

Софийски университет „Св. Климент Охридски” Факултет по химия и фармация

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КРИТЕРИИ

при придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“ за професионални направления 4.2 „Химически науки” и 7.3 „Фармация“

С цел уеднаквяване на критериите при обсъждане на постиженията на кандидатите за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности, Научният съвет на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“ прие препоръчителни критерии описани по-долу. Тези критерии са в съгласие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилниците за приложението му и са съобразени със спецификата на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност в областта на химическите и фармацевтичните науки, както и с досегашния опит на академичната колегия във Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“.

А. НАУЧНИ СТЕПЕНИ I. ДОКТОР

Съгласно ЗРАСРБ, образователната и научна степен "доктор" се присъжда на лица, които притежават образователно-квалификационна степен "магистър", след обучение в докторантура и успешна защита на дисертационен труд. Дисертационният труд трябва да съдържа научни или научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Дисертационният труд трябва да показва, че кандидатът притежава задълбочени теоретични знания и/или практически умения по съответната специалност и способности за самостоятелни научни изследвания.

Препоръчителни критерии

Няма допълнителни изисквания освен покриване на минималните национални критерии на ЗРАСРБ по групи показатели за ОНС „доктор“ за областите 4.2 Химически науки и 7.3. Фармация.

II. ДОКТОР НА НАУКИТЕ

Съгласно ЗРАСРБ, научната степен "доктор на науките" се присъжда на лица, които притежават образователната и научна степен "доктор", след успешна защита на дисертационен труд. Дисертационният труд за придобиване на научната степен "доктор на науките" трябва да съдържа теоретични обобщения и решения на големи научни или научноприложни проблеми, които съответстват на съвременните постижения и представляват значителен и оригинален принос в науката. Дисертационният труд се подготвя самостоятелно и не може да повтаря буквално темата и значителна част от съдържанието на представения за придобиване на образователната и научна степен "доктор"

Препоръчителни критерии

4.2. Химически науки

Поне 300 точки от група показатели Г. Съответните публикации, използвани за покриване на точките от тази група, да не са били включени в дисертационния труд за получаване на ОНС "доктор".

7.3. Фармация

Покриване на минималните изисквания по групи показатели за "доктор на науките" в областта Фармация.

Б. АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ

Съгласно ЗРАСРБ, при равни други условия лицата, придобили научна степен "доктор на науките", ползват предимство при заемане на академичните длъжности.

III. АСИСТЕНТ

Съгласно ЗРАСРБ, на длъжност "асистент" може да бъде назначен (за срок не по-дълъг от две години) докторант, отчислен с право на защита, но незавършил процедурата по защита на дисертационния си труд. На длъжност "асистент" може да бъде назначено за срок не по-дълъг от четири години и лице, което не е докторант. В срока на договора лицето предприема действия за придобиване на образователна и научна степен "доктор". След изтичането на срока на договора, нов срочен трудов договор със същото лице не може да се сключва.

Препоръчителни критерии

4.2. Химически науки и 7.3. Фармация

Докторант, отчислен с право на защита, но незавършил процедурата по защита на дисертационния си труд. Възможността да се назначава лице, което не е докторант, да се използва само по изключение, след задълбочена обосновка.

IV. ГЛАВЕН АСИСТЕНТ

Съгласно ЗРАСРБ, академичната длъжност "главен асистент" се заема след конкурс и избор от лица с придобита степен "доктор" в съответната научна област или научни области.

Препоръчителни критерии

4.2. Химически науки и 7.3. Фармация

Покриване на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ по групи показатели за ОНС „доктор“. Няма допълнителни критерии.

Кандидатите се оценяват от журито комплексно, съгласно критериите, посочени в ЗРАСРБ и приложими за ФХФ, а именно:

Учебна работа:

а) аудиторни и извънаудиторни занятия - използване на електронно обучение; б) работа със студенти и докторанти в изследователски проекти.

