

غذا دارو

توزیع سراسری

قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ ریال

اردیبهشت ۱۴۰۲

شماره ۷۵

IBIO
IRAN BIO

فعالان بیوتکنولوژی
پزشکی کشور زیر چتر
سومین کنگره
و نمایشگاه ایران بایو

دکتر محمد عبدهزاده:
امسال سال عدم قطعیتها
در حوزه دارو است



دکتر فریدون مهبودی:
سیاست گذاری های حوزه
بایوتک در کشور خوب نیست



دکتر اکبر عبدالمهدی اصل:
نتایج ایران بایو وارد بازار
خدمت می شود



۲۳ تا ۲۵ خرداد ماه ۱۴۰۲، هتل المپیک تهران

آخرین دستاوردهای فرآورده های طبیعی گیاهی و مکمل کشور در
همایش و نمایشگاه «طلای سبز» و «مکمل های غذایی، رژیمی و ورزشی»

EKEAS
Cleanroom solution

اتاق تمیز اکیاس

صفر تا صد اتاق تمیز

ساخت و ارائه انواع هواساز

www.ekeascleanroom.com

021-56871124





تولیدی

شرکت داروسازی
شفاگستران صررضا

ISO9001 / ISO10668 / ISO10004 / ISO45001



پمپ اسپری بینی
Nasal Spray Bottle

پمپ اسپری بینی (Nasal Spray Actuator) با دقت بالا در هر پاف | سومین کشور تولید کننده
Nasal Spray Actuator در جهان | دارای تاییدیه کیفیت از شرکت های داروسازی معتبر
تولید برای اولین بار در ایران و خاورمیانه | ساخته شده توسط متخصصان ایرانی

www.shafagostaran.com

D
FUTURE

Download
PDF
Catalog



دِقَّت + حساسیت = جواب صحیح نتیجه مواد اولیه با کیفیت است



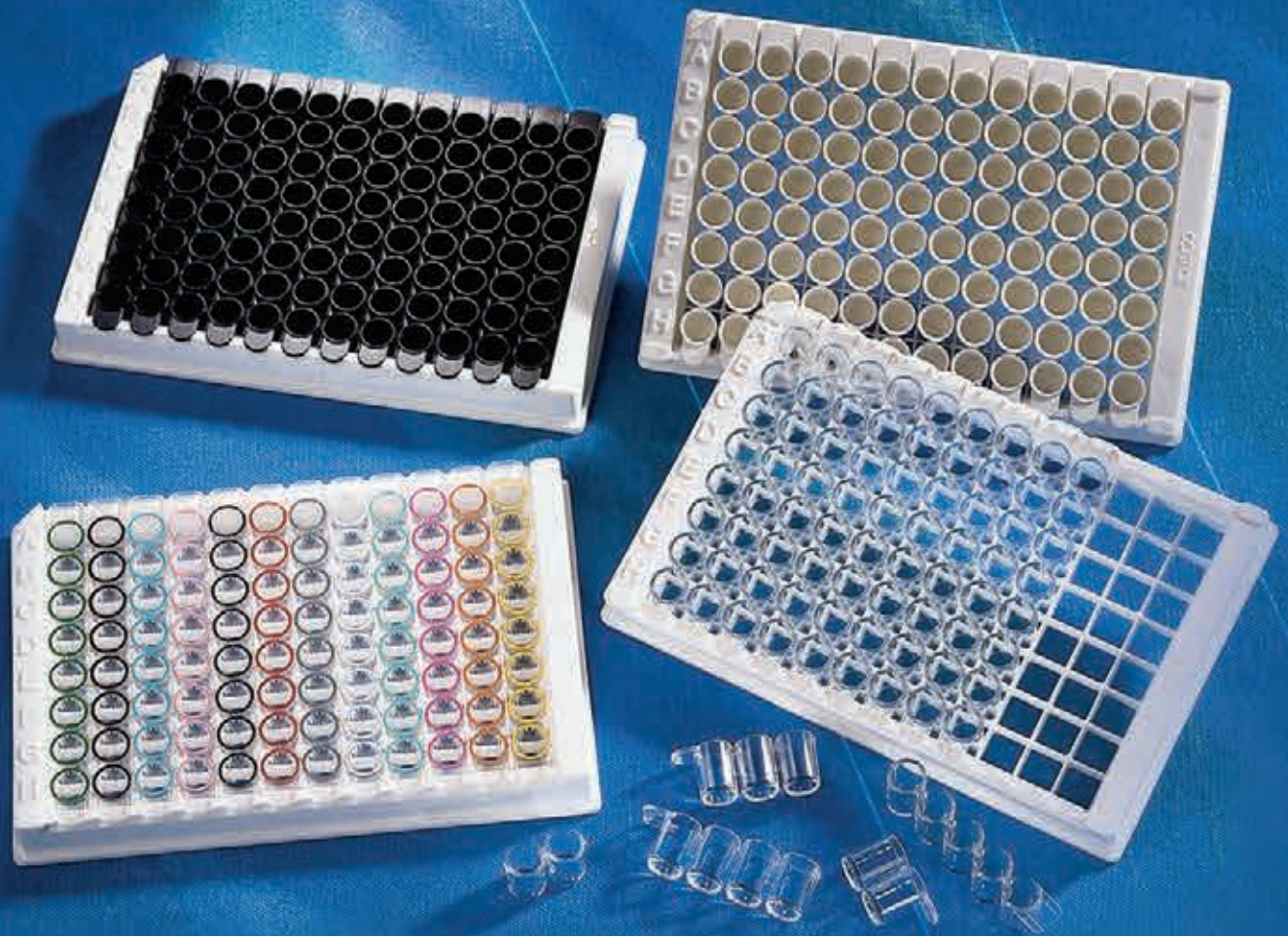
۰۲۱-۸۸۶۷۲۶۸۵-۸

وند اطب نمایندگی انحصاری کورنینگ امریکا

CORNING

ونداتب

COMMITTED
TO THE FUTURE



میکروپلیت های کورنینگ

WWW.VANDATEB.COM

PHONE:
+9821 42 289

WEBSITE:
www.laranshimi.com

EMAIL:
commercial@laranshimi.com



LARAN Shimi
The Chemical
Company

01 API

03 Extracts

05 Fine Chemical

07 Food Additive

02 Pharma Intermediates

04 Reagents

06 Laboratory Chemicals

08 Peptide Products

 IRI.

ADDRESS: Unit 2 | No. 67 | West Malayeri pour St. |
Soleyman khater St. | Mottahari St. | Tehran | IRAN

 CHN.

ADDRESS: Xiasha 571 | 19th Street E-commerce |
4a-601-602 | Jiangnan Area | Hangzhou | CHINA





ایده اوران طب پیشتاز



واردات و تامین:

- انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و تحقیقاتی
- محیط های کشت سلولی و میکروبی
- استانداردها و مواد اولیه دارویی
- آنتی بادی ها
- انواع فیلترهای سرسرنگی و ممبران فیلترها
- کیت و تجهیزات آزمایشگاهی

BIO RAD

GIBCO
Invitrogen

METTLER TOLEDO

Promega

SARTORIUS

ACROS
ORGANICS
Part of Thermo Fisher Scientific

Agilent Technologies

charles river
accelerating drug development history

greiner bio-one

abcam

USP

Lonza

CYGNUS
TECHNOLOGIES
Unit of Medicine & Biotechnology

SIGMA-ALDRICH

RD
SYSTEMS

M
Molecular Biology

info@atp-company.com
instagram: atp_company99
Telegram: @atp-company99

تلفن: ۶۶۴۳۲۰۸۳ - ۶۶۴۳۹۳۴۵
همراه: ۱۹ ۵۸ ۴۱۷ (۹۱۲)
۹۳ ۵۳ ۰۸۳ (۹۳۵)

آدرس: خیابان اسکندری جنوبی،
نرسیده به خیابان آزادی، کوچه
خلیلی، پلاک 1

We Value Your Health

هگزوفلوراید

- ضد عفونی کننده ی دهان
- تقویت کننده مینای دندان
- پیش گیری از پوسیدگی دندان
- ایجاد تازگی و طعم خوشایند در دهان
- تنوع در طعم و رایحه



شرکت داروسازی شهردارو
Shahre Daru Pharmaceutical
info@shahredaru.com
www.shahredaru.com

نماینده انحصاری **BIOENDO** در ایران



کیت سنجش اندوتوکسین
(Single test) تست
(Multi test) تست

در ویال ها ۱,۷ ml/vial (۱۶ تست) و ۵,۲ ml/vial (۵۰ تست)

حساسیت ها:
• 0.03 EU/ml • 0.06 EU/ml • 0.5 EU/ml
• 0.125 EU/ml • 0.25 EU/ml

Endotoxin Challenge Vial (10 Vials/Pack)

Endotoxins Level (EU/vial): • 1000-10000
• 2000-10000 • 50000-200000





دستگاه‌های آنالیتیکال

• HPLC • GC • GC/MS و GC/MS/MS • LC/MS و LC/MS/MS
• جذب اتمی کوره و شعله • ICP-OES و ICP/MS

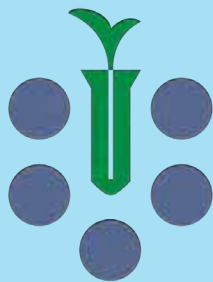
Waters  SHIMADZU  Agilent Technologies



 Parsian Zist
Life Sciences

 Parsianzist.com
 ۰۲۱ ۶۶۹۴۷۰۳۴-۹





سندیکای صاحبان
صنایع داروهای انسانی ایران

شماره ۶۲، سال هفتم، اردیبهشت ۱۴۰۲

نشریه داخلی

گزارشی از نخستین نشست خبری سندیکا در سال جدید؛
صنعت نگران عدم تامین الزامات تولید دارو است

در دیدار نوروزی داروسازان مطرح شد:

به مشکلات حوزه دارو دامن نزیم

چرا باید دچار کمبود دارو شویم

رئیس مجلس: موضوع دارو را در جلسه سران قوا پیگیری می‌کنم

در نشست بررسی مشکلات ارزی دارو مطرح شد:

تخصیص ۳۰ هزار میلیارد تومان به شرکت‌های دارویی

گزارشی از نخستین نشست خبری سندیکا در سال جدید؛

صنعت نگران عدم تامین الزامات تولید دارو است

پیمان صفردوست/ نخستین نشست خبری سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در سال ۱۴۰۲ با محوریت بررسی مشکلات صنایع داروسازی کشور برگزار شد و اعضای هیات‌مدیره این سندیکا به پرسش‌های خبرنگاران حوزه سلامت درباره موضوعات مربوطه پاسخ دادند. موضوع قیمت‌گذاری دارو، افزایش هزینه‌های تولید، تورم و تاثیر آن بر اقتصاد دارو، ارز چندنرخ، استهلاک صنایع داروسازی کشور، نقدینگی، مطالبات شرکت‌های داروسازی، تخصیص و تامین ارز دارو، بودجه دارو و تجهیزات پزشکی در سال ۱۴۰۲ و راهکارهای برون‌رفت از بحران دارویی کشور از مهم‌ترین مباحث مطرح شده در این نشست خبری بود. در بخش اول این نشست یکشنبه ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ در محل سندیکا برگزار شد، دکتر محمد عبده‌زاده به بیان وضعیت صنعت داروسازی و چالش‌های پیش روی این صنعت پرداخت.

نقدینگی به ۱۵ همت رسیده و بودجه دارو و تجهیزات پزشکی که سال گذشته ۷۳ همت (هزار میلیارد تومان) بود، امسال به ۶۹ همت کاهش یافته است. وی اظهار داشت: به‌طور کلی تخصیص ارز در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی از ۴.۸ میلیارد دلار در سال گذشته باید به ۳.۲ میلیارد دلار کاهش یافته است.

دکتر عبده‌زاده تاکید کرد: امروز این صنعت داروست که از دولت خواهش می‌کند تا ارز صنعت دارو را تأمین کند تا صنعت بتواند داروی مورد نیاز کشور را تولید کند و کشور با کمبود دارو مواجه نشود؛ درحالی‌که این سیاست‌گذاران

امسال سال عدم قطعیت‌ها در حوزه دارو است

به گزارش روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران، دکتر محمد عبده‌زاده، رئیس هیات‌مدیره این سندیکا عنوان کرد: در حوزه پیش‌بینی‌پذیری حوزه دارو، متأسفانه برخلاف سال‌های گذشته، امسال سال عدم قطعیت‌ها در این بخش است.

دکتر عبده‌زاده گفت: موضوعاتی مانند تخصیص ارز، نقدینگی و قیمت‌گذاری غیرمنطقی دارو، این حوزه را دچار بلاتکلیفی کرده و منجر به بروز مشکلاتی در صنعت دارو شده است. اکنون مطالبات شرکت‌های دارویی در زمینه



وی در این باره بیان داشت: وقتی طرح دارویار اجرا شد همه سازمان‌ها و نهادهای درگیر، تعهد دادند که مابه‌التفاوت نرخ ارز مورد نیاز صنعت داروسازی تأمین شود و اینکه بودجه تأمین نمی‌شود یا ارز دونرخی می‌شود؛ تقصیر وزارت بهداشت نیست.

دکتر عبده‌زاده در این باره تصریح کرد: مشکلات فعلی در طرح دارویار ناشی از سیاست‌های کلان کشور است ولی آنچه مشخص است، اصل طرح دارویار و تک‌نرخی شدن ارز همچنان برای حوزه دارو ضروری است.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در بخش دیگری از سخنان خود درباره لزوم تداوم تولید دارو در کشور اظهار کرد: صنعت داروسازی کشور باید برای حمایت از بیماران سرپا بماند تا دارو با کیفیت و قیمت مناسب تولید شود. در صورت توقف تولید داخلی و کمبود دارو، دولت ناچار به واردات داروهای فوریتی می‌شود که قیمت چندین برابری نسبت به تولیدات داخلی دارد و در عین حال ممکن است کیفیت مناسبی نداشته باشند. بنابراین بهترین کار این است که با حمایت از صنایع داروسازی، دارو در کشور به میزان لازم تولید شود.

وی در پایان با اشاره به اینکه وظیفه سندیکا پیش‌بینی درست در حوزه صنعت دارویی و ارائه آن به دولتمردان است، گفت: تخصیص ارز برای دارو و تجهیزات پزشکی باید زودتر انجام شود زیرا ثبت سفارش شرکت‌های تولیدکننده در نوبت است و تأمین ارز فقط وظیفه وزارت بهداشت نیست بلکه باید نهادهای مربوطه از جمله بانک مرکزی و وزارت صمت نیز همکاری لازم را انجام دهند.

موجودی مواد اولیه دارو به مرز هشدار رسیده است
دکتر علی مهرآمیزی، عضو هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران نیز در این نشست با بیان این که موجودی مواد اولیه برای تأمین اقلام متنوع

هستند که باید سراغ صنعت بیایند تا بتوانند مشکلات کمبود دارو را رفع کنند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: به شرکت‌های داروسازی از بهمن‌ماه سال گذشته (۱۴۰۱) تاکنون ارز تخصیص داده نشده و در صورت ادامه این روند در تیر و خردادماه با افزایش تصاعدی کمبودهای دارویی مواجه خواهیم بود. رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران با اشاره به مشکل قیمت‌گذاری دستوری داروها تصریح کرد: شعار امسال، مهار تورم و رشد تولید است؛ برای تحقق رشد تولید، باید توجه داشت که تولید وقتی رونق می‌یابد که صنعت دارو سودآور باشد و تولید دارو برای صنعت در صورتی سودآور خواهد بود که قیمت‌گذاری مناسب، صادرات و سرمایه‌گذاری انجام شود در حالی که الان نرخ استهلاک از سرمایه‌گذاری پیشی گرفته است.

دکتر عبده‌زاده گفت: در صنعت تولید دارو، هیچ‌یک از عوامل مؤثر بر تولید دارو از جمله مواد جانبی و بسته‌بندی مورد نیاز برای تولید دارو، مشمول قیمت‌گذاری دستوری نیستند و بهای هر نهاده متناسب با تورم تعیین می‌شود اما قیمت نهایی دارو همچنان از طریق قیمت‌گذاری دستوری تعیین می‌شود که این امر باعث سودآور نبودن تولید و کمبود دارو در کشور خواهد شد.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران درباره طرح دارویار و مشکلات به وجود آمده در مسیر اجرای این طرح در کشور نیز بیان کرد: طرح دارویار که مهم‌ترین بحث آن تک‌نرخی شدن ارز دارو بود، اگر اجرا نمی‌شد وضعیت حوزه دارو را در همان مقطع با بحران جدی مواجه می‌کرد.

دکتر عبده‌زاده گفت: دارویار باید اجرا می‌شد اما آنچه به آن آسیب زد، مطرح شدن مجدد موضوع ارز ترجیحی این بار با قیمت ۲۸ هزار تومان بود که باز هم پای ارز ترجیحی و چندنرخی را به حوزه دارو باز کرد.

تاکید کرد: در طرح دارویار محاسبات بر اساس تورم در نظر گرفته شده بود اما تغییر مبنای ارزی از ۴۲۰۰ تومان به ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان در آن در نظر گرفته نشده بود و همین موضوع عملاً این طرح را بی‌اثر کرد.

وی با بیان این‌که قیمت دارو باید متناسب با تورم و تغییر نرخ ارز تغییر کند گفت: امسال نیز صنعت داروسازی کشور با قیمت‌گذاری دستوری مواجه است و اگر این روند ادامه پیدا کند در آینده نزدیک بسیاری از داروها تولید نمی‌شود و با کمبود دارو مواجه خواهیم شد. دکتر پیرصالحی درباره تأثیرات کمبود تولید دارو در کشور نیز خاطرنشان کرد: در این صورت سازمان غذا و دارو مجبور می‌شود به واردات فوری داروهای بی‌بردارد که قیمت بالاتر و اغلب کیفیت پایین‌تری دارند؛ درحالی‌که با یک قیمت‌گذاری صحیح، مشکلات کمبود دارو قابل حل شدن است. وی در خصوص مطالبات شرکت‌های داروسازی نیز تأکید کرد: شرکت‌های پخش دارویی، دارو را در اختیار داروخانه‌های خصوصی و دولتی قرار می‌دهند و بودجه دارویار که ۶۹ همت است باید از طریق بیمه‌ها به زنجیره تأمین دارو تزریق شود که برای امسال کافی نیست.

منابع مالی از سازمان برنامه و بودجه به بیمه‌ها با تأخیر پرداخت می‌شود و امروز بیش از ۱۵ همت طلب شرکت‌های پخش است که ۱۰ همت بدهی شرکت‌های پخش از مرکز درمانی بخش دولتی است و ۲۴ همت طلب داروخانه‌ها از بیمه‌هاست و این چالش نقدینگی، به زنجیره تأمین دارو آسیب می‌زند. امروز بیش از ۱۵ همت، طلب شرکت‌های پخش دارویی از بخش دولتی است. همچنین، طلب داروخانه‌های بخش خصوصی از بیمه‌ها به ۲۴ همت رسیده است که باید پرداخت کنند. درحال حاضر شرکت‌های پخش از مراکز دولتی و

دارویی در کشور، به مرز هشدار رسیده است، گفت: در حال حاضر نیز برخی کارخانه‌ها مواد اولیه ندارند و این مسئله نشان‌دهنده آینده سخت تولید دارو در کشور است.

وی افزود: قیمت مواد جانبی و برخی مواد که در حوزه ساخت دارو از دست تولیدکننده خارج است و درحالی‌که قیمت این نهاده‌ها هر روز و متناسب با تورم و قیمت‌های جهانی افزایش می‌یابد، محدودیت قیمت برای داروی نهایی، اعمال می‌شود.

دکتر مهرآمیزی با ذکر چند مثال در این زمینه اظهار کرد: برای تولید یک شربت از گلوکز، گلیسرین، شکر و... استفاده می‌شود؛ امروز قیمت شکر نسبت به سال گذشته افزایش یافته است و این امر روی قیمت شربت تأثیر می‌گذارد. همچنین برای بسته‌بندی همین شربت‌ها، از درپوش آلومینیومی و کپ پلاستیکی و شیشه استفاده می‌شود که قیمت هریک از این اقلام نیز به شکل قابل توجهی افزایش یافته است؛ این موضوع در مورد مواد پلیمری که مثلاً در بسته‌بندی سرم استفاده می‌شود نیز صادق است. هریک از این افزایش قیمت‌ها به‌طور مستقیم بر قیمت تمام‌شده دارو اثر می‌گذارد اما می‌بینیم که قیمت‌گذاری داروی نهایی همچنان به‌صورت دستوری انجام می‌شود که در اکثر موارد برای تولیدکننده صرفه اقتصادی ندارد.

خطر واردات داروهای فوریتی بی‌کیفیت

دکتر مهدی پیرصالحی، نایب‌رئیس سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در ادامه این نشست عنوان کرد: قیمت‌گذاری مشکل قدیمی و مزمن حوزه دارو است و امروز نیز همین موضوع چالش اصلی تولیدکنندگان دارو در کشور است. وی درباره مشکلات طرح دارویار



ترجیحی به بخش کوچکی از تولید دارو، قیمت‌گذاری را به صورت دستوری انجام داد. بخش کوچکی از قیمت تمام‌شده دارو را ارزش ترجیحی به خود اختصاص می‌دهد و مابقی آن تابع شرایط بازار آزاد است. حامل‌های انرژی، حقوق و دستمزد، مواد بسته‌بندی و... تابع قیمت‌های روز هستند در حالی که این موارد در قیمت‌گذاری دارو در نظر گرفته نمی‌شود.

وی درباره آزادسازی قیمت و کنترل قیمت دارو گفت: در حال حاضر به هر نوع دارویی که در شرکت‌های مختلف تولید می‌شود یک قیمت مشخص داده می‌شود در حالی که اگر قیمت‌گذاری دستوری نباشد بازار دارو رقابتی می‌شود و هر دارویی بازار خاص خودش را پیدا می‌کند. از سوی دیگر با قیمت‌گذاری دستوری نمی‌توان توقع رشد تولید را داشت زیرا وقتی یک کالا برای تولیدکننده توجیه اقتصادی نداشته باشد آن را تولید نمی‌کند و همین امر منجر به کمبود دارو در کشور می‌شود. دکتر نجفی‌عرب مشکل سوم حوزه دارو را ساختار سازمان غذا و دارو دانست و گفت: موضوع نفرت حاضر در سازمان غذا و دارو نیست بلکه ساختار این سازمان نیاز به اصلاح و بازنگری دارد زیرا در ساختار فعلی آن تعارض منافع وجود دارد.

از جیب تولیدکننده خرج نکنیم

دکتر هاله حامدی‌فر، نایب‌رئیس سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در این نشست عنوان کرد: موضوع تولید دارو امروز به گونه‌ای نمایش داده می‌شود که تصور بر این است که صنعت دارو باید جوابگوی داروی ارزان قیمت در کشور باشد در حالی که این طور نیست. دکتر حامدی‌فر با اشاره به اینکه جایگاه بخش خصوصی در صنعت داروسازی کشور به جایی رسیده که توانسته

داروخانه‌ها از بیمه‌ها میلیاردها تومان طلب دارند که در صورت پرداخت، بخشی از این مشکلات برطرف می‌شود. متأسفانه ۱۵ هزار میلیارد تومانی که قرار بود به عنوان تسهیلات به صنعت دارو داده شود نیز به طور کامل محقق نشده است. ما امروز با تأمین نشدن نقدینگی از بانک‌ها، بیمه‌ها و دولت مواجه هستیم و فشار این بدهی‌ها به صنایع دارویی وارد می‌شود.

مشکل اصلی دارو ارزش چندنرخه است

دکتر محمود نجفی‌عرب، دیگر عضو هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در نشست خبری بررسی مشکلات صنایع داروسازی کشور بیان کرد: چنین کمبود دارویی در ۳۰ سال گذشته بی‌سابقه بوده است. ما حتی در شرایط جنگ هم با کمبود داروهایی مانند سرم مواجه نشدیم در حالی که در سال گذشته مجبور شدیم اقدام به واردات فوریتری سرم کنیم. وی در ادامه درباره مشکل ریشه‌ای در بحث اقتصادی حوزه دارو تأکید کرد: تا زمانی که ارزش چندنرخه باشد نمی‌توانیم مشکلات اقتصادی حوزه دارو را به شکل صحیح حل کنیم زیرا به هر حال این ارزش تولید رانت می‌کند و ما همان‌طور که به ارزش ترجیحی معترض بودیم، ارزش دونرخه را نیز مشکل‌زا می‌دانیم. ارزش ترجیحی و تبعات آن مشکل اصلی چالش‌های حوزه تولید دارو است. این عضو هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در این باره افزود: مشکل بعدی در این بخش که به تبع موضوع ارزش ترجیحی ایجاد شده، قیمت‌گذاری دستوری داروست که به عقیده همه تولیدکنندگان و کارشناسان واقعی، باید حذف شود. دکتر نجفی‌عرب افزود: نظام قیمت‌گذاری دارو در کشور، امروز به صورت دستوری و دچار ایراد است و نباید به بهانه اختصاص ارزش



تولیدکننده در کشور دارد و تولیدکننده نمی‌تواند به محض زیان ده شدن تولید را کنار بگذارد و درعین حال به‌صورت فوریتی هم قابل تأمین نیست.

دکتر حامدی‌فر در ادامه در مورد پرسش یکی از خبرنگاران درباره صادرات دارو، بیان کرد: بحث سر این است که صنعت دارو در شرایطی است که نه‌تنها توان توسعه را ندارد، بلکه در حال تحلیل رفتن است. همچنین اینکه بگوییم صادرات و ارزآوری چیز خوبی است، کافی نیست و این موضوع فقط هم دست صادرکننده نیست. صادرات دارو یک فرآیند بسیار هزینه‌بر است، ضمن اینکه ورود به بازار دارویی یک کشور دیگر و معرفی یک دارو در بازار دارویی آن کشور نیز هزینه‌های خاص خود را دارد و بسیار زمان‌بر است.

وی با اشاره به وضعیت صادرات داروهای بیماران خاص و صعب‌العلاج، گفت: کشور ما در صنایع دارویی فرصت‌های خوبی برای صادرات دارد به‌طوری‌که در سال‌های گذشته، صادرات دارو به ۱۷۰ میلیون دلار هم رسید؛ اما با دونرخ شدن ارز این میزان به سختی به ۵۰ تا ۶۰ میلیون دلار می‌رسد. امروز دیگر به‌صورت رسمی صادرات این نوع داروها را نداریم؛ زیرا با توجه به شیوه‌های قیمت‌گذاری این اقلام دارویی، قاچاق معکوس این داروها از ایران به کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای میانه و دیگر کشورهای منطقه، به مراتب ارزان‌تر از صادرات رسمی آن است. در ضمن وقتی ما برای تأمین دارو برای مردم خودمان نگرانی داریم، چگونه وارد مناقصه یک کشور دیگر شده و برای خودمان تعهد ایجاد کنیم؟

در نهایت اینکه در شرایط کنونی که تأمین داروهای داخل دچار چالش شده، صحبت کردن از صادرات دارو یک فانتزی و خیال‌پردازی است. ▶

منافع مردم را تأمین کند، خاطرنشان کرد: در سال‌های نه‌چندان دور، خیلی وقت‌ها می‌دیدیم که به دلیل کمبود داروهای هموفیلی، تالاسمی و... جلوی داروخانه‌ها شلوغ می‌شد، اما اکنون این مشکلات را نمی‌بینیم؛ چراکه تولید داخلی این داروها اتفاق افتاد. وظیفه صنعت دارو، تولید داروی باکیفیت است و سیاست‌گذاری درباره نحوه سازمان‌دهی نظام دارو بر عهده دولت است.

اینکه دولت با چه برنامه و راهکاری و با چه نوع پوشش حمایتی، دارو را در اختیار بیماران قرار می‌دهد جدا از بحث صنعت است. اما امروز موضوع به گونه‌ای مطرح می‌شود که گویا تولیدکننده سودجو در پی افزایش منافع خود است اما دولت طرفدار مردم سعی دارد با این سودجویی مبارزه کند و داروی ارزان برای بیماران تأمین کند.

