

## **New generation of functional foods for good health**

Zdravko Kolev<sup>1</sup>, Ivanka Toneva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*University of Agribusiness and Rural Development – Bulgaria*

<sup>2</sup>*Angel Enterprises*

---

### **Abstract**

Nutrition is a lifestyle and it is a major factor that determines our health. Most of the leading scientists in the world believe that by biologically active additives to food /BUD/ has been already found a perfect, effective, completely safe way to preserve your health and to keep you look beautiful, attractive, healthy and young. Unfortunately, only 3% of the population of our planet is using BUD to meet all of the body's known vitamins, minerals and antioxidants needs.

Company AGEL ENTERPRISES USA made a technological breakthrough in the healthy foods industry, developing unique technology GELCEUTICALE - suspended gels. Functional foods in a form of a gel, produced by AGEL ENTERPRISES, USA company, are natural complexes for everyday use. They aim at complete saturation of the body with natural vitamins, minerals, antioxidants, omega-3 fatty acids. The innovation of technology GELCEUTIGALE- suspended gels is able to hold all the nutrients of the plants and fruits in their natural state. Actually they are delivered to the cells in unamended and in virtually 100% digestible form. In the gel matrix of plant fibers viable cells can be stored for long periods without synthetic stabilizers, preservatives and colorants. The technology is patented and the company AGEL ENTERPRISES is a only manufacturer. Product composition conforms to the recommendations of the World Health Organization for healthy eating.

AGEL products are first-class food in the world with international certificates: HALAL / Arab /, Kosher and Super Kosher /Israel/; Anti-doping certificate from IOC MinZdrav /RUSSIA/, FDA /USA/.

**Key words:** *nutrition, healthy food, practical experience.*

---

## **Ново поколение функционални храни за здраве**

Здравко Колев<sup>1</sup>, Иванка Тонева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Висше училище по агробизнес и развитие на регионите*

<sup>2</sup>*Angel Enterprises*

### **Въведение**

Храненето е начина на живот и се явява като основен фактор, който определя нашето здраве. Повечето водещи учени в света считат, че чрез БАД /биологично активни добавки към храната/ вече е намерен идеален, ефективен, съвършено безопасен начин да съхраним здравето си и да бъдем красиви, привлекателни и здрави като млади. За съжаление едва 3% от населението на нашата планета използват БАД за задоволяване потребностите на организма от витамини, минерали, микроелементи, антиоксиданти

Учените от компанията AGEL ENTERPRISES USA направиха технологичен пробив в индустрията за здравословно хранене, разработвайки уникална технология GELCEUTICALS- суспензирани гелове. Функционалните храни във вид на гел на компания AGEL ENTERPRISES USA са натурални комплекси за ежедневна употреба. Те целят по-пълно насищане на организма с природни витамини, минерал, микроелемент, антиоксиданти, омега 3 мастни киселини.

### **В какво се състои иновацията?**

1. Иновацията на технологията

GELCEUTIGALS- суспензирани гелове, позволява съхраняването на всички хранителни компоненти на растенията и плодовете в тяхното естествено природно състояние. На практика те се доставят до клетките в неизменен вид и в практически 100% усвояема форма за време от 15 до 45 минути.

2. Технология на GELCEUTICALS – суспензирани гелове осигурява усвояемост природните компоненти до 700% по-висока в сравнение с остарелите таблетни и касулни форми. В гелообразната матрица от растителни влакна живите

клетки могат да се съхраняват дълго време без синтетични стабилизатори, консерванти и оцветители.

Ефективността на продуктите е потвърдена от независими изследвания на водещата клиника в света – MAYO CLINIC /USA/ /1/.

Биологичната усвояемост на хранителните вещества има първостепенно значение. Ако хранителните вещества не се усвояват в чревния тракт, те стават безполезни.

