



جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
ستاد توسعه زیست فناوری

آیین نامه حمایت از دوره های پسا دکتری در حوزه زیست فناوری

مقدمه

ستاد توسعه زیست فناوری در راستای گسترش پژوهش در زمینه زیست فناوری و کمک به توسعه زیرساختهای پژوهش در کشور، مطابق این آیین نامه برنامه حمایت از دوره های پسا دکتری را تعریف نموده است، تا از پتانسیل های پژوهشی موجود در دانشگاه ها و پژوهشگاه ها و نیروهای انسانی متخصص، جهت انجام پژوهش های اولویت دار، تقاضا محور و منطبق با تقسیم کار ملی زیست فناوری استفاده نماید. نحوه حمایت ستاد در چارچوب این آیین نامه می باشد.

تعاریف

ستاد: ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که در این دستورالعمل ستاد نامیده می شود.
تقسیم کار ملی حوزه زیست فناوری: شامل محورهایی است که پس از مکاتبه با دانشگاه ها و پژوهشگاه ها به عنوان حوزه های فعالیت ایشان از طریق انعقاد توافق نامه فی مابین آن دستگاه و ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری به ایشان واگذار شده و تمامی حمایت ها، از جمله حمایت از رساله های دکتری زیست فناوری با توجه به آن قابل انجام خواهد بود. و این اولویت ها بر روی سایت این ستاد به نشانی biodec.isti.ir اطلاع رسانی می شود.
کمیته تخصصی: کمیته تخصصی در گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ستاد توسعه زیست فناوری که در این دستورالعمل کمیته تخصصی نامیده می شود.
کارگروه های تخصصی: کارگروه های تخصصی ستاد توسعه زیست فناوری که در این دستورالعمل کارگروه های تخصصی نامیده می شود.

دوره پسا دکتری: دوره معین پژوهشی است که طی آن پژوهشگران مستعد جوان پس از اخذ مدرک دکتری، تحت نظارت یک استاد صاحب تجربه و برجسته علمی در انجام طرح های پسا دکتری مشارکت می نمایند.

طرح پسا دکتری: طرح تحقیقاتی است که در چارچوب عرصه های پژوهشی اولویت دار تعریف شده و به تصویب گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ستاد توسعه زیست فناوری می رسد.

مسئول طرح پسادکتری: فردی است که عضو هیات علمی دانشگاه/ مرکز پژوهشی بوده و مسئولیت هدایت، راهنمایی و کنترل فعالیت های پژوهشگر پسا دکتری را بر عهده دارد.

پژوهشگر پسا دکتری: فردی است که دارای مدرک دکتری تخصصی بوده و متقاضی ورود به دوره های معین فعالیت پژوهشی تحت نظارت مسئول طرح پسا دکتری است.

اهداف

- کمک به تقاضا محور کردن فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی زیستی کشور
- کمک به توسعه زیرساخت های انسانی پژوهش در کشور
- کمک به افزایش توان و مهارت های پژوهشی در میان پژوهشگران زیست فناوری دارای مدرک دکتری تخصصی قبل از عضویت در هیات علمی دانشگاه ها/ مراکز پژوهشی
- استفاده از ظرفیت های پژوهشی موجود در دانشگاه ها/ مراکز پژوهشی به منظور تامین نیازهای پژوهشی کشور
- کمک به توسعه دانش و خلاقیت علمی در دانشگاه ها/ مراکز پژوهشی و رسیدن به مرزهای جدید علمی

شرایط پذیرش طرح های پسا دکتری

- طرح های پسا دکتری باید واجد ویژگی های زیر باشند:
- با اولویت های اعلامی ستاد و تقسیم کار ملی زیست فناوری کشور همراستا باشد.
 - اجرای طرح با مشارکت صنعت یا سازمان های اجرایی و یا پژوهشگران و مراکز علمی معتبر بین المللی دارای اولویت می باشد.
 - مسئول طرح پسا دکتری دارای سوابق و برنامه منسجم و تعریف شده پژوهشی باشد.
 - سوابق تحصیلی و شغلی مسئول و پژوهشگر دکتری با طرح ارائه شده مرتبط باشد.
 - اهداف تعریف شده در طرح قابل حصول باشد.

