

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

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

**А.** Учебно-преподавателската дейност на кандидатите за академични длъжности се оценява по аудиторната и извънаудиторната заетост, както и по работата им със студенти и докторанти.

**Б.** Научно-изследователската дейност на кандидатите за академични длъжности 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. **Г**.

**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. **Г**.

**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. **Г**) 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.

**В.** Журитата прилагат следните правила:

**i.** При оценяване на кандидатите за академични длъжности научните журита прилагат настоящите изисквания.

**ii.** В обобщения доклад-заключение председателят на научното жури удостоверява, че кандидатът за академична длъжност удовлетворява настоящите изисквания.

### **I. Допълнителни изисквания за заемане на академични длъжности.**

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

Длъжност	Изисквания	Публикации със съществен принос
<b>Главен асистент</b>	<p>- преподавателски опит, еквивалентен на 50% от пълната годишна аудиторна заетост в СУ;</p>	<p>- в поне 2 от статиите, с които кандидатства</p>
	<p><u>В група показатели В и Г:</u> - Минимум 4 публикации, като поне 1 е от група I и 1 е група I или група II</p>	
	<p><u>Група показатели Д:</u> - няма</p>	
<b>Доцент</b>	<p>- преподавателски опит, еквивалентен на 2 годишна пълна аудиторна заетост в СУ по смисъла на <b>Чл. 105. (1)</b> от ПУРПНСЗАДСУ;</p>	<p>- в поне 4 от публикациите от група I, с които кандидатства</p>
	<p>- образователна и научна степен „доктор“;</p>	
	<p><u>В група показатели В и Г:</u> - Минимум 7 публикации от група I, като поне една от тях е публикувана през последните 3 години;</p>	
	<p><u>Група показатели Д:</u> - Минимум 50 независими цитирания в реферирани издания (Web of Science или Scopus, без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикацията)</p>	
	<p><u>Допълнителни изисквания:</u> - h-индекс поне 5; - научно ръководство на поне един успешно защитил дипломант и/или консултиране на успешно защитил докторант; - ръководство и/или участие в международни и/или национални проекти.*</p>	
<b>Професор</b>	<p>- преподавателски опит, еквивалентен на 3 годишна пълна аудиторна заетост в СУ по смисъла на <b>Чл. 115. (1)</b> от ПУРПНСЗАДСУ;</p>	<p>- в поне 6 от публикациите от група I, с които кандидатства</p>
	<p>- научна степен “доктор на науките”;</p>	
	<p><u>В група показатели В и Г:</u> - Минимум 9 публикации от група I, като поне една от тях е публикувана през последните 3 години;</p>	
	<p>- поне една „златна публикация“ ( цитирана повече от 20 пъти)</p>	
	<p><u>Група показатели Д:</u></p>	

	<p>- Минимум 100 независими цитирания в реферирани издания (Web of Science или Scopus, без автоцитирания, включително и такива от съавтори на публикацията)</p>	
	<p><u>Допълнителни изисквания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- h-индекс поне 8;</li> <li>- ръководство на утвърдена научна група или лаборатория, работеща по съвременни проблеми на науката и/или технологиите;</li> <li>- ръководство на международни и/или национални проекти или подгрупи в рамките на големи международни проекти;**</li> <li>- пленарни и/или поканени доклади на международни конференции;</li> <li>- научно ръководство на дипломанти и поне един защитил докторант;</li> </ul>	

\* 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).

#### Г. 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)** 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).

**д) При провеждане на конкурси за академичните длъжности „гл. асистент“ и „доцент“ в области на ПН 4.1 „Физически науки“, които се намират в тежко кадрово състояние, водещо до опасност Физическия факултет да загуби компетентност, Факултетния съвет на Физическия факултет може еднократно, за съответния конкурс, да занижи числените стойности на наукометричните критерии. Внасяне за разглеждане във ФС на предложението към Академичния съвет за обявяване на конкурс за „гл. асистент“ и „доцент“ става въз основа на доклад от ръководителя катедрата, инициирала провеждането на конкурса. Докладът трябва да включва:**

- Анализ на причините, довели до възникването на кадровата криза, и план за развитие и запазване на компетентността в съответната област;
- Доказателства за необходимостта от поддържане на компетентността в съответната област;
- Справка за проведени конкурси в съответната област за последните 5 години;

Решението се взема с мнозинство от 2/3 от списъчния състав.