دکتر حامدی‌فر تصریح کرد: هزینه‌های تولید هر دارو مشخص است و استمرار تولید آن نیازمند تأمین هزینه‌های آن توسط تولیدکننده است که این موضوع نیز به نوبه خود مستلزم قیمت‌گذاری منطقی است. دولت اگر قصد دارد این داروها را با قیمت کمتر در اختیار بیماران قرار دهد، تولیدکننده نیز از آن استقبال می‌کند اما نباید هزینه‌های این کار را از جیب صنعت تأمین کند. وی در مورد قیمت‌گذاری دستوری دارو و تغییر منشاء ارزی دارو در کشور نیز عنوان کرد: صنعت تولید داروهای «های تک» هنوز نتوانسته اختلاف قیمت ارز ۴۲۰۰ تومانی با ارز ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومانی را دریافت کند و این زنگ خطری برای سلامت بیماران خاص است. رئیس کمیته صادرات سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران با تأکید بر اینکه کمر تولیدکننده داروهای بیماران خاص و صعب‌العلاج، در حال شکستن است، افزود: داروی بیماران خاص اغلب یک یا دو



در دیدار نوروزی داروسازان مطرح شد:

به مشکلات حوزه دارو دامن نزنیم

حوزه دارو گفت: تولید دارو باید تقویت شود زیرا ظرفیت تولید این کالا در کشور بسیار بیش از این است. وزیر بهداشت همچنین خاطرنشان کرد: نوسازی در این صنعت باید مورد توجه قرار گیرد. همچنین باید به مشکلات حوزه گمرک از جمله عوارض گمرکی توجه شود؛ ضمن اینکه باید به توزیع عادلانه دارو نیز باید توجه بیشتری شود. دکتر عین‌اللهی همچنین تاکید کرد: باید به صادرات در این حوزه توجه شود زیرا بسیاری از کشورهای منطقه خواهان داروهای ایرانی هستند. وزیر بهداشت در پایان گفت: اقدام مهم دیگری که در وزارت بهداشت در حال پیگیری است، پوشش کامل دارویی در بیمه‌ها است تا فشار اقتصادی بیشتری به بیماران نیاید.

باید به قیمت گذاری، تخصیص ارز و تامین نقدینگی توجه شود

رئیس هیات مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در دیدار نوروزی فعالان حوزه داروسازی، خطاب به وزیر بهداشت عنوان کرد: درخواست ما این است که برای جلوگیری از توقف خطوط تولید و کمبود دارو، به کمیسیون قیمت‌گذاری دارو برای قیمت‌گذاری اختیار عمل داده شود. وی همچنین افزود: پیشنهاد دیگر ما در این حوزه این است که تخصیص ارز دارو تنها در مورد ماده موثره نباشد و به سایر نهادهای تولید نیز اختصاص یابد. دکتر عبدهزاده رفع مشکل نقدینگی را موضوع مهم دیگر در حوزه دارو دانست و خاطرنشان کرد: بی‌توجهی به این موضوعات موجب کمبود دارو و ایجاد مشکل برای بیماران و بحران در نظام سلامت کشور خواهد شد. ▶

بنا به رسم هر سال، دیدار نوروزی اعضای سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در روزهای میانی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ برگزار شد. البته در این مراسم علاوه دید و بازدیدهای معمول، مطابق برنامه سنوات گذشته تعدادی از اعضای سندیکا به بیان مشکلات و نقطه‌نظرات خود پیرامون وضعیت صنایع داروسازی کشور پرداختند. وزیر بهداشت نیز به عنوان یکی از مدعوین مراسم، به تشریح وضعیت حوزه سلامت کشور و جایگاه صنعت داروسازی در این حوزه پرداخت.

باید به تقویت تولید، بازسازی و صادرات دارو توجه کنیم

به گزارش روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران، دکتر بهرام عین‌اللهی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در دیدار نوروزی و ضیافت افطاری فعالان حوزه داروسازی کشور عنوان کرد: ایران در رابطه با شاخص نیروی انسانی وضعیت ممتازی دارد و پس از انقلاب رشد قابل ملاحظه‌ای در این حوزه داشته‌ایم. وی افزود: در حوزه دارو نیز در سال‌های پس از انقلاب پیشرفت‌های قابل توجهی حاصل شده و با توجه به شرایط آن سال‌ها، با اجرای طرح ژنریک قدم‌های مثبتی در این بخش برداشته شد.

دکتر عین‌اللهی با اشاره به سهم ۶۰ درصدی بخش خصوصی در حوزه دارو تاکید کرد: از همکاران سازمان غذا و دارو می‌خواهم که برای رفع مشکلات و موانع حوزه دارو، ارتباطات بیشتر و مطلوب‌تری با تولیدکنندگان این حوزه داشته باشند. وی در مورد اولویت‌های مورد نظر



چرا باید دچار کمبود دارو شویم

رئیس مجلس: موضوع دارو را در جلسه سران قوا پیگیری می‌کنم

قطعی تجهیزات مصرفی در اختیار گمرک قرار گیرد و ما نیز برای حل بحث مجوز آن با رئیس‌جمهور و معاون اول صحبت می‌کنیم تا کار در قالب استفساریه یا اصلاح قانون انجام شود.

اگر از این روش‌ها کار انجام نشد، در جلسه سران قوا آن را پیگیری خواهیم کرد.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: برای حل مشکل امنیت غذایی و دارو، باید اعتبارات اسنادی و ال‌سی نقدی را از مدار خارج کنیم و به سمت اعتبارات اسنادی و ال‌سی ریالی برویم.

چرخه دارو بسیار مشخص و قابل برنامه‌ریزی است و ما دقیقاً می‌دانیم در چه زمانی و در کجای کشور به چه دارویی بیشتر احتیاج داریم. از این رو این موضوع با دقت مدیریت شود تا مردم دچار مشکل نشوند.

رئیس مجلس شورای اسلامی در پایان گفت: ال‌سی اعتباری می‌تواند مشکل نبود نقدینگی را برطرف کند. با ال‌سی ریالی می‌توان این موضوع را حل کرد و معتقدیم در وزارتخانه و خزانه‌داری و باوجود اجرای قانون ارزش‌افزوده موجود، موضوعی تحت عنوان بحران ریال نداریم. ▶

به گزارش روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران به نقل از خانه ملت، دکتر محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس، در جلسه بررسی مشکلات حوزه دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی گفت: از نیمه‌های فروردین منتظر بودم تا دستگاه‌های مسئول، مشکلات حوزه دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی را برطرف کنند و راهکاری برای آن بیندیشد اما روند کار نشان داد که همچنان این موضوع در تلاطم بوده و روزه‌روز مشکلات آن افزایش می‌یابد، لذا از آنجا که موضوع درمان با جان مردم سروکار دارد، نیاز بود که هرچه زودتر مشکلات آن را بررسی و راهکارهای حل آن را پیشنهاد کنیم.

وی عنوان کرد: دولت و مجلس در موضوعات دارو، آمبولانس و تجهیزات مصرفی پزشکی اتفاق نظر دارند و بر همین اساس مصوبه سال گذشته شورای هماهنگی اقتصاد نیز تبدیل عوارض ۴ درصد گمرک به یک درصد برای این کالاها بود که تا اردیبهشت امسال اعتبار داشته و قابل تمدید هم هست.

دکتر قالیباف تاکید کرد: تجهیزات مصرفی باید فهرست شده و به گمرک داده شود. لازم است فهرست مشخص و

در نشست بررسی مشکلات ارزی دارو مطرح شد:

تخصیص ۳۰ هزار میلیارد تومان به شرکت‌های دارویی

دارویی بود و مقرر شد حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان توسط بانک‌های عامل به شرکت‌های دارویی پرداخت شود.

مبحث دیگر در مورد خرید ارزی به صورت ۱۰ - ۹۰ بود و بحث سوم در این زمینه نیز در خصوص خرید اعتباری کالاها بود که تصمیمات بسیار خوبی اتخاذ شد. همچنین از مواردی که در این نشست عنوان شد می‌توان به انتقال کارگزاران و کاهش حجم زمانی و میزان پرداختی در کل سال به شرکت‌های داروسازی اشاره کرد.

در پایان نیز درباره بانک‌ها و کارگزاری‌هایی که شرکت‌های دارویی با آنها دچار مشکلاتی هستند، مطالبی عنوان گردید و قرار شد چند کارگزار در اروپا جهت نقل و انتقالات دارویی انتخاب شوند تا شرکت‌های دارویی بتوانند ارز خود را منتقل کنند. ▶

نشست بررسی مشکلات ارزی دارو با حضور روسای بانک مرکزی، سازمان غذا و دارو و هیات مدیره سندیکا برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران، در این جلسه که با توجه به مشکلات عدیده شرکت‌های دارویی به دلیل عدم تخصیص ارز در ماه‌های گذشته برگزار شد، بحث‌هایی مانند گروه‌های کالایی ۲۱، ۲۲ و ۲۳ مطرح و تصمیمات خوبی در این زمینه گرفته شد. همچنین مشکل کندی روند تخصیص ارز و کارگزاری‌های متعدد بانکی جهت تخصیص ارز از دیگر موضوعات این جلسه بود که مقرر گردید حداقل ۵۰ درصد ارز دارو در طول ۳ ماه آینده پرداخت شود.

در این نشست با توجه به مشکلات نقدینگی دارو، سه مبحث عنوان شد که اولین مورد در خصوص تسهیلات



آرینه کالاگیا

تأمین کننده مواد اولیه صنایع دارویی

آروین کالا کیمیا البرز

شرکت آروین کالا کیمیا البرز با بیش از یک دهه تجربه در واردات مواد اولیه صنعت داروسازی و مکمل‌های غذایی، با ارائه طیف وسیعی از اقلام و تأمین سفارش در کوتاه‌ترین زمان، توانسته پشتیبان‌های قابل اعتماد در راستای خدمت‌رسانی به تولیدکنندگان محترم باشد.



آروین کالا کیمیا

تامین کننده مواد اولیه صنایع دارویی

آروین کالا کیمیا البرز

کرج، ۴۵ متری گلشهر، نیش بلوار حدادی و بلوار پونه،
ساختمان آرمان ۱۰، پلاک ۷۵، طبقه اول، واحد یک
تلفن: ۹۱۰۰۹۶۸۶ (۰۲۶)

info@arvin-kala.com



- Fermentors (Steel & Glass)
- Bioreactors (Steel & Glass)
- CIP/SIP System
- Virus Inactivation Vessel
- TFF System
- Process Vessel
- Filtration System
- Kill Tank
- Bio-inactivation System
- Filter Housing
- WFI Generator
- PSG
- Magnetic Agitator
- IBC
- Homogenizer
- Clean Piping
- Boroscopy
- Electro Polish
- Piping & Process Design,CFD
- Orbital Welding
- Chromatography Columns
- Pass Box (Dynamic & Static)
- Central SCADA with CSV
- Clean room SS Furniture
- Heat Exchanger
- Bio Safety Cabinet
- LAF
- Validation Documents (DQ,IQ,OQ)



Info@arokobioeng.com
www.arokobioeng.com

Phone : +98 26 36670244
Fax : +98 26 36670309

کرج، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان دوم غربی، پلاک ۱۰
No.10, West 2nd St, Simin Dasht Industrial Area, Karaj, IRAN.



ماهنامه اختصاصی حوزه دارو، تغذیه، بهداشت و سلامت
فارسی - انگلیسی
شماره ۷۵، سال دهم، اردیبهشت ۱۴۰۲
تیراژ ۵۰۰۰ نسخه - قیمت ۲۰۰۰۰۰ ریال - توزیع سراسری
انتشار مطالب نشریه غذا و دارو با ذکر منبع بلامانع است.

صاحب امتیاز: مؤسسه رساگفتمان صنعت بینش

مدیر مسئول: لیلا چگینی

سردبیر: شادمهر راستین

مشاوران علمی: دکتر جعفر میرفخرایی، دکتر محمد عبدهزاده،

دکتر مهدی پیرصالحی، دکتر عباس کبریاییزاده، دکتر محمود

نجفی عرب، دکتر هاله حامدی فر، دکتر مرتضی خیرآبادی،

دکتر علی مهرآمیزی، دکتر فضل اله حیدرزاده،

دکتر مهدی سلیمانجاهی، دکتر محمد ناصری

مدیر اجرایی:

اکرم اظهري

دبیر تحریریه:

پیمان صفردوست

امور ارتباطات و رسانه: فرخ دهبزرگی، پگاه حبیبی

گرافیک و نشر

صفحه آرایی: رقیه سادات سعادتار

عکاسان: امین سروری، افرا شهباززاده

سازمان آگهی‌ها

مدیر امور مالی: مهرداد حضرتی

مدیر بازاریابی: مهسا عباسی

گروه بازاریابی: محمدرضا اسماعیلی، سپیده اسماعیلی

فناوری اطلاعات: اردشیر شیرزادیان

با همکاری: فرناز محمودی، مقدی وارطانی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: شرکت مبینا چاپ

۱۶ سردبیر

۱۷ عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران:
سیاست‌گذاری‌های حوزه بایوتک در کشور خوب نیست

۱۸ در گفت‌وگوی دکتر حمیدیه با ماهنامه غذا و دارو مطرح شد:
نتایج ایران بایو وارد بازار خدمت می‌شود

۲۰ رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی ایران:
در ایران بایو باید به گروه‌های جوان بپردازیم

۲۳ منتظر ایران‌فارما هشتم باشید
نمایشگاهی برای ثبت رکوردهای تخصصی

۲۴ ۱۱ محصول جدید به بازار عرضه کرده‌ایم

۲۶ گرفتن دغدغه تأمین دارو از بیماران خاص آرمان سیناژنی‌هاست

۲۸ در حال ورود به بازارهای کشورهای آفریقایی و آمریکای لاتین هستیم

۳۰ به بیش از ۲۰ کشور صادرات خواهیم داشت

۳۲ محصول و فرآورده بیولوژیک تولید می‌کنیم

۳۴ به بیش از ۱۷ کشور جهان صادرات داریم

۳۶ در حال بزرگ‌تر کردن بازار هدف هستیم

۳۸ با تمام شرکتهای تولیدکننده داخلی همکاری داریم

۴۰ ما واسطه‌ها را حذف کرده‌ایم

۴۲ پرچمدار ساخت تجهیزات تولید داروهای بیوتکنولوژی هستیم

۴۴ بیش از ۱۵ سال سابقه داریم

۴۶ کیفیت محصول، اولویت اصلی ما است

۴۸ همراه قابل اعتماد شرکتهای هستیم

جناب آقای دکتر عباس کبریاییزاده

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت پدر بزرگوارتان را تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال
برای ایشان رحمت الهی و برای جنابعالی و خانواده محترمتان صبر، آرامش و سلامتی آرزو مندیم.

مؤسسه رسایش



از مطالب این شماره
با اسکن
QR.Code
یازدید نمایید.

روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران
مؤسسه رسایش: ۸۸۲۰۳۸۴۵
امور مشترکین: ۸۸۸۷۱۲۲۸
امور سایت: it@fdmag.ir
معرفی کتاب: books@fdmag.ir
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۲۰۳۸۴۶
مقالات علمی: scientific@fdmag.ir
امور بین‌الملل: intl@fdmag.ir
انتشار و توزیع: مؤسسه رسایش

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی‌عصر، توانیر، خیابان نظامی گنجوی، خیابان گنجه، کوچه حماسی
ساختمان رسایش، پلاک ۲۶
تلفن: ۰۶-۸۸۲۰۳۸۴۵
نماینر: ۸۸۱۹۸۵۲۰



افق‌های جدید بیوتکنولوژی و مشکلات قدیمی داروسازی

گسترش دیدگاه‌های سلامت‌محور به جای نگاه‌های دارو‌محور به ویژه در دو دهه اخیر، به تدریج داروسازی را وارد دوره جدیدی از حیات خود کرده است. ایجاد دیدگاه‌های نظام‌مند و ورود تکنولوژی‌های پیشرفته به صنعت دارو در این سال‌ها موجب شد تا صنعت داروسازی تنها محدود به مرزهای رشته داروسازی نماند و پای علمی مانند ژنتیک، فیزیک، آمار، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی نیز به این عرصه باز شود. گستردگی حوزه داروسازی و صنعت دارو در دنیای امروز به حدی رسیده است که بسیاری از صاحب‌نظران آن را مقوله‌ای میان‌رشته‌ای می‌شمارند که سرشاخه‌های علوم بسیار دیگری در شکل‌گیری آن نقش دارند.

در سال‌های اخیر حرکت جهانی تحقیقات و پژوهش‌های بزرگ حوزه دارو، این علم را از سطح اثرگذاری مواد شیمیایی و آلی در کنترل و درمان بیماری‌ها، به سطح سلول‌های بنیادی و ژن سوق داده است که بی‌شک در این حرکت، نقش دانش و فناوری‌های بیوتکنولوژی غیرقابل‌انکار است. در کشور ما نیز پژوهشگران و فعالان عرصه سلامت با وجود موانعی چون تحریم‌ها و مشکلات اقتصادی از این حرکت جا نمانده‌اند و در سال‌های گذشته توانسته‌اند با استفاده از ظرفیت‌های صنایع داروسازی و مجموعه‌های دانش‌بنیان گام‌های موثری در راستای دستیابی به محصولات جدید در این حوزه بردارند. شکل‌گیری این افق جدید در صنعت داروسازی کشور تا امروز به شکلی بوده است که بسیاری از فرآورده‌های دارویی حوزه بایوتک امروز در کشور تولید می‌شود و صرفه‌جویی‌های ارزی فراوانی را برای اقتصاد کشور داشته است. اما تفاوت بارز و شاخص در این حوزه مشکلات و موانعی است که سال‌ها صنعت داروسازی شیمیایی ایران را آزار داده و امروز به‌عنوان ارثیه‌ای ناخواسته در مقابل توسعه و گسترش این صنعت ایستاده است. در واقع صنعت داروسازی کشور در حالی قدم به عرصه‌های نوین می‌گذارد که همچنان با دردسرهای و مشکلات سنتی و پایه‌ای نظام دارویی کشور مانند قیمت‌گذاری و تخصیص و تامین ارز، واردات مواد اولیه، صادرات فرآورده‌های دارویی و کاهش سرمایه‌گذاری دست و پنجه نرم می‌کند. افزون بر اینکه نگاه‌های سنتی نزد برخی از دست‌اندرکاران نظام رگولاتوری حوزه دارو، همچنان فناوری‌های بایو را نمی‌شناسند و در حرکت روبه‌جلوی آن اینرسی دارند.

این موانع و مشکلات پایه‌ای در این بخش و عدم وجود دستورالعمل‌های کامل، جامع و مانع در آن سبب شده تا از سرعت گرایش پژوهشگران و سرمایه‌گذاران به گشایش مسیرهای جدید در این حوزه به کندی صورت گیرد و شرکت‌های فعال در این بخش، کورسوه‌های امید خود را به حضور در رویدادهایی مانند کنگره و نمایشگاه ایران بایو و معرفی قابلیت‌های خود به مسئولان و دست‌اندرکاران نهادهای بالادست در این فرصت‌های کوتاه سالانه گره بزنند. کنگره و همایش ایران بایو با پشتوانه ظرفیت‌های موجود در این حوزه در کشور، توانسته با وجود نوپا بودن و برگزاری دو دوره از این رویداد، بسیار زودتر از انتظار به بلوغ برسد و به عنوان مرجع و پایگاه اصلی عرض اندام مجموعه‌های فعال در این حوزه ایفای نقش کند. اما در هر حال فراهم آمدن بسترهای قانونی مساعد و حمایت‌های مستمر و واقعی از این مجموعه‌ها توسط نهادهای رگولاتور حوزه سلامت، نیازی است که در صورت تامین می‌تواند باعث شکوفایی هرچه بیشتر و بهتر بیوتکنولوژی پزشکی در کشور شود. ▶

Inhale
Exhale
Easyhale

ROVEHALER®



اولین تولیدکننده سبک کامل
محصولات استنشاقی
پودر خشک در ایران



اولین تولیدکننده سبد کامل
محصولات استنشاقی
پودر خشک در ایران



www.rovehaler.com

عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران:

سیاست‌گذاری‌های حوزه بایوتک در کشور خوب نیست



صنعت بایوتک یکی از حوزه‌های پیشرو در دنیا محسوب می‌شود که تقریباً از سه دهه پیش در کشور ما نیز مورد توجه قرار گرفته است و کم‌وبیش همگام با پیشرفت‌های جهانی حرکت کرد. اما وضعیت امروز این صنعت چگونه است و آیا می‌توان همچنان به آینده آن در کشور امیدوار بود؟

می‌بایست هر سال حدود ۳.۳ میلیارد دلار به واردات این داروها اختصاص می‌داد که عدد بسیار بزرگی است.

عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران در ادامه بیان کرد: در آن دوره، سیاست‌گذاری‌های صحیح، در نظر گرفتن ۷۰ درصد قیمت برند اصلی، صرفه‌جویی‌های ارزی و نیز صرفه‌جویی‌های ریالی و بیمه‌ای انگیزه مناسبی را برای حضور در این عرصه ایجاد کرد اما متأسفانه این روند ادامه‌دار نبود.

امروز می‌بینیم کل بازار دارویی ایران در حوزه بایوتک کمتر از ۲۰۰ میلیون دلار است و این میزان در مقایسه با صرفه‌جویی ارزی ۳ میلیارد دلاری بسیار ناچیز و حتی کمتر از ۷ درصد است.

کاری که با آن انگیزه و برنامه‌ریزی در دهه ۷۰ آغاز شد و می‌توانست همچنان ادامه داشته باشد به دلیل برخورداری‌های سلیقه‌ای و سیاست‌های غلط اتخاذشده امروز تا حد قابل‌توجهی کاهش یافته و انگیزه فعالان حوزه سلامت را برای ورود به این عرصه از بین برده است.

وی درباره ظرفیت‌های موجود کشور در حوزه بایوتک تأکید کرد: ما در حوزه بایوتک همچنان ظرفیت‌های قابل‌ملاحظه‌ای از نظر دانش، زیرساخت و حمایت‌های کلان داریم اما قیمت‌گذاری نامناسب و عملکرد دستوری در این بخش، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های صنعت بایو در مسیر حرکت این صنعت قرار دارد.

دکتر مهبودی در پایان با اشاره به نقش‌کنگره ایران بایو در حمایت از این صنعت گفت: کنگره و نمایشگاه ایران بایو که سومین دوره آن امسال برگزار می‌شود، یکی از تلاش‌های قابل‌تقدیر برای توسعه و گسترش صنعت بیوتکنولوژی پزشکی در کشور است و امیدواریم که فعالان این حوزه از همه امکانات خود برای تقویت و گسترش این صنعت در کشور استفاده کنند. ▶

دکتر فریدون مهبودی، عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران و یکی از پیشگامان این فناوری در کشور در گفت‌وگو با ماهنامه غذا و دارو درباره شکوفایی صنعت بیوتکنولوژی در کشور عنوان کرد: با وجود نوپا بودن فناوری بیوتکنولوژی در دنیا، ما پیشرفت قابل‌ملاحظه‌ای در حوزه داروهای بایوتک داشته‌ایم که این موضوع حاصل سیاست‌گذاری‌های دهه ۷۰ و حتی اواخر دهه ۶۰ در کشور است.

در آن دوره بیوتکنولوژی به‌عنوان یک اولویت ملی در کشور شناخته شد و ما همواره در وزارت بهداشت کمیته‌ای را تحت عنوان بیوتکنولوژی پزشکی داشتیم و علاوه بر آن در سازمان غذا و دارو نیز چنین کمیته‌ای وجود داشت که نماینده شبکه‌های بایوتک و معاونت درمان بود و سیاست‌ها را تدوین می‌کردند.

وی در این باره خاطرنشان کرد: در سال‌های ۷۳ و ۷۴ زمانی که در کشور ما کار در حوزه بایوتک آغاز شد، کمتر از ۳۵ داروی بایوتک در دنیا وجود داشت. درواقع ما کار در حوزه داروهای بایوتک را در زمان مناسب و تنها با اختلاف چند سال نسبت به کشورهای پیشرو در این حیطه آغاز کردیم.

این زمان‌بندی مناسب، در کنار وجود نیروهای انسانی قابل در کشور و نیز حمایت‌های درخور توجه نهادهای مختلف دولتی باعث حرکت مطلوب کشور در حوزه تولید فرآورده‌های بایوتک و شکل‌گیری مجموعه‌های دانش‌بنیان در حوزه پزشکی شد.

دکتر مهبودی خاطرنشان کرد: برآیند مناسب حاصل از سیاست‌گذاری‌های مناسب حاکمیت، دانشگاه، بخش خصوصی و نیروی انسانی ما را به جایگاهی رساند که امروز بالغ‌بر ۲۵ دارو و واکسن تولیدی در بازار داریم.

ما تولید پر فروش‌ترین داروهای حوزه بایوتک از حدود ۱۷۰ محصول تولیدشده در دنیا را با موفقیت انجام داده‌ایم و اگر این کار انجام نمی‌شد، نظام دارویی کشور

در گفت‌وگوی دکتر حمیدیه با ماهنامه غذا و دارو مطرح شد:

نتایج ایران بایو وارد بازار خدمت می‌شود



به عنوان اولین پرسش، به‌طورکلی جو حاکم بر همایش و نمایشگاه ایران بایو را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

این موضوع بسیار قابل تقدیر است که مجموعه دست‌اندرکاران ایران بایو با این رویکرد به برگزاری این رویداد می‌پردازند که صنعت بایو امروز دیگر تنها محدود به فناوری بیوتکنولوژی نیست. منظور از بایو استفاده مناسب از فناوری‌های دیگری که در این راستا فعالیت می‌کنند هم هست. خیلی اشتباه است اگر بخواهیم ایران بایو را فقط به بایوتکنولوژی محدود کنیم زیرا فناوری‌هایی مانند پزشکی بازساختی (Regenerative medicine)، سلول‌های بنیادی (stemcell) و علوم شناختی (COGNITIVE) امروز در همین مسیر گام برمی‌دارند و می‌توانند با همگرایی، نقش مهمی را در این حوزه ایفا کنند.

یکی از موضوعات جالب توجه در کنگره‌های ایران بایو از ابتدا تا به امروز، مطرح شدن موضوعات جذابی مانند سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی بوده است که پزشکان، متخصصان و اهالی صنعت بایو را به خود جذب کرده است. برگزاری پنل‌ها و سخنرانی‌ها و نیز معرفی دستاوردهای نوین در این حوزه‌ها همواره مخاطبان خود را داشته و علاقه‌مندان فراوانی را راهی همایش و نمایشگاه ایران بایو می‌کند. اما آیا مباحثی مانند سلول‌های بنیادی، پزشکی بازساختی و علوم شناختی، توانسته‌اند جایگاه خود را در حوزه بایو پیدا کنند؟ آیا همایش و نمایشگاه ایران بایو توانسته نقش خود را در معرفی این بخش‌ها به درستی ایفا کند؟ و از این‌ها مهم‌تر، آیا این موضوعات در کشور ما به رشد و بلوغ کامل رسیده‌اند؟ برای یافتن پاسخ این پرسش‌ها، در این شماره ماهنامه غذا و دارو گفت‌وگویی را با دکتر امیرعلی حمیدیه، استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و رئیس مرکز تحقیقات سلول و ژن‌درمانی کودکان که در این دوره ایران بایو سخنرانی با موضوع «سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی» را نیز به عهده دارد انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:



کرده‌اند. بنابراین ما باید تلاش خود را در این زمینه بیشتر کنیم و امیدوارم این اتفاق برای صنایع بزرگ داروسازی ما نیز بیفتد.

آیا این خلأ در روند رشد و توسعه علوم درمانی و دارویی کشور تاثیرگذار خواهد بود؟

یکی از مواردی که در این زمینه می‌توان به آن اشاره کرد در حوزه صنعت داروست. مثلاً من هنوز هم می‌شنوم که سرمایه‌گذاری‌های سنگین برای تولید داروهای شیمی‌درمانی بر پایه تکنولوژی ۴۰ سال پیش صورت می‌گیرد در حالی که مسیر درمان و داروسازی در دنیا دیگر بر این منوال پیش نمی‌رود. و پرسش اینجاست که آیا واقعا این همه سرمایه‌گذاری به این شکل مورد

نیاز است؟ این پرسشی است که ما به دنبال یافتن پاسخ آن هستیم و رسیدن به پاسخ منطقی می‌تواند مسیر حرکت آینده فناوری بایو و صنایع در ارتباط با آن را در کشور رقم بزند.

همایش و نمایشگاه ایران بایو در این زمینه چه نقشی ایفا می‌کند؟
بدون شک نمی‌توان از کنار تاثیرات مثبت رویدادی مانند ایران بایو در این حوزه به‌راحتی عبور کرد. تاثیر ایران بایو در حوزه فناوری‌های زیستی و علوم همراستای آن در این حوزه، همانند رویدادی مانند تاثیر نمایشگاه ایران فارما در صنایع داروسازی کشور است؛ نقشی کاملاً جدی و حساس.

این همایش و نمایشگاه با معرفی دستاوردها، محصولات و روش‌های نوین در حیطه فعالیت‌های خود، باعث گسترش و بلوغ حوزه‌هایی مانند بایوتراپی در کشور می‌شود و باعث ارتقای سطح روش‌هایی متداول دست‌ورزی‌های داخل سلول، ژن‌درمانی، مهندسی بافت و... می‌شود نقطه قوت ایران بایو این است که نتایج آن وارد بازار خدمت می‌شود. برگزاری کنگره و نمایشگاه ایران بایو باعث می‌شود تا دستاوردهای روز دنیا در این حوزه معرفی شود و ما را در سطح مطلوبی از علم در این حوزه نگاه دارد.