- جهت دار و هدفمند باشد و موجب توسعه مرزهای دانش شود.
- طرحها می بایست از شورای پژوهشی دانشگاه / پژوهشگاه مصوبه داشته باشند و انطباق آن با محورهای تقسیم کار ملی آن دانشگاه یا پژوهشگاه باید به تایید معاون محترم پژوهشی رسیده باشد.

شرایط مسئول طرح پسا دکتری

مسئول طرح های پسا دکتری باید واجد ویژگی های زیر باشد:

- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه / مرکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه / مرکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی تراز اول کشور.
- ترجیحاً دارای مرتبه علمی استادی و حداقل دانشیار
- داشتن سوابق و برنامه پژوهشی منسجم و مبتنی بر جهت گیری راهبردی و همسو با اولویت های ستاد
- داشتن حداقل ۵ مقاله ISI در سه سال اخیر در مجلات علمی معتبر در حوزه زیست فناوری و یا مجری دو طرح تحقیقاتی خاتمه یافته با مشارکت صنعت یا دستگاه های اجرایی. ارائه هر مورد ثبت بین المللی اختراع معادل با سه مقاله ISI محسوب می شود.

تبصره ۱: اعضای هیات علمی برگزیده جشنواره های پژوهشی معتبر مورد تایید وزارت علوم تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین دانشگاه ها و مراکز پژوهشی که ماموریت های محوله آنها با نیازهای روز کشور همخوانی دارد در اولویت قرار دارند.

تبصره ۲: اعضای هیات علمی که دارای طرح های پژوهشی کاربردی خاتمه یافته و دستاوردهای فناورانه همچون تولید دانش فنی، ثبت پتنت و ساخت نمونه محصول باشند، در اولویت قرار دارند.

تبصره ۳: اعضای هیات علمی با مرتبه علمی استادیار پژوهشی با سابقه خدمت بالا در صورت احراز سایر شرایط و با تایید ستاد می توانند مشمول طرح پسا دکتری باشند.

تبصره ۴: مسئول طرح پسا دکتری ترجیحاً استاد راهنمای رساله دکتری پژوهشگر نباشد.

شرایط پژوهشگر پسا دکتری

پژوهشگر پسا دکتری باید واجد ویژگی های زیر باشد:

- دارای مدرک دکتری در رشته تحصیلی مرتبط و مورد تایید وزارت علوم تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که حداکثر ۳ سال از زمان فارغ التحصیلی وی گذشته باشد.
- دارا بودن حداقل ۳ مقاله ISI با Impact Factor بالای ۱ در سه سال اخیر (ارائه هر مورد ثبت پتنت بین المللی اختراع معادل با ۳ مقاله ISI محسوب می شود).
- توانایی اشتغال تمام وقت به فعالیت پژوهشی در دانشگاه/ مراکز پژوهشی در دوره اجرای طرح
- برخورداری از صلاحیت عمومی و عدم منع قانونی
- ارائه معرفی نامه پذیرش از یکی از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه ها/ مراکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی که مأموریت مشخصی از ستاد دریافت نموده اند.
- انطباق سوابق پژوهشی با برنامه و طرح پژوهشی ارائه شده توسط مسئول دوره پسا دکتری

تبصره ۵: متقاضیان دارای پذیرش در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی که در مأموریت‌های محوله ستاد در تقسیم کار ملی موفق تر بوده اند، در اولویت قرار دارند.

تبصره ۶: متقاضیان دارای دستاوردهای فناورانه همچون تولید دانش فنی، ثبت پتنت و ساخت نمونه محصول در اولویت قرار دارند.

تعهد اشتغال تمام وقت

پژوهشگر پسا دکتری در صورت تصویب طرح باید تعهد کند که در طول قرارداد به صورت تمام وقت در اختیار دانشگاه محل اجرای طرح باشد و حق استخدام و یا قرارداد با دستگاه های دولتی و خصوصی غیر از دانشگاه/ مرکز پژوهشی محل اجرای طرح را ندارد.

