

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 „Оптимизиране на аналитичното пространство с отворен достъп на базата на НИЛ-ЦИПТТ“

Ръководител: доц. д-р Антон Минчев Славов

(попълва се от рецензентите)

КАРТА ЗА ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА НА ЦЕЛЕВИ ПРОЕКТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА УНИВЕРСИТЕТА ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ						
Факултет				Проект вх. № 01		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА				Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки		
1. НАУЧНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА				10	25	25
1.1. Равнище на научната инфраструктура и ясно и точно формулирани задачи на целевия проект				3	9	9
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. Подробност 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/						
<p>Формулираната цел и конкретните задачи на проекта са ясни и съответстват на изследванията, свързани с измененията в белтъчната фракция на хранителните продукти. В проекта ясно се посочват различията в биохимичните трансформации на хранителните белтъци, които са неразделна част от съставните компоненти на използваните растителни и животински суровини под влияние на сложните процеси на технологичните въздействия, реструктуриране и превръщания на изграждащите ги аминокиселини и синтез на нови съединения, водещи до подобряване или влошаване на качеството на готовите храни. Предложената методика в проекта включва надеждни научни изследвания, създаващи възможност за обективна преценка на влиянието на различните технологични процеси върху протичащите по изключително сложен начин биохимични, микробиологични и др. превръщания в хранителните белтъци.</p>						

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

1.2. Актуалност на научните изследвания, които следва да бъдат разработвани с закупуваната изследователска инфраструктура	2	5	5
1.2.1. Новост и актуалност за науката и практиката въобще	1	2	2
1.2.2. Новост и актуалност за България	1	3	3
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/			
Многобройните епидемиологични проучвания, в резултат на зачестилите епидемии от болести, пренасяни с храни в последните няколко години, привлякоха медийното внимание и повишиха безпокойството на обществото и потребителите, което показва голямото значение на качеството, екологичната чистота и безопасността на хранителните продукти. В този контекст предложеният проект е актуален, значим за науката и практиката и с конкретна насоченост към нуждите на хранителната промишленост, както в нашата страна, така и в по-широк аспект.			
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 /попълва се задължително/			
Представеното предложение съответства на едно от тематичните научни направления за научно-изследователска дейност на УХТ („Здраве и качество на живот, биотехнологии, екологично чисти храни, пречистващи и безотпадни технологии“), съгласно Заповед № 333/04.05.2022г.) и би дало възможности за разработване на последващи проектни предложения, финансирани от национални и международни програми. Реализирането на проекта ще допринесе за укрепването на научната и технологичната база на хранителната промишленост на Р. България, ЕС и постигането на по-голяма конкурентоспособност в международен план.			
1.4. Мултидисциплинарност на проектното предложение – оценка на възможността за използване на изследователската инфраструктура в различни приоритетни области	0	6	6
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/			
Разработването и адаптирането на аналитични методи за анализ на азот и протеини в различните хранителни системи ще осигури необходимата научна изследователска база за научните колективи от различните научни области и катедри на УХТ.			
Общ брой точки на рецензента за КРИТЕРИЙ 1. НАУЧНА СТОЙНОСТ НА ПРЕДЛАГАНИЯ ПРОЕКТ			25
Други коментари по Критерий 1. /ако има такива/			

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
2. КАПАЦИТЕТ НА НАУЧНИЯ КОЛЕКТИВ		1	15	15
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/				
В колектива са включени 1 академик член-кореспондент професор, 6 доценти, както и млади учени, постдокторанти, докторанти и студенти. Формираният колектив за изпълнение на проекта се състои от опитни изследователи, които притежават необходимата квалификация и професионален опит.				
2.2. Връзка с други звена и организации (доказва се чрез текстово обяснение в записката на проекта)		0	6	6
2.2.1. Възможност за приложение на апаратурата от звена на УХТ		0	3	3
2.2.2. Възможност за приложение на апаратурата от външни изследователски организации		0	2	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/				
Реализацията на проекта ще допринесе за приложение на апаратурата, както от научните звена в различните катедри и департаменти на Университета по хранителни технологии, така и от външни изследователски организации, вкл. от Европа и др.				
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/				
Изхождайки от представените публикации на научния колектив в проекта е налице пълно съответствие между компетенциите на колектива и проектното предложение.				

