

Софийски Университет „Св. Кл. Охридски“

Химически факултет

ПРЕПОРЪКИ

за критериите при придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ за професионално направление „Химически науки“

С цел уеднаквяване на критериите при обсъждане на кандидатите за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности, Научният съвет на Химическия факултет прие следните препоръчителни критерии за придобиване на научни степени и академични длъжности в Химическия факултет на СУ. Тези критерии са в съгласие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му, и са съобразени със спецификата на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност в областта на химическите науки, както и с досегашния опит на академичната колегия в Химическия факултет на СУ.

А. НАУЧНИ СТЕПЕНИ

І. 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 по съответната специалност и способности за самостоятелни научни изследвания.

Препоръчителни критерии:

Най-малко 2 приети за печат статии по темата на дисертацията, от които поне 1 в специализирано международно списание, реферирано в ISI Web of Knowledge или SCOPUS.

ІІ. 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 научна 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 образователна и научна степен "доктор"

Препоръчителни критерии

- а) Най-малко 25 научни статии включени в дисертацията, от които поне 15 в специализирани международни списания, реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- б) Не по-малко от 50 цитата в списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS, върху трудовете включени в дисертацията.

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: 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: няма допълнителни критерии спрямо тези за образователната и научна степен "доктор". Кандидатите се оценяват от журито комплексно, съгласно критериите посочени в ЗРАСРБ и приложими за ХФ, 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 научноприложни 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.

Допълнителни препоръчителни критерии

- а) Общо най-малко 20 научни статии (вкл. статиите включени в дисертационния труд за получаване на научните степени „доктор” и „доктор на науките”). От тях поне 15 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- б) Най-малко 15 научни статии, които не са включени в дисертационния труд за получаване на образователната и научна степен „доктор”. От тях поне 10 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- в) Най-малко 5 научни статии, които не са включени в дисертационен труд за научна степен „доктор на науките”. От тях поне 3 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- г) Хабилизационен труд за доцент (ако кандидатът няма научна степен „доктор на науките”). Хабилизационният труд трябва кратко, но ясно да очертава поне една научна тематика, в която кандидатът има съществени научни приноси, документирани с научни публикации, намерили международен отзвук.
- д) Не по-малко от 20 цитата в издания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS.

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:
 - 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 научна 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.

Допълнителни препоръчителни критерии

- а) Общо най-малко 40 научни статии (вкл. статиите включени в дисертационни трудове за получаване на научните степени „доктор” и „доктор на науките” и в конкурс за длъжност „доцент”). От тях поне 30 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- б) Най-малко 35 научни статии, които не са включени в дисертационния труд за получаване на образователната и научна степен „доктор”. От тях поне 25 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- б) Най-малко 15 научни статии, които не са включени в спечелен конкурс за „доцент”. От тях поне 10 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- в) Най-малко 5 научни статии, които не са включени в дисертационен труд за научна степен „доктор на науките”. От тях поне 3 в специализирани международни списания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS;
- г) Научна степен "доктор на науките" или хабилитационен труд с качества на дисертация за таза степен. Хабилитационният труд трябва кратко, но ясно да очертава поне една научна тематика, в която кандидатът има водещи научни приноси, документирани с научни публикации, намерили значим международен отзвук.
- д) Не по-малко от 80 цитата в издания реферирани в ISI Web of Knowledge или SCOPUS.

Г. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПРЕПОРЪКТЕ

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 характера на провежданите научни изследвания от кандидата. При доказани особено високи научни и/или научно-приложни постижения, критериите за броя на публикациите подлежат на конкретна преценка.
2. 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.
3. Патентите се считат за отделни научни публикации, ако не дублират други публикувани работи.
4. 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.
5. Кандидатите за доктор на науките и професор трябва да имат ясно очертани собствени значими постижения, в които кандидатът е водещ изследовател.
6. Хабилитационният труд представлява кратко изложение (примерно до 20-30 стр.), в което кандидатът описва контекста на проведените изследвания и неговите лични научни приноси. Такъв труд хабилитационен труд трябва да съдържа следните части:
 - „Въведение”, в което накратко се описва същината на изследваните научни проблеми и тяхното място сред изследванията на другите изследователи в тази област;
 - „Основни научни приноси”, в което кандидатът подробно и изчерпателно описва конкретните научни приноси, с които кандидатства в конкурса;

„Библиография”, в която ясно са разграничени статиите, с които кандидатът участва в конкурса, от други статии на кандидата и от статии на други автори.

7. Дисертационният (хабилитационният) труд може да включва резултати от колективни работи. Едни и същи публикации не могат да бъдат включени в две или повече дисертации, респ. хабилитационни трудове, за получаване на една и съща научна степен, 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.
8. При конкурси за доцент иди 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.
9. Кандидатите за научни степени и академични длъжности трябва да бъдат информирани за тези критерии, когато подават документите си за участие в конкурс.
10. При възлагане на рецензии, на рецензентите да се изпраща копие от настоящите препоръки, като председателите на конкурсните журита и на факултетния научен съвет контролират дали рецензентите се съобразяват с тях.

19.04.2011 г.
София

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ФАКУЛТЕТНИЯ СЪВЕТ
НА ХИМИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ НА СУ:

(проф.дхн Тони Спасов)