Изследователска работа:

а) участие в изследователски проекти, завършили с научни разработки; б) научни публикации – печатни и електронни; в) поне една творческа изява на международно признат форум; г) работа по учебна програма или курс.

V. ДОЦЕНТ

Съгласно ЗРАСРБ, заемането на академичната длъжност "доцент" се осъществява чрез конкурсен избор, като кандидатите трябва да отговарят на следните условия (и се оценяват съгласно тези условия):

1. да са придобили образователна и научна степен "доктор";

2. не по-малко от две години:

- а) да са заемали академична длъжност "асистент", "главен асистент", или
 - б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научно-изследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или
 - в) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и за придобиването на научна степен "доктор на науките".

При равни условия, научното жури взема предвид и общата оценка, получена от оценяването на следните допълнителни показатели:

1. Свързани с учебната дейност:

- а) аудиторни и извънаудиторни занятия - разработване на лекционни курсове; нововъведения в методите на преподаване, осигуряване на занимания в практическа среда извън висшето училище или научната организация;
- б) публикувани учебни материали - ръководства, сборници и други, разработени от кандидата, или съавторство в издаден учебник, или публикуван електронен учебник;
- в) работа със студенти и докторанти, включително съвместна работа със студенти и докторанти в научноизследователски проекти;

2. Свързани с научноизследователската дейност:

- а) участие в научноизследователски проекти; участия с доклади на международни и национални научни форуми; членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област;
- б) научни и научно-приложни разработки;
- в) приложени в практиката резултати от научни изследвания, изобретения и рационализации;
- г) научни публикации (печатни и електронни), включително публикации в международни издания;

В правилниците на висшите училища могат да се предвидят допълнителни показатели и критерии.

Препоръчителни критерии

4.2. Химически науки

- 1. Поне 220 точки от група показатели Г. Публикациите да са извън тези, използвани за придобиване на ОНС „доктор“.
- 2. Поне 70 точки от група показатели Д. Отчитат се цитати, забелязани след получаване на ОНС „доктор“.
- 3. Поне 70 точки от допълнително въведена група показатели Ж (вж. таблица 2 по-долу).

7.3. Фармация

Покриване на минималните изисквания по групи показатели за “доцент“ в областта Фармация.

VI. ПРОФЕСОР

Съгласно ЗРАСРБ, заемането на академичната длъжност "професор" се осъществява въз основа на конкурсен избор, като кандидатите трябва да отговарят на следните условия (и се оценяват съгласно тези условия):

- 1. да са придобили образователна и научна степен "доктор";

2. да са заемали академичната длъжност "доцент" в същото или в друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години или не по-малко от пет години, или:

- а) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научно-изследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или
 - б) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научната степен "доктор", на научната степен "доктор на науките" и за заемане на академичната длъжност "доцент";
4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки, които се оценяват по съвкупност.

Ако кандидатите не са заемали академичната длъжност "доцент", те трябва да представят още един публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и на научната степен "доктор на науките". При равни условия научното жури взема предвид и общата оценка, получена от оценяването на следните допълнителни показатели:

1. Свързани с учебната дейност:

- а) аудиторни и извънаудиторни занятия - споделяне на опита в преподаването и курсовете и супервизия и консултиране на колеги; осигуряване на занимания в практическа среда извън съответното висше училище или научна организация; разработване на лекционни курсове; преподаване по специалността на чужд език;
- б) издадени учебници или публикувани електронни учебници по разработени от кандидата лекционни курсове;
- в) дейност със студенти и докторанти, включително ръководство на докторанти, назначени на преподавателски позиции във висше училище или научна организация;

2. Свързани с научно-изследователската дейност:

- а) ръководство на научноизследователски проекти; създаване на научна група от преподаватели; членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област; участия с доклади в международни и национални научни форуми; авторитетни отзиви; създаване на ново направление в науката; създадена научна школа; изнасяне на лекции в чуждестранни университети;
- б) приложени в практиката резултати от научни изследвания; изобретения и рационализации;
- в) научни публикации (печатни и електронни), включително публикации в международни издания;

В правилниците на висшите училища може да се предвидят допълнителни показатели и изисквания.