Повечето хранителни добавки във форма на капсули и на таблетки имат невисока степен на усвояване - 15-25%, защото в своя жизнен цикъл те преминават няколко етапа - необходимите полезни вещества от свежите течни форми на плодовете, зеленчуците и полезните растения се подлагат на термична обработка, изсушават се или се замразяват и след това се пресоват в хапчета или се затварят в капсули. Капсула, попадайки в стомаха се разтваря от стомашните сокове и нейното съдържание се привръща в гелообразна форма и след това се усвоява.

Гелообразната форма на продукта не преминава през подобни преходи. Гелът започва да се усвоява още в устата и след тогава в чревния тракт. Подобен процес на усвояемост на хранителните вещества е технологична революция.

3. Богатите формули. В гелевата матрица от растителни влакна могат да се поместят до 30 различни ингредиенти. Херметичен пакет със защитен екран, позволява живите молекули на плодовете и и растенията в гелообразната матрица да се съхраняват дълго време без синтетични стабилизатори, консерванти и оцветители.

4. Комфортен и удобен за употреба. Продуктът се позиционира като функционална храна и можете да приемате необходимата дневна доза от хранителни вещества когато ви е удобно. Не изисква да се приема с вода. След откъсване пакетът е готов за употреба.

5. Състава на продуктите съответства на препоръките на Световната Здравна Организация за здравословно хранене.

6. Технологията CELCUITICALS е патентована и компанията AGEL се явява единствен производител. Разпространява се чрез свои представители.

7. Продуктите притежават редки сертификати:

Продуктите на AGEL са храна от висша класа в света – органично хране,жив продукт-100%. Имат международни сертификати: HALAL/арабски/, Кошерност

и Супер кошерност/Израел/, Атидопингов сертификат от МОК, МИНЗДРАВ /РУСИЯ/, FDA/USA/.

8. В ценово отношение е по-изгодно от съществуващите подобни на пазара, като се вземе в предвид високата степен на запазване, усвояемост и количеството на инградиентите в един пакет. Предлагат се в кутии с 30 пакета.

**Сравнителна таблица: ТЕХНОЛОГИЯ НА СУСПЕНЗИРАНИТЕ ГЕЛОВЕ - GELCEUTICALS**

| <b>ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ</b>              | <b>СУСПЕНЗИРАНИ ГЕЛОВЕ</b>   | <b>ФАРМАЦЕВТИЧНИ ПРОДУКТИ (тбл., капс., сир., др)</b>  |
|--|--|--|
| 1. МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ               | Атакуват причината на заболяването и я отстраняват- Модулатори на всички органи и системи в организма.   | Осигуряват симптоматично лечение- убиват увредената к-ка, но наред с това унищожават и полезната микрофлора (антибиот., цитостатик и др.)                            |
| 2. СЪСТАВ                              | 100% натурален състав, със запазени цели молекули(запазен кислород и вода в тях, което осигурява висока усвояемост)  | Хим. в-ва, с разкъсани молекулни връзки, добавени подобрители, консерванти, оцветители и т.н., които нарушават усвояемостта от организма и го увреждат допълнително. |
| 3. ПЛОЩ НА СЪПРИКОСНОВЕНИЕ С ОРГАНИЗМА | Максимална- гелът полепва още в подезичното пространство, от там по целия хранопровод, стомах, и така по целия храносмилателен тракт, което осигурява пълно усвояване. | Много малка (знаем колко е голяма една таблетка или капсула) тази малка площ води практически до непълно усвояване от организма.                                     |
| 4. ФАЗИ НА ПРЕХОД                      | Директно усвоима гелова форма, липсват междуфазови преходи.  | Фази на увлажняване, размекване, смесване и т.н., докато се стигне до гелоусвоимата форма  |
| 5. УСВОЯЕМОСТ                          | 98% до 40 мин. след  | До 25% - 4 часа след прием, и то   |