پزشکان کشور امروز تشنه علوم سلول، ژن و بافت هستند و به همین دلیل نیز امیدوارم ایران بایو خود را در سطح روزآمد جهانی نگاه دارد تا بتواند ویتروینی برای آخرین دستاوردهای این حوزه و انگیزه‌ای برای تلاش هرچه بیشتر محققان و پژوهشگران این حوزه باشد. ▶

به همگرایی علوم و فناوری‌ها اشاره کردید؛ آیا این همگرایی به سود علوم حوزه بایو است؟

قطعاً؛ به‌طورکلی فناوری‌های آینده، فناوری‌های همگرا هستند و این همگرایی می‌تواند برآیند بهتری را در حوزه‌های مختلف داشته باشد. بیوتکنولوژی و علوم مرتبط با آن نیز از این قاعده مستثنا نیستند و حتی امروز می‌توان مباحثی مانند هوش مصنوعی را نیز در این حوزه و رویدادهایی نظیر ایران بایو مطرح کرد.

پزشکی بازساختی، سلول‌های بنیادی شاخه اصلی آینده بایو را شکل می‌دهند و حتی این ساختار همین الان هم در حال شکل‌گیری است و می‌بینیم که به‌روزترین محصولات امروز دنیا بر پایه ژن و سلول درمانی هستند.

آیا این همگرایی در همه علوم و حوزه‌ها وجود دارد؟

بله؛ در حال حاضر کمتر رویداد، نمایشگاه یا کنگره‌ای را می‌توان یافت که در آن گروه‌های مختلف هریک فقط برای خود و به‌صورت جداگانه برنامه اجرا کنند و در اغلب موارد می‌بینیم که همگرایی در علوم حوزه‌های مختلف مد نظر متولیان گروه‌های مختلف است.

درواقع هرچه بتوان همگرایی و ترکیب این برنامه‌ها را در کنار هم داشت، قطعاً موفقیت در آنها بیشتر خواهد بود. ما نیز در ایران بایو برنامه‌ای را در نظر گرفته‌ایم که ترکیبی از رشته‌های مختلف باشد.

به نظر شما در حال حاضر چه اولویت‌هایی در این زمینه وجود دارد؟

در علوم جدیدی مانند پزشکی بازساختی و سلول‌های بنیادی، هنوز در برخی موارد در رشته‌های مختلف نیاز به ترجمه علم به فناوری و صنعت وجود دارد. به این معنی که در رشته‌ای مثل آنکولوژی، علم سلول‌های بنیادی سال‌هاست که ترجمه شده و در عرصه عملی به‌کار گرفته می‌شود. این علم در مراحل بعدی در رشته‌هایی مانند پوست و ارتوپدی - غضروف و استخوان - ترجمه شد و امروز به تدریج وارد حوزه اعصاب، چشم و... نیز می‌شود. به همین ترتیب ما نیازمند این هستیم که ترجمان دانش در همه حوزه‌ها صورت گیرد.

آیا این ترجمان علم در کشور ما به حد کافی توسعه یافته است؟

در برخی حوزه‌ها این اتفاق به شکل نسبتاً مطلوبی رخ داده است اما هنوز راه زیادی تا نقطه مورد قبول باقی است. هنوز در برخی بخش‌ها در کشور در این زمینه سرمایه‌گذاری کافی انجام نشده است و این در حالی است که تمام غول‌های بین‌المللی داروسازی دنیا به سمت پزشکی بازساختی و سلول‌های بنیادی حرکت

تاثیر ایران بایو در حوزه فناوری بایوتکنولوژی و علوم همراستای آن در این حوزه، همانند تاثیر رویدادی مانند نمایشگاه ایران فارما در صنایع داروسازی کشور است

رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی ایران:

در ایران بایو باید به گروه‌های جوان پردازیم



منظور از این بها چیست؟

حاکمیت همان‌طور که برخی صنایع را جزو صنایع استراتژیک خود محسوب کرده و هرگونه بهای مادی و معنوی را برای حمایت از آن پرداخت می‌کند، برای صنعت بیوتکنولوژی نیز باید این بها را پرداخت کند. امروز وزارت بهداشت اگرچه در ظاهر دم از حمایت از تولید می‌زند ولی در نحوه قیمت‌گذاری، ثبت، تامین مواد، تخصیص ارز و مطالعات بالینی، صنعت را تنها به عنوان برآورده‌کننده نیازهای وزارت بهداشت می‌شناسد و تا حدی اجازه رشد به آن می‌دهد که نیازهای داخلی برطرف شود، نه به عنوان یک صنعت آزاد خارج از یوغ اقتصاد دستوری که به صادرات و تولید ناخالص کشور کمک کند. امروز اکثر صادرات دارویی کشور مربوط به داروهای بیوتکنولوژی است که شرکت‌ها در مقاطعی که تحت فشار وزارت بهداشت نبودند انجام دادند.

در حوزه عملیاتی، این پیام‌کنگره ایران بایو را به چه شکل می‌توان تشریح کرد؟

در واقع مسئولان، دست‌اندرکاران ارگان‌های بالادست و سیاست‌گذاران کشور با اطلاع یافتن از ظرفیت‌های بالای صنایع بیوتک باید به این نگرش برسند که نباید به بهانه نداشتن بودجه کافی در وزارت بهداشت و سازمان‌های بیمه یا محدودیت ارز دولتی، صنعت دارویی را با ابزارهایی از قبیل طولانی و متوقف کردن فرایندهای اداری (فرایند تخصیص ارز دولتی و غیردولتی، ارجاع به کمیته‌ها و کمیسیون‌های متعدد قانونی و فراقانونی)، سخت‌گیری در تدوین فهرست دارویی و قیمت‌گذاری سرکوب‌گرایانه و دستوری متوقف کرد. ایران بایو نیز می‌کوشد تا نمایش کامل و درستی از ظرفیت‌ها و توانایی‌های کشور در این حوزه به مخاطبان ارائه دهد. ▶

امسال در حالی به گشایش سومین کنگره ایران بایو رسیده‌ایم که صنایع داروسازی کشور در طول زنجیره تامین تا توزیع خود با مشکلات فراوانی روبرو بوده است. واردات مواد اولیه، متناسب‌سازی قیمت‌ها، طرح دارویار، پوشش بیمه‌ها و مشکلات مربوط به نوسانات نرخ ارز، از مسائلی بوده که در ماه‌های گذشته صاحبان صنایع داروسازی کشور در همه حوزه‌ها با آن دست و پنجه نرم کرده‌اند. از مهم‌ترین پرسش‌ها در آستانه کنگره ایران بایو این است که این رویداد در این دوره چه اهداف و اولویت‌هایی را دنبال می‌کند؟ چه تغییراتی را نسبت به دوره‌های گذشته دارد و در نهایت اینکه مسیر رشد و توسعه این صنعت در همراهی با ایران بایو چگونه رقم خواهد خورد؟ به این بهانه گفت‌وگویی را با دکتر اکبر عبداللّهی اصل، رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی ایران انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

ایران بایو در این دوره چه اهدافی را دنبال می‌کند و چه تغییراتی را نسبت به دوره‌های گذشته دارد؟ به‌طور کلی در دوره‌های مختلف برگزاری کنگره ایران بایو، هدف نهایی توسعه صنعت بیوتکنولوژی در کشور و شناساندن آن به سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران بوده است، و ما در این دوره نیز همچنان همین اهداف را دنبال می‌کنیم. اما اگر بخواهیم این کنگره را از نظر شکلی با دوره‌های پیشین مقایسه کنیم، سعی کرده‌ایم با توجه به استقبال نسل‌های جوان‌تر در دو دوره گذشته به این حوزه، تمرکز روی نقاطی باشد که مورد علاقه گروه‌های جوان‌تر و نسل نوین داروسازی کشور است.

آیا ایران بایو طی این دوره‌ها موفق به رساندن پیام خود به گوش سیاست‌گذاران این حوزه شده است؟ بله پیام را رسانده است البته هنوز تا حد انتظار فاصله دارد؛ آنچه به‌عنوان پیام نهفته کنگره به مسئولان نهادهای بالادست گنجانده شده، این است که اگر کشور می‌خواهد صنعت بیوتکنولوژی را به‌عنوان یک مزیت اقتصادی و صادراتی سلامت‌محور مانند آنچه تا امروز رخ داده به همراه داشته، به آن افتخار کرده و از مزایای مختلف اعتباری، امنیتی، اجتماعی و اقتصادی آن برخوردار شود، باید بهای آن را نیز پرداخت کند.



سومین کنگره و نمایشگاه
محصولات بیوتکنولوژی
پزشکی و صنایع وابسته

The Third Congress and Exhibition on Biotech Products
and Related Industries

۱۷ تا ۱۹ خرداد ۱۴۰۲
7 to 9 June 2023

مرکز همایش‌های بین‌المللی هتل المپیک تهران
Olympic Hotel, Tehran, Iran

iranbio.info





IRAN PHARMA

The 8th Int'l Exhibition on
Pharmaceuticals &
Related Industries

27-29 Sep 2023 Tehran, Iran

www.iphexpo.com

منتظر ایران فارمای هشتم باشید

نمایشگاهی برای ثبت رکوردهای تخصصی

در دوره ششم آن فراتر رفت و رکورد جدیدی را برای برگزارکنندگان رقم زد. با ثبت این رکورد، ایران فارما همچنان یکی از پرمخاطب‌ترین نمایشگاه‌های تخصصی کشور (با مخاطب تخصصی) محسوب می‌شود.

البته این رکوردها و اعداد و ارقام محدود به دوره‌های گذشته نیست. امسال و چند ماه مانده به هشتمین ایران فارما، ثبت رکوردهای جدید این رویداد تخصصی آغاز شده است.

امسال در ثبت نام متقاضیان حضور در ایران فارما سالن‌های A، B، C، D و E نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما) ظرف مدت ۴۰ دقیقه sold out شد. ثبت‌نام و جانمایی غرفه‌های هشتمین نمایشگاه ایران فارما که از ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه ۲۱ فروردین‌ماه ۱۴۰۲ آغاز شده بود با استقبال شرکت‌های متقاضی حضور در این نمایشگاه روبرو شد. بنا بر این گزارش همه غرفه‌های سالن‌های A، B، C، D و E این نمایشگاه ظرف مدت ۴۰ دقیقه تکمیل و sold out شد که در نوع خود بی‌نظیر بود.

نمایشگاه ایران فارما طی این سال‌ها دوره بلوغ خود را طی کرده و صاحبان صنایع دارویی و فعالان این حوزه با درک درست از این موضوع در تلاش هستند که بیشترین و بهترین فعالیت‌های سالانه خود را در این نمایشگاه عرضه کنند. با توجه به نظرسنجی‌های انجام شده و استقبال ثبت‌نام کنندگان برای حضور، به نظر می‌رسد ایران فارمای هشتم نیز بتواند بسیاری از رکوردها که در اختیار این رویداد است مجدداً ارتقا دهد. نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما، بزرگ‌ترین رویداد تخصصی منطقه در حوزه دارو و صنایع وابسته است که هشتمین دوره آن از تاریخ ۵ تا ۷ مهرماه سال جاری با حضور همه فعالان و دست‌اندرکاران این صنایع برگزار خواهد شد. ▶

پس از هفت دوره برگزاری پیاپی، حالا نمایشگاه ایران فارما تبدیل به یک رویداد شناخته شده در سطح بین‌المللی شده است که همه فعالان زنجیره تامین، تولید و توزیع دارو و صنایع مرتبط با آنها، به‌خوبی آن را می‌شناسند و حضور فعال در این رویداد را در تقویم سالانه خود قرار داده‌اند. این نمایشگاه با هدف معرفی توانمندی و پتانسیل صنعت دارویی کشور، ارائه آخرین تحولات و دستاوردهای صنعت دارو، آشنایی با بازارهای جدید و ایجاد بستر لازم جهت انتقال دانش فنی، از سال ۱۳۹۳، در هفت دوره برگزاری دستاوردهای بسیاری به‌دست آورده و رکوردهای کم‌نظیری را نظیر به نام خود ثبت کرده است.

رکورد بیشترین آمار بازدیدکننده تخصصی، رکورد بیشترین حضور شرکت‌های داروسازی، رکورد سریع‌ترین تکمیل ظرفیت، تعداد کارگاه‌های آموزشی و رونمایی از محصولات جدید، تنها بخشی از آمارهای درخشان این رویداد تا امروز بوده که نشان‌دهنده میزان استقبال از این رویداد تخصصی است.

میزان تقاضای شرکت‌ها و مجموعه‌های مرتبط با صنعت دارو که خواهان حضور در ایران فارما هستند هر سال رو به افزایش بوده به نحوی که در دوره هفتم این نمایشگاه با وجود افزایش چندباره مساحت تحت اختیار ایران فارما و در نظر گرفتن شبستان‌های جدید، برگزارکنندگان بازم قادر به تامین فضای مورد نظر همه متقاضیان نبودند.

در جریان برگزاری هفتمین دوره ایران فارما تعداد بازدیدکنندگان از این رویداد بین‌المللی، رکورد جدیدی را ثبت کرد. بر اساس آمار موسسه هم‌رسان، در میانه روز دوم برپایی هفتمین نمایشگاه ایران فارما، میزان بازدید از این رویداد بین‌المللی از بیشترین حدنصاب قبلی





گروه دارویی برکت

در گفت‌وگو با مدیرعامل گروه دارویی برکت مطرح شد: ۱۱ محصول جدید به بازار عرضه کرده‌ایم

گروه دارویی برکت، به‌عنوان دومین هلدینگ دارویی کشور، با ۱۷ شرکت تابعه و بیش از ۳۶۰۰ نفر نیروی متخصص و متعهد (و ایجاد حدود ۱۲ هزار شغل غیرمستقیم) و در اختیار داشتن حدود ۱۵ درصد سهم عددی بازار دارویی ایران، موفق شده است بالغ بر ۸۰۰ قلم محصول را در ۱۵ گروه درمانی مختلف (قلب و عروق، اعصاب و روان، ضد سرطان، گوارش، بیوتکنولوژی و ...) تولید و عرضه نماید. گروه دارویی برکت در تمامی حلقه‌های زنجیره‌ی ارزش صنعت دارویی کشور، از جمله تحقیق و توسعه، تولید مواد اولیه، تولید محصولات نهایی دارویی، بازرگانی و توزیع محصول نهایی، حضور فعال دارد. این هلدینگ حاضر در بورس اوراق بهادار، در سال‌های اخیر با سیاست ورود به حوزه‌های نوین دارویی، بالغ بر ۳۵۰۰۰ میلیارد ریال در زمینه‌های High-Tech سرمایه‌گذاری کرده است. در این راستا، بزرگ‌ترین سایت تولید فرآورده‌های سلول درمانی در ایران و غرب آسیا، اولین سایت تولید داروهای ضدسرطان تزریقی در منطقه غرب آسیا و شمال آفریقا، تاسیس و راه‌اندازی اولین شهرک تخصصی دارویی کشور مجهز به پیشرفته‌ترین زیرساخت‌های روز دارویی دنیا با وسعت بیش از ۲۰۰ هکتار، سرمایه‌گذاری برای تولید داروهای حد واسط و محصولات نهایی حوزه بیولوژیک، بخشی از مهم‌ترین اقدامات و موفقیت‌های گروه دارویی برکت به شمار می‌رود. مهم‌ترین دستاورد گروه دارویی برکت از زمان ورود ویروس کووید ۱۹- و همه‌گیری آن در کشور، به‌کارگیری تمامی ظرفیت‌های علمی، تخصصی، تکنولوژی و انسانی جهت تولید واکسن بوده است تا در راستای کمک به سلامت مردم کشورمان، سهمی در حل این بحران داشته باشد. با توجه به حضور گروه دارویی برکت در کنگره ایران بایو، گفت‌وگویی را با دکتر اکبر برندگی انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر، محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

۶۱ محصول جدید توسط شرکت‌های گروه دارویی برکت به بازار عرضه شده است که از آن جمله می‌توان به واکسن کوویران برکت، واکسن کوویران پلاس، سوپراویت، ماینوکسیدیل، واکسن سانوپنت، سانتگرلین و واکسن HPV اشاره کرد. یکی از موضوعات مهم در هلدینگ توجه به مجموعه‌های دانش‌بنیان به‌عنوان یکی از شرکای تجاری جهت تحقیق و توسعه محصولات است. بر این اساس گسترش روابط با مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها، شتاب‌دهنده‌ها و... در اولویت توسعه کسب‌وکار هلدینگ است. توسعه سبد محصولات شرکت‌ها با اولویت تقویت دسته‌های درمانی از ماموریت‌های مهم هلدینگ برای ارائه محصولات و خدمات جدید است. به همین منظور ان‌شاءالله در حوزه سل‌تراپی محصولات متنوع و جدیدی را شاهد خواهیم بود.

جدا از این موارد، تولید ۵۰ نوع داروی استراتژیک با هدف داخلی‌سازی بخشی از واردات به‌منظور تجهیز خطوط تولید شرکت‌ها و یا اصلاح GMP، داخلی‌سازی مواد اولیه دارویی و محصول نهایی با صرفه‌جویی بیش از ۲۰۰ میلیون دلار، ایجاد دانش فنی تولید ۶ آنزیم دارویی مورد تحریم (۱۰۰ درصد وارداتی با ارزشی سالانه ۴۳ میلیون دلار) برای بیماران خاص،

توسعه سایت و بازسازی خطوط شرکتها از جمله خط بتالاکتام شرکت داروسازی تولید دارو، پلنت B شرکت البرز بالک، انبار شرکت البرز دارو، اتمام پروژه کارخانه تولید برای واکسن HPV و جلوگیری از واردات و داخلی سازی واکسن پنتاوالان، اتمام پروژه ساخت و راهاندازی کارخانه تولید داروهای پپتیدی و هازارد و ایجاد ظرفیت تولید سالانه ۳.۸ میلیون ویال فرآورده‌های دارویی بیوسیمیلار، از دستاوردهای مهم گروه دارویی برکت طی سنوات اخیر بوده است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

گروه دارویی برکت جهت بهبود کیفیت محصولات و خدمات خود برنامه‌های مدون و پیوسته‌ای جهت آموزش پرسنل و افزایش مهارت کارکنان خود در حوزه‌های تحقیقاتی، تولیدی، کنترل کیفیت، اعتبار سنجی و... داشته است. همچنین این مجموعه تلاش مداومی جهت دستیابی و به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز داشته و در این زمینه ارتباطات تنگاتنگی با شرکت‌های مطرح اروپایی و آسیایی برقرار نموده است که از جمله آنها به‌کارگیری به‌روزترین ماشین‌آلات و تجهیزات اروپایی در شرکت بیوسان فارمد و استفاده از آخرین تکنولوژی کشورهای آسیایی در شرکت شفا فارمد بوده است. همچنین این مجموعه در سال‌های اخیر برنامه‌ریزی مدونی جهت ارتقای سیستم مدیریت کیفیت به سیستم مدیریت کیفیت جامع انجام داده است.

این مجموعه ضمن رعایت اصول GXP در راستای حفظ سیستم یکپارچه کنترل کیفیت، همواره با استخدام کارکنان مجرب در زمینه افزایش عملکرد سیستم‌های کیفی و پیگیری برای اخذ گواهینامه‌های GMP برای خطوط جدید و به‌روزرسانی گواهینامه‌های GMP فعلی تولید، اقدام می‌نماید. همچنین علی‌رغم مشکلات نقدینگی در تأمین مواد اولیه، این مجموعه ضمن حفظ کیفیت مواد اولیه و مواد مؤثره دارویی، اثربخشی محصولات تولیدی خود را کنترل و پایش می‌کند. یکی دیگر از اقدامات حوزه کیفیت، اجرای مطالعات فارماکوکوینولانس به‌منظور پایش ایمنی دارو، بهبود مراقبت از بیمار و ارتقای سلامت عمومی بیماران با تمرکز بر داروهای جدید است.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

مطابق آمار منتشر شده سازمان غذا و دارو حدود ۱۲.۷ درصد بازار دارویی کشور مربوط به محصولات و فرآورده‌های بیولوژیک است که سهم این هلدینگ از این محصولات حدود یک درصد است. با توجه به سیاست‌گذاری‌های جدید شرکت گروه دارویی برکت، امید است با بهره‌برداری سایت‌های بیولوژیک این هلدینگ، این سهم در آینده نزدیک حداقل به ۳۰ درصد افزایش یابد.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی اقداماتی را انجام داده‌اید؟

در عرصه بین‌المللی و همگام با سیاست‌های کلان مجموعه در حوزه صادرات، گروه دارویی برکت در حال ثبت و صادرات محصولات خود در بیش از ۱۵ کشور در سراسر جهان است. از جمله می‌توان به صادرات واکسن کوویران برکت و کوویران برکت پلاس به کشورهای نیکاراگوئه، ونزوئلا و... اشاره نمود. همچنین در سال گذشته شرکت سبحان آنکولوژی با تولید داروهای های‌تک ضدسرطان، خود را به‌عنوان یکی از چهار شرکت برتر صادراتی کشور مطرح نموده و با صادرات به برخی کشورهای خاص از جمله فیلیپین راه را برای توسعه صادرات خود هموار نموده است. ضمناً با توجه به سطح بالای کیفی داروهای این شرکت برای اولین بار در تاریخ دارویی ایران محصولات این گروه در حال گذراندن کارآزمایی بالینی برای ورود به کشورهای اروپایی است. شایان ذکر است در راستای صدور و انتقال تکنولوژی نیز اقدامات موثر و مثبتی نسبت به انتقال تکنولوژی به برخی کشورها نظیر روسیه و عراق صورت پذیرفته است.

همچنین تأمین تجهیزات و ملزومات پزشکی موردنیاز مراکز درمانی دانشگاهی و شرکت‌های تولیدکننده دارو به ارزش بالغ بر ۱۱ میلیون یورو، تمدید نمایندگی انحصاری شرکت‌های دارویی مانند Aldo-Union، خرید تجهیزات پزشکی به ارزش ۳۳ میلیون یورو و تحویل آن به مراکز درمانی، واردات و تأمین داروهای فوریتی و داروهای تک نسخه‌ای برای بیماران، تولید محصولات تحت لیسانس در شرکت‌های زیرمجموعه و توسعه و تداوم آن، استمرار حضور در بازارهای منطقه از طریق تولید مشترک، همکاری با شرکت‌های معتبر بین‌المللی و ثبت محصولات صادراتی در اروپای شرقی برای اولین بار و ثبت محصولات در کشورهای مختلف جهان از مهم‌ترین اقدامات گروه دارویی برکت در زمینه توسعه همکاری‌های بین‌المللی بوده است.

شرکت سیناژن CinnaGen

مدیرعامل شرکت تحقیقاتی - تولیدی سیناژن مطرح کرد:

گرفتن دغدغه تأمین دارو از

بیماران خاص سیناژنی‌هاست

شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن در سال ۱۳۷۳ تأسیس شد. آنزیم‌ها، مواد و معرف‌های مورد استفاده در تحقیقات زیستی و مولکولی، کیت‌های تشخیصی PCR و گروه خونی از جمله اولین محصولات سیناژن بودند. این شرکت به عنوان اولین شرکت خصوصی دانش‌بنیان در حوزه زیست‌فناوری، برای تأمین نیاز بازار کشور و منطقه، مأموریت خود را تولید محصولات بیوتکنولوژی نوین قرار داد. به بهانه حضور موفق شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن در حوزه بیوتکنولوژی کشور و همچنین حضور در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با آقای مهران منتجبی‌نیت، مدیرعامل این مجموعه، انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

مقدمه‌ای درباره نوع فعالیت، محصولات و خدمات شرکت سیناژن را ذکر بفرمایید؟

ما در سیناژن با در اختیار داشتن دانش فنی تولید داروهای بیوتکنولوژی، زیرساخت‌های نوین و نیروی انسانی متخصص و همچنین نیاز کشور، به سوی تولید داروهای بیولوژیک حرکت کردیم و امروز با تولید بیش از ۲۰ داروی بیوسیمیلار در زمینه بیماری‌های نورولوژی، انکولوژی و هماتولوژی، ایمونولوژی، ناباروری، غدد، بیماری‌های کلیوی، روماتولوژی و افتالمولوژی در صنعت بیوتکنولوژی دارویی پیشتاز هستیم.

در حال حاضر سیناژن ۶ سایت متشکل از فضای کاری، اتاق تمیز، تحقیق و توسعه، آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و انبار با بیش از هزار نفر پرسنل دارد. میانگین سنی نیروی انسانی در سیناژن ۳۳ سال است که نشان از بدنه جوان سیناژن دارد؛ از این تعداد، ۵۶۸ نفر متعلق به نسل Z هستند. تلاش ما ایجاد فرصت برای شکوفایی جوانان توانمند کشور و استفاده از ظرفیت آنان است. گرفتن دغدغه تأمین دارو از بیماران خاص، آرمانی است که همه سیناژنی‌ها برای تحقق آن گرد هم آمده‌اند.

آیا در سال‌های اخیر، محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

اولویت ما در سیناژن پیش از هر چیز تولید و دسترس‌پذیری داروهای خاصی است که بیماران خاص و صعب‌العلاج نیازمند آن هستند. سیناژن تولید پرکاربردترین و پرفروش‌ترین داروهای بیولوژیک دنیا را هدف خود قرار داده و دومین تولیدکننده داروهای بیولوژیک Pembrolizumab با نام تجاری «ZakAria»، Ocrelizumab با نام تجاری «Xacrel»، Pertuzumab با نام تجاری «Pectuna»، Omalizumab با نام تجاری «Zerafil» و Aflibercept با نام تجاری «Tyalia» در دنیا است.

تولید واکسن اسپایکوژن در بحبوحه بحران همه‌گیری کووید با تکنولوژی پروتئین نوترکیب و با همکاری شرکت Vaxine استرالیا افتخاری است که سیناژن در سال‌های اخیر به آن دست یافت. این واکسن ایمن و بدون عارضه جانبی جدی که در تهیه آن از ویروس زنده یا کشته‌شده نیز استفاده نشده است، در واکسیناسیون اولیه در برابر این بیماری موفق عمل کرد

وانتخابی مناسب نیز به عنوان دوز بوستر شناخته شد. مطالعات بالینی این واکسن که در نشریات معتبر نیز به چاپ رسیده است، افزایش ۲۵ برابری آنتی‌بادی خنثی‌کننده ویروس در داوطلبان مطالعه بالینی دوز بوستر را نشان داد.

پزشکان، پرستاران و داروخانه‌ها از اعضای مهم جامعه هدف سیناژن هستند. ما از مسیر آشناکردن پزشکان با تازه‌ترین مقالات منتشرشده در معتبرین مجلات بین‌المللی پزشکی سعی داریم سهم خود را در ارتقای دانش پزشکان این مرز و بوم ادا کنیم. آموزش پرستاران به منظور کاهش خطاهای پزشکی از دیگر برنامه‌های ما در سیناژن است که برای تحقق آن، همایش‌های متعددی در سراسر کشور به منظور آشنایی پرستاران با دانش روز این حوزه برگزار می‌کنیم. توجه به داروخانه‌ها به عنوان عضو مهمی از زنجیره سلامت کشور، همواره جزو اولویت‌های شرکت سیناژن بوده است و در این راستا سالانه چندین گردهمایی برای آشنایی کارمندان داروخانه‌ها با علم روز این حوزه برپا می‌شود.