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
Общ брой точки на рецензента за КРИТЕРИЙ 2. КАПАЦИТЕТ НА НАУЧНИЯ КОЛЕКТИВ				15
Други коментари по Критерий 2. /ако има такива/				

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
3. ИЗПЪЛНИМОСТ НА ПРОЕКТА		4	15	15
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	7
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/				
В проекта е ясно формулирана ресурсната обезпеченост, както и нуждата за дооборудване и окомплектоване на НИЛ-ЦИПТТ. В колектива по проекта са включени водещи научни изследователи в областта на хранителната наука и технологии, което дава реална възможност за осъществяването му в посочения период.				
3.2. Обосновааност на финансовия план (доказва се със списък)		2	6	6
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/				
Представеният финансов план е адекватен и съобразен с вида на необходимите финансови средства за реализирането на целите 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/				

Посочените показатели за оценка и наблюдение на очакваните резултати са адекватни. Предвиденото обучение за качествена и прецизна работа на учени е гаранция за устойчиво управление на проекта и разпространение на очакваните резултати, наред със създаването на ясни правила за последващо използване на създадената аналитична платформа.

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
Общ брой точки на рецензента за КРИТЕРИЙ 3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА				15
Други коментари по Критерий 3. <i>/ако има такива/</i>				

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОЕКТА		20	45	45
4.1. Очаквани приноси на проекта за решаване на научни, научно-приложни и приложни приноси		10	15	15

Коментар и аргументи за присъдените точки */попълва се задължително/*

Реализирането на проекта ще допринесе за решаване на редица научни, научно-приложни и приложни приноси с твърде важно значение, както за теорията, така и за практиката. Като цяло осъществяването на проекта ще разшири знанията за влиянието на различните технологични операции върху биохимичните трансформации на белтъците при производството на хранителни прлодукти.

Вторият важен аргумент, по който настоящия проект представлява значим принос в науката и практиката е фактът, че адаптирането и оптимизирането на методите за оценяване качеството на хранителните белтъци би обогатило познанията за анализ на общия азот и протеини в храни от растителен и животински произход, в продукти, получени при растежа на висши гъби, както и в странични продукти от хранителната и селско-стопанската промишленост.

4.2. Очакван принос за развитието на колектива на УХТ (преценява се дали получените резултати/закупената апаратура по предлагания проект биха подпомогнали научното израстване на колектива на УХТ)	4	10	10
Коментар и аргументи за присъдените точки /попълва се задължително/			
С осъществяване на проекта и закупуване на предложената апаратура ще се подпомогне професионалното развитие и научното израстване на ръководителя и членовете на научния колектив на УХТ.			
4.3. Очакван принос за материално развитие на УХТ и възможност за кандидатстване по фонд „Научни изследвания” или международни проекти	6	20	20
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)	3	15	15
Реализирането на настоящия проект ще оптимизира аналитичното пространство с отворен достъп на базата на НИЛ – ЦИПТТ.			
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)	3	5	5
Разработването и адаптирането на методи за анализ на общ азот и протеини ще придаде добавена стойност по отношение качеството на разработваните технологии, базирани на продукти от животински и растителен произход, продукти получени при растежа на висши гъби, както и за оползотворяване на странични продукти и отпадъци от селскостопанската и хранителната промишленост. Това е в съответствие с Европейските и национални приоритети в областта на хранителната наука и технологии.			

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

Факултет		Проект вх. №		
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА		Оценка (в точки)		
		Min.	Max.	Точки
Общ брой точки на рецензента за КРИТЕРИЙ 4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОЕКТА				45
Други коментари по Критерий 4. <i>/ако има такива/</i>				
ОБЩА ОЦЕНКА, сума от оценките на рецензента по т. от 1 до 4				100
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (КОМЕНТАРИ) ПО ПРОЕКТА <i>/при необходимост/</i>				
<p>Може да обосновем важността и актуалността на проекта в следните направления. Научните изследвания, които ще бъдат разработвани със закупената изследователска апаратура са непосредствено свързани с необходимостта от осъществяване на ефективен контрол за безкомпромисно спазване на нормативните изисквания по отношение на химичния състав на използваните суровини и готови храни от растителен и животински произход. Приложението на разработените, адаптирани и оптимизирани методи за анализ на азот и протеини ще осигури незаменим инструмент за развитието на съвременните методи за контрол и управление на технологичните процеси и безспорно средство за оптимизиране на биохимичните трансформации в хранителните протеини за подобряване на качеството и екологичната чистота на храните и напитките.</p>				
Дата: 14. 06. 2022 г.		Рецензент: Заличена информация по чл.2 ЗЗЛД		