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         | прием, 350% по-добра усвояемост от фармацевтичните продукти.    | ако всичко в храносмилателната система е наред.                   |
| 6. ВКУС | Много вкусни и удобни за поглъщане.                             | Не винаги с добър вкус и трудни за поглъщане                      |
|         | УДОБНО ЗА ПРИЕМ, ПРОСТО ЗА УСВОЯВАНЕ И ЕФЕКТИВНО КАТО РЕЗУЛТАТ. | НЕУДОБНО ЗА ПРИЕМ, СЛОЖНО ЗА УСВОЯВАНЕ, НЕЕФЕКТИВНО КАТО РЕЗУЛТАТ |

**Представяме набор от новото поколение функционални храни за здраве:**

ЕХО – патентована формула суспензиран гел с антиоксиданти. ЕХО – това е висококонцентриран гел от 18 разнообразни плодове и екстракти на растения от цял, всеки от които има уникални свойства и се явява мощен антиоксидант. ЕХО - изобилства с над 200 антиоксиданта, които защитават мембраната на клетките и ДНК, забавят и поправят негативното въздействие на свододните радикали върху организма. Противодейства на процесите на стареене на организма.

Състав на AGEL ЕХО: тъмно грозде, боровинка, нони, червена боровинка, арония, ацерола, бъз, слива, алое вера, ройбус, асаи, гуава, облепиха, дереза, мангустан, нар.

Какво въздействие оказва ЕХО: съдържа природни атиоксиданти; защитава от свободните радикали; намалява признаците на стареене; усилва имунитета.

GRN - очистване на организма от вътре. Мощна комбинация от фитонутриенти за детоксикация и възтановяване на хранително-смилаелния тракт. GRN е богат на мощни фитонутриенти и обезпечава тяхната доставка в организма под формата на суспензиран гел. Растителните влакна в състава на GRN способстват за добрата работа на стомашно – чревния тракт и черния дроб. Фитонутриентете /хранителни вещества от растителен произход/ извеждат токсините, чистят и възтановяват стомашно – чревния тракти черния дроб, а така също обогатяват организма с пълноценен комплекс аминокиселин, витамини, минерали, ферменти и други полезни съставки.

Състав на AGEL GRN: хлорела, пшеничен зародиш, ечемичени зародиши, спирулина, спанак, броколи, зелена мента.

Какво въз действие оказва GRN: очиства организма; прави детоксикация на организма; пободряна храносмилането; поддържа правилна микрофлора на червата.

MIN – силата на витамините. Съдържа необходимата препоръчителна дневна доза /RDA/ от 12 незаменими витамини и 11 незаменими минерали. Незаменимите витамини и минерали осигуряват повече от 500 жизнени функции на организма. Те се намират във вид на суспензиран гел и това способства за пълноценното усвояване в храносмилателния тракт. Минералите са свързани с аминокиселините по френската технология АЛБИОН – ХЕЛИРОВАНЕ, което значително повишава тяхната биологична усвояемост.

Състав на AGEL MIN: витамините А, С, D3, Е, В1, В2, В3, В5, В6, В12, ВС, Н, калций, фосфор, йод, магнезий, цинк, селен, манган, хром, молибден, ванадий.

Какво действие оказва MIN: ежедневната норма от витамини и минерали 100%; преобразува въглехидрати, белтъци и мазнини в енергия; осигурява запас от жизнени сили; съхранява здрави костите, зъбите и ставите; поддържа зрението и слуха.

UMI – помага за усилване на имунитета. Активната съставка е фукоидан – част от кафяви водорасли. Фукоидан се явява най-значителното откритие в диетологията за последните десетилетия. Доказано е че фукоидан регулира имунната система, блокира размножаването на туморните клетки, оказва противовирусно, пронивобактериално и противогъбично действие. Фукоидан помага да се поддържа здраво кръвообращението и сърдечните функции, поддържа кръвоносната система, бори се с отрицателните симптоми на атеросклерозата, инфаркт на миокарда, алцхаймер и други настъпващи с възрастта промени.