سیناژن همواره به دانشگاه و دانشجویان نیز توجه داشته است؛ ما از طریق ارتباطات مستمر، مدون و علمی با دانشگاه‌ها طی سال‌های اخیر ضمن حمایت‌های متعدد از جمله حمایت‌های مالی از پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه دارویی، پایان‌نامه‌های دانشجویی، ساخت بیش از هزار متر مربع اتاق تمیز و... به کشف و جذب نیروهای نخبه، بانگیزه و با استعداد دانشگاهی نیز پرداخته‌ایم.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

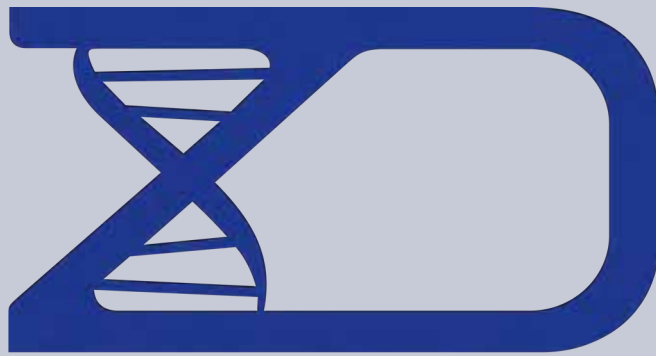
نزدیک به ۷۸۰ هزار نفر از بیماران مبتلا به بیماری‌های حاد و مزمن کشور در سال ۱۴۰۱ از داروهای شرکت سیناژن استفاده کرده‌اند. حمایت از این بیماران برای سیناژن بسیار مهم است، به همین منظور در تهران و بسیاری از مراکز استان‌ها این امکان فراهم شده است که بیماران با مراجعه به مراکز منتخب، توسط پرستاران مجرب در مورد نحوه صحیح مصرف و عوارض احتمالی داروهای خود آموزش ببینند. مرکز حمایت از بیمار سیناژن نیز با بهره‌مندی از متخصصان داروسازی و پرستاران مجرب به صورت ۲۴ ساعته پاسخگوی سؤالات و مشکلات بیماران است. سیناژن همچنین موفق شده است با تولید داروهای خود، در سال ۱۴۰۱ از خروج ۲.۷ میلیارد دلار و در طول دهه گذشته از خروج ۱۱ میلیارد دلار از کشور جلوگیری کند.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

در پاسخ به این سؤال باید گفت هرچند کشور ما در صنایع دارویی فرصت‌های خوبی برای صادرات دارد اما دونرخ‌شدن ارزش میزان صادرات را در سال‌های اخیر بسیار کاهش داده است. امروز با توجه به شیوه‌های قیمت‌گذاری، نگرانی شرکت‌های دارویی قاچاق معکوس داروها از ایران به کشورهای منطقه است. با این وجود، کسب ۱۱ مدرک GMP از جمله مدرک GMP اروپا، ۸ پروژه انتقال تکنولوژی، صادرات محصولات به ۳۲ کشور، اختصاص ۶۵ درصد از صادرات دارویی کشور به محصولات سیناژن از جمله اقدامات سیناژن در حوزه بین‌المللی است.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

رویدادهایی نظیر «ایران بایو» با ایجاد بستری برای تبادل دانش و تجربه و ارائه دستاوردهای حوزه زیست فناوری کشور نقش بسزایی در ایجاد فرصت برای صادرات و گسترش بازار و همچنین ارتقای سطح دانش در این حوزه ایفا می‌کنند.



ZISTDARU DANESH

در گفت و گو با مدیرعامل شرکت زیست دارو دانش عنوان شد:

در حال ورود به بازارهای کشورهای آفریقایی و آمریکای لاتین هستیم

شرکت داروسازی دانش بنیان زیست دارو دانش در سال ۱۳۸۵ از مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی تهران فعالیت خود را آغاز و از سال ۱۳۹۵ با افتتاح کارخانه مجهز در شهرک صنعتی بهارستان کرج فعالیت خود را ادامه داد. در حال حاضر خطوط تولید پروتئین‌های نوترکیب، بیومولکول‌های پیچیده (آنتی بادی‌ها)، ویال‌های تزریقی، فرآورده‌های جامد خوراکی پرخطر از جمله خط‌های تولیدی این مجموعه است که ۱۶ محصول عرضه شده در بازار و ده‌ها محصول در مرحله تحقیق و توسعه ماحصل فعالیت این مجموعه دانش بنیان است. تولید داروهای پرخطر، تولید داروهای برای نخستین بار در کشور و یا داروهای انحصاری بخشی از دستاوردهای زیست دارو دانش است. به بهانه حضور شرکت زیست‌دارو دانش در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با دکتر هوشمند ایلیکا مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

ما در بخش تولید داروهای انکولوژی، برخی از داروهایی که با قیمت‌های گران و به صورت تک‌نسخه‌ای به بازار کشور عرضه می‌شد، تولید کرده و با قیمت‌های بسیار پایین‌تر و همچنین بدون نگرانی از کمبودهای قطعی، در دسترس بیماران قرار داده‌ایم.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

با توجه به اینکه عمده محصولات شرکت از مرحله تولید ماده اولیه و یا بانک سلولی (محصولات بیولوژیک) در مجموعه زیست دارو یا شرکت‌های همکار داخلی تولید می‌شود، روند کنترل کیفیت از مرحله تولید ماده اولیه آغاز می‌شود. در ادامه سیستم‌های کنترل کیفی و تضمین کیفیت کارخانه، با تجهیزات مناسب و خطوط تایید شده و استاندارد کارخانه ادامه روند تولید بهینه محصولات را تضمین می‌کنند.

استانداردهای خطوط تولید شرکت زیست دارو دانش همواره مورد تأیید ناظران سازمان غذا و دارو بوده و به همین دلیل برخی از مجموعه‌های خوب دارویی تولید صنعتی محصولات فوق تخصصی و خاص خود را به صورت قراردادی به شرکت زیست دارو دانش سپرده‌اند.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

در حوزه داروهای کنترل کننده حملات ام اس ۱۴ درصد از بازار مصرفی داروهای اصلی بیماران مبتلا به ام اس به شرکت

زیست دارو دانش تعلق دارد، در سایر گروه‌های درمانی از جمله انکولوژی، درماتولوژی و سایرین بین ۲۳ تا ۶۰ درصد از بازار محصولات بر اساس گزارش‌های آمارنامه به شرکت زیست دارو دانش تعلق دارد.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

برنامه‌های خوبی جهت حضور در بازارهای جدید جهانی از جمله در کشورهای آفریقایی و آمریکای لاتین انجام شده است و محصولات جدید شرکت در حال ثبت در این بازارها هستند؛ ضمن اینکه در بازارهای دیگر از جمله عراق و سوریه نیز از سال‌های قبل حضور داریم.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

ایران بایو هویت‌دهنده صنعت داروسازی بیوتکنولوژیک و نشان‌دهنده اهمیت این بخش مهم صنعت دارویی تولیدی کشور است. با توجه به اینکه در دنیا حوزه داروهای بیولوژیک با رشد فزاینده‌ای مواجه است گسترش دانش این حوزه، توجه متخصصان دانشگاهی و همچنین مراجع سیاست‌گذار به موفقیت‌های این حوزه را جلب می‌کند که می‌تواند از رسالت‌های ایران بایو باشد. ►



در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت داروسازی اکتورکو عنوان شد به بیش از ۲۰ کشور صادرات خواهیم داشت

شرکت داروسازی اکتورکو با بیش از پنجاه سال سابقه فعالیت در حوزه دارو از حدود ۱۴ سال پیش به شکل فعالانه وارد تولید دارو در کارخانجات زیرمجموعه خود شده و از حدود ۱۰ سال پیش تولید محصولات بیولوژیک خود را آغاز کرده است. این مجموعه همچنین در زمینه تولید مواد اولیه دارویی و مکمل فعالیت خود را در سالیان گذشته گسترش داده است. در حال حاضر شرکت اکتورکو حدود ۳۵۰ محصول دارویی در ۱۵ حوزه درمانی تولید می‌کند که طیف گسترده‌ای از داروهای بیماری‌های عمومی تا داروهای آنکولوژی، پرخطر، داروهای هورمونی و داروهای بیولوژیک را شامل می‌شود. شرکت داروسازی اکتورکو مانند سال‌های گذشته یکی از شرکت‌های حاضر در کنگره و نمایشگاه ایران بایو است و به همین بهانه گفت‌وگویی را با دکتر رضا مستوفی مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

گروه اکتور در سال‌های گذشته محصولات متنوعی را تولید کرده است و سبد محصولات این مجموعه هر روز بزرگتر می‌شود. خوشبختانه به دلیل اعتماد مصرف‌کنندگان و کیفیت بالای محصولات تولیدی این مجموعه، اکتورکو سهم قابل توجهی در بازار دارویی کشور دارد. محصولات تولیدی این مجموعه با استفاده از به‌روزترین دستگاه‌های تولیدی و با کیفیت‌ترین مواد اولیه تولید می‌شوند. در سالیان اخیر محصولات متنوعی در گروه اکتورکو شرکت‌های زیرمجموعه آن تولید شده و این مجموعه همواره به دنبال نوآوری و تولید محصولات مورد نیاز بیماران با بالاترین کیفیت بوده است. به دلیل کیفیت خوب محصولات تولید شده در گروه اکتورکو، داروهایی که در این مجموعه تولید می‌شوند معمولاً سهم قابل توجهی از بازار دارو را به خود اختصاص می‌دهند.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

افزایش دائمی کیفیت محصولات یکی از اهداف همیشگی مجموعه اکتورکو بوده است. در همین راستا نیز همکاری با شرکت‌های معتبر بین‌المللی مانند مرک آلمان و کرکای اسلوانی همواره یکی از اصول این مجموعه برای ارتقای کیفیت محصولات تولیدی بوده است. تلاش ما در این مجموعه در همه این سال‌ها بر این بوده که محصولات با کیفیت قابل ارائه در بازارهای بین‌المللی تولید کنیم. ما همواره سعی می‌کنیم از استانداردهای روز دنیا برای تولید محصولات خود استفاده کنیم به نحوی که تفاوتی بین کیفیت محصولات تولیدی ما و محصولات تحت لیسانس وجود نداشته باشد.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

محصولات ما حجم قابل ملاحظه‌ای از بازار را در اختیار دارند که دلیل اصلی آن کیفیت بالای این محصولات است. با توجه

به آمارهای موجود، داروهای تولید شده در کارخانجات اکتوورکو حجم قابل توجهی از بازار را در اختیار دارند.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی اقداماتی را انجام داده‌اید؟

شرکت داروسازی اکتوورکو در حوزه صادرات، گام‌های بزرگی برداشته و در حال حاضر محصولات شیمیایی و بیولوژیک ما به چندین کشور در منطقه و دنیا صادر می‌شوند. با برنامه‌ریزی‌های انجام شده امیدواریم تا دو سال آینده بازارهای بین‌المللی خود را گسترش داده و محصولات خود را به بیش از ۲۰ کشور صادر کنیم و علاوه بر تامین داروهای مورد نیاز در داخل کشور، سهم خود را از بازارهای جهانی در این حوزه نیز به دست آوریم.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

حقیقت این است که کنگره و نمایشگاه ایران بایو در حال حاضر نمادی از توانایی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی به‌خصوص در حوزه تولیدات بیوتکنولوژی است. این رویداد بین‌المللی امروزه نقش مهمی در معرفی شرکت‌های ایرانی در بازارهای بین‌المللی داشته و در عین حال می‌تواند تعاملات دارویی بین‌المللی را تقویت کند. ما شاهد هستیم که کشورهای همجوار در این سال‌ها در این نمایشگاه حضور داشته و به دنبال آشنایی بیشتر با محصولات برتر حوزه بیوتکنولوژی در کشور ما هستند. ►



موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

در گفت‌وگو با مدیرعامل موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی عنوان شد:

۹۰ محصول و فرآورده بیولوژیک تولید می‌کنیم

موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی از سال ۱۳۰۳ و با شیوع بیماری طاعون گاوی با حدود ۲۰ نفر نیرو فعالیت خود را آغاز کرد. تعداد زیادی از عوامل بیماری‌زای دام و طیور کشور به همت و تلاش دانشمندان این موسسه شناسایی و به ثبت رسیده و متعاقب آن نیز واکسن‌های موثر علیه آنها ساخته شده است. به‌مرور زمان به این فعالیت‌ها افزوده شده و تلاش مستمر مدیران و کارکنان این مجموعه بر این است تا همواره در راستای خدمت‌رسانی به جامعه و حفظ و ارتقای امنیت بهداشتی جامعه گام بردارند. ریشه‌کنی و یا در شرف ریشه‌کن بودن بسیاری از بیماری‌هایی که زمانی بومی کشور بودند از جمله طاعون گاوی، فلج اطفال، دیفتری، کزاز، سیاه‌سرفه، سرخک، سرخچه و اورپون، مرهون تولیدات این موسسه و زحمات کارکنان سازمان دامپزشکی و وزارت بهداشت است. بی‌شک موسسه رازی یک میراث ارزشمند و بی‌بدیل در کشور و خاورمیانه است. از این‌رو توجه و حمایت دولتمردان، یک وظیفه ملی بوده و منجر به بالندگی و پویایی بیش‌ازپیش این مجموعه عظیم تولیدی، علمی و پژوهشی کشور خواهد شد. با توجه به حضور موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی در نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با دکتر علی اسحاقی، مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر، چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

بزرگ‌ترین دستاورد موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی در دو سال اخیر ساخت واکسن تزریقی-استنشاقی رازی کووید ۱۹ است که به همت تیم تحقیقاتی قوی و مجرب از محققان، ایمنی‌شناسان، ویروس‌شناسان و... در موسسه رازی ساخته شد. این واکسن کمترین میزان آنتی‌ژن و تزریق در هر دز و با استناد به نتایج آزمایشات و مطالعات بالینی، کمترین عوارض ثانویه بعد از تزریق، بالاترین میزان ایمنی همورال، ایمنی سلولی و ایمنی مخاطی را دارد. ادجوانت آن اختصاصی بومی شده است و بی‌خطرترین پلتفرم واکسن و بهترین کاندید واکسن برای دزهای یادآور معرفی شده است. همچنین دز داخل بینی آن که علاوه بر ایمنی‌زایی، در جلوگیری از انتقال ویروس نقش بسیار مهمی دارد و در قطع پاندمی کرونا بسیار اثرگذار است.

چه اقداماتی برای افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

موسسه رازی با قدمت ۹۸ ساله، همواره در جهت خدمت‌رسانی به سلامت انسان و دام و طیور کشور عزیزمان تلاش و فعالیت می‌کند و هم‌اکنون نیز با تولید ۷ واکسن از ۱۱ واکسن موجود در سبد واکسیناسیون اجباری کشور، وظیفه خود را به نحو احسن ایفا می‌نماید. از دیگر محصولات استراتژیک موسسه رازی می‌توان به آنتی‌سرم‌های مارگزیدگی و عقرب‌زدگی اشاره کرد که در خاورمیانه و جهان منحصربه‌فرد است و خرسندیم که در سال‌های اخیر، تلفات انسانی به‌خاطر گزش مار و عقرب نداشته‌ایم و این درحالی است که در کشورهای همسایه، همچنان گزارش‌هایی از تلفات بر اثر گزش مار و عقرب

منتشر می‌شود. علاوه بر این با توجه به فعالیت‌های تحقیقاتی گسترده در موسسه رازی، طرح‌های پژوهشی برای تولید حدود ۲۰ محصول جدید در حال انجام است و با تکمیل ساختمان تولید واکسن‌های نو ترکیب، زیرساخت لازم و مجهز برای ساخت واکسن‌های جدید فراهم خواهد شد. نکته مهم دیگر اینکه دانشمندان و محققان موسسه رازی در صدد هستند واکسن فلج اطفال تزریقی را بسازند و در این زمینه بیش از ۶۰ درصد پیشرفت داشته‌ایم. واکسنی که طبق اعلام سازمان بهداشت جهانی (WHO) باید تا سال‌های آینده جایگزین نوع خوراکی آن شود و محققان این موسسه به پشتوانه چهار دهه تحقیق و تولید OPV (فلج اطفال خوراکی)، اکنون با دستیابی به دانش فنی نوع تزریقی (IPV) این واکسن، آماده‌اند تا قدمی دیگر در راه خدمت به عرصه سلامت و حفظ سلامت آحاد جامعه بردارند.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

حدود ۹۰ محصول و فرآورده بیولوژیک شامل انواع واکسن‌های پزشکی، دامپزشکی و آبزیان، انواع کیت‌های تشخیصی، فرآورده‌های خونی، پادگن‌ها، حلال‌ها، سرم‌های درمانی در موسسه رازی تولید می‌شود که برای مصرف، در اختیار وزارت بهداشت و سازمان دامپزشکی کشور و سایر متقاضیان قرار می‌گیرد. این موسسه حدود ۹۰ درصد واکسن‌های دامی و بیش از ۳۰ درصد واکسن‌های طیور مورد نیاز کشور را تولید و تامین می‌نماید.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

اولویت نخست برنامه راهبردی موسسه رازی، تامین نیازهای داخلی و پس از آن، صادرات فرآورده‌های بیولوژیک به کشورهای همسایه است و از همین رو درخواست‌های متعددی از کشورهای اطراف برای صادرات واکسن‌ها و سرم‌های درمانی به موسسه رازی رسیده و در چندین نوبت نیز واکسن‌های طیور و سرم‌های درمانی به کشورهای مختلف از جمله عراق، قطر، افغانستان و آلمان صادر شده است. همچنین مذاکراتی برای صادرات واکسن‌های انسانی، طیور و سرم‌های درمانی این موسسه به کشورهای هند، پاکستان، سوریه و آذربایجان انجام شده و ورود گسترده به بازارهای صادراتی از برنامه‌های کلان موسسه رازی است و حضور در نمایشگاه ایران بایو، می‌تواند تسهیل‌کننده این مهم باشد.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

برپایی این نمایشگاه با هدف معرفی دستاوردها، ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌ها، نهادها و سازمان‌های داخلی و انتقال و مبادله دانش و تکنولوژی بین فعالان صنعت دارویی ایران و سایر کشورهای پیشرفته برگزار می‌شود که قطعاً در پیشرفت کشور در زمینه توسعه دانش و تولید فرآورده‌های دارویی و همچنین تولید محصولات جدید، مفید و اثرگذار خواهد بود. همچنین حضور مجموعه‌هایی مانند موسسه رازی به‌عنوان بزرگ‌ترین موسسه تحقیقاتی و تولیدی واکسن و فرآورده‌های بیولوژیک در خاورمیانه، بستری برای تعامل بیشتر تولیدکنندگان دارو، فرآورده‌های بیولوژیک و واکسن‌سازان کشور را فراهم کرده است.

نمایشگاه ایران بایو، یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای صنعت دارویی کشور است و در سه دوره‌ای که از فعالیت آن می‌گذرد، سازمان‌ها و دستگاه‌های مرتبط و فعالان صنعت دارو و حتی صنایع وابسته حضور شاداب و چشمگیری در آن داشته‌اند. در صورت تحقق اهداف این نمایشگاه، در زمینه معرفی ظرفیت و پتانسیل موجود در شرکت‌های فعال در حوزه دارو و صنایع وابسته، برقراری ارتباط با مراکز تحقیقاتی علمی داخلی و بین‌المللی و ایجاد بستر مناسب برای تجارت بین‌المللی در زمینه دارو و صنایع وابسته، اتفاقی بزرگ در صنعت دارویی کشور رخ خواهد داد. ►



در گفت‌وگو با مدیرعامل آریوژن فارمد مطرح شد:

به بیش از ۱۷ کشور جهان صادرات داریم

شرکت آریوژن در سال ۱۳۸۹ با تمرکز بر تولید محصولات دارویی بیوتکنولوژی خصوصاً آنتی‌بادی‌های مونوکلونال دارویی تاسیس شد. با توجه به سمت و سوی فناوری‌های دارویی و روش‌های درمانی که به سمت استفاده از آنتی‌بادی‌ها برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج سوق پیدا کرده، شرکت آریوژن توانسته است تاکنون با تولید ۸ داروی مختلف برای درمان بیماری‌های سخت مانند سرطان و هموفیلی قدم‌های موثری بردارد.

جهت‌گیری آریوژن به‌کارگیری فناوری‌های روز و استقرار استانداردهای بین‌المللی در بهترین سطح ممکن آن بوده است تا هم در عرصه تامین نیاز داخل و هم صادرات بتواند موثر باشد. به دلیل حضور موفق شرکت آریوژن فارمد در عرصه تولید فرآورده‌های بیولوژیک، گفت‌وگویی را با مهندس محمد صفاریون، مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

در حال حاضر ۸ فرآورده بایوسیمیلار در سبد دارویی محصولات آریوژن فارمد قرار دارد و پیش‌بینی می‌شود با توجه به سرعت فرآیند تحقیق و توسعه و اخذ پروانه ثبت محصول، طی سال‌های آتی به‌طور متوسط سالانه ۲ محصول جدید توسط این مجموعه به بازار دارویی کشور معرفی شود.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

آریوژن فارمد متعهد است تا با بهره‌گرفتن از مدرن‌ترین تجهیزات تولیدی و آزمایشگاهی منطبق با آخرین استانداردهای جهانی، داروهای بایوسیمیلار هم‌تراز با داروی برند تولید نموده و در دسترس بیماران قرار دهد. طبق بازنگری سالانه‌ای که روی کیفیت محصولات تولیدی تحت عنوان سند (Annual product review) APR صورت می‌پذیرد، پارامترهای کیفی قابل بهبود محصولات شناسایی شده و در قالب پروژه به واحد تحقیق و توسعه جهت بررسی و بهبود فرآیند مربوطه ارجاع می‌شود. در صورت اثربخش بودن، این تغییرات زیر نظر واحد تضمین کیفیت به بخش تولید منتقل خواهد شد. ضمن اینکه معتقدم صادرات محصول یکی از شاخص‌های درست برای ارزیابی کیفیت با معیارهای بین‌المللی است.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

براساس آخرین آمارنامه دارویی منتشر شده در سال ۱۴۰۰، شرکت آریوژن فارمد ۳ درصد سهم ریالی بازار دارویی کشور و بیش از ۲۳ درصد از سهم ریالی بازار محصولات بیوتکنولوژی را در اختیار داشته است. مجموعه آریوژن فارمد امیدوار است با تلاش شبانه‌روزی همکاران این مجموعه، سهم ریالی خود را تا پایان سال ۱۴۰۳ به ۵ درصد بازار دارویی کشور و ۳۰ درصد بازار داروهای بیولوژیک بهبود بخشد.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

بخش صادرات شرکت آریوژن فارمد، تنها ۳ سال پس از تاسیس شرکت، از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را به صورت رسمی آغاز کرده است. که این نشان‌دهنده اهمیت امر صادرات و توسعه بازارهای بین‌المللی برای مجموعه آریوژن فارمد است. لازم به ذکر است در حال حاضر محصولات آریوژن فارمد به بیش از ۲۱ کشور جهان صادر می‌شود و این مجموعه موفق به کسب عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده دارویی کشور طی سال‌های اخیر شده است. تندیس صادرکننده نمونه ملی در سال‌های ۱۳۹۶، ۱۳۹۸ و ۱۴۰۱ و دریافت نشان شرکت پنج‌ستاره صادراتی در سال ۱۴۰۱ بخشی از افتخارات آریوژن فارمد در حوزه صادرات است. همچنین ما امیدوار هستیم تا پایان سال ۱۴۰۳ موفق به ثبت محصول فاکتور هفت با نام تجاری آریوسون به‌عنوان اولین داروی ایرانی در اتحادیه اروپا شویم که قطعاً تاثیر بسزایی در توسعه بازار صادراتی محصولات آریوژن فارمد خواهد داشت.

نقش «ایران‌بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

کنگره ایران‌بایو به‌عنوان تخصصی‌ترین گردهمایی سالیانه فعالان صنعت، اساتید و نخبگان حوزه بیوتکنولوژی دارویی و پزشکی در ایران نقطه عطفی جهت ارتباط هرچه بیشتر صنعت و دانشگاه و همچنین معرفی به‌روزترین دستاوردهای حوزه بیوتکنولوژی دارویی و پزشکی در کشور است. این کنگره فرصت بسیار ارزشمندی برای معرفی دانش و تکنولوژی ایرانی به سیاست‌گذاران حوزه سلامت برای جلب حمایت و اخذ تصمیمات سودمندانه تر برای دست اندرکاران این حوزه است. ایران‌بایو محفلی است برای بیان مشکلات و دغدغه‌های صنعت و دانشگاه و چاره‌جویی برای عبور از موانع به کمک نخبگان و دلسوزان حوزه بیوتکنولوژی دارویی و پزشکی.

لازم به ذکر است کارگاه‌های تخصصی ایران‌بایو نیز می‌تواند فرصت بسیار خوبی جهت به‌روزرسانی و ارتقای دانش فنی علاقه‌مندان به دریافت آخرین پیشرفت‌های علمی و صنعتی ایران و جهان باشد. به نظر من ۲ دوره اخیر کنگره ایران‌بایو تلاش موفقی برای شناساندن اهمیت حوزه بیوتکنولوژی دارویی و پزشکی به سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران حوزه سلامت در داخل کشور بود و این راه می‌بایست در جهت جلب مشارکت‌های بین‌المللی و حضور سایر کمپانی‌ها و متخصصان این حوزه در کنگره ایران‌بایو به جهت توسعه بازارهای بین‌المللی و ارتقای دانش فنی نخبگان داخلی تقویت شود. ▶



ASA BIOTECH

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت آسا زیست فن‌آور تجهیز مطرح شد:

در حال بزرگ‌تر کردن بازار هدف هستیم

آسا بایوتک با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی برای بهبود سرعت و کیفیت تولید شرکت‌های بیوتکنولوژی با دسترسی سریع به محصولات با کیفیت راه اندازی شد. از فیلتراسیون گرفته تا تجهیزات، از واسطه‌ها و مواد کمکی تا API ها، این مجموعه می‌تواند نیازهای شما را منبع، مدیریت و ارائه کند. چه کسب و کار شما در زمینه داروسازی، مواد غذایی یا بیوتکنولوژی باشد، این گروه می‌تواند بالاترین استانداردهای صنعتی را ارائه دهد و با سخت‌گیرانه‌ترین پروتکل‌های بین‌المللی مطابقت داشته باشد. آسا بایوتک نیازهای شما را درک کرده و می‌تواند برای آنها راه حل ارائه دهد. به بهانه حضور شرکت آسا زیست فن‌آور تجهیز در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو گفت‌وگویی را با خانم مهندس الهه رحیمی، مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر، چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

شرکت آسا در سال‌های اخیر به سمت کامل‌سازی سبد محصولات خود درخصوص محصولات کروماتوگرافی قدم برداشته است. کمپانی Hanbon تولیدکننده سیستم‌های کروماتوگرافی از سائز preparative تا سائز Industrial و ستون‌ها و سیستم‌های HPLC، FPLC، DAC، و سایر تجهیزات مربوطه است. Bio-Works تحقیق و توسعه، تولید و عرضه رزین‌های کروماتوگرافی مبتنی بر آگارز را انجام می‌دهد که برای جداسازی پروتئین‌ها و سایر مولکول‌های زیستی استفاده می‌شود. در این بازار بزرگ محصولات Bio-Works به‌عنوان محصولی نوآورانه و با عملکرد استثنایی شناخته می‌شود.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

اضافه کردن سبد محصولات، ارائه سریع‌ترین زمان تحویل ممکن و ارائه خدمات مشاوره فنی به مشتریان از جمله اقدامات ما در راستای افزایش کیفیت خدمات مجموعه بوده است.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

محصولات آسا بایوتک تقریباً اکثر بازار هدف خود را در بر گرفته‌اند و اکنون نیز با توجه به هدف‌گذاری‌های انجام شده، در حال بزرگ‌تر کردن بازار هدف هستیم.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

شرکت آسا بایوتک درخصوص صادرات دارو به کشورهای منطقه، حوزه CIS، آمریکای لاتین و شمال آفریقا امکان

همکاری با تولیدکنندگان داخلی را دارد.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟
کنگره و نمایشگاه ایران بایو به عنوان یک رویداد تخصصی برای شرکتهای فعال در حوزه بیوتکنولوژی، دانشجویان، اساتید و تمامی افرادی که در این حوزه اشتغال دارند بسیار مفید است و می‌تواند در معرفی دستاوردهای جدید در این حوزه برای مخاطبان بسیار موثر باشد. ►

Shookazist

YOUR PARTNER IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت شوکازيست مطرح شد:

با تمام شرکت‌های تولیدکننده داخلی همکاری داریم

مؤسسان شرکت شوکازيست در سال ۱۳۹۲ با داشتن بیش از ده سال تجربه فعالیت در زمینه ژنتیک با هدف ارائه راهکار، خدمات و تأمین تجهیزات تخصصی حوزه فرآورده‌های دارویی نو ترکیب نسبت به تأسیس این مجموعه اقدام کردند. شرکت شوکازيست طی این سال‌ها با ارائه تجهیزات متنوع، خدمات انتقال فناوری و مشاوره علمی و فنی در زمینه داروهای پروتئینی در مقیاس صنعتی همراه صنعت بیوتکنولوژی کشور بوده است. در آستانه برگزاری سومین دوره کنگره و نمایشگاه ایران با یو و حضور شرکت شوکازيست در این رویداد تخصصی، به گفت‌وگو با مهندس سپهر تنگستانی، مدیرعامل این مجموعه پرداخته‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

طی سال‌ها فعالیت شرکت شوکازيست ضمن تجربه همکاری مفید با مؤسسات حوزه بیوتکنولوژی کشور مانند مؤسسه انستیتو پاستور ایران (همکاری و تأمین مواد در پروژه تولید واکسن...)، سرم‌سازی رازی (تأمین مواد اولیه مورد نیاز از کمپانی‌های مطرح آمریکایی)، هلدینگ دارویی برکت (تجهیز کامل اولین مجموعه سلول درمانی کشور) و هلدینگ دارویی سیناژن (واردات تجهیزات صنعتی، تخلیص پروتئین برای اولین بار در کشور، معرفی تجهیزات نوین کنترل کیفی در زمینه اندازه‌گیری پروتئین‌ها و قندها، معرفی سیستم‌های... Biocore) و... بعد از امضا شدن برجام موفق به کسب نمایندگی‌های رسمی از ابر کمپانی‌هایی مانند Bio works، GE Healthcare، PerkinElmer و... شده و حتی علی‌رغم شکست برجام، در حال حاضر به‌عنوان نمایندگی رسمی کمپانی PerkinElmer و همچنین کمپانی‌های Sun Resin ، Primer Design ، Microdigital و... فعالیت می‌کند.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

شرکت شوکازيست همواره در تلاش بوده است تا با نگاه علمی به مجموعه خود نسبت به برگزاری دوره‌های پیشرفت علمی، اعزام کارشناسان به دوره‌های آموزشی کمپانی‌ها، به‌کارگیری کارشناسان فنی خارجی و... اقدام نموده و در مسیر همراهی با بهداشت و درمان کشور موفق به ارائه تجهیزات پیشرفته از قبیل اسپکترومتری جرمی (LC/MS/MS)، سنتز پپتید (DNA/ Peptide synthesizer)، توالی‌یابی نسل سوم (Next Generation Sequencing)، تحلیل برهم‌کنش بدون نشانگر (Label-Free Interaction Analysis System)، تحلیل ساختار پروتئین (Protein characterization Platform)، سلول درمانی (Cell therapy) و... همراه با خدمات کاربردی، پشتیبانی و خدمات فنی مطابق با به‌روزترین یافته‌های علمی در زمینه تحقیق و توسعه، تولید و کنترل کیفی شده است. سیستم ارزیابی برهم‌کنش دارو با گیرنده‌های اختصاصی خود بدون نیاز به استفاده از روش‌های رنگ‌آمیزی که با استفاده از تکنولوژی SPR توسعه داده شده است، جزء تجهیزات کارآمد و بروز

در سطح جهانی است که با آن می‌توان مطالعات کینینک، ترمودینامیکی، غلظت‌سنجی و مطالعات ایمونوژنیستی داروها را انجام داد. این دستگاه با نام تجاری Biacore از کمپانی معتبر Cytiva با تلاش شرکت شوکازبیست در اختیار شرکت‌های داروسازی ایران قرار گرفته است.

