1): 96–100. 7 Blaut M & Loh C in: Bischoff SC: *Probiotika, Präbiotika und Synbiotika*; Thieme 2009; 2–23. 8 Maldonado J et al. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012; 54(1): 55–61. 9 Olivares M et al. *Nutr* 2007; 23(3): 254–260. 10 Perez-Cano FJ et al. *Immunobiology* 2010; 215(12): 996–1004. 11 EFSA: *The EFSA-Journal* 2007; 5(8): 1–16. 12 FDA. 2015; GRAS Notices GRN No. 531. 13 Gil-Campos M et al. *Pharmacol Res* 2012; 65(2): 231–238. 14 Piloquet et al. *Efficacy and safety of a synbiotic infant formula for the prevention of respiratory and gastrointestinal infections: A randomized controlled trial.* (accepted for publication in *AJCN*).

Informații pentru profesioniștii din domeniul sănătății

## L. fermentum CECT5716: Potențialul clinic al unei tulpini probiotice izolate din laptele matern<sup>1</sup>



*Limosilactobacillus fermentum* CECT5716 este o tulpină probiotică izolată inițial din laptele matern. O revizuire din 2023 oferă informații despre **mecanismele și efectele asupra sănătății ale acestui probiotic**: atât asupra microbiotei intestinale, cât și asupra dezvoltării infecțiilor gastrointestinale și respiratorii la sugari, *L. fermentum* CECT5716 prezintă efecte pozitive.



mecanismele și efectele probiotice și postbiotice ale *L. fermentum* CECT5716  
 IgA: Immunoglobulin A; IL-10: Interleukin 10; HPLA: p-hydroxyphenyllactic acid; Th1: T-helper type 1; NK-cells: Natural killer cells

### Efectele antimicrobiene

- ✓ producerea de acizi grași cu lanț scurt
- ✓ îmbunătățirea răspunsului imunitar
- ✓ excluderea agenților patogeni

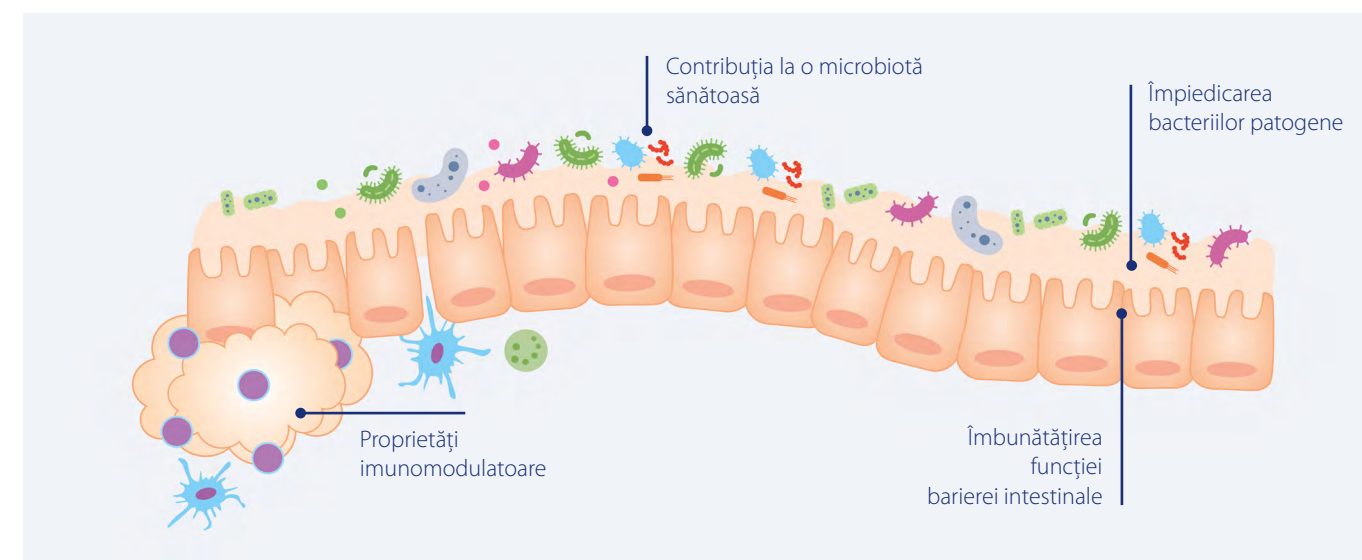
### Efectele nutritive

- ✓ Susține sinteza de vitamine (acid folic, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>)
- ✓ Absorbție crescută a fierului

### Efectele probiotice

- ✓ Stimularea proliferării bacteriilor bifidus
- ✓ Creșterea producției de mucus
- ✓ Consolidarea barierei intestinale

