

# رونمایی از یک محصول زیست فناوری گروه تک ژن زیست با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور



آیین رونمایی از مکمل پروبیوتیک با یوبوست گروه دانش بنیان تک ژن زیست و شتابدهنده لاکتوویشن عصر روز اول تیر ماه ۱۴۰۱ با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار شد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی "اگروفودنیوز" ریشه اصلی مفهوم امنیت غذایی را میتوان در علم تغذیه جستجو کرد که مفهوم آن عمدتاً بر ارتباط میان غذای مصرفی و سلامت انسان تمرکز دارد.

شیوع پاندمی کرونا و دیگر بیماریهای ویروسی نه تنها جان شمار زیادی از مردم عزیزمان را گرفت بلکه تعداد زیادی نیز از عوارض ناشی از این بیماری رنج می برند. وجود محصولاتی که موجب کاهش این عوارض باشد میتواند به افزایش کیفیت زندگی افراد کمک کند.

از طرفی استفاده از مداخلات غیردارویی مانند ویتامینها، مواد معدنی و پروبیوتیکها به منظور تقویت سیستم ایمنی و پیشگیری از انواع عفونت ها می تواند اهمیت بسزایی داشته باشد.



# مطالعات بالینی صورت گرفته در سالهای اخیر نشان دهنده اثرات پیشگیری کننده و بهبود دهنده پروبیوتیک در بیماری های دستگاه تنفسی کودکان و بزرگسالان است

دکتر مریم تاج آبادی ابراهیمی مدیرعامل گروه دانش بنیان تک ژن زیست و رئیس هیئت مدیره شتابدهنده لاکتوویژن در این مراسم بیان کرد: مجموعه مطالعات بالینی صورت گرفته در سالهای اخیر نشان دهنده اثرات پیشگیری کننده و بهبود دهنده پروبیوتیک در بیماری های دستگاه تنفسی کودکان و بزرگسالان است.

وی افزود: این نتایج شامل کاهش ریسک ابتلا و کاهش طول مدت بیماری در بزرگسالان و کاهش میزان ابتلا به عفونت و کاهش زمان دریافت آنتی‌بیوتیک در کودکان بود. پروبیوتیک‌ها از طریق جلوگیری از گسترش عفونت با تنظیم پروتئین‌های اتصالات سلولی (تایت جانکشن، ادیشن جانکشن و گپ جانکشن)، بیان ژن‌های تنظیم شونده با ویتامین دی مثل cathelicidin و CD14 و toll-like receptor co receptor در سلولهای اپیتلیال تراکئوبرونشیال، القای تولید پپتیدهای آنتی میکروبیال، تعدیل پاسخ ایمنی سلولی از طریق کاهش سایتوکاین‌های پیش‌التهابی IFN- $\gamma$  و TNF- $\beta$  و افزایش اینترلوکین‌های ۴، ۵، ۱۰ و ۱۳ و جلوگیری از بروز توفان سایتوکاینی سبب تنظیم عملکرد سیستم ایمنی می‌گردد.



## با یوبوست بعنوان یک محصول زیست فناوری قادر است میزان ابتلا به بیماری های ویروسی و باکتریایی کاهش دهد

همچنین دکتر مصطفی قانعی دبیر محترم ستاد توسعه زیست فناوری در رونمایی از این مکمل پروبیوتیک گفت: خوشبختانه امروز از محصولی

رونمایی شد به اسم بایوبوست که این محصول از محصولات زیست فناوری است که قادر است با قرار دادن باکتری های سودمند در روده انسان و مدیریتی که از طریق مدیریت روده روی دفاع ریه بجا می گذارد، باعث می شود میزان ابتلا به بیماری های ویروسی و باکتریایی کاهش پیدا کند.