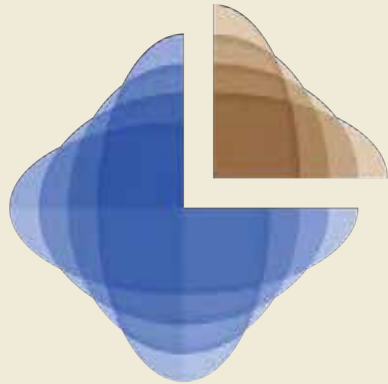
سیستم آنالیز داروهای پروتئینی و آنتی‌بادی‌ها که مبتنی بر فن‌آوری میکروفلوئیدیک است نیز یکی از دستگاه‌های نوین در حوزه کنترل کیفی داروهای پروتئینی است. با استفاده از این دستگاه می‌توان مهم‌ترین آنالیزهای کنترل کیفی داروهای بیوسیمیلار را منطبق بر آخرین راهنماهای فارماکوپه‌ای با استفاده از یک دستگاه و متدهای از پیش تعریف شده اختصاصی داروسازی به انجام رساند.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

می‌توان گفت محصولات ارائه شده توسط شوکازبیست تقریباً در تمامی شرکت‌های تولیدکننده داروهای نو ترکیب کشور در بخش‌های مختلف تحقیق و توسعه، تولید، کنترل کیفی و... به کار گرفته می‌شوند. با توجه به تخصصی بودن تجهیزات، شرکت شوکازبیست از مهم‌ترین شرکت‌های خدمات‌دهنده فعال در بخش بیوتکنولوژی کشور است.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

با توجه به اهمیت صنعت بیوتکنولوژی در کاهش خروج ارز از کشور و همچنین امکان استفاده از فضای بالقوه صادرات محصولات این حوزه، کنگره و نمایشگاه ایران بایو، به‌عنوان فضایی برای هم‌اندیشی و هم‌افزایی اساتید، تولیدکنندگان و شرکت‌های بازرگانی نقش پررنگی ایفا می‌کند که می‌تواند در نهایت به توسعه و گسترش صنعت بیوتکنولوژی در کشور منجر شود. ►



LARAN Shimi

The Chemical Company

در گفت‌وگو با حمیدرضا سیدی مدیرعامل لاران شیمی مطرح شد: ما واسطه‌ها را حذف کرده‌ایم

تیم بازرگانی سیدی با قدمتی بالغ بر ۲۰ سال فعالیت در تامین مواد شیمیایی و تجهیزات آزمایشگاهی توانسته است نام و جایگاه مورد قبولی را در این صنعت به دست آورد. این مجموعه از اواسط سال ۱۳۹۱ به صورت رسمی و با نام تجاری لاران شیمی فعالیت خود را ادامه داد و در حال حاضر قادر است طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی را که به صورت خلاصه شامل انواع API، Intermediates، fine chemicals، Laboratory Chemicals، peptides، proteins مقیاس آزمایشگاهی تا صنعتی با شعار «Grams to tons» به صورت ریالی یا پروفورما تامین کند. به بهانه حضور مجموعه لاران شیمی در کنگره و نمایشگاه ایران بایو گفت‌وگویی را با مهندس حمیدرضا سیدی مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

با توجه به طیف وسیع داروهای جهانی و همچنین افزایش ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی این مجموعه با آنالیز دقیق نیازهای مشتریان خود و با تکیه بر دانش متخصصان شیمی خود و کارشناسان بازرگانی و همچنین شرکای تجاری، توانسته است کشورهایایی مثل چین، هند و ترکیه نیازهای جاری را به صورت گسترده و برای اهداف مورد نظر خود در ایران تامین کند و تا امروز نیز با توجه به بازخوردها و گزارش‌های مثبت شده، عملکرد قابل قبولی را در این حوزه از خود به جا گذاشته است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

این شرکت با هدف خدمت‌رسانی مطلوب‌تر به شرکت‌های طرف قرارداد خود، با تسریع فرآیند تامین و حذف واسطه‌ها، همراهی تعداد کثیری از مشتریان خود را طی این سال‌ها به دست آورده است. شرایط اقتصادی کشور در حال حاضر به شکلی است که معمولا خرید مواد اولیه از طریق واسطه‌ها انجام می‌شود و این موضوع باعث افزایش بهای تمام شده تولید و کاهش حاشیه سود برای تولیدکننده می‌شود. بنابراین حذف واسطه‌ها در کنار تامین کیفیت، نقش بسیار مهمی در برقراری ارتباط با شرکت‌های تولیدی دارد.

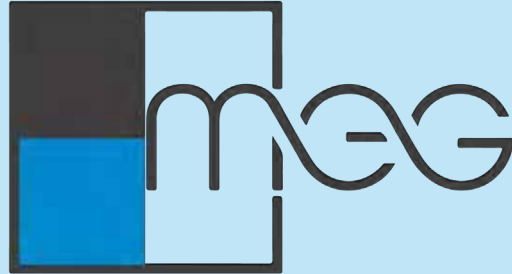
علاوه بر این در تمامی مراحل فروش، نظارت و همراهی با مشتریان از الزامات کاری مجموعه خواهد بود تا محصول مورد نظر در بهترین شرایط به دست تولیدکنندگان برسد. در این راستا مجموعه لاران شیمی در نظر دارد با ارتقای سیستم‌های پیشرفته ارتباط با مشتری و همچنین کسب گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ گامی جدید در راستای جلب رضایت مشتریان و ارائه خدمات مطلوب‌تر در این حوزه بردارد.

همچنین این شرکت در راستای حفظ کیفیت محصول، در نظر دارد نسبت به احداث واحدهای مطلوب ذخیره‌سازی

تخصصی با به‌روزترین متدهای جهانی در جهت پیشبرد سطح کیفیت اقدام کند که این کار نیز می‌تواند اثر مثبت قابل توجهی در حفظ کیفیت مواد اولیه مورد نیاز شرکت‌های ایرانی داشته باشد.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

نمایشگاه همواره یکی از بهترین جایگاه‌ها برای معرفی محصولات، رصد بازارهای مصرف، شناخت مشتریان بالقوه و جذب مخاطبان جدید محسوب می‌شود. از این رو ما در سال‌های اخیر توانسته‌ایم با حضور در نمایشگاه‌های متعدد و با ارائه مشاوره‌های تخصصی و به دور از بزرگنمایی، مشتریان جدیدی نیز برای خود جذب کنیم. حضور در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو نیز در راستای تحقق همین امر برای مجموعه ما دارای اهمیت است فرصتی را در اختیار شرکت ما قرار می‌دهد تا با مخاطبان تخصصی خود بدون واسطه و با صرف کمترین زمان ارتباط بگیریم. ►



MAHYAZ ENGINEERING GROUP

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت دانش بنیان مهندسی یسنا آرمان زندگی عنوان شد:

پرچمدار ساخت تجهیزات تولید داروهای

بیوتکنولوژی هستیم

شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی در زمینه پایپینگ کارخانجات صنایع غذایی و داروسازی و همچنین تولید تجهیزات استیل مورد استفاده در صنایع دارویی و غذایی، با توجه به رشد روزافزون صنایع داروسازی و غذایی در کشور و با هدف بی‌نیازسازی شرکت‌های داخلی از واردات تجهیزات از کشورهای دیگر و در راستای حمایت از تولید محصولات دانش بنیان و باکیفیت داخلی در زمینه دستگاه‌ها و تجهیزات صنایع داروسازی و غذایی در سال ۱۳۹۵ تاسیس شد. این مجموعه بستر مناسبی را جهت ایجاد اشتغال، درآمدزایی، تولید محصول باکیفیت داخلی، جلوگیری از واردات و خروج ارز از کشور، بی‌نیازسازی کشور از واردات دستگاه‌ها و تجهیزات و همچنین صادرات محصولات به بازارهای هدف بوجود آورده است. به بهانه حضور شرکت دانش بنیان مهندسی یسنا آرمان زندگی در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با مهندس عباس عاشوری ویایه، مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که بخشی از آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

شرکت دانش بنیان مهندسی یسنا آرمان زندگی در زمینه تولید تجهیزات و دستگاه‌های داروسازی و صنایع غذایی بر پایه استیل ضدزنگ 316L، طراحی و اجرای خطوط استیل انتقال مواد در صنایع و نیز مشاوره در امر احداث کارخانه‌های داروسازی و خطوط تولید وابسته فعالیت می‌کند و از جمله جدیدترین محصولات ارائه شده توسط این شرکت می‌توان به تولید دستگاه‌های آبساز صنایع دارویی اشاره کرد.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

از جمله اقدامات ما در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات این مجموعه می‌توان از تشکیل تیم فنی و مهندسی به بنیان دانش و به‌کارگیری نرم‌افزارهای روز مهندسی به همراه پرسنل کارآزموده و همچنین اقدام جهت اخذ استانداردهای مربوطه نام برد.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

در حال حاضر تعداد ۲۰ شرکت به‌صورت تخصصی در زمینه تولید تجهیزات و دستگاه‌ها فعال هستند و از این میان تنها دو شرکت پرچمدار ساخت تجهیزات تولید داروهای بیوتکنولوژی به‌صورت تخصصی هستند که در بازار ایران فعالیت دارند. از میزان ۱۰۰ درصد ظرفیت شرکت‌های داروسازی فعال داخلی در زمینه دستگاه‌های بیوتکنولوژی در ایران، حدود ۴۰

درصد وارداتی و ۶۰ درصد باقیمانده به صورت ۳۰ درصد سهم هریک از این دو شرکت است.

آیا در حوزه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟
اگرچه تا کنون اقدامی در این زمینه انجام نشده است اما برنامه‌ریزی عملیاتی شرکت در دو سال آینده بر پایه صادرات است.

نقش «ایران‌بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟
با توجه به این نکته که ایران بایو یکی از معدود نمایشگاه‌های تخصصی در زمینه بیوتکنولوژی در کشور است و امکان حضور و معرفی شرکت‌های فعال در این زمینه را ایجاد کرده، می‌تواند بستر مناسبی جهت معرفی محصولات بیوتکنولوژی، تجهیزات، دستگاه‌های مرتبط و توانایی‌های شرکت‌های فعال در این صنعت را فراهم سازد. ►

ونداطب

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت وندا طب یکتا مطرح شد:

بیش از ۱۵ سال سابقه داریم

شرکت وندا طب در سال ۱۳۸۸ با هدف تامین محصولات بیوتکنولوژی و شیمیایی شروع به فعالیت کرده است. این شرکت فعالیت خود را به‌طور مستمر در جهت تامین محصولات مورد نیاز پژوهشگاه‌های تحقیقاتی و درمانی، دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها، صنایع غذایی، کشاورزی، نفت و گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، آرایشی-بهداشتی و داروسازی ادامه داده است. شرکت وندا طب با دارا بودن دو واحد تخصصی «بازاریابی و فروش» و «پشتیبانی فنی»، توانایی پاسخ‌گویی به نیازهای علمی مشتریان را داراست.

شرکت وندا طب یکتا در حال حاضر نمایندگی انحصاری برندهای Corning (آمریکا) و شرکت‌های زیرمجموعه آن (Falcon، Axygen، Gosselin، pyrex) (آمریکا)، SRS Nauchine (اوکراین) را در ایران در اختیار دارد.

از دیگر فعالیت‌های شرکت وندا طب، واردات مواد شیمیایی، تحقیقاتی و آزمایشگاهی است. وندا طب در این زمینه، سابقه‌ای بیش از ۱۵ سال دارد. سفارش‌ها از کشورهای آلمان، انگلستان و آمریکا به‌صورت مستقیم از شرکت‌های تولیدکننده‌ای مانند R&D Systems و Sigma Aldrich، Thermofisher، Abcam، Santa cruz و خریداری می‌شود و با حداکثر تاریخ مصرف به کشور وارد می‌شوند.

پژوهشگاه رویان تهران، پژوهشگاه رویان اصفهان، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فن آوری، انستیتو پاستور ایران، سیناژن، شرکت سل تک فارمد، داروسازی جابر بن حیان، توفیق دارو، مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، دانشگاه علوم پزشکی یزد، مرکز باروری و ناباروری یزد، برج تحقیقات شیراز، دانشگاه تهران، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه تربیت معلم، بیمارستان شریعتی، بیمارستان صارم، بیمارستان خاتم‌الانبیا، بیمارستان نمازی شیراز و بیمارستان بقیه‌الله و... از جمله مشتریان این شرکت هستند. به بهانه حضور موفق شرکت وندا طب یکتا در این حوزه و حضور در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌گویی را با مهندس اشکان آقابابایی، مدیر این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

در حوزه علوم زیستی محصولاتی وجود دارند که برای تولید انبوه به تولیدکننده کمک می‌کند با هزینه کمتر، دقت بیشتر و زمان کمتر کار تولید را به اتمام برساند. از جمله این موارد سل استک است که تکنولوژی منحصر به فرد cellbind را دارد و این موضوع کمک خواهد کرد مصرف سرم ۵۰ درصد کاسته شده و در عین حال رشد سلول مخصوصا در سلول‌های بنیادی، ۳ تا ۴ برابر شود.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

یکی از معضلات امروز ما در تولید، استفاده از روش‌های سنتی و آزمایشگاهی برای تولید صنعتی است. بزرگترین اقدام ما در کشور در حال حاضر معرفی و انتقال تکنولوژی‌های به‌روز دنیاست و از طرف مقابل درباره کیفیت محصولات کورنینگ

هیچ شک و شبهه‌ای وجود ندارد و یکی از اقدامات ما موجود کردن آیت‌های پرمصرف با قیمتی رقابتی حتی با چینی‌های بعضاً بی‌کیفیت است؛ به طوری که امکان تحویل کالای اصل امریکایی در ۲ ساعت وجود دارد. البته در صورت موجود نبودن کالا در انبار شرکت، وارد پروسه ثبت سفارش خواهیم شد که حدود ۳ ماه زمان می‌برد.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

ما در حال حاضر حدود ۴۰ درصد از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار داریم؛ در واقع هر جا تولید باکیفیت دارد از محصولات آمریکایی به جای چینی بهره می‌برد.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

اهمیت پرداختن به حوزه بیوتکنولوژی و آشنایی هر چه بیشتر با دستاوردهای این صنعت بسیار بالاست و برگزاری کنگره و نمایشگاه ایران بایو باعث می‌شود که توانمندی و ظرفیت‌های فعالان صنعت بیوتکنولوژی کشور و نیز آخرین دستاوردهای موجود در این عرصه به شکل مطلوب به علاقه‌مندان و مخاطبان ارائه شود. ►



کاسپین جم آزما

در گفت‌وگو با رئیس هیات مدیره شرکت کاسپین جم آزما عنوان شد:

کیفیت محصول، اولویت اصلی ما است

شرکت کاسپین جم آزما یکی از شرکت‌های فعال در حوزه تامین مواد اولیه و جانبی و تجهیزات آزمایشگاهی کشور است. این مجموعه در سال ۱۳۹۵ تاسیس شد و اگرچه کار خود را با واردات مواد شیمیایی آغاز کرد، در ادامه به بحث تامین تجهیزات آزمایشگاهی ورود پیدا کرد و به تامین اقلام مورد نیاز در این حوزه پرداخته است. شرکت کاسپین جم آزما در کنار واردات مواد اولیه و جانبی توانست مجوز واردات مواد اولیه دارویی را نیز از طریق سازمان غذا و دارو اخذ کند و در این حوزه نیز به فعالیت پردازد. این شرکت در حال حاضر نمایندگی دو شرکت معتبر بین‌المللی در این حوزه یعنی فارما افیلیت و ام دی آی را در اختیار دارد. به بهانه حضور شرکت کاسپین جم آزما در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با مهندس پیمان گل‌محمدی، رئیس هیات مدیره این شرکت واردکننده و تامین‌کننده مواد اولیه و جانبی و تجهیزات آزمایشگاهی انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

ما در شرکت کاسپین جم آزما تامین مواد اولیه و جانبی و تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز شرکت‌های داخلی را انجام می‌دهیم که البته یکی از محصولات پرکاربرد و پرطرفدار در این حوزه در بحث فیلترهای غشایی و سلولزی است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

حوزه سلامت و تامین تجهیزات آزمایشگاهی به طور مستقیم با سلامت افراد جامعه سر و کار دارد و به همین دلیل کیفیت مواد و تجهیزات مورد استفاده در این حوزه بسیار اهمیت دارد و جزو مهم‌ترین اولویت‌های ما در تامین تجهیزات است. بنابراین ما در این شرکت، محصولات مورد نیاز را از شرکت‌های معتبر بین‌المللی تهیه می‌کنیم و در این مسیر همواره بررسی‌های کارشناسی را نیز مدنظر قرار می‌دهیم.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

در حال حاضر در بخش تجهیزات آزمایشگاهی بخش قابل توجهی از محصولات مورد نیاز شرکت‌های فعال در این حوزه، توسط شرکت کاسپین جم آزما تامین می‌شود و ما در بخش تجهیزات با تعداد زیادی از شرکت‌های دارویی در ارتباط هستیم.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

به عقیده من کنگره و نمایشگاه ایران بایو یکی رویداد محوری در این حوزه است که می‌تواند به تعامل بین گروه‌های فعال در این حوزه و گسترش همکاری‌های مشترک گروه‌های مختلف کمک کند. در عین حال برای شرکت کاسپین جم آزما که برای اولین بار در این رویداد تخصصی حضور می‌یابد، فرصتی خواهد بود تا با شرکت‌های جدید دیگر و مخاطبان بالقوه خود بدون واسطه و به‌طور مستقیم به رای‌زنی و تبادل نظر بپردازد و دامنه فعالیت‌های خود را افزایش دهد. ضمن اینکه مباحث علمی مطرح شده در این کنگره می‌تواند منجر به توسعه علمی در حوزه بیوتکنولوژی کشور شود و برای متخصصان و دانشجویان این رشته‌ها بسیار مفید باشد. ►



KIMIA NEGIN AZMA

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت کیمیا نگین آزما مطرح شد:

همراه قابل اعتماد شرکت‌ها هستیم

شرکت کیمیا نگین آزما از مجموعه‌هایی است که از سال ۱۳۸۹ با تکیه بر آمار و اطلاعات درست و بررسی مستمر بازار و شناخت کافی از فعالان حوزه شیمیایی و آزمایشگاهی در کلاس فروش، بازاریابی، واردات، صادرات، تولید و عرضه مواد اقدام به تاسیس یک هلدینگ کرده است که برآمده از سه شرکت موازی در تجارت بسیار نزدیک به هم است. این گروه تجاری با بهره‌گیری از کارشناسان خیره و مطلع در حوزه ترخیص اقلام شیمیایی، فروش کالا، کارشناسی مواد و البته پاسخ‌گویی درست و مستمر شرایط آسان را برای مشتریان فراهم می‌کند. با توجه به حضور شرکت کیمیا نگین آزما در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو گفت‌وگویی را با مهندس علیرضا اسلامی مدیرعامل این مجموعه انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر، چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

ماموریت ما تامین نیازهای ضروری هر آزمایشگاه بالینی، صنعتی و تحقیقاتی با ارائه بهترین فناوری، ملزومات و مواد اولیه به همراه استفاده از بهترین کیفیت و روش‌های روز دنیا است. شرکت کیمیا نگین آزما در حال حاضر نماینده انحصاری محصولات کمپانی‌های SAMCHUN Pure Chemical Co.,Ltd., Junsei chemical و Kanto Chemical Co.Ltd., solarbio life sciences ، pallav chemicals & solvents pvt. Ltd CO.,Ltd در کشور است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

ما در زمینه واردات و تامین اقلام مورد نیاز مراکز تولیدی و تحقیقاتی از کمپانی‌های معتبر دنیا با حفظ زنجیره سرد و بهترین کیفیت ارسال و مناسب‌ترین قیمت فعالیت می‌کنیم و همواره در حال بهبود روزانه سطح حرفه‌ای شرکت با توجه به نیاز مراکز و تلاش برای رفع نقاط ضعف شرکت با راهنمایی‌های صاحب‌نظران و متخصصان این حوزه هستیم.

محصولات شما چه سهمی از بازارهای مصرف فرآورده‌های این حوزه را در اختیار دارد؟

فعالیت ما در بازار ایران تهیه و توزیع تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی از معتبرترین شرکت‌های دنیا است. در چند سال گذشته با عرضه محصولات آزمایشگاهی، مواد شیمیایی و خدمات پس از فروش توانسته‌ایم به‌عنوان یک همراه قابل اعتماد با مجموعه‌های مختلف همکاری کنیم. مشتریان ما مجموعه‌ها و گروه‌هایی هستند که در پی محصولات اورجینال هستند و به دلیل حفظ کیفیت، طی این مدت توانسته‌ایم همراهی مخاطبان قدیمی و وفادار خود را همراه داشته باشیم. همیشه و در همه حال کالای باکیفیت مسیر خود را پیدا می‌کند و زمانی که مشتریان شرکت ما را به یگدیگر معرفی می‌کنند، در واقع به ما یادآوری می‌کند که در مسیر درست قدم برمی‌داریم.

نقش «ایران بایو» را در گسترش بازار و سطح علمی این حوزه چطور ارزیابی می‌کنید؟

کنگره ایران بایو به‌عنوان یکی از رویدادهای تخصصی سالیانه فعالان صنعت، در سال‌های برگزاری، خود را به‌عنوان پایگاه و جایگاه حضور فعالان عرصه بایوتک، زیست‌فناوری و مجموعه‌های دانش‌بنیان معرفی کند. این رویداد از یک سو در بخش همایش محلی برای ارتباط صنعت و دانشگاه و از سوی دیگر در بخش نمایشگاهی فضایی برای معرفی به‌روزترین دستاوردهای حوزه بیوتکنولوژی دارویی و پزشکی در کشور است. همچنین این کنگره از منظر سیاست‌گذاری حوزه‌های علمی نیز می‌تواند محلی برای معرفی دانش و تکنولوژی ایرانی به سیاست‌گذاران حوزه نظام سلامت باشد.

نمایشگاه ایران بایو می‌تواند محلی برای معرفی محصولات شرکت‌های تامین‌کننده مواد اولیه و تجهیزات باشد. این رویداد فرصت مغتنمی برای دیدار بدون واسطه شرکت‌های تامین‌کننده با مجموعه‌های تولیدکننده است. ضمن اینکه حضور در این رویداد به‌منزله ارائه آخرین به‌روزرسانی‌ها از محصولات شرکت‌های مختلف نیز تلقی می‌شود و این شرکت‌ها می‌توانند جدیدترین محصولات خود را به مشتریان خود عرضه کنند. جدا از این موارد حضور شرکت‌های مختلف فعال در حوزه بایوتک در این رویداد، می‌تواند نمایش کلی از ظرفیت‌های موجود در این حوزه در کشور باشد و توان کشور را در این صنعت محک بزند. ►

NOYAN

Biopharma

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت نوین پژوهان زیست دارو مطرح شد:

۳۰ درصد بازار مصرف واکسن‌های ضدسرطان دهانه رحم را در اختیار داریم

شرکت نوین پژوهان زیست دارو در سال ۱۳۹۳ به کمک جمعی از دانشجویان نخبه دانشگاه‌های برتر کشور در کنار اساتید و بزرگان صنعت بیوتکنولوژی ایران در حوزه واکسن به صورت تخصصی آغاز به کار نمود. پس از طی سال‌ها تلاش خستگی‌ناپذیر متخصصان تیم نوین موفق به تولید واکسن نو ترکیب علیه ویروس HPV شده‌اند. این واکسن ضدسرطان دهانه رحم است و همچنین از برخی سرطان‌های دیگر همچون سرطان مقعد، سرطان واژن و سرطان‌های دهان و حلق، جلوگیری به عمل می‌آورد. دانش فنی تولید این واکسن که دارای یکی از پیچیده‌ترین تکنولوژی‌های ساخت واکسن در دنیا است از صفر تا صد هم‌اکنون در اختیار اعضای تیم نوین پژوهان بوده و با استفاده از این دانش، به کشور خدمت‌رسانی می‌کنند. این شرکت در حال حاضر با دو شرکت نیواد فارمد سلامت برای تولید مواد موثره واکسن و شرکت آریوژن زیست فارمد برای فرمولاسیون نهایی و فرآیند پرکنی و بسته‌بندی، اقدام به عقد قرارداد کرده است. به بهانه حضور شرکت نوین پژوهان زیست دارو در کنگره و نمایشگاه ایران بایو گفت‌وگویی را با دکتر محمدرضا کاظمعلی، مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

انجام مطالعات تحقیق و توسعه و تولید سری ساخت‌های پایلوت، برای ورود واکسن HPV چهار ظرفیتی به بازار با برند پاپیلوگارد از سال ۱۴۰۰ تاکنون در دستور کار شرکت قرار داشته است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

انجام طرح‌های توسعه‌ای جهت بهبود بیان و ساده‌سازی فرآیندهای پیچیده تولید در سال‌های اخیر توسط نوین پژوهان انجام شده است. به همین منظور دستیابی تولید به بیش از یک گرم پروتئین در لیتر (ماده موثره)، حاصل شده است. همچنین به منظور اثربخشی و ایمنی‌زایی بهتر، طی یک سال اخیر از ادجوانت بیولوژیک مشابه برندهای خارجی، در واکسن پاپیلوگارد استفاده شده است.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

واکسن پاپیلوگارد، ۳۰ درصد از بازار مصرف واکسن‌های ضدسرطان دهانه رحم را در اختیار دارد. ▶



در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت لیوژن فارمد مطرح شد:

خدمات انحصاری در زمینه سنتز پرایمر

و پروب پرایمر ارائه می‌دهیم

مجموعه شرکت‌های لیوژن فارمد، سیناکلون به همراه شتاب‌دهنده بومی‌کس با همکاری نیروهای متخصص و پیشرفته‌ترین تجهیزات، ارائه‌دهنده کلیه خدمات آزمایشگاهی، پژوهشی و کنترل کیفی و نیز تولیدکننده انواع کیت‌های حوزه بیوتکنولوژی به‌منظور ارائه به آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و مصرف دانشجویان و اعضای هیات‌علمی، مراکز تحقیقاتی، شرکت‌ها و موسسات خصوصی و دولتی است. این مجموعه در زمینه تولید انواع کیت‌های بیولوژی مولکولی، کیت‌های تشخیصی ویروسی، پنل‌های تشخیص سرطان و انواع بیماری‌های قارچی فعالیت دارد و همچنین تنها شرکت تولیدکننده پرایمر و پروب در ایران و دارای گواهی‌های ISO 17025:2017، ISO 9001:2015، ISO 13485:2016 و گواهی GLP از سازمان غذا و دارو است. با توجه به حضور شرکت لیوژن فارمد در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با دکتر رامین فاضل، مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

با توجه به نیاز بازار و برآورده کردن درخواست‌های بخش بزرگی از صنعت داروسازی کشور، شرکت لیوژن فارمد سعی داشته همواره با تکنولوژی روز اقدام به تولید کیت‌های تشخیص آلودگی سلول میزبان، آلودگی مایکوپلازما در داروهای نوترکیب و انواع خدمات کنترل کیفی شامل خدمات مشخصه‌یابی بانک‌های سلولی، خدمات آنالیز پروتئین، تست‌های پیش بالینی حیوانی و خدمات بیوانفورماتیک را ارائه دهد. شرکت لیوکلون (لیوژن و سیناکلون) در حال حاضر اقدام به راه‌اندازی سایت جدید آزمایشگاهی خود، با فضاهای اختصاصی و اتاق تمیز کلاس B جهت ارتقای تست‌های حیوانی و خدمات مطالعات حذف ویروس نموده است. این مجموعه نیز جهت تامین نیاز بازار در بخش بیولوژی و مولکولی، تولیدات جدیدی همچون کیت‌های تشخیص تست‌های سرطانی و بیماری قارچی نموده است و در زمینه سنتز پرایمر و پروب پرایمر به‌طور انحصاری در ایران خدمات ارائه می‌دهد.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

مجموعه لیوکلون کلیه تولیدات و خدمات خود را مطابق بر اصول GLP مورد تایید از سمت سازمان غذا و دارو و سیستم مدیریت کیفیت ارائه می‌دهد.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

این مجموعه قادر به تولید کیت و مواد آزمایشگاهی در حوزه بیولوژی و مولکولی و خدمات کنترل کیفی داروهای بیوتک است. ۱۷ نماینده فعال در سراسر کشور تقریباً بالای ۷۰ درصد نیاز کشور را در حوزه بیولوژی و مولکولی و در زمینه خدمات کنترل کیفی داروهای نوترکیب پیش‌تاز در سطح کشور است و تقریباً بخش اعظم نیاز کشور را تامین می‌کند. به‌علاوه مجموعه لیوکلون صادرات انواع کیت‌های تولیدی خود را به ۴ کشور دارد. ▶



در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت زیست فناوری کوثر عنوان شد:

هدف اصلی ما صادرات است

شرکت زیست فناوری کوثر در سال ۱۳۸۵ تاسیس شد. این شرکت در زمینه تولید دارو و کیت‌های تشخیص ژنتیکی فعالیت می‌کند. تجربه ساخت کیت‌های پیچیده ژنتیکی برای تعیین هویت و نیز تشخیص بیماری‌های ژنتیکی از افتخارات این شرکت است. اولین داروی این شرکت توسط شرکت آریوژن فارمد با نام تجاری اریوتراست وارد بازار شد. داروی دوم داروی ضد تیموسیت انسانی برای جلوگیری از پس زدن بافت پیوندی است. این شرکت محصولات خود را به چندین کشور در جهان صادر می‌کند. به بهانه حضور شرکت زیست فناوری کوثر در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو گفت‌وگویی را با دکتر سیروس زینلی مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدماتی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

شرکت زیست فناوری کوثر معمولاً هر ساله ۵ تا ۱۰ محصول جدید وارد بازار می‌کند. در سال ۱۴۰۱ کیت تشخیص سندرم ایکس شکننده، کیت تشخیص اتاکسی فردریش، کیت تعیین هویت برای کروموزوم ایکس مکس، کیت تعیین هویت برای کروموزوم وای مکس، کیت‌های Ezy PGD برای انجام PGD را وارد بازار کرد. در سال ۱۴۰۲ کیت‌های تشخیص ناقلین بیماری اس ام ای (SMA)، کیت تشخیص ویروس اچ پی وی (HPV)، کیت تعیین هویت اسب (جدید با تنوع بیشتر از قبلی)، کیت تشخیص وارونگی 22 Inversion ژن فاکتور ۸ یا هموفیلی A را وارد بازار خواهد کرد.

