

БЪЛГАРСКА ТОП ИНОВАЦИЯ – 2015 Г.

Късче от родно съкровище дарява здраве по света

Интервю на д-р Ваня Шипочлиева

Неотдавна Българският фармацевтичен съюз удостои с награди най-добрите продукти във фармацията за 2015 г. Експертна комисия, под председателството на проф. Рахамин Шекерджийски, определи за победител в категория "Българска иновация" продукта ProViotic на Севекс Фарма – ООД. По този повод разговаряме с управителя на фирмата магистър-фармацевт Валери Андреев и с Кирил Петков – изпълнителен директор на фирма Провиотик – АД, работеща съвместно със Севекс Фарма, като ексклузивен дистрибутор за България.

— **С какви качества ProViotic се превърна в топ иновация?**

Валери Андреев: Продуктът е 100% натурален. Подходящ е за хора, които консумират чисти храни без алергени, консерванти и изкуствени добавки. Всяка капсула съдържа над 2,5 милиарда живи клетки на *Lactobacillus bulgaricus*, щам GLB44. Той е изолиран от българското планинско кокиче и отгледан в чист зеленчуков сок. Подобрява храносмилането, нормализира чревната флора, укрепва защитните сили на организма. Научните изследвания, свързани с нашата хранителна добавка, откриват възможности за нови нейни приложения в лечението и профилактиката. Сега нашият продукт е един от най-търсените на Пето авеню в Ню Йорк.

— **Как българският продукт стигна до Пето авеню?**

Кирил Петков: Преди две години и половина наши партньори в други бизнеси в САЩ решиха да създадат магазини за фрешове. От мен поискаха да добавя стойност към новите сокове като намеря начин в тях да не присъстват никакви вредни бактерии и едновременно фрешовете да са 100% натурални и здравословни, т.е. да нямат консерванти, оцветители и други добавки. Това беше първоначалната задача, когато тръгна този проект. Потърсихме съдействие от българската фирма „Genesis Laboratories“, тъй като тя произвежда закваски за кисело мляко. От там ни съобщиха, че имат над 300 щамове от бактерията *Lactobacillus bulgaricus*. Един от тези щамове – GLB44, изолиран от кокиче, бе показал мощен антимикробен ефект. Според някои тестове бе преборил успешно *Helicobacter pylori* – микроорганизъм, който причинява язва на стомаха и дванадесетопръстника. Направихме нови изследвания в Института по микробиология при БАН, с участието на научен екип, ръководен от акад. Ангел Гълъбов. Противопоставихме нашият *Lactobacillus bulgaricus* срещу *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Listeria* и редица още бактерии. Оказа се, че лактобацилът ги унищожава тотално и освен това проявява изразена активност срещу множество плесени и гъби. Разбрахме още, че той расте в зеленчуков сок дори по-добре, отколкото в млечна среда. Направихме такива проучвания и в Медицински университет София, катедрата на при проф. Иван Митов, както и в Катедрата по микробиология към Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Резултатите бяха същите, а нашият проект се оказа един от малкото, които съчетават постиженията на три отделни организации. Данните ни сочеха мощната активност на GLB44.

— **Имаше ли други условия, които трябваше да изпълните, за да наложите откритието си в САЩ?**

Кирил Петков: Изискваше се потвърждение на резултатите ни от авторитетен американски институт или университет с голяма репутация. Обърнах се към проф. Андрю Ондърдонк, който ръководи най-престижната лаборатория по микробиология в Harvard Medical School. С него

проведохме тестове в продължение на осем месеца. Така бяха отново доказани откритията, които тук в България направихме. На шестия месец получих обаждане от проф. Ондърдонк, който заяви: „Вашата бактерия ме извади от обувките“. Тя ликвидира както Грам-отрицателни, така и Грам-положителни микроби. Интересно е, че *Lactobacillus bulgaricus* не докосва по никакъв начин близкородствените за него микроорганизми. Така в сока, в който *Lactobacillus bulgaricus* растеше, оставаха полезните бактерии – лактобацили, бифидобактерии. С времето, навлизайки по-навътре в научния проблем, разбрахме, че GLB44 продуцира протеин, чрез който успява да познае дали даден микроорганизъм е близкородствен или не. Всъщност постигнахме нещо много по-голямо от добавка към натуралните сокове. Надявам се в бъдеще да изолираме този много важен протеин и да го ползваме като селективен антибиотик.