زمان دوره

زمان دوره پسا دکتری حداکثر سه سال می باشد که سال های دوم و سوم با تصویب گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ممکن خواهد بود و تمدید این سنوات دوم و سوم منوط به دریافت گزارش پیشرفت طرح و عملکرد پژوهشگر پسا دکتری و تحقق اهداف مربوطه، بر اساس تعهدات طرح مصوب خواهد بود.

تخصیص منابع

برای هریک از پژوهشگران دوره پسا دکتری در چارچوب طرح مصوب، ماهیانه مبلغی معادل حداکثر ۸۰ درصد حقوق استادیار پایه یک در ابتدای همان سال تحصیلی در نظر گرفته می شود و در قالب کمک به اجرای طرح پسا دکتری پرداخت می شود.

تبصره ۷: مبلغ حمایت در نظر گرفته شده برای پژوهشگر پسا دکتری با تایید مسئول طرح به وی پرداخت می شود.

تبصره ۸: طرح پژوهشی پیشنهادی هر دانشگاه/ مرکز پژوهشی در انطباق با محورهای توافق شده با ستاد در قالب طرح تقسیم کار ملی زیست فناوری خواهد بود.

تبصره ۹: دانشگاه/ مرکز پژوهشی محل اجرای دوره و همچنین مسئول طرح پسا دکتری می تواند علاوه بر منابع اختصاص یافته از طرف ستاد، از محل منابع خود و یا از طریق جذب منابع از سایر دستگاه ها و مراکز دولتی و خصوصی در پرداخت حق الزحمه ماهیانه پژوهشگر پسا دکتری مشارکت نماید.

فرایند بررسی و تایید

فرایند بررسی و تایید طرح پسا دکتری به شرح زیر خواهد بود:

- اطلاع رسانی در خصوص برنامه حمایت از دوره های پسا دکتری از طریق ستاد و دانشگاه/ مرکز پژوهشی
- ارائه درخواست مسئول طرح پیشنهادی و رزومه پژوهشگر پسا دکتری و معرفی نامه دانشگاه/ مرکز پژوهشی
- ارزیابی اولیه طرح و رزومه متقاضیان (مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری) توسط معاونت پژوهشی دانشگاه/ مراکز پژوهشی بر اساس دستورالعمل مصوب ستاد
- ارسال نامه تایید حمایت از طرح پسادکتری توسط معاونت پژوهشی دانشگاه/ مراکز پژوهشی
- تصویب طرح توسط کمیته تخصصی گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری
- ابلاغ مصوبه ستاد به مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری و اطلاع رسانی به دانشگاه / مرکز پژوهشی محل اجرای طرح

تبصره ۱۰: متقاضی در صورتی می تواند از این حمایت بهره گیرد که از سایر حمایت های ستاد استفاده نکرده باشد.

تبصره ۱۱: در صورت نقص مدارک تنها یکبار فرصت اصلاح و ارسال مجدد برای متقاضی وجود دارد.

وظایف ناظر طرح

در خصوص طرح های متقاضی حمایت به پیشنهاد دانشگاه/ مراکز و تایید گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری، یک نفر ناظر تعیین و وظایف زیر را به عهده خواهد داشت:

- ارائه خدمات مشاوره ای به مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری به منظور پیشبرد اهداف دوره
- نظارت بر عملکرد مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری و تدوین گزارش ارزشیابی عملکرد طرح و ارائه آن به گروه.
- کنترل کیفیت اجرای طرح بر اساس استانداردهای علمی (به لحاظ شکلی و محتوایی)
- ارائه رهنمودهای لازم به گروه جهت ارتقای عملکرد دوره های پسا دکتری

حقوق مالکیت فکری

حقوق ناشی از دستاوردهای طرح پسادکتری متعلق به دانشگاه یا موسسه پژوهشی خواهد بود.