Препоръчителни критерии

4.2 Химически науки

- 1. Кандидатът да е ръководил поне един успешно защитил докторант или 3 дипломанти.
- 2. Кандидатът да е водещ учен в определено научно направление, демонстрирано чрез поне 5 публикации, в които той е първи автор или автор за кореспонденция.
- 3. Поне 220 точки по показател Г. Публикациите да са извън тези, използвани за заемане на длъжността "доцент".

4. Поне 120 точки по показател Д. Цитатите да са от периода след заемане на длъжността „доцент”.
5. Поне 120 точки по показател Ж.

7.3. Фармация

Покриване на минималните изисквания по групи показатели за „професор“ в областта Фармация.

Г. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПРЕПОРЪКИТЕ

1. При прилагането на препоръчителните критерии трябва да се взема предвид и спецификата на конкретната научна област, по която се провежда конкурса, а също и характерът на провежданите от кандидата научни изследвания. При доказани особено високи научни и/или научно-приложни постижения, критериите за броя на публикациите подлежат на конкретна преценка.
2. Препоръчителните критерии не се прилагат в медико-социалните научни области (напр. „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“), поради тяхната специфика.
3. Научни статии на кандидатите в български списания или сборници, по които има поне един цитат от несвързани с общи публикации чуждестранни автори, се приравняват на научни статии, публикувани в специализирани международни списания реферирани от ISI Web of Knowledge или SCOPUS.
4. Патентите се считат за отделни научни публикации, ако не дублират други публикувани работи.
5. Цитати в чуждестранни монографии, дисертации или учебници от чуждестранни автори (като авторите им не са свързани чрез общи публикации с кандидата), се приравняват на цитати в списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS.
6. Кандидатите за „доктор на науките“ и „професор“ трябва да имат ясно очертани собствени значими постижения, в които кандидатът е водещ изследовател.
7. Хабилюационен труд е монографията или еквивалентните и статии, представени по реда на чл. 24, ал. 1, т. 3 или чл. 29, ал. 1, т. 3 от ЗРАСРБ.
При процедура за заемане на академичната длъжност "доцент" или "професор" с формула за приравняване на монографията към еквивалентен брой статии се прилага и Хабилюационна разширена справка за научните приноси, представляваща кратко изложение, в което кандидатът описва мястото на проведените изследвания в съответната научна област и своите лични приноси. Хабилюационната справка трябва да съдържа: 1. Въведение, в което накратко се описва същината на изследваните научни проблеми и тяхното място сред изследванията на другите изследователи в тази област; 2. Основни научни приноси, в които кандидатът подробно и изчерпателно описва конкретните оригинални научни приноси, с които кандидатства в конкурса; 3. Библиография, в която ясно са разграничени статиите, с които кандидатът участва в конкурса, от другите статии на кандидата и от статиите на други автори.
8. Дисертационният (хабилюационният) труд може да включва резултати от колективни работи. Едни и същи публикации не могат да бъдат включени в две или повече дисертации, респ. хабилюационни трудове, за получаване на една и съща научна степен или заемане на една и съща академична длъжност, освен в случаите, когато резултатите в тях могат да бъдат ясно разделени по методичен принцип и авторски принос. В случай на такова разделяне, то се прави писмено в документите за участие в конкурса.
9. При конкурси за „доцент“ или „професор“ задължително се отчита качеството на педагогическата дейност на кандидатите (подготовка на кадри - студенти, дипломанти, докторанти, специализанти) и написаните от кандидатите учебници и учебни помагала.

10. Кандидатите за научни степени и академични длъжности трябва да бъдат информирани за тези критерии, когато подават документите си за участие в конкурс.

