

СТ 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	доктор	Ани	Ангелова	Стоилова	ХТМУ
№	акад. дл.	научна степ.	име	презиме	фамилия	месторабота

Научна област:

	Природни науки
шифър	наименование

Професионално направление:

4.1	Физически науки
шифър	наименование

Научна специалност:

Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя)

Конкурсът е обявен:

14	18.02.2022	Физика	Химични технологии
в ДВ брой	дата	за нуждите на катедра	факултет

Изготвил становището:

професор	доктор	Димитър	Захариев	Димитров	ИФТТ-БАН
акад. дл.	научна степен	име	презиме	фамилия	месторабота

1. Становище за кандидата:

Главен асистент	доктор	Ани	Ангелова	Стоилова
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

Изследванията са актуални от гледна точка на значимостта за обществото на напредъка в биологичните и физически науки за направата на сензорни устройства за диагностика, подобряване на човешкото здраве, профилактика и лечение

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

Получаване на нови, поляризационно чувствителни материали и изучаване на тяхната структура и свойства. Приложение на поляризационни методи за визуализация на промени в биологични тъкани. Поставените цели обхващат съвременни тематики в научните изследвания. Целите са с фундаментален и 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	
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

Получаване на нови, поляризационно чувствителни материали и изучаване на тяхната структура и свойства (А) и Поляризационни методи за визуализация на промени в биологични тъкани (В). Приносите по направление (А) са с фундаментален характер и с приложна насоченост в областта на получаването на нови оптични материали на основата на халкогенидни стъкла или азобензени. Фундаменталните приноси са за "Получаване на нови, поляризационно чувствителни материали и изучаване на тяхната структура и свойства" Резултатите по направление (В) имат фундаментален принос в областта поляризационни методи за визуализация на промени в биологични тъкани и натрупването на данни за изменението на поляризираната светлина при разпространението ѝ в хистологични препарати, на основата на която се разработват нови, неинвазивни методи за медицинска диагностика. Изследванията по направление (В) имат и своя приложен характер в демонстрирането на възможността, след подходяща реконструкция на изображения получени с поляризирана светлина, да се визуализират с по-добър контраст патоморфологични изменения в тъканите на човек вследствие на различни заболявания

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	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

20.06.2022

Изготвил становището:

дата	Проф.д-р Димитър Димитров	подпис
------	------------------------------	--------