چه اقداماتی در حوضه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

از آنجا که هدف اصلی این شرکت، صادرات محصولات به خارج از کشور است سعی شده با استفاده از بهترین مواد و تحقیق و توسعه عمیق، بهترین کیفیت را ارائه داده و محصولات با قابلیت رقابتی تولید کند. موفقیت این شرکت برای صادرات بسیار بیشتر از فروش داخل کشور است. تحقیق و توسعه این شرکت با استفاده از تجربه و توان آزمایشگاه ژنتیک پزشکی در کنار خود یک مجموعه بی‌نظیری را ایجاد کرده است که امکان انجام انواع تست‌ها و بررسی‌ها را به آن داده است و در کل افزایش کیفیت اولین هدف این شرکت است.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

در داخل کشور بخش مهمی از بازار به محصولات این شرکت تعلق دارد ولی بازار داخلی در مواردی غیررقابتی به دلیل حمایت همه جانبه از واردات چه برای کیت‌ها و چه برای دارو است. مثلاً در مورد داروی این شرکت باید گفت که با حمایت ویژه مسئولان، از واردات پایه حمایت بیمه دارو به داروی خارجی با ۱۰ برابر قیمت تعلق گرفته است. با چنین حمایت‌های همه‌جانبه تولید کنند داخلی با خیال راحت می‌تواند خود را بازنده و حریف وارداتی را برنده این نوع حمایت‌های ملی از واردات بداند. همین سیاست در مورد کیت‌های تشخیصی و تعیین هویت نیز صادق است. قوانین به ظاهر حمایتی مانند جهش تولید و یا رفع موانع تولید برای دلخوشی تولیدکننده وضع شده و در عمل فقط روی کاغذ است.

آیا در زمینه صادرات و ورود به بازارهای بین‌المللی این حوزه اقداماتی را انجام داده‌اید؟

این شرکت کیت‌های تشخیص ژنتیکی، تعیین هویت و نیز تعیین هویت اسب خود را به کشورهای مختلف در اروپا، آمریکای لاتین و آسیا صادر کرده و می‌کند. شرکت در قالب یک شرکت همکار اروپایی در عرصه صادرات نسبتاً موفق بوده است و امید می‌رود که گسترش یابد. ▶



در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت مطرح شد:

اولویت ما تامین صد در صد نیاز کشور است

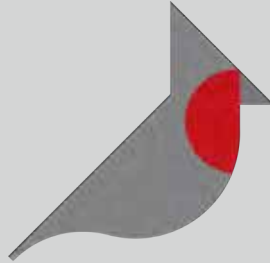
شرکت مهندسی محیط کشت سیوان تنها تولیدکننده محیط کشت و خوراک‌های سلولی پودری در خاورمیانه است که به فرمولاسیون پیچیده محیط کشت دست یافته است. با توجه به اینکه تعداد تولیدکننده محیط کشت سلولی در دنیا محدود بوده، همواره این احتمال وجود دارد که در صورت عدم تامین محیط کشت و خوراک سلولی از خارج از کشور و یا در صورت تغییر تامین‌کننده خارجی آن، نرخ تولید و کیفیت داروهای ایرانی تحت تاثیر قرار بگیرد. در حال حاضر شرکت سیوان قادر به تامین کلیه نیازهای داخل کشور بوده و با توجه به تولید مستمر این محصولات با کیفیت بالاتر از مشابه خارجی، ثبات و استقلال صنعت بیوتکنولوژی کشور تامین گردیده است. در سال ۱۴۰۱ با توجه به عدم امکان تامین محیط کشت بدون سرم برای کشت سلول CHO از خارج از کشور، اگر تولید این محصولات توسط شرکت سیوان انجام نمی‌شد، خط تولید داروهای بیوسیمیلار با وقفه مواجه می‌گردید. هم‌اکنون بسیاری از داروهای بیوسیمیلار تولید شده در کشور از جمله Trustuzumab (درمان سرطان سینه)، Etanercept (درمان بیماری آرتریت روماتوئید)، Denosumab (درمان پوکی و جلوگیری از تحلیل استخوان)، Tocilizumab (درمان بیماران آرتریت روماتوئید و قابل استفاده در درمان بیماری کرونا)، با استفاده از شرکت سیوان تولید می‌شود. شرکت مهندسی محیط کشت سیوان یکی از مجموعه‌های حاضر در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو است و به همین بهانه گفت‌وگویی را با دکتر هومن فروغی، مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

محصولات خانواده First CHOice که شامل First CHOice Feed Alpha، First CHOice Media، First CHOice Feed Beta و Alpha Plus برای سلول‌های CHO طراحی شده و برای کشت سلول‌های CHO-K1، CHO-S و CHO-DG44 و همچنین برای رده سلولی BHK نیز قابل استفاده است. همچنین محیط کشت‌های C1-ICM و IPL-41 برای کشت سلول حشرات کاربرد دارد.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

شرکت سیوان در راستای رفع نیازهای صنعت داروسازی کشور، با گسترش فضای آزمایشگاهی، اداری و انبار و خرید دستگاه‌ها و تجهیزات کلین‌روم و همچنین افزایش تعداد پرسنل متخصص، محصولات تولیدی خود را با هدف ارتقای کیفیت پروتئین تولید شده و افزایش بیان سلولی به بازار عرضه می‌کند. این محصولات Chemically Defined بوده و بدون استفاده از سرم حیوانی FBS قابل استفاده هستند. نتایج حاصل از آزمایشات منجر به ورود محصولات جدید به بازار و تولید صنعتی آن شد که نشان‌دهنده موفقیت‌آمیز بودن پژوهش‌های تیم تحقیق و توسعه شرکت سیوان بوده است. به گونه‌ای که در مورد کیفیت داروهای تولیدی، در آزمایشات انجام شده شارژ واریانت‌های اسیدی پروتئین دارویی مونوکلونال آنتی‌بادی با استفاده از این محصولات کاهش یافته است. فرمولاسیون محیط کشت‌های شرکت سیوان متناسب با محصولات داخل کشور بهینه گردیده به گونه‌ای که نحوه ساخت محیط کشت مایع از پودر تسهیل شده است. ▶



Atra Zist Aray

در گفت‌وگو با قائم‌مقام مدیرعامل شرکت آترا زیست آرای مطرح شد:

کیفیت ناشی از اعتقاد است، نه اتفاق

شرکت آترا زیست آرای که پیش از سال جاری با نام ایمن واکسن البرز به فعالیت می‌پرداخت به‌عنوان یکی از شرکت‌های حوزه بیوتکنولوژی دارویی سال ۱۳۹۶ در مرکز رشد بهنود فارمد فعالیت خود را آغاز کرد. هدف این شرکت تولید محصولات مراقبتی و دارویی پوستی با فناوری بالا است. اولین محصول این شرکت، بوتولینیوم توکسین نوع A، سال ۱۳۹۸ با نام تجاری دیستون (Dyston) وارد بازار شد. با توجه به حضور این شرکت در سومین کنگره و نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با دکتر مرتضی جعفرآقایی، عضو هیات‌مدیره و قائم‌مقام مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

علاوه بر دیستون، سرم پپتید bFGF با برند «FleurVisage» برای کمک درمان بیماری پوستی ویتیلیگو در سال ۱۴۰۰ وارد بازار شد. محصولات دیگر مراقبت پوست شامل سرم پپتیدی ضدچروک و سرم ضدملاسما ترانگزامیک اسید اخذ مجوز شده و در سال جاری وارد بازار خواهد شد. شرکت آترا زیست آرای به‌عنوان اولین تولیدکننده ماده اولیه سدیم هیالورونات، در مراحل نهایی اخذ مجوز برای ورود این محصول به صنعت دارو و زیبایی است. بر پایه ماده اولیه سدیم هیالورونات، محصولاتی مثل محلول مزوتراپی با برند «Luxiva» فیلرهای تزریقی با برند «Luxafill» توسعه یافته و در حال اخذ مجوز تولید است.

چه برنامه و اقداماتی برای افزایش کیفیت محصولات و جلب مخاطبان بیشتر دارید؟

مفهوم کیفیت در محصولات حوزه زیبایی با محصولات دارویی کمی متفاوت است. با توسعه خدمات زیبایی در کشور و توجه بیشتر مردم به سلامت پوست و وجود رقبات خارجی و داخلی، برندسازی ارتباط مستقیم با کیفیت محصول دارد. رضایت مصرف‌کننده نهایی و متخصصان پوست عامل حیات شرکت‌های فعال در این زمینه است. لذا رویکرد سازمانی ما التزام به حفظ و ارتقای کیفیت محصولات بوده است.

محصولات شما چه حجمی از بازار مصرف را به خود اختصاص داده است؟

در حال حاضر دو برند داخلی تقریباً ۹۵ درصد سهم بازار بوتولینیوم توکسین A را به خود اختصاص داده‌اند و محصول دیستون با توجه به کیفیت خوب خود به‌عنوان برند مطرح سهم قابل توجهی از بازار را در اختیار دارد؛ همچنین محصول سرم bFGF با توجه به جدید بودن آن، رقیب داخلی یا خارجی ندارد و بازار امیدبخشی را برای خود رقم زده است.



Piramoone

PALAI ENGINEERING

مهندسی پیرامون پالای

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت مهندسی پیرامون پالای مطرح شد:

بخش اعظم بازار را در اختیار داریم

شرکت مهندسی پیرامون پالای با هدف تامین، تولید و ارائه خدمات ابزار دقیق به صنایع نفت و گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۷۸ تاسیس شد. یکی از نقاط تمرکز شرکت از همان ابتدا موضوع آنالیز آن لاین به عنوان پنجره اصلی و مشترک در کنترل و بهینه‌سازی فرآیندهای شیمیایی اعم از نفت و گاز، نیروگاهی و صنعت دارویی و بیوتک است. این شرکت در سال ۲۰۰۵ با انعقاد قرارداد با شرکت Emerson Process Management اولین سیستم‌های آنالایزر در ایران را تکمیل و برای تعمیق روابط با برترین‌های دنیا و تامین‌کنندگان قطعات و سنسورهای اصلی همکاری گسترده‌ای آغاز کرد. بیش از ۱۵ سال به نمایندگی از کارخانجات همیلتون سوئیس و تجارب گرانبها در دیگر صنایع، برآن شد تا در صنعت دارویی و بیوتک خدمات خود در این زمینه را گسترش دهد. با توجه به حضور شرکت مهندسی پیرامون پالای در نمایشگاه ایران بایو، گفت‌وگویی را با مهندس علیرضا نیک‌طبع اطاعتی مدیرعامل این شرکت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

در سال‌های اخیر چه محصولات و خدمات جدیدی را برای ارائه به مخاطبان داشته‌اید؟

بله؛ محصولات این شرکت در صنایع دارویی بایوتیک شامل سنسورهای pH، کانداکتیویته و اکسیژن محلول ویژه فرماتور و بیوراکتور هستند. به‌علاوه آنالایزرهای CO₂، Cell Density و TOC analyzer محصولات جدید ارائه شده توسط شرکت مهندسی پیرامون پالای هستند. همچنین چندین سال خدمات گارانتی، نصب و راه‌اندازی آنالایزرهای فوق از مزایای شرکت مهندسی پیرامون پالای در صنعت دارویی و بیوتک است. همچنین برای تامین گرمایش الکتریکال Heat Tracing برای مخازن و لوله‌های انتقال مواد با شرکت EHT کره جنوبی همکاری گسترده‌ای را شروع کرده است که می‌تواند در کاهش هزینه‌ها و بالا بردن بهره‌وری در صنایع داروسازی نیز کمک‌کننده است.

چه اقداماتی در حوزه افزایش کیفیت محصولات و خدمات مجموعه خود انجام داده‌اید؟

محصولات این شرکت در صنایع دارویی عمدتاً وارداتی و از برند همیلتون هستند که افزایش سطح تکنولوژی کیفیت محصول و ایجاد تنوع محصولات از اصول شرکت همیلتون است. کیفیت سنسورها بسیار ارتقا پیدا کرده و کماکان در تراز اول جهانی در این صنعت پیشگام است. از طرفی این شرکت TOC را به سبد محصولات خود اضافه کرده و بسیار امیدوار است با توجه به کیفیت بسیار بالای آن برای صنایع دارویی جذاب و پرکاربرد باشد. شرکت مهندسی پیرامون پالای خدمات نصب، راه‌اندازی و آموزش تمامی محصولات ارائه شده را تا رضایت کامل و انطباق بر درخواست کارفرمایان ارائه می‌کند. این شرکت با استقرار سیستم مدیریت کیفیت IMS محصولات و خدمات خود را منطبق بر به‌روزترین استانداردهای دنیا ارائه می‌کند.

محصولات شما چه حجمی از بازارهای مصرف محصولات این حوزه را در اختیار دارد؟

با توجه به حجم بالای انبار و تیم مهندسی شرکت، بخش اعظم بازار به این شرکت تعلق گرفته است. البته چون درخواست‌های کل شرکت‌ها در سامانه‌های یکپارچه مانند دیگر صنایع وجود ندارد تخمین دقیق حجم بازار مشکل است. ▶



Keeping Hope Alive

شرکت داروسازی سبحان انکولوژی

با بیش از ۱۰ سال سابقه در تولید داروهای شیمیایی ضد سرطان

یکی از بزرگترین تولیدکننده های داروهای ضد سرطان در خاورمیانه

Sunitiban®
Sunitinib

Lenasob®
Lenalidomide

Sobelvin®
Vinorelbine

Irinotecan

Nilota®
Nilotinib

Xoplat®
Oxaliplatin

**Paclitaxel
Stragen**

Bortezomib
sobhanoncology

Nexoban®
Sorafenib

Oncocap®
Capecitabine

Imatib

Gemsiban®
Gemcitabine

Abiraterone
sobhanoncology

Adriabin



WWW.SOBHANONCOLOGY.COM

 **PLA TECH[®]**

enrich your media





شرکت سیناژن
CinnaGen





www.cinnagen.com

Our
Ambition
is Beyond
Imagination

شركة سينان
CinnaGen



CinnoRA®
Adalimumab

CinnaStim®
Enoxaparin sodium

KidiPeg®
Infliximab

CinnaFact®
Infliximab

MeliTide®
Liraglutide
r-DNA origin

TYALIO®
Aflibercept

Pectuna®
Pertuzumab

ZakAria®
Pembrolizumab

PegaGen®
Fegligrafin

Cinnal-f®
Follitropin Alfa

Cinnovex®
INTERFERON BETA - 1a

CinnaTrop'in®
Somatropin

Maciza®
Liraglutide
r-DNA origin

Xacrel®
Ocrelizumab

ReciGen®
Interferon β-1a

Ablyze®
Eculizumab

SpikoGen®
Recombinant COVID-19 Vaccine

Zerafil®
Omalizumab

CinnaPoietin®
Erythropoietin beta

CinnoPar®
Teriparatide

CinnoMer®
Glatiramer Acetate

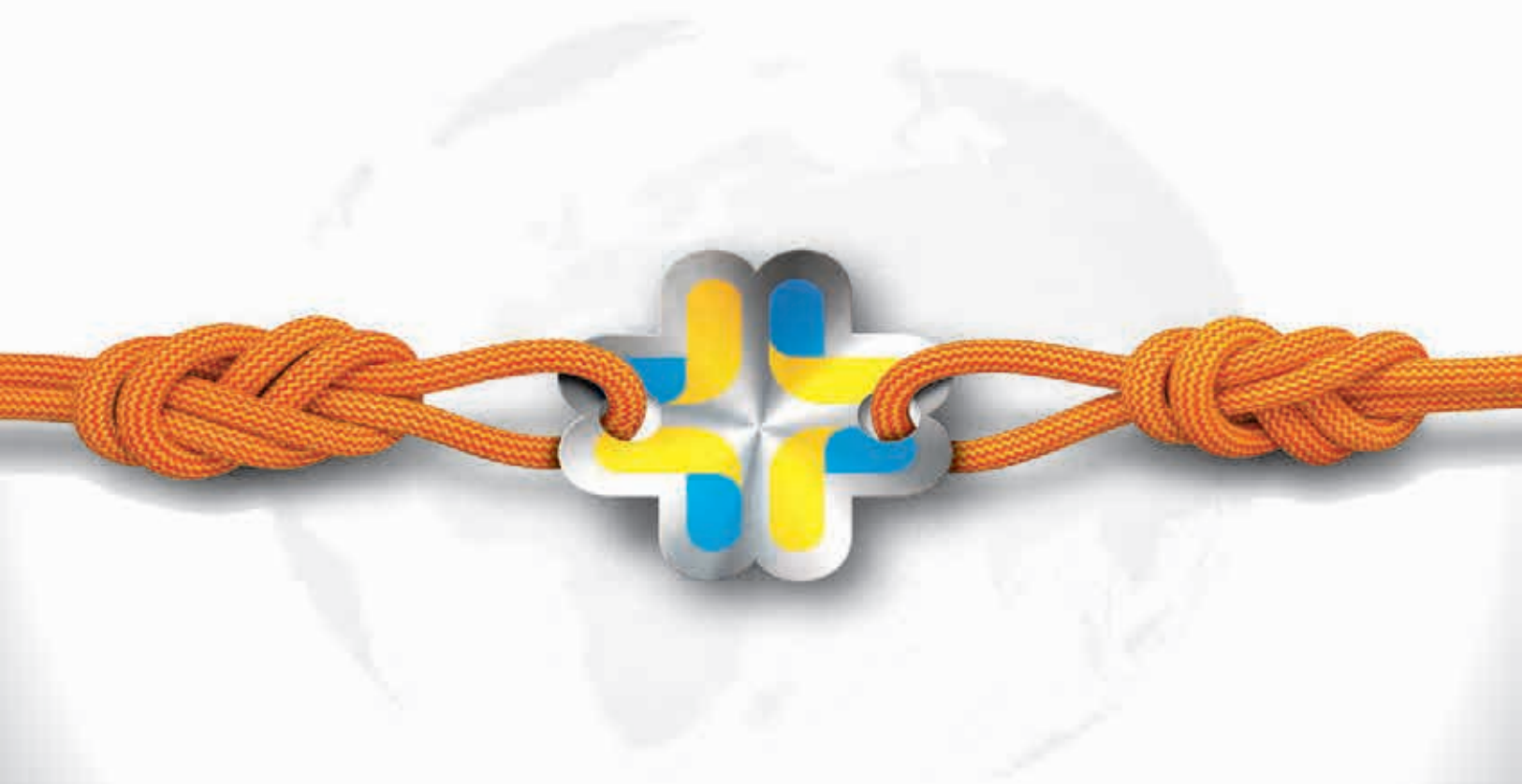
شرکت سیناژن
CinnaGen



Cetuximab

Abycet[®]

100mg / 20ml (5mg/mL)
20mL Injection



ZIFERON[®]
Interferon beta-1b





TecZifuma[®]

Dimethyl fumarate 120 & 240 mg

*Reaching High Mount
of Treatment*



IBRU⁺IA¹⁴⁰

Ibrutinib

Capsule 140mg

➤ BUILDING HOPE



تنها تولیدکننده ماده اولیه اینترفرون با تکنولوژی پرفیوژن و بدون نیاز به سرم حیوانی



IRANIAN DETERMINATION GLOBAL TECHNOLOGY



تنها دارنده
فناوری تولید محصولات بیوتک
با پیشرفته ترین و بزرگترین
بیوراکتورهای **single use**
در ایران



IRANIAN DETERMINATION GLOBAL TECHNOLOGY





شرکت دارویی اکتور

شرکت دارویی اکتور با همکاری بیش از ۲۷۰۰ نفر از جوانان توانمند کشور، در ۱۶ حوزه درمانی و با تامین بیش از ۳۵۰ محصول دارویی، با لحاظ بالاترین استانداردهای مورد تایید سازمان های داخلی و بین المللی، تاکنون توانسته در تولید و تامین دارو با کسب افتخارات فراوان، بزرگترین و با سابقه ترین گروه خصوصی دارویی در ایران و خاورمیانه را تشکیل دهد. اکتورکو با هدف تولید و تامین نیاز دارویی بیماران ایرانی در دستیابی به بهترین کیفیت، در رده جهانی، پایه گذاری شده است و همواره یکی از شرکت های پیشرو، در تولید بهترین داروهای بازار ایران و منطقه بوده است.

این گروه با تولید بالاترین میزان قرص، کپسول، سرنگ، ویال و آمپول، دارای بزرگترین خطوط تولید داروهای نهایی در کشور می باشد. تامین و به کارگیری مجهزترین ماشین آلات تولیدی بر اساس آخرین فناوری در حوزه داروهای خوراکی و تزریقی، پیشرفته ترین و مجهزترین خطوط تولید داروهای ضد سرطان، پیوندی، هورمونی و باروری، در کنار انتقال دانش فنی و استفاده از ظرفیت های موجود در کشور، بخشی از تلاش گروه اکتور، در افزایش اشتغال زایی و رونق تولید ملی بوده است.

هم اکنون بخش دارو با ۴۳ هزار متر مربع فضای تولید و ۱۸ خط تولید قرص و کپسول با ظرفیت بیش از ۷ میلیارد عدد در سال، ۵ خط تولید ویال و سرنگ از پیش پر شده با ظرفیت ۶۰ میلیون عدد، بزرگترین خط تولید آمپول با ظرفیت ۵۰ میلیون عدد، ۳ خط تولید محصولات لیوفیلیزه با ظرفیت ۵ میلیون عدد و ۴ خط تولید ماده اولیه، همچنین بایوآکتورهایی با ظرفیت ۲۰۰۰ لیتر و حضور در بیش از ۱۵ حوزه درمانی و نیز تولید مواد اولیه دارویی و مکمل ها به اهداف تعیین شده در آغاز راه رسیده است و با هدف گذاری جدید، مجدداً آغازگر تحولات اساسی در فضای دارویی و درمانی کشور شده است. تولیدات اکتور در سایت های اکتور یک، اکتور دو اکتور بایو (محصولات بایوسیمیلار)، اکتور (مجهزترین سایت تولید محصولات آنکولوژی)، آتی فارمد (تنها دارنده ی گواهی GMP در داروهای هورمونی)، البرز زاگرس (تنها سایت دارای OEL5 در تولید داروهای هازارد)، اکتورسل (پزشکی شخصی شده) اکتویوکم (مواد موثره دارویی) و نکسوس (مکملها) به تولید داروهای قلب و عروق، مغز و اعصاب، آسم و آلرژی، دیابت، آنکولوژی، ام اس، ارولوژی، زنان و نازایی، پیوند اعضا، مکمل، گوارش، چربی و متابولیسم، مسکن ها، اعصاب و روان، پوست و مو و زیبایی و بیماری های عفونی و کووید ۱۹، مواد موثره دارویی انجام شده است. همچنین گروه اکتور با تاسیس شتاب دهنده ی اکتوتک سعی در پوشش خلا ارتباط صنعت و دانشگاه نموده تا پروژه های دانشگاهی و نیاز های صنعت در اقدامی متقابل امکان ظهور و شتاب گیری یابند.



با هم برای آینده های عالی



شرکت دارویی اکترو

اکترو، بزرگ‌ترین کارخانه محصولات ضد سرطانی در خاور میانه است که در سال ۱۳۹۷ با بهره‌گیری از آخرین فناوری‌های روز دنیا با زیر بنای بیش از ۷۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی بهارستان کرج به بهره‌برداری رسیده و ظرفیت تولید بیش از ۱۰ میلیون ویال صدها میلیون قرص و کپسول را دارد.

این کارخانه مجهز به خط تولید داروهای جامد، خوراکی و تزریقی تحت استانداردهای **GMP** می‌باشد و در تمامی مراحل طراحی، ساخت و راه‌اندازی آن استاندارد **OEL4** در نظر گرفته شده است. در کارخانه اکترو در تمامی مراحل طراحی تا اجرا ملاحظات ایمنی برای تولید دارو، کارکنان و محیط زیست در نظر گرفته شده است. چشم‌انداز اکترو پوشش کامل دارویی بیماران مبتلا به سرطان است. بنابراین علاوه بر تولید داروهای شیمی‌درمانی، در زمینه تولید داروهای مراقبت تسکینی و داروهای کاهش‌دهنده عوارض سرطان و شیمی‌درمانی نیز فعالیت دارد؛ هم‌اکنون بیش از ۵۰ درصد بازار برخی از داروهای مورد نیاز بیماران مبتلا به سرطان توسط کارخانه اکترو تامین می‌شود.

آزمایشگاه کنترل کیفیت داروسازی اکترو نیز با بهره‌گیری از جدیدترین و مجهزترین تجهیزات روز دنیا، پیشرفته‌ترین مرکز آزمایشگاهی در حوزه تولیدات داروهای ضدسرطان در ایران و منطقه به شمار می‌رود. اکترو تلفیقی از استانداردهای جهانی و ظرفیت‌های تولید داخلی است که کیفیت، شالوده‌تمامی فعالیت‌های آن است. کلیه عملیات اکترو از توسعه محصول تا تولید و عرضه به صورت یکپارچه و منطبق با الزامات رگولاتوری‌های جهانی است.