— **Днес се произвеждат не малко пробиотици, по какво вашият продукт се отличава от останалите?**

Валери Андреев: Всички други препарати съдържат млечнокисели бактерии, които се развиват в млечна среда, в соя или глутен. Поради тази причина имат поне един основен алерген. Бактериите, на които разчитаме са отгледани в плодов сок от моркови и грах, добити от екологично чисти ферми, и, както казах в началото, не причиняват алергия. Освен това, попадайки в устната кухина, ProViotic не допринася за появата на кариеси. Отдавна се знае, че всяка бактерия, която естествено натурално се намира и расте в устната кухина, предизвиква по-висок процент на увреждания, отколкото, ако се развива в друга среда. Благодарение на зеленчуковите фибри, полезните бактерии в нашия продукт се запазват по време на лиофилизация, а при капсулиране не са нужни химикали за постигане на течливост. Ние сме единствените, които не се нуждаем от магнезиевум стеарати, силикати и други помощни вещества и добавки, при производството на таблетки или капсули. Всички тези добри качества са потвърдени с изследвания. Инвестирали сме 7 пъти повече в наука, отколкото в маркетинг.

Кирил Петков: Между другото ние разбихме няколко мита в пробиотичната индустрия. Единият е, че колкото повече бактерии има в даден пробиотичен продукт, толкова той е по-добър. Реално не се провеждат изследвания, изключващи риска от несъвместимост между многото микроорганизми. Така например, те могат да се конкурират помежду си и взаимно да се неутрализират. Ние доказахме, че има значение не само броят, но и големината на микроорганизмите. Нашият лактобацил, например, е 10 пъти по-едър от повечето пробиотични бактерии и се отличава с огромна мощност.

— **Български ли остава най-мощният лактобацил? Задавам този въпрос, защото много от щамовете ни вече са изнесени в други страни, като Япония, Китай...**

Кирил Петков: За съжаление сме си изнесли част от бактериите, ей така, без да получим никакви права. Но пък точно най-силният щам на *Lactobacillus bulgaricus* остава наш. Единствено ние го отглеждаме в зеленчуков сок и сме доказали ефективността му с изследвания на авторитетни учени. По този начин сме запазили поне едно късче от това съкровище, което си е българско.

— **Историята на ProViotic е пример за прекрасен бизнес модел ...**

Валери Андреев: Така е, нашият продукт е потвърден в престижен институт като Harvard Medical School, но остава

напълно български и ние получаваме възможност да разкрием целия му потенциал. С щама GLB44, отгледан в зеленчуков сок, вече сме произвели и форма на саше за деца. То може да се приема и от бременни жени и от бебета, защото няма с какво да им навреди. Подготвяме и мултивитаминов сок. Обмисляме приложението на ProViotic в гастроентерологията за заместване на противоязвените лекарства. Такива например, са лекарствата медикаменти, известни като инхибитори на протонната помпа. При лечение те водят до нежелани странични ефекти (главоболие, повдигане, разстройство, отпадналост, световъртеж, безсъние, болки в ставите и мускулите), а приемането на нашия ProViotic е без-

проблемно. Неотдавна, на форум с участие на 300 гастроентеролози бяха докладвани резултатите от изследвания в УМБАЛ „Царица Йоанна – ИСУЛ“, проведени под ръководството на гастроентеролога проф. д-р Борислав Владимиров. При 92% от пациентите бе отчетено ликвидиране на язвения причинител – *Helicobacter pylori*, след 20-дневен лечебен курс. Обмисляме и възможността да въведем мощната бактерия и в различни други продукти. Така ще станем полезни на хората, които се стремят към почист, по-здравословен начин на хранене. Вярвам, че само по този път, ползвайки съкровищата, които имаме, ще повишим стандарта на живот в България.