مدارک مورد نیاز

برای دریافت حمایت، ضروری است که مدارک زیر را به نشانی ایمیل research@biodc.isti.ir ارسال شود:

- ۱- نامه تایید حمایت از طرح پسادکتری توسط معاونت پژوهشی دانشگاه/ مراکز پژوهشی^۱
- ۲- پروپوزال طرح (مبتنی بر فرم پروپوزال مصوب ستاد)
- ۳- رزومه مسئول طرح
- ۴- رزومه پژوهشگر پسا دکتری
- ۵- معرفی نامه پذیرش از یکی از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه ها/ مراکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی.
- ۶- تکمیل فرم پیوست شماره ۱

^۱ این نامه ضمن تایید انطباق طرح با محورهای تقسیم کار ملی دانشگاه یا مرکز پژوهشی باید مسیر و نحوه تجاری سازی و کاربردی بودن طرح را نیز تایید نماید.

پیوست ۱: فرم درخواست

نام و نام خانوادگی متقاضی:

نام و نام خانوادگی مسئول دوره:

دانشگاه مبدا متقاضی:

دانشگاه مقصد متقاضی:

عنوان دوره:

عنوان ماموریت مرتبط تقسیم کار ملی ستاد:

شماره تلفن همراه مسئول طرح پسادکتری:

شماره تلفن همراه متقاضی:

ردیف	عنوان	شرایط	حائز شرایط می باشد یا نمی باشد	مستندات (ارائه مستندات الزامی است)
۱	شرایط طرح	۱-۱ ● با اولویت های اعلامی ستاد و تقسیم کار ملی زیست فناوری کشور همراستا باشد.		عنوان اولویت ستاد ذکر شود
		۱-۲ ● اجرای طرح با مشارکت صنعت یا سازمان های اجرایی و یا پژوهشگران و مراکز علمی معتبر بین المللی دارای اولویت می باشد		عناوین ذکر شود
		۱-۳ ● مسئول طرح پسا دکتری دارای سوابق و برنامه منسجم و تعریف شده پژوهشی باشد.		سوابق مرتبط همینجا ذکر شود
		۱-۴ ● سوابق تحصیلی و شغلی مسئول و پژوهشگر دکتری با طرح ارائه شده مرتبط باشد		سوابق همینجا ذکر شود
		۱-۵ ● اهداف تعریف شده در طرح قابل حصول باشد.		دلایل ذکر شود
		۱-۶ ● جهت دار و هدفمند باشد و موجب توسعه مرزهای دانش شود.		توضیحات
		۱-۷ ● طرح هایی که از شورای پژوهشی دانشگاه یا پژوهشگاه مصوبه داشته باشند در اولویت قرار می گیرند.		
۲	شرایط مسئول طرح	۲-۱ ● عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه/ مرکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه/ مرکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سایر دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی کشور.		تصویر مدرک پیوست شود
		۲-۲ ● ترجیحاً دارای مرتبه علمی استادی و حداقل دانشیار		