11. При възлагане на рецензии, на рецензентите да се изпраща копие от настоящите препоръки, като председателите на научните журита и на факултетния научен съвет контролират дали рецензентите се съобразяват с тях.

Таблица 1. Минимални изисквани точки по група показатели за научни степени и академични длъжности за областта **4.2. Химически науки**

Група показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1	50	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	100	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	30	300	-	220	220
Д	Сума от точките в показател 11	-	100	-	70	120
Е	Сума от показателите от 12 до 20	-	-	-	-	150
Ж	Сума от показателите от 21 до 25	-	-	-	70	120

Таблица 2. Брой точки по показатели (към Таблица 1)

Група от показатели	Показател	Брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“	50
Б	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100
В	3. Хабилизационен труд - монография 4. Хабилизационен труд - научни публикации	100 за монография 25 за Q1 20 за Q2 15 за Q3 12 за Q4 10 за издание със SJR без IF
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	30 20

	<p>6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за „доктор“ или „доктор на науките“</p> <p>7. Научна публикация</p>	<p>25 за Q1 20 за Q2 15 за Q3 12 за Q4 10 за издание със SJR без IF</p>
	<p>8. Публикувана глава от книга или колективна монография</p> <p>9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред</p> <p>10. Публикувана заявка за патент или полезен модел</p>	<p>15 25 15</p>
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 за цитат
Е	<p>12. Придобрита научна степен „доктор на науките“</p> <p>13. Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят на съръководителите на докторанта)</p> <p>14. Участие в национален научен или образователен проект</p> <p>15. Участие в международен научен или образователен проект</p> <p>16. Ръководство на национален научен или образователен проект</p> <p>17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект</p> <p>18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата</p> <p>19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа</p> <p>20. Публикувано университетско пособие или такова, което се използва в училищната мрежа</p>	<p>75 50/n 10 20 20 50 1 точка за всеки 5000 лв. 40/n 20/n</p>
Ж	<p>21. h-индекс</p> <p>22. Брой въведени нови курсове (k)</p> <p>23. Брой защитили дипломанти (l)</p> <p>24. Статии извън тези в група Г (m)</p> <p>25.* (за доцент): Участие в научни проекти</p> <p>25** (за професор) Участие в научни проекти, извън тези в група Е</p>	<p>h × 10 k × 10 l × 10 m × 6 5 за участник, 10 за ръководител 5 за участник, 10 за ръководител</p>

Таблица 3. Минимални изисквани точки по група показатели за научни степени и академични длъжности за областта **7.3. Фармация**

Група показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1	50	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	100	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	30	100	-	200	200
Д	Сума от показателите от 10 до 12	-	100	-	50	100
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	-	-	-	100

Таблица 4. Брой точки по показатели (към Таблица 3)

Група от показатели	Показател	Брой точки
А	1.Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“	50
Б	2.Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100
В	3.Хабилитационен труд – монография	100
	4. Хабилитационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация
Г	5.Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	100
	6.Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за „доктор“ или „доктор на науките“	40
	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса
	8.Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	30/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса
	9.Публикувана глава от колективна монография	20/n
Д	10.Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	15
	11.Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	10
	12.Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	5
Е	13. Придобита научна степен „доктор на науките“	40
	14.Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят на ръководителите на докторанта)	40/n
	15.Придобита медицинска специалност	40
	16.Участие в национален научен или образователен проект	15
	17.Участие в международен научен или образователен проект	20

	18. Ръководство на национален научен или образователен проект	30
	19. Ръководство на международен научен или образователен проект	40
	20. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n
	21. Публикувано университетско пособие или такова, което се използва в училищната мрежа	20/n
	22. Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)	30

05.11.2019 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ФАКУЛТЕТНИЯ СЪВЕТ
НА ФАКУЛТЕТА ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ НА СУ:

(чл. кор. проф. дхн Тони Спасов)