Приложение 12г

С Т А Н О В И Щ Е

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**	**д-р**	**Стойко**	**Александров**	**Петрин**	**ХТМУ**
№	акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	месторабота

Научна област:

5.	**Технически науки**
шифър	наименование

Професионално направление:

5.11.	**Биотехнологии**
шифър	наименование

Научна специалност:

Технология на биологично активните вещества

Конкурсът е обявен:

71	**07.08.2026**	**Биотехнология**	**Факултет по Химично и системно инженерство**
в ДВ брой	дата	за нуждите на катедра	факултет

Изготвил становището:

доцент	**доктор**	**Спаска**	**Атанасова**	**Янева**	**ХТМУ**
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Становище за кандидата:

гл. ас.	**доктор**	**Сотйко**	**Александров**	**Петрин**
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	
Б) Изследванията са актуални. По всяка от изследваните теми и/или приложения са известни резултати от други автори	6 точки	**X**
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
Изследванията са актуални. Особено интересен е фокусът към оползотворяването на отпадъчна биомаса, както и изследванията насочени върху бързорастящи дървесни видове. Всички изследвания, представени в научните публикации са подкрепени с богат набор аналитични и инструментални техники за анализи.

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
Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Стойко Петрин е насочена основно към кинетиката на ензимните процеси, предварителното третиране и биоконверсията на различни лигноцелулозни биомаси, получаването на целулозни продукти с висока добавена стойност и ферментируеми захари, получаването на биокомпозити, оползотворяването на растителни остатъци и природни биоактивни съединения, както и синтеза и характеризирането на биоактивни пептиди. Целите на изследвания са реалистични и имат както научен, така и подчертано приложен характер.

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	**X**
Б) Представляват значим научен и/или приложен интерес, завършват и/или обобщават предходни изследвания	16 точки	
В) Представляват научен и/или приложен интерес	12 точки	

Г) Липса на съществени приноси	8 точки	
Д) Липса на приноси	0 точки	
		със знака “Х” се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати
Научните и научно-приложните приноси могат да бъдат обобщени както следва: 1. Физикохимични и кинетични закономерности на ензимната хидролиза на различни видове лигноцелулозни биомаси. 2. Предварителна обработка и биоконверсия на лигноцелулозна биомаса до ферментируеми захари. 3. Киселинна хидролиза и модифициране на целулоза за получаване на продукти с добавена стойност. 4. Получаване на плочи от дървесни влакна, по сух метод, със средна и висока плътност (MDF и HDF), рециклиране и оползотворяване на вторични влакнести суровини и използване на добавки за подобряване свойствата на получените плочи. 5. Получаване, модифициране и охарактеризиране на природни и синтетични биологично активни съединения. 6. Спектроскопски подходи за проследяване и характеризиране на химични трансформации и технологични изследвания при получаването на химична целулоза.

1.5. Участие на кандидата при постигане на представените резултати:

А) Кандидатът има поне равностойно участие в представените трудове	8 точки	
Б) Кандидатът има поне равностойно участие в по-голямата част от представените трудове	7 точки	**X**
В) Кандидатът има второстепенно участие в по-голямата част от представените трудове	4 точки	
Г) Участието на кандидата е незабележимо	0 точки	
		със знака “Х” 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 “Х” 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	**77 т.**
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

14.11.2026	Изготвил становището: **доц. д-р инж. Спаска Янева**	
дата		подпис