

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

**Допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научни степени във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ по направление 4.1. Физически науки се определят, оценяват и прилагат както следва:**

**А.** Научно-изследователската дейност на кандидатите за научни степени се оценява по приносите им, тяхното значение за развитието на науката и обществото, както и чрез наукометрични данни. Приносите включват:

- i.** Публикации в издания от групи **I** (публикации в списания от Q1 и Q2), **II** (публикации в списания от Q3 и Q4) и **III** (публикации в списания със SJR, но без импакт фактор). ; В определен брой от приносите, конкретизиран по-долу, кандидатът трябва да има съществен принос според дефиницията в т. **В**.
- ii.** Патенти в чужбина и в страната. Издаден патент за изобретение може да се използва като публикация от Група I; издаден патент за полезен модел може да се използва като публикация от Група II. При наличието на повече от двама съавтори, кандидатът трябва изрично да заяви в подготвените документи за конкурса личния си принос в тях, както е описано в т. **В**.
- iii.** Издадени монографии и учебници в страната и чужбина. Монография, индексирана в Web of Science или Scopus, може да се използва като публикация от Група I. В този случай кандидатът трябва изрично да опише главите, които е написал, ако има съавтори.
- iv.** Брой на цитиранията в Web of Science или Scopus (без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикациите) за цялата научна кариера до момента на подаване на документите за конкурса/защитата.
- v.** Индекс на Хирш (**h**- индекс, дефиниран в т. **В**) на кандидата (без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикациите) за цялата научна кариера до момента на подаване на документите за конкурса/защитата.
- vi.** Пленарни и поканени доклади на реномирани международни конференции.
- vii.** Ръководство и участие в проекти.
- viii.** Обучение и ръководство на студенти, дипломанти, докторанти, постдокторанти и млади учени.
- ix.** Всяка допълнителна дейност, включително административна или публична, която кандидатът представи документирано.

**Б.** Първичните звена и журитата прилагат следните правила:

- i.** При предлагане на процедура за получаване на научна степен съгласно чл. 67 (1) и (3) и чл.76 (3) и (4) на ПУРПНСЗАДСУ, първичните звена удостоверяват, че кандидатите удовлетворяват настоящите изисквания.
- ii.** При оценяване на кандидатите за научни степени научните журита прилагат настоящите изисквания.
- iii.** В обобщения доклад-заключение председателят на научното жури удостоверява, че кандидатът удовлетворява настоящите изисквания.

### **I. Условия и ред за придобиване на научните степени.**

Групите показатели В, Г и Д по-долу са дефинираните в Правилника за прилагането на ЗРАСРБ.

Степен	Изисквания	Публикации със съществен принос
<b>Доктор</b>	- Минимум 2 публикации, от които поне 1 публикация от група I или група II; - поне една конференция с доклад или постер	- в поне 1 публикация от група I или група II
<b>Доктор на науките</b>	<u>В група показатели В и Г:</u> - Минимум 14 публикации от група I, включени в дисертационния труд;	- в поне 9 от публикациите от група I включени в дисертационния труд
	<u>Група показатели Д:</u> - Минимум 100 независими цитирания в реферирани издания (Web of Science или Scopus, без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикацията)	
	<u>Допълнително изискване:</u> - h-индекс поне 6 (без автоцитати);	

\* За участие в международни проекти се считат и пост-докторантура в чужбина, както и гост-професори и гост-учени за срокове, по-големи от 4 месеца (кумулятивно).

\*\* За участие в международни проекти се считат и пост-докторантура в чужбина, както и гост-професори и гост-учени за срокове, по-големи от 5 месеца (кумулятивно).

#### **В. Оценка и удостоверяване на приносите:**

**а) В публикации с под 30 съавтори и без подреждане на авторите по азбучен ред:**

**i.** По подразбиране първият автор в списъка с авторите, кореспондиращият и последният автор се считат за водещи автори със съществен принос.