ДЕВЕТТО ИЗДАНИЕ НА БЪЛГАРСКИТЕ ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДНИ – 2015 Г. ПРИКЛЮЧИ

В деветото издание на най-значимия форум от календара на Българския фармацевтичен съюз – Българските фармацевтични дни се включиха 849 магистър-фармацевти и студенти по фармация от цялата страна. Традиционно срещата на фармацевтичната гилдия предостави възможност за провеждането на широка дискусия по проблемите в сектора, съпроводена с научна конференция и специализирано изложение. Със свои щандове участваха 65 изложители, а 237 бяха представителите на фирми от фармацевтичния сектор, фармацевтични факултети на висши медицински училища, издателства и др.

Темата на Българските фармацевтични дни 2015 г. бе „Ролята на магистър-фармацевтите в социално значимите заболявания за профилактика, превенция и лечение“. Идеята е да се постави акцент на значението на магистър-фармацевтите, като медицински специалисти и аптеката, като здраво заведение в системата на здравеопазването.

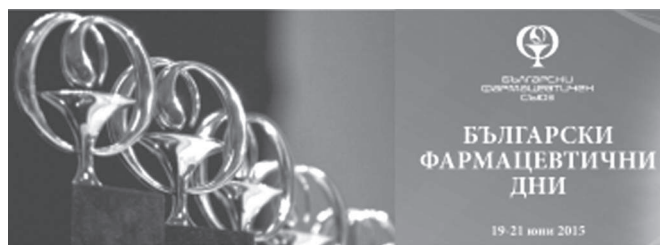
По време на събитието бяха връчени Годишните награди на Българския фармацевтичен съюз (БФС).

В категорията "Регионална фармацевтична колегия на годината" отличието бе присъдено на фармацевтичната колегия в Кюстендил за постигнатите успехи и дейността през годината.

Седем фармацевти бяха удостоени с наградата „Магистър-фармацевт на 2015-та“, това са (по азбучен ред):

- ▶ Магистър-фармацевт Венелин Сапунаров, Регионална фармацевтична колегия (РФК) София-Столична;
- ▶ Магистър-фармацевт Вера Бераха, РФК Кюстендил;
- ▶ Магистър-фармацевт Зоя Василева, РФК Видин;
- ▶ Магистър-фармацевт Йорданка Бакърджиева, РФК Търговище;
- ▶ Магистър-фармацевт Ростислав Курдов, РФК Стара Загора;
- ▶ Магистър-фармацевт Тошко Йотов, РФК Бургас;
- ▶ Магистър-фармацевт Цветан Николов, РФК Перник.

С решение на Управителния съвет на БФС беше присъдена още една специална награда за особен принос към фармацевтичното съсловие. Тазгодишният ѝ носител е магистър-фармацевт Маргарита Грозданова.



По време на форума бяха връчени Годишните награди на Българския фармацевтичен съюз (БФС) за продукти на годината в седем категории:

- ▶ „Лекарствен продукт по лекарско предписание“ – Бьорингер Ингелхайм – клон България за продукта **Pra-daxa®**.
- ▶ „Лекарствен продукт без лекарско предписание“ – Санофи-Авентис България ЕООД за продукта **Magne® B6**.
- ▶ „Растителен лекарствен продукт“ – Фьоникс Фарма ЕООД за продукта **GeloMyrtol Forte®**.
- ▶ „Медицинско изделие“ – КиБ Интернешънъл за продукта **Omron CompA I Rtm NE-C28P®**.
- ▶ „Хранителна добавка“ – Актавис ЕАД за серия продукти **Lactacare®**.
- ▶ „Българска иновация“ – Севекс Фарма за продукта **Proviotic®**.
- ▶ „Козметичен продукт“ – Лаборатоар Биодерма България ЕООД за продукта **Sébium Global®**.

По време на Българските фармацевтични дни специален гост бе и Президентът на Европейската фармацевтична група магистър-фармацевт Дароу О'Лаулин от Ирландия, която членува във Фармацевтичната група на Европейския съюз (PGEU) от 1964 г., а България и Българският фармацевтичен съюз стават редовен член на организацията след приемането ни в Европейския съюз през 2007 г.