## Mecanisme și perspective terapeutice pentru L. fermentum CECT5716<sup>2</sup>



Selecția mecanismelor pozitive ale *L. fermentum* CECT5716 în intestin

### În experimentele clinice și preclinice, L. fermentum CECT5716 și-a demonstrat:

- ✓ Efectele antiinflamatorii
  - ✓ Contribuția la răspunsul imun înnăscut și dobândit
  - ✓ Proprietățile imunomodulatoare
- 
- Efect benefic asupra:
    - ✓ colită experimentală
    - ✓ sindromul metabolic (inclusiv obezitate, hiperglicemie, hiperlipidemia și hipertensiunea arterială)

**Studiile efectuate pe oameni** au reușit, de asemenea, să arate efectele pozitive ale administrării de *L. fermentum* CECT5716 în următoarele sfere:

- ✓ Prevenția și tratamentul mastitei, inclusiv ameliorarea simptomelor asociate inflamației
- ✓ Sporirea efectului vaccinării împotriva gripei
- ✓ Reducerea infecțiilor gastrointestinale și respiratorii la sugari

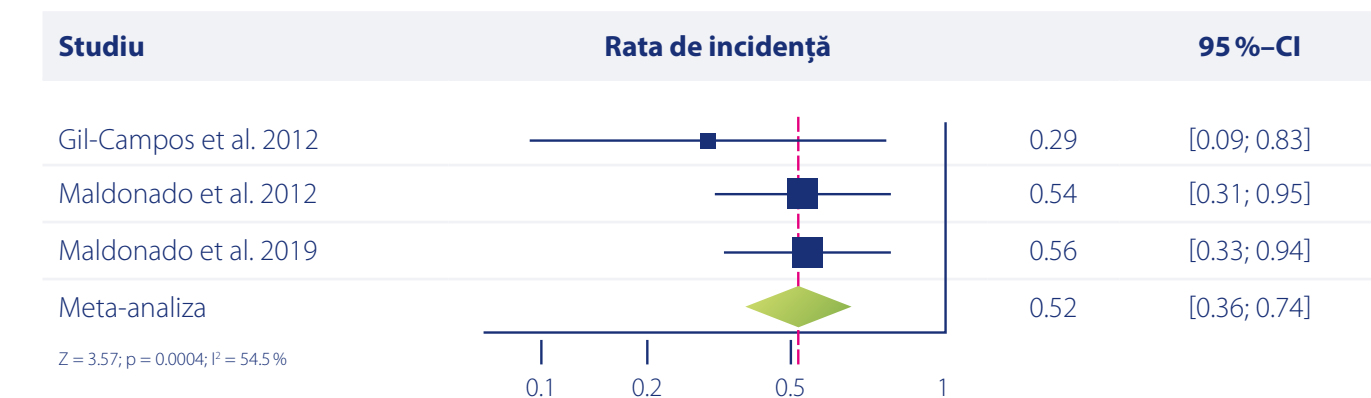
**„L. fermentum CECT5716 a devenit unul dintre cele mai promițătoare probiotice și a fost descris ca având potențiale efecte benefice asupra proceselor inflamatorii și asupra alterărilor imunologice.”**

## L. fermentum CECT5716 demonstrează efectul preventiv asupra infecțiilor gastrointestinale<sup>3</sup>



Printr-o revizuire sistematică și o meta-analiză s-a analizat dacă administrarea timpurie a **L. fermentum CECT5716 este o terapie preventivă eficientă pentru infecțiile gastrointestinale.**

În cele trei studii randomizate, controlate, dublu-orb, incluse în această meta-analiză, sugarii din grupul de intervenție au primit o formulă îmbunătățită cu *L. fermentum* CECT5716. Rata de incidență a **infecțiilor gastrointestinale a fost redusă semnificativ (-48%)** în comparație cu cei care au primit o formulă fără această tulpină probiotică.



Meta-analiză a ratelor de incidență a infecțiilor gastrointestinale la sugari în raport cu administrarea de *L. fermentum* CECT5716

**probiotic natural:**  
*L. fermentum*

HiPP este singura marcă de formule de lapte care utilizează o cultură naturală de acid lactic, nemodificată, provenită din laptele matern\*: **Limosilactobacillus fermentum CECT5716.**<sup>4-6</sup>

- un colonizator primar al intestinului<sup>7</sup>
- susține o microbiotă intestinală sănătoasă<sup>8</sup>
- contribuie la modularea răspunsului imunitar<sup>9,10</sup>
- dovedit a fi sigur<sup>11,12</sup>



\*Laptele matern conține un număr mare de culturi naturale de acid lactic care pot varia de la o mamă la alta.