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

**Д.** Кандидатите за академични длъжности 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 по конкурса, а също така за всички предхождащи длъжности и степени както следва:

- при конкурс за доцент се прилагат доказателства и за доктор и гл. асистент;
- при конкурс за професор се прилагат доказателства и за доктор, доктор на науките, главен асистент и доцент.

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	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1	50	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	100	-	-	-

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	30	100	-	200	200
Д	Сума от точките в показател 11	-	200	-	100	200
Е	Сума от показателите от 12 до 20	-	-	-	-	150
Допълнителни изисквания на ФзФ	21. Успешно защитили докторанти	-	-	-	-	1
	22. Успешно защитил дипломант	-	-	-	1	
	23. Брой публикации от група I през последните 3 години		-	-	1	1
	24. Брой публикации от група I в групи от показатели В и Г	-	14	1	7	9
	25. Брой публикации от група I или група II в групи от показатели В и Г	1	-	1	-	-
	26. Общ брой публикации	-	-	4	-	-
	27. Брой публикации в групи от показатели В и Г със съществен принос на кандидата	1 <sup>b</sup>	9 <sup>a</sup>	2	4 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
	28. h-фактор	-	6	-	5	8
	29. Златна публикация					1
	30. Брой участия в конференция с доклад или постер	1	-	-	-	-
	31. Учебно-преподавателски опит, часове	-	-	135	540	810

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 колективна монография	15
	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"	75

	на науките"	
	13. Ръководство на успешно защитил докторант (п е броят съръководители на съответния докторант)	50/п
	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/п
	20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/п

**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 и заемане на академичните длъжности във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, при кандидатстване за академична длъжност „Професор“.

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>Гл. асистент</b>	<b>Използват се статии № 1 и 2</b>					
	4	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I	
	5	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	
	<b>Общо за доцент:</b>				<b>300</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



<b>Доктор на науките</b>	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
<b>Професор</b>	26	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1		25	I
	27	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
	28	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
	29	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
	30	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q1	Да	25	I
	31	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I
	32	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I
	33	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I
	34	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2		20	I
	35	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q2	Да	20	I
	36	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II
	37	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II
	38	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. Q3		15	II
	39	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. SJR		10	III
	40	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. SJR		10	III
	41	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр. SJR		10	III
	<b>Общо за професор:</b>				<b>300</b>

Таблица Д.4. Примерна справка за съответствие на **цитатите** с допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, при кандидатстване за академична длъжност „Професор“.

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.	
Професор		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	101	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
	102	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
		Цитира се „Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.“ в:
	103	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.
	.....	
200	Автор, Автор,..., Заглавие, Списание, година, том, стр-стр.	

Таблица Д.5. Примерна таблица за съответствие с допълнителните изисквания към кандидатите за заемане на академичните длъжности във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, при кандидатстване за академична длъжност „Професор“.

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
Общо точки за група Г:			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
	13. Ръководство на успешно защитил докторант	Да, Г.М. защитил през 21.11.2017	50
	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	ДТК 12/ 13.04.2012	20

	проект		
	17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	SFG 01-154/ 15.11.2012	50
	18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	ДТК 12/ 13.04.2012 100 000 лева  SFG 01-154/ 15.11.2012 110 000 Euro	60
Общо за група Е:			285
Допълнителни изисквания на ФзФ	21. Успешно защитили докторанти	Г.М. защитил през 21.11.2017	1
	22. Успешно защитил дипломант	С. Й. Защитил на 30.11.2016 Е. Й. Защитил на 03.04.2013 Е. Ш. Защитил на 01.07.2011	3
	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 ХХ	10
	29. Златна публикация	Статии 6, 10 и 22 Виж Приложение ZZ	3
	30. Учебно-преподавателски опит, часове	Виж Приложение YY	2154
		Ръководство на утвърдена научна група или лаборатория, работеща по съвременни проблеми на науката и/или технологиите	

			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.