

СТАНОВИЩЕ

за заемане на академичната длъжност:

"професор"	
"доцент"	X
	със знака "X" се отбелязва една от посочените академични длъжности

Кандидати за заемане на длъжността:

1	Главен асистент	доктор	Димитрина	Атанасова	Тодорова	ХТМУ
№	акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	месторабота

Научна област:

5	Технически науки
шифър	наименование

Професионално направление:

5.10	Химични технологии
шифър	наименование

Научна специалност:

Технология, механизация и автоматизация на целулозната и хартиената промишленост
--

Конкурсът е обявен:

67	13.08.2021 г.	"Целулоза, хартия и полиграфия"	Химични технологии
в ДВ брой	дата	за нуждите на катедра	факултет

Изготвил становището:

доцент	доктор	Петър	Нинов	Велев	ХТМУ
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Становище за кандидата:

Главен асистент	доктор	Димитрина	Атанасова	Тодорова
акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия

1.1. Удовлетворяване на минималните изисквания, съгласно Правилника:

А) Кандидатът удовлетворява минималните изисквания	20 точки	X
Б) Кандидатът не удовлетворява минималните изисквания	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се попълва, ако е отбелязан отг. Б. Анализира се публикационната активност на кандидата. Анализира се отзвукът на постигнатите резултати (цитирания)

1.2. Актуалност на научните и/или приложните изследвания:

А) Изследванията са актуални. Част от изследванията са пионерни (не са известни резултати по темата от други автори)	8 точки	X
Б) Изследванията са актуални. По всяка от изследваните теми и/или приложения са известни резултати от други автори	6 точки	
В) По-голямата част от изследванията са актуални, но са представени и резултати, които нямат научна и/или приложна стойност	4 точки	
Г) По-малката част от изследванията са актуални	2 точки	
Д) Изследванията не са актуални	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Оценката за актуалността на изследванията се аргументира задължително

Научните изследвания в трудовете на кандидата, представени за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ са свързани с научната специалност, по която е обявен конкурса. Основните резултати публикувани в научните трудове, с които кандидатът участва в конкурса за „доцент“, както и съответните научни приноси, са представени в 5 групи според тематиката на изследваните проблеми. Изследванията са актуални, а получените резултати могат да се отнесат към обогатяване на научната област с нови знания, за което свидетелстват и значителният брой цитирания.

1.3. Цели на изследванията:

А) Реалистични и представляват научен и/или приложен интерес	8 точки	X
Б) Реалистични, но не представляват научен и/или приложен интерес	4 точки	
В) Недостижими (нереалистични)	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват целите. Аргументира се типа на поставените цели

Поставените цели в различните тематики на проведените изследвания са реалистични и аргументирани. Постигнатите въз основа на тях резултати се отличават със значителен научен и приложен интерес.

1.4. Приноси на изследванията на кандидата:

А) С траен научен и/или приложен отзвук, представляват основа за нови направления на изследвания и приложения	20 точки	
Б) Представляват значим научен и/или приложен интерес, завършват и/или обобщават предходни изследвания	16 точки	X
В) Представляват научен и/или приложен интерес	12 точки	
Г) Липса на съществени приноси	8 точки	

Д) Липса на приноси	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати

- В специализираната литература с изключителна рядкост може да се открият изследвания, характеризиращи взаимовръзката между вида на изходните дървесни видове целулоза, влизащи в състава на хартията и нейната печатопригодност. Поради обширността на извършените анализи, резултатите от работата в това направление не са само с приложен принос, но имат и научна стойност.
- Проведените изследвания, описващи кинетичните закономерности на стареене на облагородена хартия за печат имат научен принос.
- Проведеното обширно изследване за ефекта на ензимното третиране на ВВМ и използване на производствена утайка в състава на хартията е иновативно и е с доказан научно-приложен принос.
- За първи път са определени границите на разход на реактивни багрила за хартиено производство и са измерени техните цветови координати.
- Резултатите от изследване и оптимизиране процесите на проклеиване за подобряване бариерните свойства на хартии имат значителен научно-приложен принос поради своята изчерпателност, по отношение скорост на емулгиране и съотношение при емулгиране на клей и нишесте, тъй като в момента има ограничен брой изследвания, извършени от научни екипи, независими от компаниите производители, характеризиращи процесите на емулгиране на тези две ХСВ.
- Резултатите от проведените изследвания и оптимизиране на процесите на задържане и отводняване за подобряване свойствата на хартиените суспензии и бистротата на подситовите води имат научно-приложен характер.
- Проведените експерименти за оптимизиране свойствата на опаковъчни материали с добавка на биополимери – хитозан и оризово нишесте имат значителен научен принос.
- Охарактеризираните антибактериални свойства на получените хартии, обработени с екстракти от пет вида етеричномаслени растения и сребърни наночастици, позволяват оптимален подбор на вид и приложение на антимикробно средство за активни опаковъчни хартии, картони, дървесни композити и др.
- Изследванията върху свойствата на най-употребяваните в практиката видове трипластови и петпластови вълнообразни картони, подпомагат да се предвиди устойчивостта на натиск на готовите опаковки от вълнообразен картон при палетизиране и транспорт.

1.5. Участие на кандидата при постигане на представените резултати:

А) Кандидатът има поне равностойно участие в представените трудове	8 точки	X
Б) Кандидатът има поне равностойно участие в по-голямата част от представените трудове	7 точки	
В) Кандидатът има второстепенно участие в по-голямата част от представените трудове	4 точки	
Г) Участието на кандидата е незабележимо	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В или отг. Г

1.6. Педагогическа дейност:

А) Кандидатът има безупречна и достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни пособия са съвременни и полезни (отговарят на изискванията на Правилника). Работата със студенти и докторанти е на високо професионално ниво	8 точки	X
Б) Кандидатът има достатъчна педагогическа дейност във ВУЗ. Издадените учебни помагала удовлетворяват изискванията на Правилника	6 точки	
В) Педагогическата дейност и/или издадените учебни помагала са недостатъчни (не отговарят на изискванията на Правилника)	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

1.7. Критични бележки:

А) Липса на критични бележки	8 точки	X
Б) Критични бележки, които имат технически характер	7 точки	
В) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в малка част от изследванията	5 точки	
Г) Критични бележки, които частично биха подобрили постигнатите резултати в по-голямата част от изследванията	3 точки	
Д) Съществени критични бележки	0 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се представят критичните бележки, ако е отбелязан един от отг. В, отг. Г или отг. Д.

1.8. Заключение

А) Оценката за дейността на кандидата е ПОЛОЖИТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив от най-малко 50 точки	76
Б) Оценката за дейността на кандидата е ОТРИЦАТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив под 50 точки	
		със знака "X" се отбелязва един от посочените отговори

Попълва се при желание на члена на журито

Препоръчвам за нуждите на кат. Целулоза, хартия и полиграфия да бъде присъдена на д-р Н. Годорова академичната длъжност "доцент" по професионално направление 5.10 "Химически технологии" научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на целулозно-хартиената промишленост“.

01.11.2021	Изготвил становището:	
дата		подпис