



همکاری پنج شرکت برای تسریع در پیشرفت داروهای مبتنی بر نانوذرات لیپیدی

در یک همکاری انقلابی، پنج شرکت پیشرو به منظور تشکیل اتحاد (LNP Lipid Nanoparticle) همکاری کردند. هدف این اتحاد، پیشبرد فناوری نانوذرات لیپیدی (LNP) و تسریع در توسعه درمان‌های نوین است.

در یک همکاری انقلابی، پنج شرکت پیشرو به منظور تشکیل اتحاد (LNP Lipid Nanoparticle) همکاری کردند. هدف این اتحاد، پیشبرد فناوری نانوذرات لیپیدی (LNP) و تسریع در توسعه درمان‌های نوین است. به گزارش ایسنا، اتحاد LNP با گرد هم آوردن تخصص‌های علمی عمیق، نوآوری‌های اختصاصی در زمینه لیپیدها، توانمندی‌های فرمولاسیون جهانی و خدمات تحلیلی و کارآیی دارو، به شرکت‌های بیوفارما و بیوتکنولوژی کمک می‌کند تا بر چالش‌های توسعه دارو غلبه کنند. این اتحاد با ترکیب نیروهای خود، راه حل جامعی را ارائه می‌دهد که شامل سنتز لیپید، توسعه فرمولاسیون، بهینه‌سازی فرایند، شناسایی تحلیلی و پشتیبانی از تولید است و به شرکا این امکان را می‌دهد تا به طور مؤثری از کشف دارو به موفقیت بالینی برسند.

چارلات کیتینگ، مدیرعامل Phosphorex در این زمینه گفت: اتحاد LNP نمایانگر یک تقاطع منحصر به فرد از رهبران صنعت است که هرکدام تخصص ویژه‌ای برای پیشبرد نوآوری در توسعه داروهای مبتنی بر نانوذرات لیپیدی دارند. با همکاری یکدیگر، ما راه حلی جامع ارائه می‌دهیم که به شرکای ما این امکان را می‌دهد که درمان‌های مؤثرتری را سریع‌تر توسعه دهند.

از جمله ویژگی‌های این همکاری می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- * دسترسی به لیپیدهای یونیزه شده اختصاصی و اجزای کمکی برای بهینه‌سازی تحویل دارو؛
- * فرمولاسیون و توسعه فرایند تخصصی برای تقویت پایداری و کارآیی نانوذرات لیپیدی؛
- * توانمندی‌های تحلیلی و تولیدی یکپارچه برای تسهیل مقیاس‌پذیری؛
- * تصویربرداری Cryo-TEM برای شناسایی نانوذرات
- * ارزیابی‌های توزیع بیولوژیکی، کارآیی و سم‌شناسی در مدل‌های مختلف حیوانی از جمله پرمات‌های غیرانسانی.

یوجی یاماموتو، مدیرعامل NOF CORPORATION نیز در این خصوص گفت: با تجربه گسترده ما در شیمی لیپید و فناوری‌های تحویل دارو، NOF مفتخر است که بخشی از این ابتکار تحول‌گرا باشد. اتحاد LNP به ما این امکان را می‌دهد که به طور نزدیک با شرکای صنعتی همکاری کرده و داروهای نوین را پیش ببریم و ارزش واقعی برای بیماران ایجاد کنیم.

این پنج شرکت عبارتند از: Phosphorex، NOF CORPORATION، NeoSome Life Sciences، NanoImaging Services (NIS) و Envov Biomedical.

این اتحاد، تعهد این شرکت‌ها را برای شکل‌دهی به آینده توسعه داروهای مبتنی بر نانوذرات لیپیدی و تسریع فرآیندهای مربوطه در جهت ارائه درمان‌های نوین به بیماران نیازمند به وضوح نشان می‌دهد.