

## تفاهم نامه همکاری

### دانشگاه فردوسی مشهد و شرکت داروسازی ثامن

#### مقدمه:

به منظور برقراری ارتباط منظم و سازمان یافته و بهره گیری از توانمندی های علمی، تحقیقاتی، پژوهشی، مشاوره ای و فناوری طرفین، این تفاهم نامه مابین دانشگاه فردوسی مشهد به نمایندگی دکتر احمد رضا بهرامی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد و شرکت داروسازی ثامن به نمایندگی آقای مهندس کتیری، مدیر عامل شرکت داروسازی ثامن، به توافق و امضاء می رسد. با امضای این تفاهم نامه طرفین حد اعلائی تلاش خویش را در جهت گسترش توان علمی در حل مشکلات و معضلات علمی - تحقیقاتی و توسعه دانش و فناوری موضوع این تفاهم نامه و نیل به خوداتکایی ملی مبذول داشته و از هیچ کوششی در این جهت خودداری نخواهند نمود. در این تفاهم نامه از این به بعد دانشگاه فردوسی مشهد "دانشگاه" و شرکت داروسازی ثامن "شرکت" خوانده می شود.

#### اهداف:

- ۱- انتقال دو طرفه تجربیات علمی، پژوهشی و فناوری
- ۲- بکارگیری ظرفیت های تحقیق و توسعه در جهت رفع نیازهای حوزه مأموریت های طرفین
- ۳- پیاده سازی فناوری و به خدمت گرفتن دانش و فناوری در حوزه مأموریت های طرفین

#### ماده ۱- موضوع

- ۱- همکاری دانشگاه و شرکت در تعریف و تدوین اولویت های پژوهشی، توسعه ای و فناوری در زمینه های تولید دارو
- ۲- اجرای پروژه های تحقیقاتی - کاربردی مورد نیاز و تدوین دانش فنی منجر به تولید
- ۳- همکاری در تعریف و تدوین مأموریت های پژوهشی مشترک ملی در جهت توسعه فناوری تولید دارو
- ۴- ارائه سمینارها، دوره های تخصصی، کارگاه ها و دوره های آموزشی کوتاه مدت، جشنواره ها و کنفرانس های علمی مشترک
- ۵- تجاری سازی یافته های پژوهشی
- ۶- سوق دادن پایان نامه های دانشجویی به سمت کاربرد در حوزه مأموریت های طرفین
- ۷- بهره مند شدن طرفین از امکانات یکدیگر از قبیل توان فکری، تجربی، پژوهشی، آزمایشگاهی، کارگاهی، کتابخانه ای، ارتباطات بین المللی و داده های قابل استفاده در پژوهش و تحقیق طبق قرار دادهای مجزا
- ۸- حمایت از ایده های نو و تأسیس شرکت های دانش بنیان در حوزه های مرتبط
- ۹- بکارگیری توانمندی های فناوری دانشگاه و تأسیس واحدهای تحقیق و توسعه (R & D) جهت رفع نیازهای شرکت و طبق قرار دادهای مجزا
- ۱۰- توسعه روش ها، معیارهای جدید و هدایت تلاش ها به سمت توسعه قابلیت ها و حل مسائل
- ۱۱- انجام نیازهای سفارشی شرکت و دانشگاه طبق قرار دادهای مجزا





## ماده ۲- تعهدات دانشگاه

دانشگاه براساس ضوابط و مقررات، در قالب قراردادهای جداگانه موارد ذیل را به عنوان موارد همکاری در دستور کار خود قرار می‌دهد:

