

Карта за експертна оценка на изследователски проект

Проект вх. номер:

Наименование на проекта:

Ръководител на проекта:

Критерии за научна оценка на проектното предложение	Максимален брой точки	Точки на оценителя
<p>1. Новост и актуалност на научната проблематика <i>Научният проблем:</i></p> <p><i>1.1. е нов</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>1.2. е актуален</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>1.3. съответства на приоритетите на ХТМУ</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>	<p>15</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	
<p>2. Оформяне и представяне на проекта</p> <p><i>2.1. Целите на проекта са ясни и реалистични</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>2.2. Предложената хипотеза е мотивирана</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>2.3. Методите за постигане целите на проекта са реалистични</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>	<p>15</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	
<p>3. Очаквани резултати, свързани с нови знания и практическото прилагане или решаване на социални проблеми</p> <p><i>3.1. Принос на очакваните резултати към развитието на съответната област на науката</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>3.2. Оценка на въздействието на резултатите от изпълнението на проекта върху обществото и принос</i></p>	<p>10</p> <p>2</p> <p>2</p>	

<p><i>към решаване на проблеми, свързани с обществени предизвикателства</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>		
<p>3.3. Повишаване квалификацията на членовете на колектива кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>	6	
<p>4. Потенциал на научния колектив</p>	30	
<p>4.1. Ръководителят на научния колектив през последните три години има публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в научни списания, представени в световни вторични литературни източници; 1 - в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (SCOPUS); 2 - в монографии; 3 - в сборници от научни конференции, публикувани в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; 1 - регистрирани патентни заявки, патенти или патенти, резултат от сключени договори с фирми; 3 <p>Забележка: Вписват се недублиращи се публикации. кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>	10	
<p>4.2. Членовете на научния колектив през последните три години има публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в научни списания, представени в световни вторични литературни източници; 1 - в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (SCOPUS); 2 - в монографии; 2 - в сборници от научни конференции, публикувани в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; 1 - регистрирани патентни заявки, патенти или патенти, резултат от сключени договори с фирми; 2 - доклади на конференции за студенти, млади учени и постдокторанти, организирани от ХТМУ; 1 - в дипломни работи и докторски дисертации на студенти и докторанти в ХТМУ. 1 <p>Забележка: Вписват се недублиращи се публикации. кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p>	10	
<p>4.3. Участие на асистенти, млади учени, докторанти и студенти, като част от научния колектив</p> <ul style="list-style-type: none"> - студентите са под 15%; 0 - студентите са над 15% включително; 2 - студентите са над 30% включително; 4 - докторантите са под 15 %; 0 - докторантите са над 15% включително; 3 - докторантите са над 30% включително; 6 - младите учени са под 15%; 0 - младите учени са над 15% включително; 2 - младите учени са над 30% включително; 4 - асистентите без научна степен са под 15%; 0 - асистентите без научна степен са над 15% включително; 3 - асистентите без научна степен са над 30% включително; 6 	20	

<p>5. Обоснованост и реалистичност на финансовия план</p> <p><i>3.1. Икономичност и обоснованост на финансовия план</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>3.2. Реалистичност на финансовия план (подкрепена с детайлна информация относно предвидените за закупуване материали, активи, услуги, включително с извлечения от онлайн каталози на доставчици и/или копия на оферти)</i> кратка обосновка на оценката по подкритерия /задължително/</p> <p><i>3.3. Допустимост на предвидените разходи в съответствие с Образец №4 (Финансов план) от проектната документация</i> При отговор „НЕ“, оценителят предлага корекция във финансовия план /задължително/</p>	<p>20</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>ДА/НЕ</p>	
<p>Обща числова оценка</p> <p>Мотивирано заключение /задължително/</p>		

Забележки:

- оценява се всеки под-показател. Общата числова оценка е сума от оценките по под-показатели;
- общата оценка на рецензента подлежи на корекция след административна проверка за коректността на посочените данни.

(трите имена на рецензента, академична длъжност, научна степен, месторабота)

Дата:

Подпис:

Научните приоритети на ХТМУ са:

1. Изследвания в областта на химичните и металургични технологии

- създаване на нови и усъвършенствани технологии и управление на процесите в нефтопреработването и нефтохимията, химическата, металургичната, пластмасовата, каучуковата, целулозно-хартиената, текстилната, кожарската, фармацевтичната, полиграфическата и др. индустрии;
- създаване на нови високо ефективни материали за техниката и бита чрез използване на органични и неорганични технологии;
- оценка на въздействието на химичните и металургичните процеси и технологии върху околната среда, развитие на екологосъобразни и безотпадъчни технологии за обезвреждане и оползотворяване на промишлени отпадъци;
- усъвършенстване на металургични и енергийни технологии с цел привеждането им в съответствие с най-добрите налични техники (НДНТ);
- създаване и изследване на наноматериали, разработване на нанотехнологии;
- синтез на биологично активни вещества, цветни и луминесцентни органични продукти;
- оползотворяване на отпадъчни материали от химическата, металургичната и добивна промишленост.

2. Научни изследвания в областта на химичното, механично и системно инженерство и биотехнологии

- изследване, моделиране и оптимизация на технологични процеси, хидродинамика и масообмен в кипящ слой и ненютонови течности;
- теория на автоматичното управление, автоматизация на производството, математично моделиране на технологични обекти;
- оптимизация на технологичните обекти - многокритериална оптимизация, оптимизация при непълна информация, методи и софтуер за оптимизация, методи за глобална оптимизация, получаване на енергия от възобновяеми източници;
- изследвания в областта на механиката и на механизмите на поведение на конструкционни материали и структури;
- изследвания в областта на информационните и печатни технологии.
- пречистване на отпадни води, високотемпературни методи за обезвреждане и оползотворяване на отпадъци, изолиране и пречистване на ензимни инхибитори, конструиране на биосензорни системи, модификация на антибиотици, условия за съхранение, лиофилизиране и размножаване на микрокултури.

3. Изследвания с научно и научно–приложно значение в химичните и физичните науки:

- неорганична химия;
- аналитична химия;
- органична химия;
- физикохимия,
- физика.

4. Изследвания с научно и методично значение:

- образователна среда и качество на обучение;
- усъвършенстване на процесите на управление на човешките ресурси в областта на научните изследвания;
- усъвършенстване на управленските процеси, човешките ресурси, иновациите и др.

Критериите за оценка на научни проекти са приети с решение на Акад. съвет на ХТМУ на 20.03.2024 г.