**ii.** Ако водещият автор е докторант или дипломант и в публикацията присъства неговият научен ръководител, последният също се счита за автор със съществен принос.

**iii.** В публикации с до 3-ма автори за автори със съществен принос се считат и тримата автори;

**iv.** В случаи на колективи от 4 до 30 съавтори, неизброени в ал. i и ал. ii, съществен принос се удостоверява с уведомително писмо от водещ автор по смисъла на т. **а)** ал. i. или от публично обявения ръководител на научния колектив.

**б) В области, в които традицията е авторите да се подреждат по азбучен ред, както и в публикации с над 30 съавтори, се изисква писмо от ръководителя на колектива (или най-старшия изследовател), в което ясно да се укаже какъв е приносът на кандидата. Отново важи правилото от т. **а)**, ал. ii.**

**в) Начини за заявка на приносите на кандидата в публикация/патент със съавтори.**

Кандидатът е извършил конкретна дейност. Например предложил е идеята, извършил е конкретен анализ или измерване, изработил е експерименталната постановка, приготвил е определен експериментален образец, извел е формула, написал е софтуер, написал е текста на публикацията или е участвал в оформянето ѝ, представил е резултатите от публикацията/патента на международни научни форуми и др. Такава заявка не изисква непременно съгласуване със съавторите, но по своя преценка рецензентите и журито могат да се консултират със съавторите на кандидата.

*Пример:* А.А.А. и Б.Б.Б. предложиха и планираха изследването; Б.Б.Б. и В.В.В. извършиха изследването; Г.Г.Г. предостави материали и средства за изследването; Б.Б.Б. и Г.Г.Г. анализираха експерименталните данни; А.А.А., Б.Б.Б. и В.В.В. написаха статията.

**г)** Индекс на Хирш (h-индекс): Стойността на h-индекса е равна на най-големия *брой публикации на кандидата h*, които са били цитирани поне *h* пъти в Web of Science или Scopus (без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикациите).

**е)** Всички останали дефиниции са съгласно ППЗРАСРБ и ПУРПНСЗАДСУ.

**Г.** Кандидатите за научни степени изготвят и прилагат към комплекта документи за конкурса таблиците за съответствие приложени по-долу. В таблиците се привеждат доказателства (публикации, цитати и други), които удостоверяват, че кандидатите отговарят на допълнителните изискванията на Физическия факултет, като при защита на дисертационен труд за доктор на науките се прилагат доказателства и за доктор.

Доказателствата не трябва да се повтарят. Допуска се доказателствата да се използват от съавторите при участие в процедури по ЗРАСРБ.

Таблица Д.1. Допълнително изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“:

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	100
В	Показатели 3 или 4	-	-
Г	Сума от показателите от 5 до 10	30	100
Д	Сума от точките в показател 11	-	200
Е	Сума от показателите от 12 до 20	-	-
Допълнителни изисквания на ФзФ	24. Брой публикации от група I в групи от показатели В и Г	-	14
	25. Брой публикации от група I или група II в групи от показатели В и Г	1	-
	27. Брой публикации в групи от показатели В и Г със съществен	1 <sup>b</sup>	9 <sup>a</sup>

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките
	принос на кандидата		
	28. h-фактор	-	6
	29. Златна публикация		
	30. Брой участия в конференция с доклад или постер	1	-

Забележка: а) Публикациите да са от група I.  
 б) Публикациите да са от групи I или II.

Таблица Д.2. Брой точки по показатели към Таблица Д.1:

Група от показатели	Показател	Брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50
Б	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен "доктор на науките"	100
В	3. Хабилизационен труд - монография, или 4. Хабилизационен труд - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	100 за монография 25 за публ. в Q1 20 за публ. в Q2 15 за публ. в Q3 12 за публ. в Q4 10 за публ. в издание със SJR без IF
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	30
	6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките"	20
	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	25 за публ. в Q1 20 за публ. в Q2 15 за публ. в Q3 12 за публ. в Q4 10 за публ. в издание със SJR без IF
	8. Публикувана глава от книга или	15

