

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.

(ново - решение на АС на УХТ - Протокол №16 от 20.01.2017 г.)

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Наименование на проект № EcoSense: Интелигентна система за мониторинг на околната среда в УХТ

Ръководител: доц. д-р Донка Стоянова Танева
(попълва се от рецензентите)

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Факултет	Стопански	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА	Проект вх. № 03/24.04.26		
			Min.	Max.	Точки
			10	25	23
1. НАУЧНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА			3	9	9
1.1. Равнище на научната инфраструктура и ясно и точно формулирани задачи на целевия проект			1	3	3
1.1.1. Яснота при формулировката на целите и задачите на проекта от гледна точка на развитие на изследователската научна инфраструктура			1	3	3
1.1.2. Адекватност и точност на формулираните цели и задачи на проекта			1	3	3
1.1.3. Подробеност и адекватност на описанието на методиката на проекта от гледна точка на развитието на изследователската инфраструктура			1	3	3
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително!					
1.1.1. Целта и задачите на проекта са дефинирани ясно и конкретно					
1.1.2. Формулираните цел и задачи на проекта са точни и адекватни					
1.1.3. Подробеност и адекватност са описани методиката за реализиране и развитие на проекта					

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
НА УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

	2	5	4
1.2. Актуалност на научните изследвания, които следва да бъдат разработвани с закупуваната изследователска инфраструктура			
1.2.1. Новост и актуалност за науката и практиката въобще	1	2	1
1.2.2. Новост и актуалност за България	1	3	3
Коментар и аргументи за присъдените точки <i>!попълва се задължително!</i>			
1.2.1. Съчетанието на отделните елементи е новост за науката - създаване на интегрирана платформа за събиране, анализ и визуализация на екологични данни в реално време на базата на ИНТЕРНЕТ на нещата (IoT), изкуствен интелект и облачни технологии.			
1.2.2. За България е голямо предимство създаването на такава платформа на територията на УХТ. Осъществяването ѝ ще спомогне за подобряване на грижата за околната среда, чрез предоставяне на надеждна информация за чистотата на въздуха, водата и почвата.			
1.3. Съответствие с регионални, национални и европейски приоритети в областта на научните изследвания, които ще бъдат решавани със закупуваната инфраструктура	3	5	5
1.3.1. Степен на съответствие с приоритетните направления на УХТ	0	1	1
1.3.2. Възможности за разработване на проекти предложения, финансирани от национални програми	1	2	2
1.3.3. Възможности за разработване на проектни предложения, финансирани по международни програми	1	2	2
Коментар и аргументи за присъдените точки <i>!попълва се задължително!</i>			
1.3.1. Проектното предложение напълно съответства на Стратегията за развитие на висшето образование в Република България (2021–2030 г.)- дигитализация, интердисциплинарни изследвания и създаването на иновативна образователна среда. Съответства на приоритетите на УХТ.			
1.3.2. Добре изразени възможности за работване на проектни предложения за финансиране от национални програми при условие, че се направи и с други учебни заведения от страната и представители на промишлеността.			
1.3.3. Реализирането на проекта ще даде възможност за разработване на проекти предложения за финансиране по международни програми			
1.4. Мултидисциплинарност на проектното предложение – оценка на възможността за използване на изследователската инфраструктура в различни приоритетни области	0	6	5
Коментар и аргументи за присъдените точки <i>!попълва се задължително!</i>			
Предложението е мултидисциплинарно. Участици са преподаватели от пет катедри от УХТ и един от външна организация. Успешното реализиране на проекта и използването на изследователската инфраструктура ще позволи с висока степен използването му в различни приоритетни области.			
Общ брой точки на рецензента за Критерий 1. Научна стойност на предлагания проект			23
Други коментари по Критерий 1. <i>!ако има такива!</i>			

КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ					
Факултет	Стопански	Проект вх. №			
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		Точки	
		Min.	Max.	Точки	
2. КАПАЦИТЕТ НА НАУЧНИЯ КОЛЕКТИВ		1	15	14	
2.1. Квалификация и професионален опит на научния колектив за работа с предлаганата за финансиране научноизследователска инфраструктура (доказва се със списък с публикации)		1	8	8	
2.1.1. Професионален опит и квалификация на членовете на колектива		0	2	2	
2.1.2. Участие на млади студенти и дипломанти в колектива от УХТ		0	2	2	
2.1.3. Участие на докторанти в колектива от УХТ		0	2	2	
2.1.4. Участие на млади учени от УХТ		0	2	2	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
2.1.1. Участват преподаватели от пет различни катедри на УХТ и един външен. Участват трима професори, единият е дн и петима доценти					
2.1.2. Участват един студент, един инженер					
2.1.3. Участват двама докторанти					
2.1.4. Участват трима главни асистенти до 35 години.					
2.2. Връзка с други звена и организации (доказва се чрез текстово обяснение в записката на проекта)		0	6	5	
2.2.1. Има връзка и възможност за приложение на апаратурата от други звена на УХТ		0	2	2	
2.2.2. Възможност за приложение на апаратурата от външни изследователски организации		0	4	2	
2.2.3. Възможност за приложение на апаратурата от международни изследователски организации		0	1	1	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
2.2.1. В проекта е посочено, че проектът ще спомогне за изграждане на устойчив и „умен „ университетски кампус.					
2.2.2. Има връзка с външните организации при внедряване на технологии за мониторинг на околната среда и Националната система в България.					
2.2.3. Има информация за връзката на Националната система и тази на Европейския съюз.					
2.3. Съответствие между компетенциите на колектива и проектното предложение (въз основа на публикации и др. инф.)		0	1	1	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
От анализа на списъците с публикации на участниците в проекта личи, че има пълно съответствие на компетенциите на колектива и проектното предложение.					

