

**Минимални изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичните длъжности "главен асистент", "доцент" и "професор" по научни области и/или професионални направления в Медицински университет – София**

**ОБЛАСТ 4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА**

***ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.1. ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ, 4.2. ХИМИЧЕСКИ НАУКИ, 4.3. БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ***

<b>Група от показатели</b>	<b>Съдържание</b>	<b>Доктор</b>	<b>Доктор на Науките</b>	<b>Главен асистент</b>	<b>Доцент</b>	<b>Професор</b>
А	Показател 1	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Б	Показател 2	-	<b>100</b>	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	<b>100</b> Хабилитационен труд - Монография <sup>1</sup> – 100т. или Хабилитационен труд - научни публикации <sup>2</sup> в издания, които са реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus 25 т. за публ. в Q1 <sup>§</sup> 20 т. за публ. в Q2 15 т. за публ. в Q3 12 т. за публ. в Q4 10 т. за публ. в издание със SJR без IF	<b>100</b> Хабилитационен труд - Монография <sup>1</sup> – 100 т. или Хабилитационен труд - научни публикации <sup>2</sup> в издания, които са реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus 25 т. за публ. в Q1 <sup>§</sup> 20 т. за публ. в Q2 15 т. за публ. в Q3 12 т. за публ. в Q4 10 т. за публ. в издание със SJR без IF

Г	Сума от показателите от 5 до 10	<p align="center"><b>30</b></p> <p>25 т. за публ. в Q1<sup>§</sup>  20 т. за публ. в Q2  15 т. за публ. в Q3  12 т. за публ. в Q4  10 т. за публ. в издание със SJR без IF  публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 20 т.  публикувана глава от книга или колективна монография – 15 т.  изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред – 25 т.  публикувана заявка за патент или полезен модел – 15 т</p>	<p align="center"><b>100</b></p> <p>25 т. за публ. в Q1<sup>§</sup>  20 т. за публ. в Q2  15 т. за публ. в Q3  12 т. за публ. в Q4  10 т. за публ. в издание със SJR без IF  публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 30 т.  публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 20 т.  публикувана глава от книга или колективна монография – 15 т.  изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред – 25 т.  публикувана заявка за патент или полезен модел – 15 т.</p>	<p align="center"><b>50</b></p> <p><b>**Общ брой статии – 4</b> (извън доктор) от които <b>* статии с IF – 1</b> (извън доктор)  реф статии – 40/n  статии с IF – 120/n  първи автор с IF - + 40т.  нереферирани – 20/n  монография – 30  глава в монография – 10/n  книга на база дисерт. труд – 30</p>	<p align="center"><b>200</b></p> <p>25 т. за публ. в Q1<sup>§</sup>  20 т. за публ. в Q2  15 т. за публ. в Q3  12 т. за публ. в Q4  10 т. за публ. в издание със SJR без IF  публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 30 т.  публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 20 т.  публикувана глава от книга или колективна монография – 15 т.  изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред – 25 т.  публикувана заявка за патент или полезен модел – 15 т.</p>	<p align="center"><b>200</b></p> <p>25 т. за публ. в Q1<sup>§</sup>  20 т. за публ. в Q2  15 т. за публ. в Q3  12 т. за публ. в Q4  10 т. за публ. в издание със SJR без IF  публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 30 т.  публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 20 т.  публикувана глава от книга или колективна монография – 15 т.  изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред – 25 т.  публикувана заявка за патент или полезен модел – 15 т.</p>
Д	Сума от точките в показател 11	-	<p align="center"><b>100</b></p> <p>цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus – 2 т.</p>	-	<p align="center"><b>50</b></p> <p>цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus – 2 т.</p>	<p align="center"><b>100</b></p> <p>цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus – 2 т.</p>

E	Сума от показателите от 12 до 20	-	-	<p><b>40<sup>x</sup></b></p> <p>Специалност – 40т.          Научни проекти          Национални - участник – 15т.          ръководител – 30т.          Международни- участник – 20т.          ръководител – 40т.</p>	<p><b>100</b></p> <p><b>* Научни проекти –2</b>          Национални - участник –10т.          ръководител –20т.          Международни- участник – 20т.          ръководител – 40т.          привлечени средства от проекти- 1т.          5000лв.</p> <p><b>*Специалност – 40т.</b>          Учебник – 40/п          Учебно пособие– 20/п          Публикувана заявка за патент или полезен модел– 20          Призната заявка за полезен модел, патент или авторско свидетелство- 40</p>	<p><b>150</b></p> <p>придобрита научна степен „доктор на науките“– 75 т.          ръководство на успешно защитил докторант – 50 т./п<sup>z</sup> (п е броят съответния докторант)          участие в университетски и национален научен или образователен проект– 10 т.          участие в международен научен или образователен проект – 20 т.          ръководство на университетски и национален научен или образователен проект – 20 т.          ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект– 50 т.          привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата- 1 т. за всеки 5000 лв.          публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа – 40 т./п          публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа– 20 т./п</p>
---	----------------------------------	---	---	---	--	--