	колективна монография	
	9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред	25
	10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	15
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	2
Е	12. Придобита научна степен "доктор на науките"	75
	13. Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съръководители на съответния докторант)	50/n
	14. Участие в национален научен или образователен проект	10
	15. Участие в международен научен или образователен проект	20
	16. Ръководство на национален научен или образователен проект	20
	17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	50
	18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	1 точка за всеки 5000 лв.
	19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n
	20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n

#### **Забележки:**

Q1, Q2, Q3 и Q4 обозначават четирите квартали (четвъртини) съгласно метриката SJR (<https://www.scimagojr.com/>). При отчитане на публикация в списание, което се появява за съответната година и в кварталите на JCR и в кварталите на SJR, се използва по-високият от тези квартали. Ако за дадена публикация в годината на публикуване не е наличен квартал за списанието, се използва наличният квартал за най-близката до нея година.

Таблица Д.3. Примерна справка за съответствие на **публикациите** с допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научните степени във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Степен/ Длъжно ст	№	Публикация	Съществе н принос	Точки	Група	
<b>Доктор</b>	1	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I	
	2	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q4	Да	12	II	
	3	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. SJR		10	III	
<b>Доцент</b>	6	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I	
	7	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I	
	8	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I	
	9	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I	
	10	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I	
	11	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I	
	12	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I	
	13	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I	
	14	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I	
	15	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		20	I	
	16	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II	
	17	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II	
	18	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II	
	19	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II	
	20	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II	
	21	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. SJR		10	III	
	Общо за доцент:				300	
	<b>Доктор на науките</b>	<b>Използват се статии № 6-15, от тях със съществен принос № 6,7,8,9,11</b>				
		22	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
		23	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
		24	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I
25		Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I	

Таблица Д.4. Примерна справка за съответствие на **цитатите** с допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научните степени във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Степен/Длъжност	№	Цитати
Доцент		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	1	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
	2	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	3	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
	50	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
Доктор на науките		<b>Използват се всички посочени по-горе цитирания от № 1 до № 50</b>
		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	51	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	52	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
100	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.	

Таблица Д.5. Примерна таблица за съответствие с допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научните степени във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Група от показатели	Показател		Брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	да	50
В	3. Хабилизационен труд - монография, или 4. Хабилизационен труд - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	- статии 26-29 от Таблица В.3	100
	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд	статии 30-41 от Таблица В.3	200
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)	Цитати 101-200 от Таблица В.4	200
Е	12. Придобита научна степен "доктор на науките"	Да	75
	14. Участие в национален научен или образователен проект	ДНП 23/14.12.2014	10
	15. Участие в международен научен или образователен проект	FHG 154/ 25.11.2019	20
	16. Ръководство на национален научен или образователен проект	ДТК 12/ 13.04.2012	20
	17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	SFG 01-154/ 15.11.2012	50



			Общо за група Е:	175
Допълнителни изисквания на ФзФ	23. Брой публикации от група I през последните 3 години	Статии 30, 32, 35 от Таблица В.3	3	
	24. Брой публикации от група I в групи от показатели В и Г	Статии 26-35 от Таблица В.3	10	
	27. Брой публикации в групи от показатели В и Г със съществен принос на кандидата	Статии 27-32, 35 от Таблица В.3	7	
	28. h-фактор	Виж Приложение XX	10	
	29. Златна публикация	Статии 6, 10 и 22 Виж Приложение ZZ	3	
	Ръководство на утвърдена научна група или лаборатория, работеща по съвременни проблеми на науката и/или технологиите		От 4 г. ръководител на лаборатория по Болонетрия във ФзФ на СУ	
	Пленарни и/или поканени доклади на международни конференции	Виж Приложение SS	4 пленарни и 1 поканен доклад на международни конференции	

Приложение XX. Справка от Scopus, Приложение YY. Справка от отдел Личен състав  
 Приложение ZZ. Справка от Scopus, Приложение SS. Списък на докладите на конференции.