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА УНИВЕРСИТЕТА
ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Факултет	Стопански	Проект вх. №	
		Оценка (в точки)	
		Min.	Max.
		Точки	Точки

Общ брой точки на рецензента за Критерий 2. Капацитет на научния колектив **14**

Други коментари по Критерий 2. /ако има таква/

КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ					
Факултет	Стопански	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА			Проект вх. №
		Оценка (в точки)			
		Min.	Max.	Точки	
3. Изпълнимост на проекта		4	15	12	
3.1. Ресурсна обезпеченост, състояние на наличната апаратура и необходимост от закупуване на заложената апаратура, възможност за реализиране на проекта в период на изпълнение		2	7	5	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
Посочени са основните и спомагателни апарати и съоръжения, без да са посочени технически характеристики. Основните сонди за измерване на прахови частици, въглероден диоксид, въглероден оксид, летливи органични съединения, сензор за вода и резервна батерия са посочени като доокомплектовка, като не са посочени минимални технически характеристики. За храни, почва и води също основните измерителни уреди са посочени само като измерителни уреди, без никакви минимални технически параметри.					
3.2. Обоснованост на финансовия план (доказва се със списък)		2	6	5	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
Списъкът с основните и допълнителни неща за закупуване е ограничен от общата стойност на проекта. Затова считам, че средставата са разпределени правилно и ще са определящи за изпълнението на проекта.					
3.3. Оценка на управлението на проекта и разпространението на очакваните резултати от него (доказва се чрез текстово обяснение в записката на проекта)		0	2	2	
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/					
В текста е формулиран ясно начин на разпространение на резултатите от проекта. В текста е формулиран план за управление на проекта					

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Факултет	Стопански	Проект вх. №
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)
		Min. Max. Точки
Общ брой точки на рецензента за Критерий 3. Изпълнение на проекта		12

Други коментари по Критерий 3. */ако има такива/*

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Факултет	Стопански	Проект вх. №		
		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОЕКТА		20	45	33
4.1. Очаквани приноси на проекта за решаване на научни, научно-приложни и приложни приноси		10	15	13
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/				
<p>Поставят се основи за бъдещи изследвания на параметрите на околната среда в различни сфери от хранителната индустрия, повишаване на компетентност и конкурентноспособност на научния колектив при УХТ с цел повишаване на публикационната дейност. Очакват се научни, научно-приложни и приложни приноси. Много добро предложение е получените данни от извършените измервания за качеството на въздуха да бъдат публикувани в реално време на официалния сайт на Университета по хранителни технологии.</p>				
4.2. Очакван принос за развитието на колектива на УХТ (преценява се дали получените резултати/закупената апаратура по предлагания проект биха подпомогнали научното изразстване на колектива на УХТ)		4	10	8
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/				
<p>Наличието на автоматизирана платформа за мониторинг на околната среда ще подпомогне за изразстването на колектива на УХТ. Чрез предложения инфраструктурен проект се очаква да допринесе за хабилитиране на членове на научния колектив, а така също да се даде възможност за прилагане в практиката при обучение на студентите от новоразкритата специалност „Екологична и продоволствена сигурност“, както и за всички други специалности от Технологичен и Стопански факултет изучаващи дисциплината „Екология и охрана на труда“, и студентите от Технически факултет. Очаква се проектът да допринесе за изразстване на докторанти и дипломанти, членове на колектива.</p>				
4.3. Очакван принос за материално развитие на УХТ и възможност за кандидатстване по фонд „Научни изследвания“ или международни проекти		6	20	12
<p>4.3.1. Очаквани приноси за материални или финансови придобивки за УХТ при реализиране на проекта (доказва се чрез текстово обяснение в записката на проекта)</p>		3	15	8
<p>4.3.2. Очаквани приноси за подготовка на проекти по национален фонд и международни проекти „Научни изследвания“ (доказва се чрез текстово обяснение в записката на проекта)</p>		3	5	4

**КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА
НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Факултет	Стопански	Проект вх. № 03/24.04.26
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)
		Min. Мах. Точки
Общ брой точки на рецензента за Критерий 4. Въздействие на проекта		33
Други коментари по Критерий 4. /ако има такива/		

ОБЩА ОЦЕНКА, СУМА ОТ ОЦЕНКИТЕ НА РЕЦЕНЗЕНТА ПО Т. ОТ 1 ДО 4

82

ЗАКЛЮЧЕНИЕ (КОМЕНТАРИ) ПО ПРОЕКТА /при необходимост/

Дата: 10.05.2026

Рецензент:

Заличено по чл. 2 ЗЗЛД