وی افزود: تجربه کرونا به ما نشان داده است که ما نه تنها به ایمنی قوی در جمعیتمان نیاز داریم بلکه نیاز به درمان های موثر نیز داریم. ولی آنچه که باعث می شود ما از تجمعات حراسی نداشته باشیم و اقتصادمان را در آینده نیز باز نگه داریم این است که ایمنی قوی ای داشته باشیم و این منوط به این است که ما باکتری های سودمند برای ایمنی را در روده دارا باشیم. این تکنولوژی ای که امروز به بازار راه پیدا کرده، یکی از تکنولوژی هایی است که سیستم ایمنی بدن را تحریک می کند.



وی افزود: طبق مطالعه ای که در ایام کرونا داشته ایم، که این مطالعه جای ادامه نیز دارد، ولی نتایج اولیه آن بسیار کمک کننده بوده است. من فکر می کنم که ما بتوانیم در آینده با توسعه این محصول و تولید محصولات جدیدتر در این زمینه بتوانیم بار بسیاری از بیماری های تنفسی ناشی از عفونت ها را کاهش دهیم. در پایان تبریک می گویم به همه فناورانی که در این عرصه حدود چندین سال کار کردند تا به این محصول دست پیدا کنند.

# با یوبوست متشکل ۱۲ ویتامین و مینرال به همراه سه سویه پروبیوتیک، طی سه سال اول ورود به بازار حدود ۱۰ میلیون دلار صرفه جویی ارزی ایجاد می کند.

مهندس محمود مقتدایی رئیس هیئت مدیره گروه دانش بنیان تک ژن زیست عنوان کرد: با یوبوست یک محصول طبیعی از باکتری های زنده مفید به همراه ویتامین ها و مواد معدنی ضروری است. این محصول با تولید فرآورده های جانبی مفید باکتریائی (متابولیت ها) می توانند بر بهبود عملکرد روده ای- ریوی اثر بگذارند و سبب تقویت عملکرد سیستم ایمنی در مواجهه با پاتوژن ها شوند. همچنین با یوبوست به دلیل داشتن ویتامین D، روی و سلنیوم نیز بطور مضاعف سبب افزایش عملکرد سیستم دفاعی بدن می شود.



این کارآفرین کشور افزود: با یوبوست با کاهش شدت عفونت تنفسی،

کاهش دوره ابتلا به عفونت، کمک به بهبود بیماری های آلرژیک و کمک به تامین انرژی بدن سبب بهبود کیفیت زندگی افراد جامعه می گردد.

مکمل پروبیوتیک با یوبوست بعد از نزدیک به دو سال فعالیت پژوهشی، کارآزمایی بالینی روی ۴۳۰ بیمار کرونا پس از اخذ مجوز های غذا و دارو وارد بازار شده است.

مهندس مقتدایی در ادامه گفت: امید است در سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین؛ این محصول دانش بنیان علاوه بر کنترل و کاهش اثرات پاندمی کرونا و دیگر بیماری های تنفسی، بتواند در راستای رهنمودهای مقام معظم رهبری قدم بردارد.

وی تصریح کرد: همه گیری بیماری کرونا و تغییرات فرهنگی ایجاد شده در سال های اخیر، باعث شده است گروه عملکردی مکمل های تقویت کننده سیستم ایمنی سهم عمده ای بازار مکمل های غذایی تولیدی در دنیا را نسبت به سایر گروه های عملکردی تصاحب کرده و با توجه به شرایط فوق، این روند رو به رشد ادامه دار خواهد بود.





رئیس هیئت مدیره [نام نامشخص] [نام نامشخص] [نام نامشخص] گفت: میزان فروش مکمل های غذایی در گروه عملکردی کمک به تقویت سیستم ایمنی، طبق آمار نامه رسمی اعلام شده از سوی وزارت بهداشت، در سال ۱۳۹۹، به میزان ۸،۴۶۶ میلیارد ریال و ۱۶٫۵٪ از کل بازار مکمل های غذایی ایران را داشته است.

پیش بینی می شود محصول با یوبوست متشکل ۱۲ ویتامین و مینرال به

همراه سه سويه پروبيوتيك، طی سه سال اول ورود به بازار حدود ۱۰ ميليون دلار صرفه جويی ارزی ایجاد کند.