آینده‌ای رو به توسعه



موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

فرآورده‌های انسانی

Human products



واکسن زنده تخفیف حدت یافته **سرخک (Measles)**

10 دزی . تک دزی



واکسن زنده تخفیف حدت یافته **سرخچه (Rubella)**

10 دزی . تک دزی





موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

فرآورده‌های انسانی

Human products



واکسن زنده تخفیف حدت یافته سرخک، اوریون، سرخچه (MMR)



واکسن زنده تخفیف حدت یافته اوریون (Mumps)

تک دزی

واکسن زنده تخفیف حدت یافته سرخک و سرخچه (MR)





موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

فرآورده‌های انسانی

Human products



واکسن جذب شده

دیفتری و کزاز (dT)

بزرگسالان

دیفتری و کزاز (DT)

خردسالان

دوگانه خردسالان (توأم)



واکسن زنده تخفیف حدت یافته

فلج اطفال (bOPV)

دو ظرفیتی





موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

فرآورده‌های انسانی

Human products



واکسن کووید - ۱۹ رازی کوو پارس (پروتئین نو ترکیب)

واکسن تزریقی رازی کوو پارس در دو دوز تجویز شده و

هر دو دوز به صورت تزریقی در عضله دلتوئید بازو تزریق می شود.



واکسن استنشاقی رازی کوو پارس در یک دوز تجویز شده و

یک ماه بعد از واکسن تزریقی، به صورت استنشاقی داخل بینی
اسپری می شود.





شرکت داروسازی

آریوژن فارمد

آریوژن فارمد مفتخر است محصولات دارویی استراتژیکی را تولید کند که هر روزه جان بسیاری از بیماران مبتلا به بیماری های خاص مانند سرطان، بیماری های خود ایمنی و هموفیلی را در ایران و سایر نقاط جهان نجات می بخشد. داروهای بیوسیمیلار با استفاده از تکنیک های مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی دارویی و با استفاده از پیشرفته ترین فن آوری های تولید دارو، طبق آخرین استانداردهای دارویی دنیا تولید، پایش کیفی و عرضه می گردند. آریوژن فارمد با سرمایه گذاری ویژه در تحقیق و توسعه و همچنین صادرات محصولات خود به کشورهای دنیا قصد دارد تا جایگاه پیشرو در بیوتکنولوژی پزشکی منطقه را حفظ کرده و با ورود به عرضه های جدید از درمان های بیولوژیکی، مرزهای جدید دانش بیوتکنولوژی را طی نماید. محصولات این شرکت که تاکنون وارد بازار دارویی کشور شده اند شامل آریوسون (فاکتور هفت انعقادی نو ترکیب)، آلتبرل (اتانرسپت)، زی تاکس (ریتوکسی مب)، آریوتراست (تراستوزومب)، استیوانت (بواسیزومب)، تمزبوا (توسیلیزومب)، آریلیا (دنوزومب) و ودآریو (ودولیزومب) می باشند.

ARNOGEN
EU GMP CERTIFIED

کیلومتر ۲۴ جاده مخصوص تهران - کرج
شرکت داروسازی آریوژن فارمد

www.aryogen.com

آریوسون

اینتکوک آلفا فعال شده

آریوسون آر تی

اینتکوک آلفا فعال شده



AryoSeven™ 1.2mg - 2.4mg - 4.8mg

AryoSeven RT 1mg - 2mg - 5mg - 8mg

آریوسون، فاکتور هفت انعقادی فعال شده نوترکیب و یک ماکرومولکول پروتئینی (گلیکوپروتئین) است که با تکنولوژی DNA نو ترکیب و با استفاده از سلولهای کلیه‌ی نوزاد همستر (BHK) تولید می‌گردد و از نظر ساختار مولکولی و فعالیت بیولوژیکی کاملاً مشابه فاکتور هفت انعقادی فعال استخراج شده از پلاسمای انسانی می‌باشد.

موارد مصرف در:

بیماران با کمبود ژنتیکی فاکتور VII

هموفیلی اکتسابی

حملات خونریزی و یا پیشگیری از خونریزی پیشگیری از خونریزی در هنگام جراحی در بیماران هموفیلی A و هموفیلی B

درمان خونریزی شدید پس از زایمان (حتی اگر فرد بیماری مرتبط با خونریزی نداشته باشد).

آلتبرل

اتانرسپت

آلتبرل با نام ژنریک اتانرسپت پروتئین فیوژن با ساختار آنتی بادی مونوکلونال است و جزء دسته داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی و مهارکننده فاکتور نکروز دهنده تومور آلفا ($TNF-\alpha$) طبقه بندی می‌شود که می‌تواند فعالیت ($TNF-\alpha$) در بدن را مهار نماید و مانع اتصال آن به گیرنده های سطح سلولی شود؛ در نتیجه باعث بهبود پروسه های التهابی در بدن گردد.

موارد مصرف در:

آرتریت روماتوئید فعال متوسط تا شدید بزرگسالان

آرتریت پسوریاتیک حاد و پیشرونده

آرتریت ایدیوپاتیک نوجوانان

پلاک پسوریازیس

اسپوندیلوآرتریت محوری



Altebrel

25mg - 50mg

ریتوکسی‌مب یک مونوکلونال آنتی بادی کابمیریک (موشی-انسانی) علیه آنتی ژن CD20 موجود بر سطح لنفوسیت‌های B نرمال و بدخیم می‌باشد که با تکنولوژی DNA نوترکیب و با استفاده از سلول‌های تخمدان همستر چینی (CHO) تولید می‌گردد.

زیتاکس

ریتوکسی‌مب



Zytux™

100mg-500mg

موارد مصرف در:

- لنفوم غیر هوچکین (NHL)
- لوسمی لنفوبیدی مزمن (CLL)
- آرتریت روماتوئید فعال متوسط و شدید
- پمفیگوس ولگاریس
- گرانولوماتوز پلی آنزیتیت (GPA) و پلی آنزیتیت میکروسکوپی (MPA)

آریوتراست

تراستوزومب



AryoTrust

150mg-440mg

سلول‌های سرطانی سینه و معده در بعضی موارد دارای مقادیر زیادی از HER2 بر روی سطوحشان می‌باشند که باعث رشد سلول‌های سرطانی می‌شوند. آریوتراست با اتصال به HER2 از فعالیت آن جلوگیری کرده و منجر به مرگ سلول‌های سرطانی می‌شود.

موارد مصرف در:

- سرطان پستان متاستاتیک در بیماران با بیان بیش از حد پروتئین HER2
- سرطان معده متاستاتیک HER2 مثبت

استیوانت با نام ژنریک بوسیزومب یک مونوکلونال آنتی بادی نو ترکیب می‌باشد که با متصل شدن به فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGF) موجود در سطوح دیواره رگ‌های خونی و لنفاوی، از ساخته شدن عروق خونی جلوگیری کرده و مانع رسیدن مواد غذایی و اکسیژن به سلول‌های سرطانی شده، از این رو رشد آنها را متوقف می‌سازد.

استیوانت

بوسیزومب



Stivant

100mg-400mg

موارد مصرف در:

- سرطان تخمدان و لوله‌های فالوپ
- سرطان متاستاتیک روده بزرگ

تمزیوا می‌تواند برای درمان سندرم رها سازی سایتوکاین (CRS) به عنوان یکی از علل وخامت حال بیماران بزرگسالان و کودکان بالای دو سال که ابتلا به بیماری covid-19 (ویروس کرونا) برای آنان تأیید شده است استفاده شود.

موارد مصرف در:

آرتریت روماتوئید فعال متوسط تا شدید
سندرم رها سازی سایتوکاین (CRS) در بیماری کووید - ۱۹
آرتریت ایدئوپاتیک سیستمیک نوجوانان (SIIA)

تمزیوا

توسیلیزومب



Temziva

50 mg - 200 mg - 400 mg

آریلیا

دنوزومب



Arylia

60 mg

آریلیا حاوی ماده فعال دنوزومب با ساختار پروتئینی است. این پروتئین (آنتی بادی مونوکلونال IgG2) به طور خاص و هدفمند به پروتئین RANKL متصل می‌شود. RANKL یک پروتئین است که برای تشکیل، عملکرد و بقای استئوکلاست (سلول تجزیه کننده‌ی استخوان) ضروری می‌باشد.

موارد مصرف در:

درمان پوکی استخوان در زنان یائسه و در مردان باریسک بالای شکستگی
درمان تحلیل استخوان در افراد تحت درمان طولانی مدت با گلوکوکورتیکوئیدهای سیستمیک یا در اثر استفاده از داروهای سرطان‌های سینه یا پروستات

ودولیزومب یک آنتی بادی مونوکلونال IgG1 است که به اینتگرین $\alpha4\beta7$ انسانی متصل می‌شود و با تکنولوژی DNA نو ترکیب در تخمدان همستر چینی تولید می‌گردد. ودولیزومب پروتئینی را که در سطح سلول‌های سفید خون وجود دارد و سبب التهاب در بیماری کولیت اولسراتیو و بیماری کرون می‌شود را بلاک کرده و به این ترتیب از شدت التهاب کم می‌شود.

موارد مصرف در:

بیماری کرون فعال، متوسط تا شدید
کولیت اولسراتیو فعال، متوسط تا شدید
بیماری Pouchitis (التهاب کیسه ایلئوآنال) مزمن، فعال تا شدید

ودآریو

ودولیزومب



VedAryo

300 mg



ASA BIOTECH



Pave your Way for
Advancement, Science, Ambition

آسا بایوتک با سرمایه گذاری بخش خصوصی برای بهبود سرعت و کیفیت تولید شرکت های بیوتکنولوژی با دسترسی سریع به محصولات با کیفیت راه اندازی شد. از فیلتراسیون گرفته تا تجهیزات، از واسطه ها و مواد کمکی تا API ها ، ما می توانیم نیازهای شما را منبع، مدیریت و ارائه کنیم. چه کسب و کار شما در زمینه داروسازی، مواد غذایی یا بیوتکنولوژی باشد، ما می توانیم بالاترین استانداردهای صنعتی را داشته باشیم و با سختگیرانه ترین پروتکل های بین المللی مطابقت داشته باشیم. ما نیازهای شما را درک می کنیم و می توانیم راه حل ارائه دهیم.



(+98) 021-26378766
www.asabiotech.ir



ASA BIOTECH

Chromatography
Resin



Virus Filters



Industrial chromatography
systems



Preparative HPLC



Prefilters, depth filters, sterile capsule and cartridge filters



Air, Gas and Vent Filters



Chromatography Columns



TFF and UF Cassette Filters



Bioreactors / Fermenter





SHOOKA ZIST

Your Partner in Science & Technology



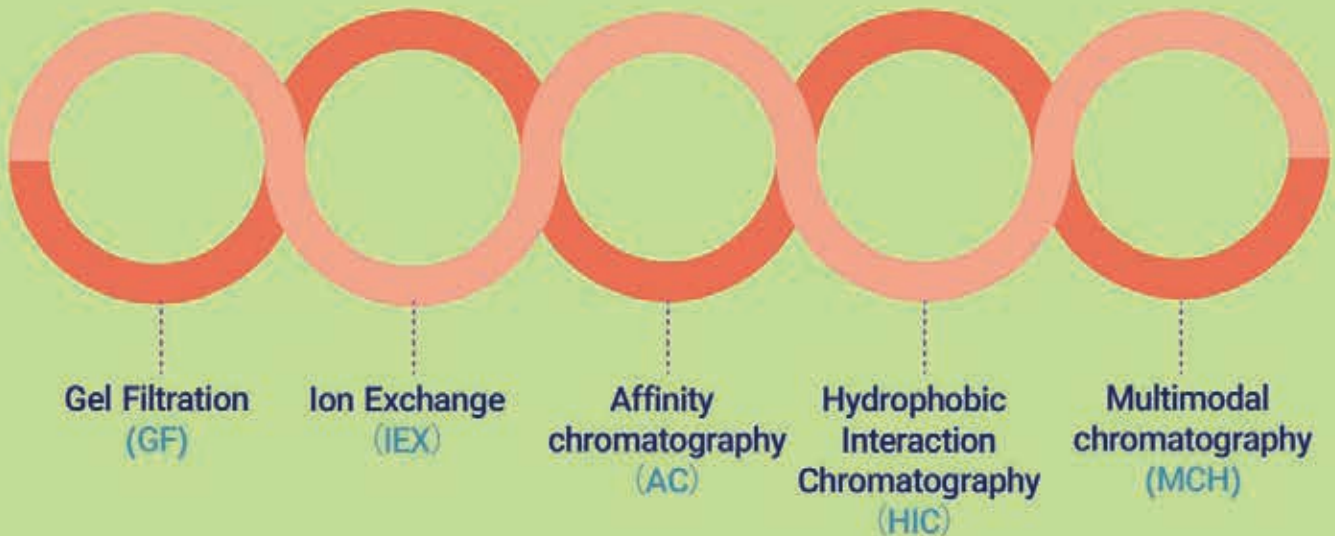
Biopharmaceutical Total Solutions



Driving the innovation

SUNRESIN

Largest Portfolio in Resin Technologies
(Microcarrier, Chromatographic resins, Prepacked column)



CELBIC
Single Use Rocking Bioreactor



Leading Company in Biomedical Total Solution



**UV/VIS Nano
Spectrophotometer**



**Microplate
spectrophotometer**



Single Tube Luminometer



FPLC System



LC-MS/MS



Analytical instruments
(FTIR, Atomic Absorption, ICP,...)



LabChip Protein
Characterization System



Peptide Synthesizer



Oligonucleotide Synthesizer



Handheld Raman Spectrometer



Air and Liquid Particle Counter

شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی (مهياز)

البرز، کمالشهر، بلوار شهيد بهشتی، خیابان صفا، کوچه پنجم، پلاک ۱۱

+۹۸۲۶۳۴۷۲۷۰۳۱

+۹۸۲۶۳۴۷۱۰۷۵۵

info@mahyaz.com

www.mahyaz.com



MAHYAZ ENGINEERING GROUP






MAHYAZ ENGINEERING





- تولید انواع سیستم های CIP با توجه به نیاز مشتری
- ساخت سیستم مرکزی یا متحرک
- طراحی کامپکت
- حداقل هزینه نگهداری
- مقاومت بالای بدنه
- استفاده از SS316L برای ساخت مخازن
- Skid-mounted
- استفاده از دقیق ترین ابزارها برای رعایت ایمنی
- سیستم کنترلر PLC (SCADA)

طراحی و ساخت سیستم های CIP و SIP در شرکت مهندسی پسنا آرمان زندگی (مهیاژ)



MAHYAZ ENGINEERING^{GROUP}



شرکت مهندسی یسنا آرمان زندگی طراح و سازنده تجهیزات صنایع دارویی و بیوتکنولوژی



MAHYAZ ENGINEERING GROUP

- طراحی و ساخت تجهیزات CIP و SIP
- طراحی و ساخت ستون های کروماتوگرافی
- طراحی و ساخت سیستم های فیلتراسیون
- طراحی و ساخت بیوراکتورها و فرمانتورها
- طراحی و ساخت تجهیزات اتاق تمیز صنایع دارویی
- طراحی و ساخت مخازن و ماشین آلات مورد استفاده صنایع دارویی
- طراحی و ساخت مبدل های حرارتی (Heat Exchangers) و کندانسورها



البرز، کمالشهر، بلوار شهید بهشتی، خیابان صفا، کوچه پنجم، پلاک ۱۱

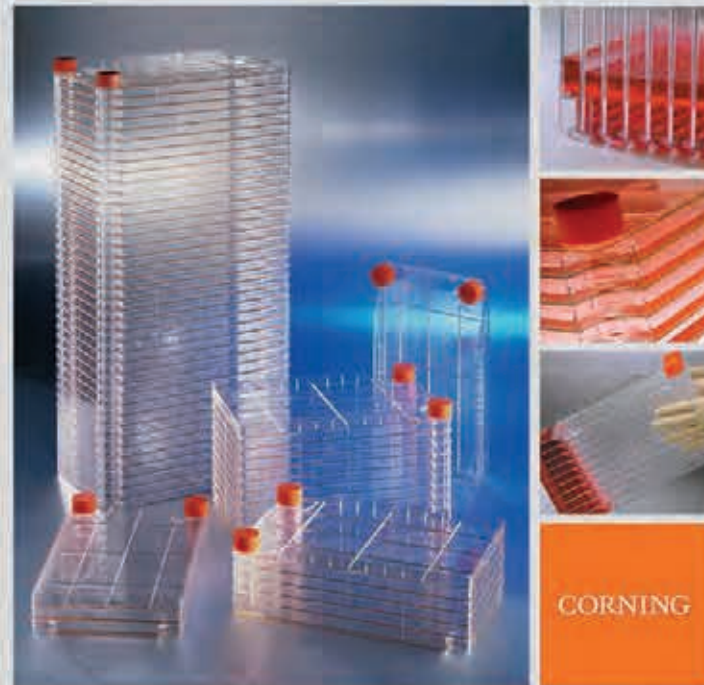
۰۲۶۳۴۷۲۷۰۳۱

۰۲۶۳۴۷۱۰۷۵۵

info@mahyaz.com

www.mahyaz.com


MAHYAZ ENGINEERING GROUP



Corning® CellSTACK® Culture Chambers

Grow More Cells with Corning

ابزارهای رایج برای کشت سلول در مقیاس بزرگ و تولید داروهای سلولی و واکنشها شامل ظروف معمول کشت سلول، فلاسک، پلیت، دیش و غیره دارای نقصهای جدی هستند. مانند: ظروف کشت دارای حجم کمی برای رشد سلولها هستند، تعداد سلولهای به دست آمده در هر بار کشت کم میباشد و مقادیر زیادی از مواد، کار و زمان در کشتهای مکرر مورد نیاز است.

ظروف کشت سلول مرسوم همه از نوع باز هستند. بنابراین در فرآیند افزودن مایعات، تلقیح و استخراج سلول، احتمال بروز آلودگی وجود دارد.

Corning CellSTACK با سطح cellbind تمام مشکلات کشت سلول سنتی را حل کرده است. این سیستم ها سرعت تولید بسیار بالاتری را ممکن می کند و یک راه حل اثبات شده برای تولید سلولی در مقیاس بزرگ، واکنش، و پروتئین ها میباشد.

دارای ۵ سطح کشت

۱ لایه با 636 cm² سطح کشت

۲ لایه با 1,272 cm² سطح کشت

۵ لایه با 3,180 cm² سطح کشت

۱۰ لایه با 6,360 cm² سطح کشت

۴۰ لایه با 25,440 cm² سطح کشت

فواید:

صرفه جویی در فضای با ارزش آزمایشگاه و همینطور انکوباتور - هر سل استک ۱۰ لایه معادل ۲۷ فلاسک T-175 است. افزایش بهره وری و سرعت در مقایسه با فلاسک های T-175 ۵ برابر سریعتر پر و خالی کنید. افزایش سرعت تولید به دلیل سطح کشت بسیار وسیع تر کمتر شدن احتمال انتقال آلودگی و خطای انسانی به طور مثال در هر سل استک ۱۰ لایه تمام مراحل مانند کاشت برداشت، پر کردن و خالی کردن فلاسک، پاساژ دادن و ... یک بار و در فلاسک ۱۷۵ میلیلیتری ۲۷ بار انجام شود.

Enhancement Attachment of LNCaP Cells to the Corning® CellBIND® Surface*

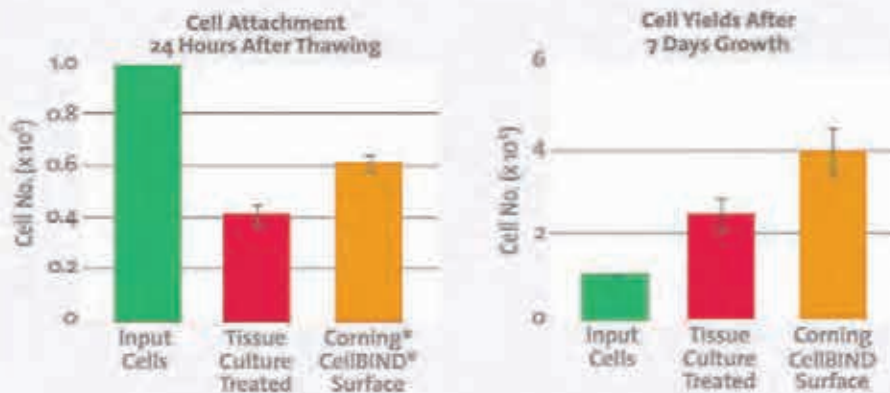


Figure 1. Left: Adherent cell recovery and growth of LNCaP cells 24 hours post-seeding. Data is average ± standard error from 3 independent experiments. Right: Average ± standard error from 3 independent experiments for 7 day growth after initial attachment.

سطح Corning CellBIND چسبندگی سلول را حتی در شرایط دشوار، مانند محیطهای serum free و یا کاهش سرم افزایش میدهد، در نتیجه باعث بازده و رشد سلولی بیشتری میشود.

این فناوری توسط دانشمندان Corning توسعه یافته و به ثبت رسیده است، این تکنولوژی از فرآیند امواج کوتاه پلاسما بر روی سطح کشت استفاده میکند.

این فرآیند با ادغام و افزودن اکسیژن بیشتر به سطح کشت چسبندگی و اتصال سلولی را بهبود می بخشد که باعث آبدوست تر شدن سطح افزایش پایداری سلولها و عدم جدا شدن سلولها از سطح کشت میشود.

فواید:

چسبندگی بهتر سلولها باعث افزایش رشد سلولی و در نتیجه محصول بیشتر میشود.

میتواند باعث کاهش استفاده از سرم ها مانند سرم جنین گوساله (FBS) تا ۵۰ درصد یا بیشتر شود.

به دلیل رشد سلولی بیشتر و افزایش میزان سلول های برداشت شده و همینطور مصرف کمتر سرمها باعث صرفه جویی و پایین آمدن هزینه نهایی تولید میشود.

چسبندگی بیشتر و یکنواخت به سطح و جلوگیری از کلون شدن سلول ها باعث سازگار شدن سریعتر سلولها با محیط serum free و یا محیطهایی با سرم کمتر میشود.

جدا شدن زودرس سلول ها از محلول را کاهش می دهد.

میتواند نیاز به کارهای خسته کننده و وقت گیر برای کوت کردن سطح یا مواد شیمیایی گران قیمت را از بین ببرد.

باعث رشد و تولید پروتئین در سرم کم شده و باعث افزایش ۲ تا ۳ برابری در تولید پروتئین های نوترکیب می شود.

چسبندگی و تولید سلولها در سل لاین های حساس افزایش می دهد.



Traditional Tissue Culture Surface



Corning CellBIND Surface

سرم FBS، ORIGIN ایالات متحده آمریکا (PREMIUM)

جمع آوری شده در کشتارگاه های مورد تایید دولت در ایالات متحده

فیلتر استریل واقعی و سه گانه ۰/۱ میکرونی که استانداردهای تست ویروسی و استریلی، مایکوپلاسما و CFR۹ را برآورده می کند.

گواهی استاندارد R0-CEP 2018-271، توسط اداره کیفیت دارو اروپا (EDQM) برای حداقل خطر انتقال بیماری جنون گاوی

Heat inactivated



دارای تمام استانداردهای تولید واکسن و دارو:

USP امریکا

EP اروپا

ISIA

میزان اندوتوکسین ≥ 0.5

دارای تمامی تستهای ویروسی مورد نیاز برای تولید:

Bluetongue Virus

Bovine Adenovirus 1 & 5

Bovine Parvovirus

Bovine Respiratory Syncytial Virus

Bovine Viral Diarrhea Virus

Rabies Virus

Reovirus

Cytopathogenic Agents (IBR)

Hemadsorbing Agents (PI3)

BVDV Serum Neutralization Alpha Antibody Test

BVDV Antibody Type 1

BVDV Antibody Type 2



ویژگی ها :

۱۰۰٪ قابل اتوکلاو

دارای آچار مخصوص جهت کالیبراسیون آسان و سریع در محیط آزمایشگاه

امکان ثابت نگه داشتن حجم تنظیم شده با قفل کردن سمپلر

قابل استفاده در تمام محیط های اسیدی و بازی

سازگار با تمام سرسمپلرهای استاندارد

ضد ضربه (با زمین خوردن نوک شفت و یا بدنه آن آسیب نمی بیند)

مقاوم در برابر اشعه یو وی

فتر بسیار نرم

یک سال گارانتی

ست سمپلر ۴ عددی کورنینگ آمریکا

۰.۱۵ تا ۱۰ میکرولیتر

۲ تا ۲۰ میکرولیتر

۲۰ تا ۲۰۰ میکرولیتر

۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرولیتر

پایه گردان برای نصب ۶ سمپلر تک کاناله

سه عدد رک قابل اتوکلاو و RNase/DNase Free و Non-Pyrogenic

در سائزهای کریستالی، زرد و آبی

کیف هدیه



واردکننده مواد و تجهیزات آزمایشگاهی



Agilent Technologies



ThermoFisher
SCIENTIFIC

mdi
Membrane Technologies

METTLER TOLEDO

MERCK



www.caspianjamazma.com
Tell: 021-79198000

MERCK

**Minimize
complexity.
Magnify
your focus.**



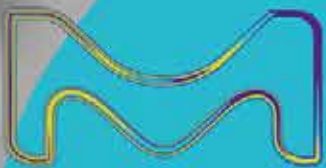
**CASPIAN
JAMAZMA**

www.Caspianjamazma.com
Tell: 021-79198000

Milli-Q® IQ 7003/05/10/15

Integrated Ultrapure & Pure Water Systems

Designed to simplify your daily lab life.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

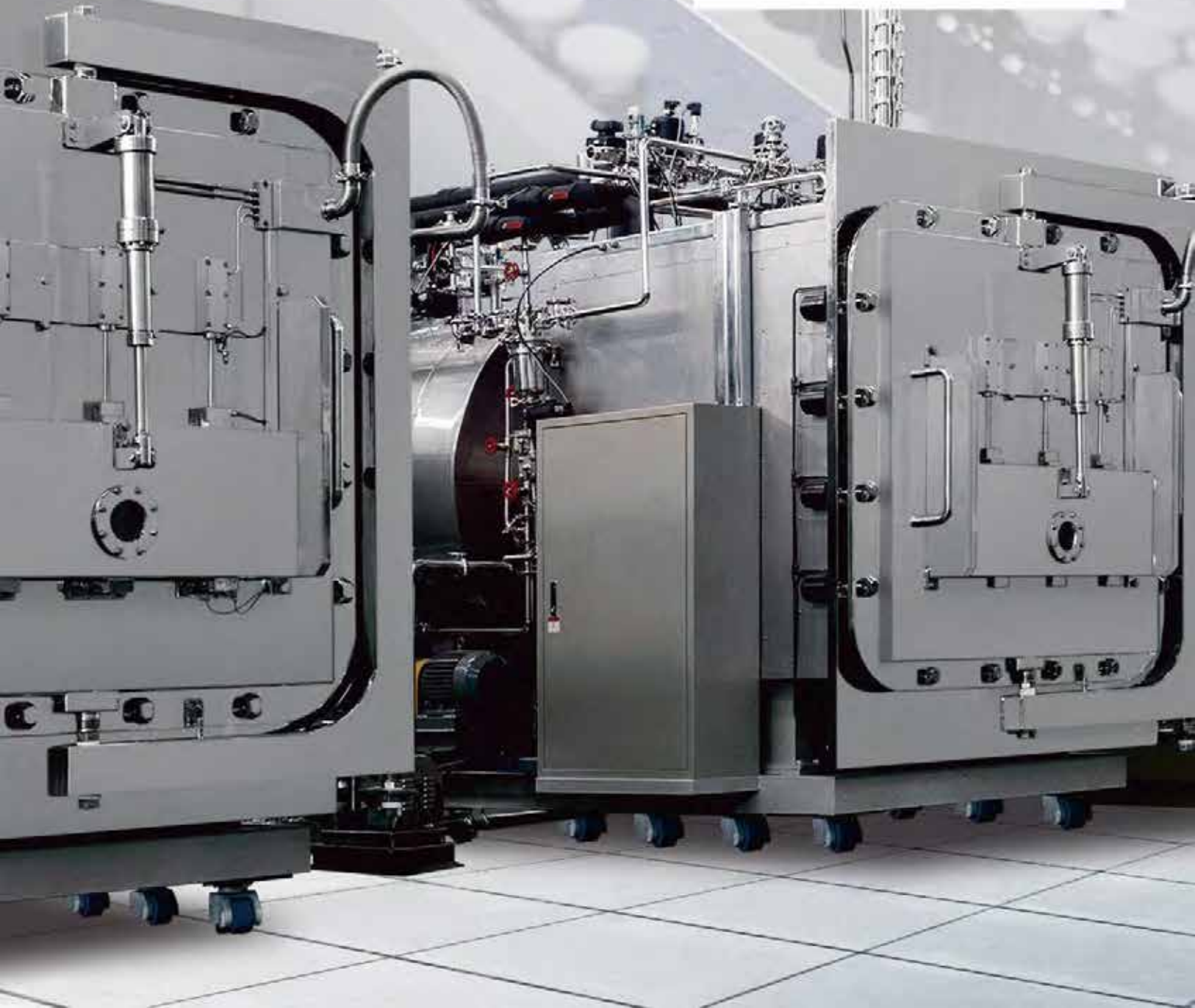
FREEZE DRYER

for PHARMACEUTICAL &
BIO SCIENCE/FOOD INDUSTRY

 **biopharma
group**

ilShin*BioBase*
e u r o p e

 **CASPIAN
JAMAZMA** www.Caspianjamazma.com
Tell:021-79198000





CASPIAN
JAMAZMA

Tell: 021-79198000
www.caspianjamazma.com



PROCESS FILTRATION PRODUCT GUIDE



mdi
Membrane Technologies



شرکت کیمیانگین آزما

KIMIA NEGIN AZMA



خیابان جمهوری، خیابان نوفلاج، پلاک ۱ اول، واحد ۱

تلفن تماس : ۰۲۱-۶۱۵۲۱۸۹۱-۳ و ۰۲۱-۶۱۹۱۷۸۷۰-۲

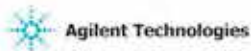
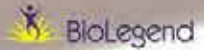
www.kimianeginazma.co.ir

info@kimianeginazma.co.ir



KIMIA NEGIN AZMA

شرکت کیمیا نگین آزما





بهترین کیفیت

نازلترین قیمت

سال ها تجربه

شرکت کیمیا نگین آزما

شرکت فوق الذکر با تکیه بر آمار و اطلاعات درست و بررسی مستمر بازار و شناخت کافی از فعالان حوزه ی شیمیایی و آزمایشگاهی در کلاس فروش، بازاریابی، واردات، صادرات، تولید و عرضه مواد اقدام به تاسیس یک هولدینگ به نام کیمیا نگین آزما نموده است که برآمده از اتحاد سه شرکت موازی در تجارت بسیار نزدیک به هم می باشد. این گروه تجاری با بهره گیری از کارشناسان خبره و مطلع در حوزه ترخیص اقلام شیمیایی، فروش کالا، کارشناسی مواد و البته پاسخ گویی درست و مستمر شرایط آسان را برای مشتریان که همیشه ممنون و سپاس گذارشان هستیم فراهم می کند. در آخر روز های بسیار پر رونق با داد و ستد های فراوان در اقتصاد کشور را از خالق منان خواستاریم.