چند مورد از سوابق مرتبط شامل عنوان و محل اجرا و سال اجرا ذکر شود (مدارک پیوست شود)	● داشتن سوابق و برنامه پژوهشی منسجم و مبتنی بر جهت گیری راهبردی و همسو با اولویت های ستاد	۲-۳		
عناوین مقاله ذکر شود. مقالات پیوست شوند	● داشتن حداقل ۵ مقاله ISI در سه سال اخیر در مجلات علمی معتبر در حوزه زیست فناوری و یا مجری دو طرح تحقیقاتی خاتمه یافته با مشارکت صنعت یا دستگاه های اجرایی. ارائه هر مورد ثبت بین المللی اختراع معادل با سه مقاله ISI محسوب می شود	۲-۴		
تصویر مدرک پیوست شود	تبصره ۱: اعضای هیات علمی برگزیده جشنواره های پژوهشی معتبر مورد تایید وزارت علوم تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین دانشگاه ها و مراکز پژوهشی که ماموریت های محوله آنها با نیازهای روز کشور همخوانی دارد در اولویت قرار دارند.	۲-۵		
چند مورد از سوابق مرتبط شامل عنوان و محل اجرا و سال اجرا ذکر شود	تبصره ۲: اعضای هیات علمی که دارای طرح های پژوهشی کاربردی خاتمه یافته و دستاوردهای فناورانه همچون تولید دانش فنی، ثبت پتنت و ساخت نمونه محصول باشند، در اولویت قرار دارند.	۲-۶		
	تبصره ۳: اعضای هیات علمی با مرتبه علمی استادیار پژوهشی با سابقه خدمت بالا در صورت احراز سایر شرایط و با تایید ستاد می توانند مشمول طرح پسا دکتری باشند.	۲-۷		
ارائه مدرک	تبصره ۴: مسئول طرح پسا دکتری ترجیحاً استاد راهنمای رساله دکتری پژوهشگر نباشد.	۲-۸		
تصویر مدرک پیوست شود	● دارای مدرک دکتری در رشته تحصیلی مرتبط و مورد تایید وزارت علوم تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که حداکثر ۳ سال از زمان فارغ التحصیلی وی گذشته باشد.	۳-۱	شرایط پژوهشگر پسادکتری	۳
عناوین مقالات ذکر شود. تصویر مدارک پیوست شود	● دارا بودن حداقل ۳ مقاله ISI با Impact Factor بالای ۱ در سه سال اخیر (ارائه هر مورد ثبت پتنت بین المللی اختراع معادل با ۳ مقاله ISI محسوب می شود). یا دارا بودن ۱ مقاله ISI با Impact Factor بالای ۳.	۳-۲		
تصویر مدرک پیوست شود	● توانایی اشتغال تمام وقت به فعالیت پژوهشی در دانشگاه/ مراکز پژوهشی در دوره اجرای طرح	۳-۳		
	● برخورداری از صلاحیت عمومی و عدم منع قانونی	۳-۴		

تصویر مدرک پیوست شود		•ارائه معرفی نامه پذیرش از یکی از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه‌ها/ مراکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سایر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی که ماموریت مشخصی از ستاد دریافت نموده اند.	۳-۵		
تصویر مدرک پیوست شود		•انطباق سوابق پژوهشی با برنامه و طرح پژوهشی ارائه شده توسط مسئول دوره پسا دکتری	۳-۶		
		تبصره ۵: متقاضیان دارای پذیرش در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی که در اجرای ماموریت محوله ستاد در تقسیم کار ملی موفق تر بوده اند؛ در اولویت قرار دارند.	۳-۷		
تصویر مدرک پیوست شود		تبصره ۶: متقاضیان دارای دستاوردهای فناورانه همچون تولید دانش فنی، ثبت پتنت و ساخت نمونه محصول در اولویت قرار دارند.	۳-۸		
تصویر مدرک پیوست شود		پژوهشگر پسا دکتری در صورت تصویب طرح باید تعهد کند که در طول قرارداد به صورت تمام وقت در اختیار دانشگاه محل اجرای طرح باشد و حق استخدام و یا قرارداد با دستگاه های دولتی و خصوصی غیر از دانشگاه/ مرکز پژوهشی محل اجرای طرح را ندارد.	۴	تعهد اشتغال تمام وقت	۴
تعداد سالهای درخواستی ذکر شود		زمان دوره پسا دکتری حداکثر سه سال می باشد که سال های دوم و سوم با تصویب گروه پژوهش، زیرساخت و توسعه فناوری ممکن خواهد بود و تمدید این سنوات دوم و سوم منوط به دریافت گزارش پیشرفت طرح و عملکرد پژوهشگر پسا دکتری و تحقق اهداف مربوطه، بر اساس تعهدات طرح مصوب خواهد بود.	۵	زمان دوره	۵
		•مبلغ حمایت در نظر گرفته شده برای پژوهشگر پسا دکتری با تایید مسئول طرح به وی پرداخت می شود.	۶	منابع	۶
مدرک پیوست شود		•پروپوزال طرح (فارسی)	۷-۱	فایلها	۷
مدرک پیوست شود		•رزومه مسئول طرح (فارسی و انگلیسی)	۷-۲		
مدرک پیوست شود		•رزومه پژوهشگر پسا دکتری (فارسی و انگلیسی)	۷-۳		
مدرک پیوست شود		•معرفی نامه پذیرش از یکی از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه‌ها/ مراکز پژوهشی وابسته به وزارت بهداشت	۷-۴		