- ۱- در اولویت قرارداد عناوین تحقیقاتی پیشنهادی شرکت جهت بررسی و اجرا  
الف- پژوهش‌های تحقیق و توسعه برای رفع چالش‌ها یا ساخت یک داروی خاص مورد نیاز شرکت اعم از نو ترکیب یا شیمیایی  
ب- توسعه دانش فنی در خصوص داروهای مورد نیاز شرکت  
۲- فراهم نمودن امکان ارائه خدمات علمی، آزمایشگاهی و کارگاهی مورد نیاز شرکت  
الف- خدمات تخصصی تخلیص پروتئین  
ب- طراحی و بررسی بیوانفورماتیک داروها  
پ- فرمولاسیون داروها  
ت- سنتز شیمیایی داروهای با پایه شیمیایی (Chemical drugs)  
ث- خدمات تخصصی در خصوص ارزیابی فعالیت دارو در شرایط آزمایشگاهی (in vitro)، و حیوانی (in vivo)  
ج- بهینه سازی چرخه سرما برای نگهداری و انتقال دارو (TTI)  
۳- بهره گیری از توانایی‌های شرکت‌های دانش بنیان جهت اجرای فعالیت‌های مشترک یا اختصاصی شرکت  
۴- انتشار مقالات علمی حاصل از نتایج پروژه‌های تحقیقاتی مصوب با نام مشترک دانشگاه و شرکت  
۵- به رسمیت شناختن حق و حقوق مادی و معنوی شرکت در خصوص نتایج حاصل از فعالیت‌های مشترک شرکت و دانشگاه  
۶- همکاری در ایجاد خوشه‌های تخصصی فناوری مرتبط با اولویت‌های فناوری شرکت  
۷- اطلاع رسانی در خصوص پایان نامه‌های ارائه شده در حوزه سلامت و مرتبط با شرکت  
۸- دعوت از متخصصین و کارشناسان شرکت جهت حضور در سمینارهای علمی، جلسات دفاعیه پایان نامه‌ها و کارگاه‌های تخصصی پژوهشکده فناوری زیستی  
۹- پیشنهاد فناوری‌های نو ظهور و پیشرفته به شرکت  
۱۰- همکاری در مشارکت تجهیزات، اطلاعات و مهارت‌های لازم جهت تولید محصولات یا خدمات مورد نیاز شرکت  
۱۱- ارتباطات اثربخش با سایر محققان و همکاران درون و بیرون شرکت  
۱۲- ارائه نتایج حاصل از پژوهش‌ها و دانش فنی کسب شده مرتبط به مأموریت‌های پژوهشی مورد توافق به شرکت

## ماده ۳- تعهدات شرکت

- ۱- تهیه و به روز رسانی مستمر عناوین تحقیقاتی مورد نیاز شرکت و اطلاع رسانی آن به دانشگاه.
- ۲- اولویت بخشی به ارائه طرح‌های پژوهشی مشترک و حمایت از پژوهش‌های کاربردی.
- ۳- به رسمیت شناختن حقوق مادی و معنوی دانشگاه در خصوص نتایج حاصل از فعالیت‌های مشترک.
- ۴- فراهم آوری امکان استفاده از امکانات آزمایشگاهی مورد نیاز دانشگاه که در شرکت موجود است در جهت پیشرفت پروژه‌های مشترک.
- ۵- سرمایه گذاری و مشارکت مؤسسه جهت تجاری سازی یافته‌های پژوهشی در فعالیت‌های پژوهشی مشترک.





#### ماده ۴- روش اجرایی

- ۱- به منظور تحقق اهداف این تفاهم نامه و تسریع در تصمیم گیری ها، کارگروه مشترکی از دو طرف با ابلاغ مدیران دو مجموعه تشکیل می گردد.
- ۲- کارگروه مشترک با برگزاری جلسات ماهانه، نتایج جلسات (شامل پیشرفت ها و موانع) را به اطلاع عالی ترین مقام اجرایی طرفین می رسانند.
- ۳- کلیه توافقات حاصله کارگروه مشترک، صورتجلسه شده و جهت اجراء و عقد قرارداد به طرفین با امضای عالی ترین مقام اجرایی ابلاغ می گردد.

#### ماده ۵- مدت

مدت تفاهم نامه از زمان امضاء به مدت ۵ سال تعیین می شود، و با اعلام قبلی یکی از طرفین قابل فسخ بوده و ضمناً در صورت رضایت طرفین قابل تمدید می باشد.

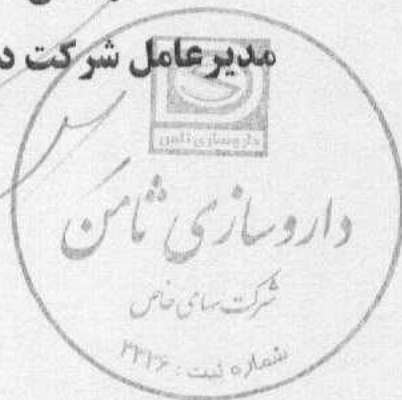
#### ماده ۶- سایر موارد

- ۱- امضاء این تفاهم نامه هیچگونه تعهد مالی خاصی را برای شرکت و دانشگاه ایجاد ننموده و کلیه هزینه ها حسب مورد بررسی و توافق می شود.
- ۲- در صورتیکه اجرای پروژه های تحقیقاتی به دانش فنی یا اختراع منتهی شود، نتایج حاصل بالمناصفه به طرفین تعلق دارد.

#### ماده ۷- تعداد نسخ و تاریخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در ۲ نسخه و ۷ ماده در تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۹ به امضاء طرفین رسیده و از تاریخ امضاء معتبر می باشد. امید است در ظل توجهات حضرت ولیعصر و همفکری و همکاری متقابل، نتایج ارزشمندی حاصل گردد و رضایت خداوند بزرگ را در پی داشته باشد.

مهندس کشیری  
مدیرعامل شرکت داروسازی ثامن



دکتر احمد رضا بهرامی

استادیارشدی شریعتی معاون پژوهش و فناوری

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد