

## КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ

за оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от институтите на БАН,  
приети с решение на Общото събрание на Българската академия на науките от 05.02.2018 г.  
(актуализирани на 22.07.2019 г., 12.07.2021 г., 06.12.2021 г. и 21.03.2022 г.)

### 1. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД

#### 1-а. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ (55% от (К2-К2Б))

Оценява се научната продукция от предходните две години. За първата година се използват вече проверените данни от съответния годишен отчет, включително и по отношение на квартилите на списанията. Ако за първата година от двегодишния период има пропуснати публикации и цитирания, както и промяна на статута на изданията, свързана с включването им във водещите бази данни, те могат да бъдат добавени като анекс към годишния отчет на СНЗ за втората година.

Отчитат се само публикации, в които е отразена принадлежност към БАН. Отчитат се показателите за научна продукция (публикации и цитирания) на назначените и обучаващите се към СНЗ, а също и на асоциираните учени (учени, които не заемат щатно място, публикуват от името на СНЗ и не посочват в публикациите си друга принадлежност към научна институция). Вземат се под внимание само публикации, в които са вписани името на съответното СНЗ и пълното име на БАН (Българска академия на науките / Bulgarian Academy of Sciences или еквивалентен текст на езика на публикацията); изключения се допускат по решение на Управителния съвет, ако СНЗ представи мотивирани причини за невъзможност това да се направи в определена публикация.

За научни трудове, в които броят съавтори ( $A$ ) от СНЗ на БАН е по-малък от 5 % от общия брой съавтори ( $N$ ), окончателният брой точки ( $X$ ) се изчислява по формулата  $X = AY / (N/20)$ , където  $Y$  е броят точки за съответната публикация без корекция.

Корекция за брой автори не се прилага в случаите, когато:

- Кореспонденцията автор е от системата на БАН
- Статията е класирана в 1 % на най-цитираните статии според Essential Science Indicators – Web of Science

1.1	Научни публикации в издания, отразени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Science <i>При оценките през 2021–2023 г., публикациите в списанията, регистрирани в ERIH PLUS, да получават същия брой базисни точки, както тези в списания, отразени в Web of Science или Scopus. През този период да продължат усилията за регистриране на български академични списания в двете големи международни бази данни. Оценка на ефективността на този временен показател да се направи след 2023 г.</i>	По 1 точка за публикация и корекция за брой автори
1.1a.	Научни публикации, отразени в профилирани бази-данни в отделни научни области (Табл. 1). <i>Списъкът на базите-данни, които се вземат под внимание, се съставя по предложение на СНЗ от Комисията за научна политика и стратегия и се приема от ОС на БАН.</i>	По 0.8 точка за публикация и корекция за брой автори

1.2	<p>Бонус точки за публикации в списания, реферирани и индексирани от <b>Web of Science и SCOPUS</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки) – 20 т.</li> <li>- попадат в категория Q1 (първата четвърт) – 16 т.</li> <li>- попадат в категория Q2 (втората четвърт) – 12 т.</li> <li>- попадат в категория Q3 (третата четвърт) – 8 т.</li> <li>- попадат в категория Q4 (последната четвърт) – 4 т.</li> <li>- списания със SJR ранг в Scopus, които не попадат в Q категория – 2 т.</li> </ul> <p>Взима се по-високата категория от двете бази данни.</p>	Сумата от бонус точките след корекция за брой автори
1.3	<p>Рецензирани научни публикации в списания, неотразени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Science, както и по т. 1.1а, или публикации в тематични сборници, вкл. в сборници от национални* и международни научни форуми.</p> <p><i>*Включват се за 2021–2023 г. при условие, че изданията са с ISSN или ISBN, има решение на научен съвет за публикуване на изданието и регистрация в националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД. Оценка на ефективността на този временен показател да се направи след 2023 г.</i></p>	По 0.4 точки за публикация след корекция за брой автори
1.4.	<p>Бонус точки за публикации в рецензирани тематични сборници, които са:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- издадени от национални академични издателства<sup>1</sup> – 0.2 т./публикация</li> <li>- издадени от международни академични издателства<sup>1</sup> – 0.4 т./публикация.</li> </ul>	Сумата от бонус точките след корекция за брой автори
1.5	Брой научни монографии <sup>1*</sup> (базисни точки)	По 8 т. за монография и корекция за брой автори
1.6а	Бонус-точки за монографии, издадени от реномирани международни издателства <sup>2</sup>	12 бонус-точки за монография и корекция за брой автори
1.6б	Бонус-точки за монографии с национално значение <sup>3</sup> , които не попадат в т. 1.6а, а също и академични справочни и аналитични издания (речници, енциклопедии и др.)	8 бонус-точки за монография и корекция за брой автори
1.6в	Бонус-точки за монографии, издадени от академични издателства <sup>1</sup> в България или монографии, публикувани от други издателства след рецензиране и с решение на Научния съвет на СНЗ, които не попадат в 1.6а или 1.6б.	6 бонус-точки за монография и корекция за брой автори
1.7	Брой патенти и полезни модели за предходните две години със заявител СНЗ на БАН:	Сума от точките

	<p>- полезен модел – 6 т.</p> <p>- за регистрирани патенти с патентоприитежател СНЗ на БАН – 12 т.</p>	
<p><b>1-б. ЦИТИРАНИЯ (25% от (К2 минус К2Б))</b></p>		
<p><i>Оценяват се цитиранията от предходните две години. Отчитат се също и цитирания на публикации с принадлежност към предходно работно място в БАН за учени, които са на основна работа в съответното СНЗ. За цитирания на научни трудове, в които броят съавтори (А) от СНЗ на БАН е по-малък от 5 % от общия брой съавтори (N), окончателният брой точки (X) се изчислява по формулата <math>X = AY / (N/20)</math>, където Y е броят точки за съответното цитиране без корекция. Корекция не се прави за цитирания на научни трудове, в които авторът за кореспонденция е от БАН.</i></p>		
<b>1.8</b>	<p>- Брой независими цитирания в Scopus или Web of Science, получени за преходните две години – по 1 точка за цитиране, като се умножава по коефициент <math>k_{СНЗ}</math>, отчитащ цитируемостта на СНЗ (Табл. 2);</p> <p>- Брой други доказани независими цитирания в научни издания – по 0.8 точки за цитиране;</p> <p>- Доказани независими цитирания на научни трудове в дисертации (трудовете на научния ръководител или научния консултант на докторанта се изключват) – по 0.5 точки за цитиране.</p> <p><i>Отчитат се само цитатите на публикации, в които е отразена принадлежност към СНЗ на БАН и (или) БАН. За публикации, излезли след 2018 г., се отчитат само такива, в които е спомената принадлежност към СНЗ и пълното име на Българската академия на науките (Българска академия на науките / Bulgarian Academy of Sciences или еквивалентен текст на езика на публикацията). Изключения се допускат, ако СНЗ представи пред Управителния съвет мотивирани причини за невъзможност това да се направи в определена публикация.</i></p>	<p>Сумата от цитиранията след корекциите за брой автори</p>
<p><b>2. НАУЧЕН КАПАЦИТЕТ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ (К2Б)</b></p>		
<p><i>Отчитат се докторантите, защитили през предходната година. Оценката на капацитета по научни степени се основава на състоянието към м. ноември предходната година.</i></p>		
<b>2.1</b>	<p>Брой докторанти държавна поръчка или докторанти на самостоятелна подготовка (служители на института), които са защитили в предходната година.</p>	<p>5 000 лв. на докторант</p>
<b>2.2</b>	<p>Брой докторанти – външна недържавна поръчка, защитили в предходната година.</p>	<p>1 000 лв. на докторант</p>
<b>2.3</b>	<p>Изследователи на основна работа в СНЗ, носители на образователната и научна степен „доктор”.</p>	<p>1/3 от минималната работна заплата на лице на месец</p>
<b>2.4</b>	<p>Изследователи на основна работа в СНЗ, носители на научната степен „доктор на науките”.</p>	<p>2/3 от минималната работна заплата на лице на месец</p>

### 3. ОБЩЕСТВЕНО И ИКОНОМИЧЕСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД

#### 3-а. ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА (15% от (К2 минус К2Б))

*Оценяват се получени средства за предходните 5 години.*

3.1	Получени средства от външни източници по международни научни проекти (РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.) (§ 46-10, 46-50)	по 6 т. на 1 000 лв.
3.2	Получените средства от различни външни източници от страната по научни проекти на конкурсен принцип (§ 61-01; 63-00).	по 4 т. на 1 000 лв.
3.3	Заличен текст	
3.4	Получени средства от други източници, които не са стопанска дейност. (§ 24-04 (от 1-6), 46-30, 46-70, 64-01)	по 2 т. на 1 000 лв.
3.4а	Получени средства от реализирани иновации, доказани със сключен договор за разработка или трансфер между възложител и СНЗ.	по 2 т. на 1 000 лв.