Състав на AGEL UMI: фукоидан /екстракт от морски водорасли/, ябълков оцет. Какво въздействие оказва UMI: замества мъртвите клетки; поддържа сърдечно – съдовата система; поддържа имунната система; отстранява вредните клетки; поддържа функциите на черния дроб и бъбреците.

ОНМ- зарежда с бодрост и енергия. Ефективен енерготоник на основата на природни компоненти. Подава енергия и възстановява нервните клетки, преодоляване на стреса, подобряване на концентрацията и паметта.

---

Състав на AGEL ОНМ – витамин С 60 мг., В1, В2, В3, В5, В6, В1, таурин, D рибоза, женшен, родиола, лимонова трева, хром, ванадий, инозитол, ябълков оцет.

Какво въз действие оказва ОНМ: поддържа енергията и коанцентрацията; ефективно преобразуване на храната в енергия; поддържа имунитета; подобрява устойчивостта към стреса; повишава работоспособността.

HRT – спокойни за Вашето сърце. Защишава Вашето сърце, храни Вашата миокардна система и поддържа нормално ниво на холестерина в кръвта.

Състав на AGEL HRT – таурин, L – карнетин, селен, коензим Q10, фолиева киселина, поликозинол, гъба кладница.

Какво въз действие оказва HRT: регулира нивото на холестирина в кръвта; намалява риска от сърдечни болести; зарежда с енергия сърцето.

AGEL OMEGA 3 – здраве за сърцето и ума. Незаменимите мастни киселини /EFA/ са много важни за сърдечно – съдовата система, за нервната система, за кожата. Те играят важна роля и в процесите на метаболизма. Организмът ни не синтезира по естествен начин EFA, на нас ни е необходимо да получаваме незаменими мастни киселини ежедневно с храната за поддържане на оптимално здраве.

Състав на AGEL OMEGA 3 – рибено масло, витамин Е, ксилитол, глицерин, лимонена киселина, ксанталова смола, гуаранава смола, куркума.

Какво действие оказва OMEGA 3: спомага за подобряване работата на сърдечно-съдовата система; доставя важни вещества за мозъка и нервната система; помага за укрепване на имунната система; способства за правилната работа на ставите; играе важна роля за клетъчните процеси, които са особено важни за организма.

FLX – здраве и гъвкавост на ставите. Основните „градивни елементи „на нашите стави и хрущяли, продукт за регенериране на съединителната тъкан. Има четири вещества известни със своето благотворно въздействие върху ставите: хондроитин, гликозамин, MSM/метилсулфонилметан/, целадрин. Съществуват много хапчета, които съдържат един или два от тези компоненти, но само FLX съдържа всичките четири.

Какво въз действие оказва FLX: възстановява съединителната тъкан; поддържа здрави ставите; намалява болките в ставите; увеличава гъвкавостта; поддържа подвижността на ставите.

FIT – вашата идеална фигура. Благодарение на активните компоненти НСА, FIT предотвратява натрупването на излишните въглихидрати. Употребата на суспенцирания гел FIT преди хранене може да повиши ефективността на Вашите програми за контрол на теглото Прием: преди хранене – за отслабване; по време на хранене – за запазване на теглото; след хранене - за увеличаване на теглото.

Състав на AGEL FIT – камбоджанска гарциния, кактус худия, калций, калий.

Какво въздействие оказва FIT: намалява апетита; засилва изгарянето на мазнините и преодолява техния синтез; нормализира обмяната на веществата; спомага за нормалното производство на серотонин в организма.

AGEL VLT – енергия, която Ви е така необходима. Това е енергетичен гел, превъзхождащ по ефективност много енергийни напитки. Той дава бързо енергията, която Ви е необходима без резки спадания в последствие. Притежава антидопингов сертификат.

Състав на VLT - гуарана сироп, глицин, кофеин, ацитил – L карнетин HCL, ябълчна киселина, глюкуронолактон, фруктозаксанталова смола.

