

## فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی

**عنوان پروژه:** مطالعه جامع وضعیت دامپزشکی و شناسایی اولویت‌های توسعه فناوری در حوزه‌های واکسن، کیت‌های تشخیصی، داروهای بیولوژیک، مکمل‌ها، تولید مثل و اصلاح نژاد دامی

### مقدمه

فناوری به‌عنوان پیشران توسعه صنعت و اقتصاد در جوامع و صنایع مختلف مورد توجه بوده و توسعه آن در توسعه محصولات و روش‌ها بروز می‌نماید. توسعه فناوری باید متناسب با نیازهای جامعه و صنعت رخ دهد و بی‌شک در این مسیر فناوری‌های ضروری باید شناسایی شده و در اولویت توسعه قرار گیرند.

### بیان مسئله

سال‌هاست که زیست‌فناوری و علوم مرتبط با آن در ایران و در بسیاری از کشورهای دنیا به‌عنوان یکی از مهم‌ترین حوزه‌های توسعه فناوری در حوزه‌های متعدد شناخته می‌شود. با توجه به اهمیت این حوزه فعالیت‌های متعددی در زمینه زیست‌فناوری در کشور اجرایی شده است و تلاش‌ها برای توسعه فناوری‌های زیستی با اهدافی همچون بهبود کیفیت تولیدات، بهبود کمیت تولید محصولات، قابلیت ماندگاری بیشتر در محصولات تولیدی و ... همواره ادامه دارد. از طرفی صنعت دامپزشکی امروزه به‌عنوان یکی از صنایع بسیار مهم در تأمین زنجیره غذایی در جوامع مختلف مورد توجه بوده و در واقع می‌توان گفت ابعاد متعدد و مختلف زندگی انسان‌ها به صنعت دامپزشکی و تولیدات آن وابسته است.

موارد متعددی مانند توسعه جوامع شهری، تغییرات اقلیمی و جمعیت-شناختی جوامع، تغییرات جغرافیایی و محدودیت‌های موجود در منابع مختلف و ... موجب شده است که توسعه فناوری‌های پیشرفته در صنعت دامپزشکی بیش از پیش اهمیت یابد و تأمین نیازهای موجود با چالش‌های بیشتر مواجه گردد. یکی از مهم‌ترین راهکارهای رفع این چالش‌ها و موانع بهره بردن از علوم زیستی در جهت توسعه فناوری‌های اثربخش می‌باشد که در سالیان اخیر بسیار مورد توجه بوده است و نتایج چشمگیری نیز از اثرگذاری علوم زیستی بر پیشرفت‌های صنعت دامپزشکی مشاهده گردیده است.

با توجه به اهداف و وظایف کارگروه دامپزشکی ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و نیاز کشور به انتخاب و توسعه فناوری‌های ضروری در صنعت دامپزشکی، پروژه‌ای با این هدف در کارگروه دامپزشکی تعریف شده است. با توجه به گستردگی فناوری‌های موجود قابل توسعه در صنعت دامپزشکی،

در این گام ۵ حوزه اصلی جهت شناسایی و توسعه فناوری انتخاب شده‌اند که شناسایی فناوری‌های دارای اولویت در این ۵ حوزه مورد توجه و تمرکز در پروژه فوق خواهد بود. حوزه‌های شناسایی شده عبارتند از:

- واکسن
- کیت‌های تشخیصی
- داروهای بیولوژیک
- مکمل‌ها و افزودنی‌ها
- فناوری‌های اصلاح نژاد دامی

با در نظر گرفتن ۵ حوزه فوق، انتظار می‌رود در اجرای پروژه مجموعه فناوری‌های نوین صنعت دامپزشکی در این حوزه‌ها که مرتبط با علوم بیوتکنولوژی می‌باشد شناسایی شده و اولویت‌بندی مناسب این فناوری‌ها جهت برنامه ریزی انتقال یا تولید آن‌ها بر پایه نتایج پروژه انجام گردد.

### اهداف پروژه

- شناسایی فناوری‌های دارای اولویت توسعه در صنعت دامپزشکی و مرتبط با حوزه بیوتکنولوژی
- شناسایی جذابیت و اهمیت هر یک از فناوری‌ها
- شناسایی توانمندی‌های کشور در حوزه‌های دارای اولویت
- اولویت‌بندی فناوری‌ها جهت برنامه‌ریزی توسعه توانمندی‌های تکنولوژیک

### خروجی‌های مورد انتظار

- ✓ شناسایی محصولات/ فناوری‌های دارای اولویت در توسعه حوزه واکسن با توجه به نیازهای کشور و توانمندی‌های موجود  
زیربخش‌های حوزه واکسن:
  - واکسن‌های دام
  - واکسن‌های طیور
  - واکسن‌های آبزیان
  - واکسن‌های حیوانات خانگی
- ✓ شناسایی محصولات/ فناوری‌های دارای اولویت در توسعه کیت‌های تشخیصی مرتبط با صنعت دامپزشکی و نیازهای کشور زیربخش‌های حوزه کیت‌های تشخیصی:

- کیت‌های تشخیصی بیماری
- کیت‌های تشخیصی مواد ترکیبی
- ✓ شناسایی محصولات/ فناوری‌های دارای اولویت در توسعه داروهای بیولوژیک صنعت دامپزشکی با توجه به نیاز کشور
- داروهای مورد استفاده در صنعت دامپزشکی که در حوزه داروهای بیولوژیک قرار می‌گیرند
- ✓ شناسایی فناوری‌های بیولوژیک مرتبط با اصلاح نژاد در صنعت دامپزشکی و با تمرکز بر حوزه دام و طیور
- فناوری‌های مرتبط با افزایش شیردهی، وزن‌گیری و تولید مثل در دام‌های بزرگ و کوچک
- فناوری‌های مرتبط با افزایش وزن‌گیری و سرعت رشد در طیور
- شناسایی محصولات/ فناوری‌های دارای اولویت در توسعه مکمل‌ها و افزودنی‌ها در صنعت دامپزشکی با توجه به نیاز کشور

## زمان پیشنهادی مورد انتظار

شش ماه از زمان تصویب پروژه

نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس:

پروپوزال‌ها بعد از تهیه باید به ستاد توسعه زیست‌فناوری به آدرس ذیل ارسال شوند:

کارگروه دامپزشکی

نام مسئول مربوطه: رئیس کارگروه دامپزشکی ستاد توسعه زیست‌فناوری، جناب آقای دکتر عابدی

آدرس: خیابان شیخ بهایی، میدان پیروزان، خیابان پیروزان، نبش کوچه زاهدی، پلاک ۱۵، ساختمان ستاد توسعه زیست‌فناوری

آدرس پست الکترونیک مربوطه: [babedik@yahoo.com](mailto:babedik@yahoo.com)

شماره تماس: ۰۹۱۲۲۱۹۰۴۰۶ - ۸۸۰۳۱۱۸۶ و ۸۸۰۳۱۱۹۸