

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	Гл. ас.	Д-р	Теменужка	Христова	Радойкова	Катедра Аналитична химия на ХТМУ
№	акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	месторабота

Научна област:

4	Природни науки
шифър	наименование

Професионално направление:

4.2	Химически науки
шифър	наименование

Научна специалност:

Аналитична химия

Конкурсът е обявен:

64	05.08.2025	Аналитична химия	Факултет по Химични Технологии
в ДВ брой	дата	за нуждите на катедра	факултет

Изготвил становището:

Проф.	Д-р	Данчо	Любенов	Даналев	Катедра Биотехнология на ХТМУ
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Становище за кандидата:

Гл. ас.	Д-р	Теменужка	Христова	Радойкова
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)

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ единствения кандидат гл. ас. Д-р Теменужка Христова Радойкова представя **28 публикации** в списания реферирани в световните бази данни Web of Science и Scopus. Защитената докторска дисертация на тема „Получаване, изследване и приложение на нискомолекулни фенолни съединения от растителна биомаса“ допринасят с **50 точки по показател А**. С **8** от представените за участие в конкурса работи кандидатката замества хабилитационен труд съгласно изискванията по група показатели В4 с общ точков актив от **112 точки**, при необходими 100 точки по показателя. Останалите **20** публикации са представени по показател 7 и при необходими по показателя съгласно ППЗРАС 200 точки носят общо **219 точки**. По група показатели Д кандидатката представя общо **58 цитата**, с които събира **116 точки** при необходими 50 точки, с което значително надвишава изискуемите минимални точки. В допълнение съгласно изискванията на вътрешния правилник за приложение на ЗРАС на ХТМУ гл.ас. Радойкова представя Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа по показател Е20 в съавторство, което ѝ носи точков актив от 10 точки. Също така гл. ас. Радойкова представя участия в научни проекти по показатели Е14 и Е15 с общ точков актив от **60** точки. Така с точков актив от **507** точки кандидатката напълно покрива, като на места и надхвърля значително, всички минимални изисквания на ЗРАС и ППЗРАС за заемане на академичната длъжност „доцент“.

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

Научните трудове на кандидатката могат да бъдат систематизирани в три основни направления:

- Получаване и охарактеризиране на нискомолекулни фенолни съединения от лигноцелулозни материали с потенциално приложение като инхибитори на окислението;
- Охарактеризиране и изследване възможността за оползотворяване на отпадни продукти от биомаса (хидролизни лигноцелулозни материали, кори, агрикултурни отпадъци) като абсорбенти;
- Охарактеризиране и оползотворяване на отпадни и вторични индустриални продукти.

Всички те са в направление екология, като са прилагани различни химични и аналитични техники за постигане на поставените цели в разработките. В допълнение те са директно свързани с намаляване на въглеродния отпечатък от различни токсични продукти и влагането им в повторна употреба, като това напълно съвпада с една от осите на Националната стратегия за научни изследвания до 2030 година, което показва, че гл. ас. Радойкова развива своите изследвания и наукометрия в направление с доказана стойност както за науката, така и за практиката.

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

Целите поставени от кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент“ са ясно дефинирани в трите формулирани направления на работата ѝ и те са напълно реалистични и с подчертан научен и приложен интерес. От фундаментална гледна точка са разглеждани условията за оползотворяване на отпадни продукти от лигно-целулозната и аграрната промишленост като са правени опити с използване на различни температурни условия и химични реагенти, както и е приложен ензимен хидролиз с използване на различни ензимни препарати. Натрупани и приложени са множество данни и са изведени изводи за най-подходящите условия. Приложени са съвременни хроматографски методи за охарактеризиране на получените в резултат на разлагането вторични продукти, а от приложна гледна точка са дискутирани потенциални техни приложения като инхибитори на процеса на окисление.

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 "X" се отбелязва един от посочените отговори

Задължително се отбелязват приносите. Аргументира се типа на постигнатите резултати

Научните приноси на кандидатката напълно могат да бъдат отнесени към претендираното Професионално направление за заемане на академична длъжност „доцент“. Във всички разработки освен като един инженер-химик тя участва и като хроматографист и всички получени резултати като резултат от проведените изследвания са интерпретирани, обобщени и представени от нея с необходимата точност и разбиране, което доказва нейните знания, умения и компетентност в претендираното ПН. Приносите имат както фундаментален така и научно-приложен характер като тематично могат да бъдат обособени в три основни направления:

- Получаване и охарактеризиране на нискомолекулни фенолни съединения от лигноцелулозни материали с потенциално приложение като инхибитори на окислението;
- Охарактеризиране и изследване възможността за оползотворяване на отпадни продукти от биомаса (хидролизни лигноцелулозни материали, кори, агрикултурни отпадъци) като абсорбенти;

- Охарактеризиране и оползотворяване на отпадни и вторични индустриални продукти.

Всички получени данни от гл. ас. Радойкова могат да бъдат използвани както за основа на задълбочени бъдещи разработки в областта на оползотворяването на лигно-целулозни и аграрни отпадъци, така и някой от тях могат да бъдат директно приложение в практиката като основа за оползотворяване на тези отпадъци и директно приложение на продуктите получени от тях. Те имат траен отзвук в научната общност, което се доказва и от големия брой цитирания на представените разработки в научната литература, което ѝ е донесло един доста добър *h-индекс* 9.

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

В 20 от общо представените 28 публикации за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ или 71 % кандидатката е първи или втори автор, което показва несъмнено нейното основно участие в разработките представени по конкурса.

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

Бележки

През последните няколко години (2021-2025), откакто е част от катедрата по Аналитична химия на Химикотехнологичния и Металургичен Университет, на гл. ас. Радойкова са възлагани и е водила голям брой курсове в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ за различни специалности, което показва нейната подготвеност и компетентности в областта на претендираното в конкурса професионално направление.

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.

Всички документи са прилежно подредени и описани и позволяват бърза и задълбочена оценка на продукцията с която кандидатката взема участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“.

1.8. Заключение

А) Оценката за дейността на кандидата е ПОЛОЖИТЕЛНА	Оценката се поставя при общ точков актив от най-малко 50 точки	X
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

Познавам гл. ас. Радойкова от съвместната ни работа през годините и считам, че тя напълно отговаря на изискванията както на ЗРАС и ППЗРАС, така и на знанието, уменията и компетентностите, които един преподавател на академична длъжност „доцент“ в ПН 4.2. Химически науки трябва да притежава. Имал съм удоволствието да работя с нея като нейн пряк ръководител по времето когато бях Директор на Централната Научно-изследователска лаборатория на Химикотехнологичния и Металургичен Университет, а тя заемаше поста на Ръководител на Акредитираната лаборатория в рамките на ЦНИЛ и съм се убедил както в нейните знания, умения и възможности като един отличен хроматографист, така и като ръководител, който стрикто и с голямо разбиране, ръководеше работата на Акредитираната лаборатория, което освен гореизложения анализ на всички наукометрични и преподавателски данни ми дава основания напълно убедено да гласувам **положително** и да препоръчам на членовете на Факултетния съвет към Факултета по Химични Технологии да й присъдят академичната длъжност „доцент“ в Област на Висше образование 4. Природни науки, Професионално направление 4.2. Химически науки в област Аналитична химия.

01.12.2025 г.	Изготвил становището:	
дата		подпис