ماموریت ما

تامین نیازهای ضروری هر آزمایشگاه بالینی، صنعتی و تحقیقاتی با ارائه بهترین فناوری، ملزومات و مواد اولیه به همراه استفاده از بهترین کیفیت و روش های روز دنیا

گسترده گن محصولات

فعالیت ما در بازار ایران تهیه و توزیع تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی از معتبرترین کمپانی های دنیا می باشد. افتخاریست که اعلام نماییم در چند سال گذشته با عرضه محصولات آزمایشگاهی، مواد شیمیایی و خدمات پس از فروش توانسته ایم به عنوان همراهی قابل اعتماد با مراکز محترم طی مسیر نماییم.



 **SAMCHUN**
CHEMICALS



 **Solarbio**[®]
LIFE SCIENCES



(Pallav)
RESEARCHED. DEVELOPED. MANUFACTURED



Alfa Aesar
A Johnson Matthey Company



**ACROS
ORGANICS**



SERVA
Electrophoresis

لازم به ذکر است شرکت کیمیا نگین آزما در زمینه واردات و تامین اقلام مورد نیاز مراکز محترم تولیدی و تحقیقاتی از کمپانی های معتبر دنیا با حفظ زنجیره سرد و بهترین کیفیت ارسال با مناسب ترین قیمت فعال می باشد.

رسالت ما، مشتری مداری

تاکنون اساتید ، پزشکان ، داروساز ها ، محققین ، بیوشیمیست ها ، شیمیدانان ، زیست شناسان ، مهندسان ، کارشناسان محیط زیست و تکنسین های آزمایشگاه ها از محصولات این کمپانی استفاده نموده و مینمایند. رضایت اساتید گرامی جزء فاکتورهای ثابت این کمپانی بوده و خواهد بود در این راستا ما در حال بهبود روزانه سطح حرفه ای شرکت با توجه به نیاز مراکز محترم و تلاش برای رفع نقاط ضعف شرکت با رهنمودهای آنان می باشیم



SIGMA-ALDRICH

▶ Beraksurf® ◀




Better Respiratory Care



 persisgen.com

 info@persisgen.com

 021 46074876



When Seconds Matter
The first plasma refinery
in the Middle East and North Africa



WHO
Listed **PADRA**
SERUM

Tel : 021 - 49 361 000
info@padraserum.com
www.padraserum.com



PADRA SERUM



The first plasma refinery
in the Middle East
and North Africa



ScoFab

Hexavalent
Antiscorpion Venom Serum

SnaFab₅

Pentavalent
Antisnake Venom Serum



When Seconds Matter



SnaFab₆

Hexavalent
Antisnake Venom Serum

Ethadote

Injectable
Dehydrated Alcohol



Tel : 021 - 49 361 000
info@padraserum.com
www.padraserum.com

نظراًباد، شہرک صنعتی سپہر، بلوار کارافرینان، خیابان بہمن غربی، پلاک ۱۱۰

Papilloguard[®]

Human Papillomavirus Bivalent Vaccine

(Type 16 and 18)



**The Best Way to Prevent Cervical Cancer is HPV
Vaccination for Individuals Aged 9 to 56 years.**

Papilloguard[®]

Recombinant Bivalent Human Papillomavirus Vaccine

Armed for a healthy life



NOYAN
Biopharma



FluGuard[®]

When you fight, you win



Recombinant Quadrivalent Influenza Vaccine

FluGuard®

When you fight, you win



nivad
نیسواد فارم سلامت (سهامی عامی)

Our Product

- DNA & RNA Extraction Kit
- Master Mixes, RT and qRT-pcr
- PCR Detection Kits
- Mycoplasma Contamination Detection Kits
- LiCovid™ COVID-19 RT qPCR Kit
- Covid-19 & Influenza A/B RT qPCR Kit
- Jak2/BRAF Detection Kit
- RSV Detection Kit
- HBV Detection Kit
- Taq DNA Polymerase
- Enzyme
- Reverse Transcriptase
- Restriction Enzyme

Our Service

- Primer and Probe Synthesis
- Virus Bank Characterization
- Mammalian, Insect and Microbial Cell Bank
 - Identity
 - Purity
 - Genetic Stability
 - Virus Detection
 - Retrovirus
 - In vivo Assay
 - Adventitious Virus Assay
 - Antibody Production Test
 - Specific qPCR test
- Viral Clearance Studies
- Host Cell DNA (HCD) Detection

SinaClon

&



LivoGen



LivoGen Pharmed & SinaClon BioScience as a group of science-oriented, Biotech Companies provide several products and services to Biopharmaceutical Companies as well as medical and research laboratories. Moreover, Boomix as an accelerator helps startups build their ideas and scale up their products.

Relying on many important factors including educated and committed staff, the most advanced equipment and almost all relevant certificates such as ISO17025:2017, ISO9001:2015, ISO13485:2016, and GLP licenses from the Food and Drug Administration, the Spectrum of our services and products are:

- Quality control services to Biopharmaceutical Companies
- Extraction and Purification kits from different biological samples.
- Diagnostic kits by qPCR method and different panels for respiratory viruses, fungal elements, cancers detection, cell culture contamination, remaining Host cell DNA, Hepatitis and Immune deficiency viruses.

Our over a hundred different domestic kits and reagents bring assurance and accuracy to all end-users at diagnostic and research laboratories around the Country.

Furthermore, we are proud to be a second-to-none commercial producer of:

- Synthetic oligo and probes since over a decade ago.

Our robust triple Companies are also members and located in the Science and Technology Parks of Tehran University of Medical Sciences, Pardis Park, University of Tehran, Tarbiat Modares University, and the Persian Gulf.



021-52927



www.sinaclon.com
www.livogen.co



Order@sinaclon.com
Order@Livogen.co



Be your Best
LIVOGEN
بیوتکن

شرکت زیست فناوری کوثر

(دانش بنیان، تأسیس 1385)

تولید تخصصی دارو، کیت‌های تعیین هویت و تشخیص ژنتیکی
دارنده استاندارد بین‌المللی ISO 13485



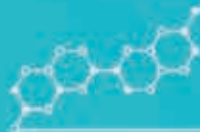
KBC IRFiling™ Kit v2.2

دارای 17 مارکر (16 مارکر STR و یک مارکر تعیین جنسیت)
برای بررسی پرونده‌های قضایی، تعیین هویت انسان در حوادث
امکان استفاده روی انواع نمونه‌های DNA (از جمله مو و ناخن)
قابل آنالیز با استفاده از ژنتیک آنالیزهای پنج رنگ (مانند ABI 3110, 3130xl, 3500, 3500XL)



KBC AneuQuick™ Kit v3.2

دارای 26 مارکر: تشخیص سندرم داون (تریزومی 21)، تشخیص سندرم ادوارد (تریزومی 18)،
تشخیص سندرم پاتو (تریزومی 13)، تشخیص سندرم فریزر (45, X)، تشخیص سندرم کلاین فلتر
(47, XXY)، تشخیص سندرم جاکوب (47, XYY)، تشخیص سندرم X سه گانه (47, XXX)، دیگر
آبویلوپئیدی‌های مربوط به کروموزوم X و Y، تشخیص تریپلوئیدی و تریپلوئیدی، تعیین جنسیت
قابل آنالیز با استفاده از ژنتیک آنالیزهای پنج رنگ (مانند ABI 3110, 3130xl, 3500, 3500XL)



KBC FXS DTekt Kit

تشخیص سندروم X شکننده
انجام آتست از راه Rapid Expansion
قابلیت محاسباتی تکرارهای CGG برای ژن FMR1
قابل آنالیز با استفاده از ژنتیک آنالیزهای پنج رنگ



KBC AFL Buffer

- استفاده نمونه به صورت مستقیم
- صرفه جویی در وقت و هزینه
- بسیار کاربردی

بافر مخصوص AFL به منظور لیز کردن نمونه مایع آمیون (AF) طراحی شده است تا بتوان از این نمونه به طور مستقیم (Direct) در Multiplex PCR کیت‌های بر پایه PCR همانند کیت‌های آنوپلوئیدی و تعیین هویت استفاده نمود.

KBC Blood Lysis Buffer

- استفاده نمونه به صورت مستقیم
- صرفه جویی در وقت و هزینه
- بسیار کاربردی

بافر مخصوص BLB به منظور رقیق کردن نمونه خون طراحی شده است تا بتوان از این نمونه رقیق شده با بافر مخصوص به طور مستقیم (Direct) در Multiplex PCR کیت‌های بر پایه PCR همانند کیت‌های تشخیصی و تعیین هویت استفاده نمود.

KBC DBC™ Card



- سهولت افزودن نمونه خون بر روی کارت KBC DBC™
- قابلیت نگهداری مقدار نسبتاً زیاد خون در فضای محدود
- پایداری طولانی مدت نمونه‌ها در دمای اتاق بدون نیاز به فریزر
- حفظ اصالت نمونه و کاهش خطای آزمایشگاهی ناشی از روند استخراج
- سهولت جدا کردن نمونه‌ها از روی کارت KBC DBC™ بوسیله میکروپالنج
- حفظ امنیت کاربر به علت از بین رفتن یا توزین‌های احتمالی در خون و مایعات بدن
- توانایی ایجاد بانک‌های بزرگ خون برای بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقاتی، آزمایشگاه‌ها و...
- نگهداری و ارسال نمونه‌ها بدون هیچگونه خطر آلودگی با شرایط ارزان و ساده مانند نامه پستی
- قابلیت استفاده و نگهداری نمونه خون تمام افراد خانواده و یا جامعه برای استفاده در موارد خاصی مانند استفاده از آن برای تعیین هویت افراد گم شده و یا ساندچ دیده بر اثر سیل، زلزله، آتش سوزی، انفجار، جنگ و یا استفاده برای تشخیص بیماری حتی بعد از مرگ.

• ملزومات PCR

- PowerLoad™
- dNTP Mix
- KBC Turbo Pfu™ DNA Polymerase
- KBC HS Taq DNA Polymerase
- KBC TBE Buffer
- GelRed®
- MaxPure® Agarose



www.kawsarbiotech.com

آدرس: تهران، بالاتراز میدان فاطمی، خیابان ایرنا (مجلسی سابق)، پلاک ۴۱، طبقه سوم، شرکت زیست فناوری کاور
کد پستی: ۱۵۹۵۴۴۵۱۳ / تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۹۱۵۰ و ۰۲۱-۸۸۹۳۹۱۳۹

Instagram: [kawsar.biotech](https://www.instagram.com/kawsar.biotech)

Linkedin: [kawsar.biotech](https://www.linkedin.com/company/kawsar-biotech)

Email: Kawsar_biotech@yahoo.com



مهندسی محیط کشت سیوان

شرکت سیوان تنها تولید کننده محیط کشت و خوراک های سلولی پودری در خاورمیانه می باشد که به فرمولاسیون پیچیده محیط کشت دست یافته است. با توجه به اینکه تعداد تولید کننده محیط کشت سلولی در دنیا محدود بوده، همواره این احتمال وجود داشت که در صورت عدم تامین محیط کشت و خوراک سلولی از خارج از کشور و یا در صورت تغییر تامین کننده خارجی آن، نرخ تولید و کیفیت داروهای ایرانی تحت تاثیر قرار بگیرد. در حال حاضر شرکت سیوان قادر به تامین کلیه نیازهای داخل کشور بوده، و با توجه به تولید مستمر این محصولات با کیفیت بالاتر از مشابه خارجی، ثبات و استقلال صنعت بیوتکنولوژی کشور تامین گردیده است.

۰۲۱-۶۵۹۴۹۷۳۹ 

Info@Cipowder.com 

WWW.Cipowder.com 

تهران، صفادشت، بلوار شهدای رسانه کوچه دوم شرقی، پلاک ۴ 

**Mammalian Cell Culture Media:
(First CHOice Basal Medium and feeds)**

محیط کشت های، First CHOice Feed Alpha، First CHOice Media، First CHOice Feed Beta و First CHOice Feed Alpha Plus برای سلول های CHO طراحی گردیده و برای کشت سلول های CHO-K1، CHO-S و CHO-DG44 و همچنین برای رده سلولی BHK نیز قابل استفاده می باشد. این محصولات CHEMICALLY DEFINED بوده و بدون استفاده از سرم حیوانی قابل استفاده می باشند. لازم به ذکر است بازخوردهای دریافتی از مشتریانی که از محصولات خانواده First CHOice جهت تولید آنتی بادی های منوکلونال استفاده کرده بودند، حاکی از رضایت آن ها از محصولات شرکت سیوان در مقایسه با شرکت های خارجی بود.

Insect Cell Culture Media: (IPL-41 & C1-ICM)

در حال حاضر بسیاری از واکسن های نوترکیب تولید داخل از جمله واکسن های کرونا، آنفلوانزا، HPV و ... با استفاده از کشت سلول حشره تولید میگردد. در اوج دوران کرونا شرکت سیوان با ارائه محیط کشت IPL-41 جهت تولید واکسن های کرونا و آنفلوانزا نقش به سزایی با تولید حدود 60 هزار لیتر محیط کشت، ایفا نمود. با توجه به افزایش نیاز به کشت سلول حشره جهت تولید این واکسن ها، شرکت سیوان توانسته محیط کشت C1-ICM را به عنوان محصولی جدید طراحی و تولید نماید. این محیط می تواند جایگزین محیط های خارجی کشت سلول حشره از جمله SF900 گردد.

**Classical Cell Culture Media:
(DMEM, DMEM F-12, RPMI 1640)**

این دسته از محیط کشت ها می تواند برای کشت سلولهای Suspension یا Adherent که طیف گسترده ای از سلول های پستانداران از جمله Gial cells، Primary Fibroblast، Neurons و همچنین رده سلولهای مانند HeLa مورد استفاده قرار می گیرند. محیط های مذکور بسیار غنی تر از محیط اولیه Eagle بوده، به گونه ای که از نظر غلظت اسید آمینه و ویتامین 4 برابر غنی تر می باشد. این محیط کشت ها با غلظت گلوکز High و Low عرضه می گردند و میزان گلوکز بنا به شرایط هر پروژه بهینه می شود. این محیط های کشت عاری از هر گونه پروتئین، لیپید و فاکتور رشد بوده که برای کشت سلول یک امتیاز محسوب می گردد.



luxiva®

REJUVENATING COMPLEX
Skin Mesotherapy Solution



bring into harmony

Dyston[®]

Botulinum Toxin Type (A)



*Celebrate Beauty
Celebrate Life*

سنسورهای pH مخصوص فرمانتور و بیوراکتور

- مقاومت شیمیایی بی نظیر در مقادیر بالای pH
- طراحی منحصر بفرد برای تحمل شرایط SIP & CIP و اتوکلاو
- دیافراگم HP COATRAMIC برای جلوگیری از گرفتگی دیافراگم در مقابل پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک
- دارنده تاییدیه IEC , ATEX , FDA و تست های USP Class VI
- دارای فشار اولیه (Pre-pressurize)



سنسورهای کانداکت مخصوص صنایع دارویی

- قابلیت استفاده در صنایع دارویی تحمل شرایط SIP & CIP و اتوکلاو
- طول عمر بسیار بالا (Long Last)
- مقادیر بسیار پایین کانداکتیویتهی 0.01 MicS/cm



در مدل ARC (ترانسمیتر کامپکت شده روی سنسور) امکان ارتباط مستقیم با PCS از طریق خروجی های ModBus و یا Signal Analogue وجود دارد

Meticulous Design, Agile Manufacturing
Boundless Industry Knowledge,
Inclusive services

WWW.PIRAMOONCO.COM



Piramoan

PALAI ENGINEERING

مهندسی پیرامون پالای

Mini TOC

- آنالایزر آنلاین TOC از شرکت ممبرا پیور آلمان
- قابلیت کارکرد به دو صورت آنلاین و آفلاین
- متد اندازه گیری UV Oxidation
- زمان اندازه گیری ۲ ثانیه (در حالت آنلاین) و ۱ دقیقه (در حالت آفلاین)
- دارای گواهی نامه های <643> USP , EP2.2.44 , DIN EN 1484
- دارای قابلیت تعدیل دما Heat Exchanger در دماهای بالا





ILIYA
PETRO PHARMED
PARSA



SHIMADZU

Waters™

SARTORIUS



BIO-RAD

Metrohm



Agilent



Whatman™

VICI



gonotec
AN ELITECH GROUP COMPANY



Endress+Hauser

bürkert



GEA



Ami Polymer Pvt. Ltd.
"Sealing Expert in Silicone"

METTLER TOLEDO



Vanderbilt

ueno.



KERRY

Cargill™

شرکت ایلیا پترو فارمد پارسا با هدف تامین مواد اولیه، تجهیزات، ماشین آلات و اقلام مصرفی خط تولید شرکت های داروسازی، آرایشی بهداشتی، صنایع غذایی و دانش بنیان فعالیت می کند.

این شرکت با تکیه بر کادر فنی و بازرگانی متخصص و دفاتر بین المللی خود، در راستای بالا بردن سطح کیفی محصولات صنایع داروسازی و آرایشی بهداشتی، قادر به تامین نیازهای مختلف تولیدی و تحقیقاتی این کارخانجات از تمامی نقاط دنیا می باشد.

لازم به ذکر است که این شرکت در طول فعالیت خود افتخار خدمت رسانی به گروه های دارویی مختلف از جمله: برکت، تی پی کو شفا و سیناژن را داشته است.

آدرس: تهران، خیابان بنی هاشم، مجتمع تجاری، اداری لاله سنتر، طبقه ۵ اداری، واحد ۵۰۶

شماره تماس: ۰۲۱-۲۶۳۱۴۳۲۲ ۰۲۱-۲۶۳۲۹۶۷۲ شماره فکس و واتسپ: ۰۲۱-۲۶۲۴۴۷۴۵

website: www.iliyapharmed.com

Email: info@iliyapharmed.com

AQVIDA



AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89
20355 Hamburg Germany

www.AqVida.com
info@AqVida.ir

شرکت داروسازی رویان دارو نماینده انحصاری AqVida آلمان در ایران

تلفن: ۸۸ ۸۹ ۲۲ ۵۴
فکس: ۸۸ ۸۹ ۲۲ ۵۵

AQVIDA



AQVIDA



AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89
20355 Hamburg Germany

www.AqVida.com
info@AqVida.ir

شرکت داروسازی رویان دارو نماینده انحصاری AqVida آلمان در ایران

تلفن: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۴
فکس: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۵

AQVIDA



یازدهمین همایش و نمایشگاه مکمل‌های غذایی، رژیم‌ی و ورزشی

The 11th Conference and Exhibiton on Food & Dietary
Supplements



۲۳ تا ۲۵ خردادماه ۱۴۰۲

13 to 15 June 2023

مرکز همایش‌های بین‌المللی هتل المپیک تهران

Olympic Hotel, Tehran, Iran

iransupplex.com





دوازدهمین همایش طلای سبز

داروهای گیاهی و فرآورده های طبیعی

12th Green Gold Conference

Herbal Medicine, Natural and Traditional Products

۲۳ تا ۲۵ خرداد ماه ۱۴۰۲

13 to 15 June 2023

مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک تهران

Olympic Hotel, Tehran, Iran



iransupplex.com



for healthy life
PHARMA MIX

COLLAGEN + VITAMIN C

30 Capsules

get
glowing
your
skin



کلاژن + ویتامین ث فارما میکس

کمک به حفظ سلامت پوست، مو، ناخن و مفاصل

(+98 21) 44 25 83 16 -17
www.setaregannik.com

SETAREGAN NIK HOLDING CO.
genestar_us

صنایع شیمیایی و دارویی تبریز



TABRIZ PHARMA

Tabriz Chemical and Pharmaceutical Ind.

صنایع شیمیایی و دارویی تبریز

**TABRIZ
PHARMA**

Chemical and Pharmaceutical Ind.

We Bring New Ideas, Goal & Success

The R&D team of the company has taken a step further by utilizing experienced academics to improve synthesis methods and reduce production hazards and increase safety, remove impurities, and has always taken the lead in protecting the environment and its friendship.

Tabriz Chemical and Pharmaceutical Industries Company started its activity in 1997 in the first phase of production of animal calcium diphosphate and mono calcium phosphate. The second phase of the plant was built in 2001 on a land of 20,000 square meters with a base of 6,000 square meters and set up and started R&D unit at the same time. In 2008, the company started producing, distributing and selling pharmaceutical raw materials to pharmaceutical plants throughout the country.



کارخانه: ایران - کیلومتر ۹ جاده تبریز، تهران

Factory: Iran .Tabriz 9km Toward, Tehran Rd.,

صنایع شیمیایی و دارویی تبریز



TABRIZ PHARMA

Tabriz Chemical and Pharmaceutical Ind.

صنایع شیمیایی و دارویی تبریز

TABRIZ PHARMA

Chemical and Pharmaceutical Ind.



محصولات تولیدی بر حسب سفارش مشتری

ردیف	ماده	ردیف	ماده
۱	دی پتاسیم فسفات	۱۲	منیزیم کربنات
۲	کلسیم سیترات	۱۳	دی متیل فومارات
۳	منیزیم سیترات	۱۴	اوره
۴	پتاسیم سیترات هیدراته	۱۵	زینک کربنات
۵	پتاسیم بیگربنات	۱۶	سدیم کربنات
۶	پتاسیم استات	۱۷	سدیم استات
۷	زینک استات	۱۸	زینک سیترات
۸	کلسیم استات	۱۹	گالامین BP
۹	کلسیم استنارت	۲۰	پتاسیم سورات
۱۰	کلسیم گیسروفسفات		
۱۱	تری کلسیم فسفات USP		

لیست محصولات

ردیف	ماده	ردیف	ماده
۱	تری سدیم سیترات دی هیدرات USP-BP	۱۲	کلسیم هیدروژن فسفات انهدروس USP
۲	تری سدیم سیترات انهدروس USP-BP	۱۳	کلسیم کربنات سنگن USP
۳	متو سدیم فسفات انهدروس USP	۱۴	کلسیم کربنات سبک USP
۴	متو سدیم فسفات دی هیدرات USP	۱۵	کسیم کربنات easy press 100
۵	دی سدیم فسفات انهدروس USP	۱۶	پتاسیم کلراید BP
۶	دی سدیم فسفات دی هیدرات USP	۱۷	پیبازین سیترات USP
۷	دی سدیم فسفات ۱۲ آبه USP	۱۸	کالامین USP
۸	تری سدیم فسفات انهدروس USP	۱۹	اوره
۹	سدیم بیگربنات USP-BP	۲۰	اسیدپوریک USP-BP
۱۰	سدیم ساخارین USP-BP	۲۱	منیزیم استنارت USP
۱۱	کلسیم هیدروژن فسفات دی هیدرات USP		



کارخانه: کیلومتر ۹ جاده تهران، تبریز، ایران

Iran, Tabriz - 14 km toward Tabriz-Tehran road - Tabriz Chemical and Pharmaceutical Industry



+ (98) 41 36300762 - 4



info@tabrizpharma.com



www.tabrizpharma.com

شرکت داروسازی ایران هورمون
IRAN HORMONE PHARMACEUTICAL Co.



Longil 0.75 & 1.5 Tab

قرص لوتزایل ۰/۷۵ و ۱/۵

لوونورژسترل

- پروژستین خوراکی
- کنتراستپو برای پیشگیری فوری از بارداری

Drogex-IH 10

Dydrogesterone

دروژکس-آی اچ ۱۰

دیدروژسترون

- خاص پروژستوژنیک انتخابی بدون اثرات هورمونی کورتیکوئیدی -
- آندروژنیک - استروژنیک و آنابولیک
- قدرت پروژستوژنیک خوراکی ۲۰ بار بیشتر از پروژسترون
- اندیکسیون های درمانی متعدد
- بدون اثرات جانبی آندروژنیک (افزایش وزن، آکنه و ریزش مو)



Dienogil-IH

Dienogest 2/ Ethinyl Estradiol 0.03

داینوژیل-آی اچ

داینوژست ۲ / اتینیل استرادیول ۰/۰۳

- ضد بارداری ترکیبی موثر و مطمئن
- با اثرات ضد آکنه
- برطرف کننده مشکلات قاعدگی



تهران: کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص کرج، صندوق پستی: ۱۷۶۷-۱۳۱۸۵
تلفن: ۰۹-۴۴۹۰۵۵۱۷ (۲۱) - فکس: ۰۲۱-۴۴۹۰۵۵۱۲
صدای مشتری: ۰۲۱-۴۴۹۰۵۵۱۷ (۳۵۸)
توزیع و پخش در داروخانه های سراسر کشور توسط شرکت های:
پخش فردوس، داروگستر نخبگان، رازی، قاسم ایران، طب نوین
www.iranhormone.com info@iranhormone.com



دارای گواهینامه ISO 9001:2015
دارای گواهینامه اشهار به کیفیت

دومین دوره جایزه ملی کیفیت غذا دارو و بهداشت ایران



Xypident[®]

(Lidocaine/Epinephrine)



Hisulin[®]

(Human Insulin)

RECOMBINANT DNA ORIGIN

Biotech Injectable liquid Vial form



Pharmaceutical Labs Co.



LET THE BEAT GO ON

DELGOR[®] Tablet

Bisoprolol Fumarate

- Beta - 1 selective agonist.
- Used to treat hypertension and heart failure.



Scan Me:



VOC: 021 - 910 102 12

☎ 021 - 44 53 70 24

☎ 021 - 44 56 70 23

🌐 www.razakpharma.com

© razakpharma



نشریه غذا و دارو رسانه فراگیر و هدفمند حوزه دارو و سلامت

نشریه غذا و دارو با پشتوانه‌ای نزدیک به یک دهه سابقه فعالیت مداوم و با انتشار ماهانه، به عنوان جامع‌ترین رسانه اختصاصی عرصه دارو و سلامت محسوب می‌شود.

این نشریه به تولید محتوا و بازنشر تمامی اخبار و رویدادهای اصلی حوزه داروهای شیمیایی، گیاهی، بیوتکنولوژی و مکمل، تاسیسات حمایتی، تجهیزات و ماشین‌آلات، تجهیزات پزشکی و صنایع غذایی می‌پردازد و با توزیع هدفمند چالش‌ها، مشکلات و دستاوردهای این حوزه‌ها را در قالب گزارش، یادداشت و مصاحبه به گوش مسئولان رسانده و صدای صنعت سلامت به شمار می‌رود.

نشریه غذا و دارو، خبرنامه و پایگاه خبری بسیاری از انجمن‌ها و سندیکاها، صنایع داروسازی است و روابط عمومی انجمن‌ها و سندیکاها از این رسانه برای انتشار اخبار و اطلاعیه‌های خود بهره می‌برند و از این رو به عنوان رسانه مرجع حوزه دارو و سلامت قلمداد می‌شود و پلی ارتباطی میان صنعت، دانشگاه و دولت است.

fdmag @fd_mag www.fdmag.ir

سازمان آگهی‌ها: ۸۸۲۰۳۸۴۵



Haloperidol Tablets



**Antipsychotic,
Used to treat:**

- Schizophrenia
- Tourette's Syndrome
- Decreasing abnormal excitement in the brain



شرکت مهردارو
MARHAM DARU CO.