Ж	Преподавател ска дейност			<b>360</b> Учебна натовареност за последните две години – 0.5г./час	<b>360</b> Учебна натовареност за последните две години – 0.5г./час	<b>360</b> Учебна натовареност за последните две години – 1г./час
Минимален общ брой точки			<b>80</b>	<b>350</b>	<b>научна - 400 преподавателска – 360 общо – 760</b>	<b>научна - 600 преподавателска – 360 общо – 960</b>

**\*задължителен показател**

<sup>x</sup> -изпълнението на тези показатели зависи от спецификата на преподаваната дисциплина и учебната натовареност на катедрата, като недостигът на точки в Групи Е и Ж може да се компенсира от останалите групи.

Системата създава възможност за сумирането на точките в рамките на една група показатели (А, Б, В, Г, Д и Е), така че да се извършва вътрешна компенсация и недостигащите точки от един показател да се допълват с точки от друг показател, но задължителните показатели не могат да бъдат замествани от други в рамките на същата или друга група (изкл. Група Е и Ж).

<sup>§</sup>Q1, Q2, Q3 и Q4 обозначават четирите квартали (четвъртини), в които Journal Citation Reports (JCR) на Web of Science групира научните списания с импакт-фактор (IF) във всяка научна област. При отчитане на публикация в списание, което се появява в повече от една научна област в базата данни Web of Science, се използва най-високият квартал за съответното списание за годината на публикуване. Ако за дадена публикация в годината на публикуване не е наличен квартал за списанието, се използва наличният квартал за най-близката до нея година. Scimago Journal Rank (SJR) обозначава метриката на научните издания, реферирани в Scopus. При отчитане на публикации с повече от 30 (тридесет) съавтори кандидатът трябва да има доказан съществен принос. Съществен принос в дадена научна публикация се доказва по поне един от следните начини: (1) кандидатът е първи в списъка на съавторите, (2) кандидатът е посочен в публикацията като автор за кореспонденция, (3) кандидатът представи писмо от автора за кореспонденция на статията или от публично обявения ръководител на научния колектив, подготвил публикацията, в което се удостоверява конкретният съществен принос на кандидата в тази публикация. Наличието на писма, удостоверяващи съществен принос в статии с повече от тридесет съавтори, се проверява в процедурата по проверка на допустимостта на кандидатите. Съответствието между съдържанието на писмото и съдържанието на съответната публикация се удостоверява в писмен вид в рецензиите и становищата на членовете на научното жури.

Само за ПН 4.1, ПН 4.2 и ПН 4.3 се използват и кварталите (четвъртините) Q1, Q2, Q3 и Q4 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. <sup>¥</sup>Не се извършва деление на броя сърководители на докторанта, ако те са от различни научни области.

<sup>1</sup> - **Показател 3 в Група В - изисквания към монография :**

- представя собствени данни

- 2 рецензенти, предложени от катедрен съвет и одобрени от Факултетен съвет

- притежава ISBN и е в обем не по-малък от 100 страници с 1800 знака на страница

<sup>2</sup>- **Показател 4 в Група В - Хабилитационен труд - научни публикации** в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация **се представя** Хабилитационна разширена справка за научните приноси, представляваща кратко изложение, в което кандидатът описва мястото на проведените изследвания в съответната научна област и своите лични приноси. Хабилитационната справка трябва да съдържа: 1. Въведение и обзор, в който 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.

Публикациите в Показател 4 - реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са различни от представените в Показател 7 и не трябва да се повтарят.

Резюме, публикувано в сборник с резюмета от научен форум, не се приема за публикация.

С удостоверение от съответния издател за "публикувани" се приемат и статии, студии, монографии и др., които са приети за печат в издания, които притежават ISSN или ISBN, но те не трябва да надвишават 1 за „доктор“, 2 за „доктор на науките“ и 10% за „доцент“ и „професор“.

Изискванията за „доцент“ изключват доказателствата за „доктор“.

Изискванията за „професор“ изключват доказателствата за „доктор“, „доктор на науките“ и „доцент“.

Справките за статии в списания с квартили (според JCR или SJR) се изготвят от НАЦИД.

Справката за цитиранията в чужди бази данни се изготвя от НАЦИД.