Какво въздействие оказва VLT: дава стабилен заряд от енергия; поддържа работата на конгнитивна функция на паметта; натурален източник на енергия за мускулите.

AGEL PRO – силни мускули, идеална фигура. Протеинов комплекс нямащ аналог по аминокиселинен състав

Състав на AGEL PRO: протеинова смес /суроватъчен протеинов концентрат, соев протеин изолат, калиев казеинат, грахов протеин, мляко на прах, обезмаслено мляко на прах, инулин, холандско какао на прах, фруктоза, царевичен сироп, слънчогледово олио, екстракт от зелен чай, витамините B2, B3, B6.

Какво въздействие оказва AGEL PRO: помага за увеличаване на мускулите; помага за намаляване на теглото; превъзходен източник на протеини; като заместител на един прием на храна.

AGEL BRN – ускорител на вашия метаболизъм. Разработен специално да Ви помогне да ускори обменните процеси и да изгорите излишните мазнини особено в коремната област.

Състав на AGEL BRN: шафраново масло, екстракт от горчив портокал, екстракт от чер пипер, линолова киселина, кварцетин.



Какво въздействие оказва AGEL BRN: нормализира работата на стомашно – чревния тракт; ускорява метаболизма; стимулира разпада на мастните клетки; явява се профилактика на сърдечно – съдовите заболявания; отлична помощ при различни възпалителни и алергични реакции.

AGEL SEE – нормално зрение. За да запазим зрението си е необходимо да получаваме достатъчно хранителни вещества, които са полезни именно за структурата на окото.

Състав на AGEL SEE: бета каротин лутеин, екстракт от боровинки, екстракт от гроздови семена, токофероли, витамини B6, B12, фолиева киселина.

AGEL GLO – красотата идва от вътре. Осигурява защита от вредните химикали и въздействието на слънчевата радиация, намалява бръчките и подобрява цвета на кожата.

GLO помага на кожата да задържа влагата и укрепва колагеновите влакна.

Състав на AGEL GLO - масло от гроздови семена, масло от екстракт от зелен чай, ацерола, хвоощ, алое вера, лецитин, лутеин, коензим Q10, екстракт от куркума.

Каква въздействие оказва AGEL GLO: подобрява цвета на лицето и състоянието на кожата; усилва колагеновите влакна; защитава от вредното слънце; увлажнява тялото; насища с хранителни компоненти.

AGELESS – съхрани своята младост. Козметична линия подходяща както за жени така и за мъже. Първата козметика напълно основана на гелева технология.

Състав на AGELESS – включва плодови и растителни компоненти от EHO, които се борят с вредното въздействие на свободните радикали и отстраняват признаците на стареене.

Какво въздействие оказва AGELESS: изглажда бръчките; подобрява цвета на кожата; повишава силата и еластичността на кожата; подобрява общия вид на кожата.

GSH – код на младостта. Сензация в научния свят. Способността за повишаване на нивото на глутатион – най-мощният антиоксидант, забавя стареенето; защитава ДНК от свободните радикали. Глутатион /GSH / е природен източник на младостта, отговаря за регенерацията на организма на клетъчно ниво.

Състав на GSH: масло от семена на шафран, глицин, N – ацетил, L- цистеин, D- глюкозамин, кордицепс, екстракт от мицел, N – алфа –липоева киселина /ALA/, кварцетин, екстракт от корен на куркума, L- глутамин, витамин С, витамин D, селен.

Научно медицинският съвет на AGEL за първи път създадоха продукт, при употребата на който се увеличава синтезата на собствения глутатион, възстановява се природната способност на нашия организъм за пълноценна регенерация на клетките.

Разпространението се извършва само от представители на AGEL.

Ползването на продуктите на AGEL позволява да запазим и да подобрим нашето здраве.

Да си здрав сега с AGEL е лесно, удобно, вкусно, много просто и изгодно.

### **Литература**

1. <http://agelproductsreview.com/agel-enterprises/>