#### 3-б. ДЕЙНОСТИ В ДИРЕКТНА ПОЛЗА НА ИНСТИТУЦИИ И ОРГАНИ НА ОБЩИНТЕ, ДЪРЖАВАТА И ЕС (5% от (К2 минус К2Б))

*Оценяват се само дейности за предходната година, които не са отчетени в Раздел 3-а. Проекти с висока научна и (или) обществена значимост, потвърдена от Управителния съвет на БАН, могат да се отчетат по показател 3.5 или по показатели 3.2-3.4 по избор на СНЗ*

3.5	Участие в изпълнението на важни научни проекти <sup>4</sup> , целево финансирани от държавата към бюджетната субсидия.	200 т./проект
3.6	Участие в изготвяне на национални документи от стратегическо значение <sup>5</sup> .	100 т./документ
3.7	Организиране на международни научни форуми. <sup>6</sup>	50 т./форум
3.8	Организиране на национални научни форуми, вкл. с международно участие. <sup>6</sup>	20 т./форум
3.9	Организиране на изложби в чужбина – 20 т. за събитие Организиране на изложби в страната – 10 т. за събитие Организиране на ателиета и творчески работилници – 8 т. за събитие	Сума от точките за всички събития
3.10	Експертни доклади по писмена заявка от международни институции и органи (ЕС, ЮНЕСКО и др.), които не се заплащат.	30 т./доклад
3.11	Експертни доклади по писмена заявка от държавни и общински институции и органи, които	4 т./доклад

	не се заплащат.	
<b>3.12</b>	Експертни становища за изпълнителната, законодателната, съдебната и местна власт, които не се заплащат.	1 т./становище
<b>3.13</b>	Изработване на уникални апарати за участие в международни програми, които не са икономическа дейност.	200 т./апарат
<b>3.14</b>	Образователни курсове и семинари (не по-малко от 30 уч. часа), които са организирани от институтите на БАН.	5 т./курс (семинар)
<b>3.15</b>	Публични лекции и медийни изяви, възложени от СНЗ или ръководни органи на БАН.	1 т./изява
<b>3.16</b>	Издаване на научно списание или друго периодично научно издание, индексирани в Scopus или Web of Science или регистрирани в ERIH Plus, с издател СНЗ на БАН, което: - попада в категория Q1 – 100 т. - попада в категория Q2 – 90 т. - попада в категория Q3 – 80 т. - попада в категория Q4 – 70 т. - не попада в Q категория или е регистрирано в ERIH Plus – 60 т.	Сума от точките
<b>3.17</b>	Тематичен сборник с национално значение <sup>3</sup> , издаден от СНЗ. Тематичните сборници с национално значение се докладват с конкретно мотивирано предложение от научните съвети на СНЗ и се одобряват от Съвета за издателска дейност към УС на БАН.	30 т. на сборник

#### Допълнителни бележки:

<sup>1</sup> Академично издателство е издателство на университет/висше училище или научна организация

<sup>1\*</sup> „Монография” (в това число речници, енциклопедии, равни по обем и научна стойност на монография) е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всестранно изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или от няколко автори, придържащи се към един и същ възглед. Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, който има научен редактор и/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем, не по-малък от 100 стандартни страници (1800 знака на страница). Тя съдържа разгърнато съдържание и изчерпателна библиография, като в текста има позовавания на други научни трудове.

<sup>2</sup> По списък, изготвен от Съвета за издателска дейност към БАН.

<sup>3</sup> Монографиите и тематичните сборници с национално значение се определят с конкретно предложение от научните съвети на институтите и се одобряват от Съвета за издателска дейност към БАН.

