

عوزه معاونت تحقیقات و فناوری

بسمه تعالی

## توافق نامه

موضوع: خرید و استفاده از دستگاه **600 MHz NMR** از سهمیه ویژه بخش دوم وام ارزی

در جهت سرمایه گذاری منطقی و استفاده بهینه از امکانات و تجهیزات پیشرفته دستگاه **600 MHz NMR** که راهبردی ترین دستگاه برای انجام انواع مطالعات ساختاری و دینامیکی مولکولی در رشته های شیمی، فیزیک، زیست شناسی مولکولی و مواد می باشد، و قرار است از سهمیه ویژه بخش دوم وام ارزی برای دانشگاه اصفهان خریداری گردد، این توافق نامه بین دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه شهرکرد و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان به شرح زیر منعقد می گردد.

(۱) موافقت می شود دانشگاه اصفهان از سهمیه ویژه بخش دوم وام ارزی دستگاه **600 MHz NMR** را با کلیه امکانات و ملحقات به شرح پروفرم پیوست خریداری نماید.

(۲) موافقت می شود پس از نصب دستگاه **600 MHz NMR** در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان، خدمات آزمایشگاهی، مشاوره ای و تخصصی در زمینه استفاده از این دستگاه بر طبق شیوه نامه پیوست به دانشگاهها و موسسات تابعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مستقر در منطقه ارائه گردد.

(۳) مدت اعتبار این توافق نامه نامحدود است.

دکتر علامرصادق قربانی

رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمد حسین رامشت

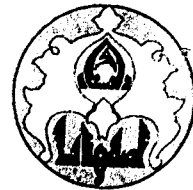
رئیس دانشگاه اصفهان

دکتر قاسم مصلحی

رئیس شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان

دکتر عبدالله معتمدی

رئیس دانشگاه شهرکرد



پیوست شماره ۲

### شیوه نامه ارائه خدمات آزمایشگاهی NMR

- ۱) دانشگاه اصفهان پرسشنامه ویژه‌ای که در آن جزئیات ماده مورد آزمایش، انواع آزمایشهای NMR و پارامترهای مورد نظر متقاضی برای انجام هر آزمایش مشخص شده‌است را طراحی و تدوین می‌کند. دانشگاه برای دریافت هزینه‌های مربوطه جدول تعرفه‌ای جامع شامل انواع آزمایشهای NMR، انواع هسته‌ها، تعداد پیمایشها، تعداد نمونه‌ها، جستجوی شرایط بهینه آزمایش و خدمات مشاوره‌ای و تخصصی تهیه می‌کند. پرسشنامه و تعرفه تهیه شده از طریق مکاتبات معمولی و همچنین از طریق وبگاه و شبکه اطلاع رسانی دانشگاه اصفهان در اختیار همگان قرار می‌گیرد.
- ۲) متقاضی خدمات آزمایشگاهی NMR، پس از تکمیل پرسشنامه مربوط و ارسال آن از طریق پست الکترونی، یک نسخه از آن را به همراه نمونه‌های خود به آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان تحویل می‌دهد. انجام آزمایش تنها با تکمیل و امضای پرسشنامه قابل انجام خواهد بود.
- ۳) آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان پس از انجام آزمایشهای درخواست شده بر روی نمونه‌ها، مطابق با تعرفه مصوب هزینه‌ها را محاسبه نموده و به اطلاع متقاضی می‌رساند تا وی یا موسسه متبوع وی در اولین فرصت نسبت به پرداخت هزینه‌ها به حساب بانکی تعیین شده اقدام نماید و یک نسخه از فیش بانکی را تحویل آزمایشگاه دهد. انجام هر آزمایش برای هر متقاضی منوط به تسویه حساب هزینه‌های آزمایشهای قبلی می‌باشد.
- ۴) اولویت انجام آزمایش بر اساس تاریخ و زمان تحویل نمونه‌ها به همراه پرسشنامه تکمیل شده تعیین می‌شود. بدیهی است انجام آزمایشهای ویژه که نیاز به نصب یا تعویض پروب و ملحقات دستگاه دارد در نوبت برنامه ریزی شده این قبیل آزمایشات قرار خواهد گرفت.
- ۵) کارشناسان آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان تمام تلاش خود را برای حفظ نمونه‌ها و بازگرداندن آنها به متقاضی به کار می‌بندند ( برای این منظور یک یخچال ویژه تهیه خواهد شد). با این حال، دانشگاه اصفهان هیچ مسئولیتی در قبال پایداری نمونه در مدت زمان نشست در قفسه نوبت و یا در اثر افزایش حلال به نمونه (بر طبق درخواست متقاضی در پرسشنامه) ندارد.
- ۶) متقاضی خدمات موظف است پس از تکمیل آزمایشها، در تمامی گزارشهای مربوط به این آزمایشها، در محل مناسب استفاده از دستگاه NMR دانشگاه اصفهان را ذکر کند.



## حوزه معاونت تحقیقات و فناوری

بسمه تعالی

شماره: .....

تاریخ: .....

پوست: .....

- (۷) در صورت استفاده از خدمات تخصصی متخصصین NMR و یا گرفتن مشاوره برای انجام موفقیت آمیز آزمایش مورد درخواست توسط متقاضی برای نمونه‌های خاص یا استفاده از نظر تخصصی و تجربیات متخصصین برای تفسیر نتایج در جهت دستیابی به اهداف مورد نظر، لازم است استفاده از این خدمات تخصصی، مشاوره و یا تفسیر به نحو مقتضی و با توافق متخصص NMR (به عنوان مولف همکار مقاله یا گزارش و یابه صورت قدردانی) در تمامی گزارشات مستخرج از آزمایشهای انجام شده به طور شفاف ذکر شود.
- (۸) در صورت بروز اشکال فنی برای دستگاه NMR، دانشگاه اصفهان تعهدی در قبال پایداری نمونه‌های داده شده نخواهد داشت.
- (۹) نمونه‌ها بایستی درون لوله‌های مخصوص NMR با درپوش مناسب و محکم شده که توسط پارافیلیم پوشانده شده‌اند، تحویل داده شوند. کلیه نمونه‌ها پس از انجام آزمایش بایستی از آزمایشگاه تخلیه گردد.
- (۱۰) در صورت نیاز و درخواست متقاضی و موافقت سرپرست آزمایشگاه، متقاضی می‌تواند در زمان انجام آزمایشهای ویژه، کارشناس دستگاه NMR آزمایشگاه را همراهی کند.