

فراخوان انجام پروژه تحقیقاتی با عنوان سنتز ۸ ماده اولیه مورد نیاز تولید رادیوداروها در مراکز دانشگاهی کشور

پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای در نظر دارد به منظور نیل به اهداف توسعه و ترویج علوم و فناوری هسته‌ای در حوزه رادیوداروها و نیز دستیابی به دانش فنی تولید مواد اولیه مورد نیاز این حوزه در کشور، فراخوان دریافت پروپوزال‌های پژوهشی در زمینه «سنتز مواد اولیه رادیوداروها» را ارسال می‌نماید. لذا بدین وسیله از کلیه پژوهشگران دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دستگاه‌های اجرایی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان علاقه‌مند به این حوزه جهت شرکت در این فراخوان دعوت به عمل می‌آید. امید می‌رود انجام این پروژه‌ها علاوه بر کمک به پیش‌برد پروژه‌های رادیودارو در سطح کشور، موجب شبکه‌سازی و افزایش سطح دانش فنی پژوهشگران کشور در حوزه رادیوداروها شده و در نهایت منجر ارتقای سلامت جامعه شود.

عناوین طرح‌ها و زیرپروژه‌های مربوطه این طرح شامل موارد ذیل است:

۱. سنتز مشتقات پپتید RGD با خلوص بالا

- a. DOTA-(RGD)2
- b. FSC-(RGD)3

۲. سنتز آگونیست و آنتاگونیست پپتید بمبیزین (Bombesin)

- a. DOTA-RM2
- b. DOTA-RGD-BBN (7-14)

۳. سنتز و فرمولاسیون درونیک اسیدها (Dronic acids) مورد استفاده در تولید رادیوداروها

- a. Medronate (MDP)
- b. Oxidronate (HMDP or HDP)
- c. Etidronate (HEDP)
- d. BPAMD

پس از بررسی و ارزیابی پروپوزال‌های دریافتی در خصوص سنتز هر یک از ۸ ماده اعلامی در مقیاس آزمایشگاهی، اقدامات لازم جهت عقد قرارداد پژوهشی توسط پژوهشگاه صورت پذیرد. بدیهی است پروپوزال‌هایی ارزیابی خواهند شد که صرفاً در راستای موضوعات اعلامی فوق باشند. در این راستا کلیه پژوهشگران می‌توانند از طریق مؤسسه محل خدمت، پیشنهادهای خود را در قالب فرمت ارسالی به آدرس ایمیل پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای به نشانی nstri@aeoi.org.ir ارسال نمایند.

بررسی پیشنهادهای دریافتی مطابق مراحل زیر صورت می‌پذیرد:

دریافت پروپوزال‌های پژوهشی از متقاضیان فراخوان: حداکثر تا تاریخ ۱۵ اسفند ماه سال ۱۳۹۹
بررسی پروپوزال‌های دریافتی و اعلام نتایج بررسی به متقاضیان: حداکثر تا پایان هفته سوم فروردین ماه سال ۱۴۰۰
عقد قرارداد با مؤسسه: پس از ارزیابی و تصویب پروپوزال منتخب حداکثر تا پایان فروردین ماه سال ۱۴۰۰
برگزاری اولین جلسه هماهنگی با مجریان پروژه‌ها: حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰

شایان ذکر است سقف قرارداد تولید هر یک از مواد اعلامی سه میلیارد ریال و حداکثر زمان انجام پروژه ۱۲ ماه است، که پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای این مبلغ را بر اساس پیشرفت پروژه در اختیار مؤسسه مربوطه قرار خواهد داد.