<sup>4</sup> С бюджет над 150 хил. лв.

<sup>5</sup> „Национален документ от стратегическо значение“ е документ, чието изработване е възложено от държавен орган и е посочено, че е от значение за развитието на страната или област от обществения живот.

<sup>6</sup> Минимум 30 участника.

**Таблица 1:**

<b>Профилирани бази-данни по т.1.1а</b>		
➤ ZentralBlatt	➤ The SAO/NASA Astrophysics Data System	➤ Medline
➤ MahtSciNet	➤ CEEOL (Central and Eastern European Online Library)	➤ Russian Science Citation Index
➤ ACM Digital Library	➤ EBSCO	➤ SciELO Citation Index
➤ IEEE Xplore	➤ BIOSIS Citation Index	➤ Zoological Record
➤ AIS eLibrary	➤ Current Contents Connect	➤ Earthdoc
➤ ProQuest	➤ Data Citation Index	➤ eLIBRARY.ru
➤ RePec (Research Papers in Economics)	➤ Derwent Innovations Index	
➤ The Philosopher's Index	➤ KCI-Korean Journal Database	

**Таблица 2:** Стойности на  $k_{CHЗ}$ , отчитащ спецификата на научните области, в които съответното СНЗ извършва научно-изследователска дейност и публикува:

<b>Наименование на СНЗ</b>	<b><math>k_{CHЗ}</math></b>
<b>1-во направление</b>	
Институт по математика и информатика	<b>3.99</b>
Институт по механика	<b>2.70</b>
Институт по роботика	<b>2.85</b>
Институт по информационни и комуникационни технологии	<b>3.71</b>
Лаборатория по телематика	<b>2.94</b>
Национална лаборатория по компютърна вирусология	<b>3.57</b>
<b>2-ро направление</b>	
Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	<b>2.13</b>
Институт по електрохимия и енергийни системи "Академик Евгени Будевски"	<b>1.76</b>
Институт по инженерна химия	<b>1.96</b>
Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници	<b>1.93</b>
<b>3-то направление</b>	
Институт по обща и неорганична химия	<b>1.77</b>
Институт по органична химия с център по фитохимия	<b>1.71</b>
Институт по физикохимия „Академик Ростислав Каишев“	<b>1.81</b>
Институт по катализ	<b>1.81</b>

Институт по физика на твърдото тяло	2.06
Институт по полимери	1.65
Институт по електроника "Академик Емил Джаков"	2.07
Институт по минералогия и кристалография „Академик Иван Костов“	1.75
Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски“ с Център по хидро- и аеродинамика - Варна	2.03
Институт по оптически материали и технологии „Академик Йордан Малиновски“	1.94
Централна лаборатория по приложна физика - Пловдив	1.89
<b>4-то направление</b>	
Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“	1.56
Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“	1.81
Институт по невробиология	1.74
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	2.63
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей	1.60
Институт по микробиология „Стефан Ангелов“	1.63
<b>5-то направление</b>	
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания	2.04
Институт за гората	2.19
Институт по физиология на растенията и генетика	1.88
Национален природонаучен музей	2.11
<b>6-то направление</b>	
Геологически институт „Страшимир Димитров“	1.84
Национален институт по геофизика, геодезия и география	2.13
Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите	1.94
Институт по океанология "Професор Фритъф Нансен"	1.95
<b>7-то направление</b>	
Институт по астрономия с Национална астрономическа обсерватория	2.03
Институт за космически изследвания и технологии	2.06
<b>8-мо направление</b>	
Институт за български език "Проф. Любомир Андрейчин"	3.06
Институт за литература	2.99
Кирило-Методиевски научен център	2.99
Институт за балканистика с Център по тракология	2.98
Институт за исторически изследвания	2.99

Институт за етнология и фолклористика с Етнографски музей	<b>2.94</b>
Институт за изследване на изкуствата	<b>2.96</b>
Национален археологически институт с музей при БАН	<b>2.72</b>
<b>9-то направление</b>	
Институт за изследвания на обществата и знанието	<b>2.91</b>
Институт за държавата и правото	<b>2.39</b>
Институт за икономически изследвания	<b>2.71</b>
Институт за изследване на населението и човека	<b>2.34</b>