

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ

за оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от самостоятелните научни звена (СНЗ) на БАН, приети с решение на Общото събрание на Българската академия на науките от 05.02.2018 г. и актуализирани на 22.07.2019 г. и 12.07.2021 г.

Критерий 1. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД

1-а. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ (55% от (К2 минус 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 кварталите 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:

- Кореспондиращият 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 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.	1 точка за публикация и корекция за брой автори
1.1а.	Научни публикации, отразени в профилирани бази-данни в отделни научни области. 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.	0.8 точки за публикация и корекция за брой автори

1.2.	<p>Бонус-точки за публикации в списания, реферирани и индексирани в WoS и Scopus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки) – 20 т. - попадат в категория Q1 (първа четвърт) – 16 т. - попадат в категория Q2 (втора четвърт) – 12 т. - попадат в категория Q3 (трета четвърт) – 8 т. - попадат в категория Q4 (последна четвърт) – 4 т. - списания със SJR ранг в Scopus, които не попадат в Q категория – 2 т. 	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, 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>	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"> - издадени от национални академични издателства – 0.2 т./публикация; - издадени от международни академични издателства – 0.4 т./публикация. 	Сумата от бонус-точките след корекция за брой автори
1.5.	Научни монографии ¹ (базисни точки)	8 т. за монография и корекция за брой автори
1.6а.	Бонус-точки за монографии, издадени от реномирани международни издателства ² .	12 бонус-точки за монография и корекция за брой автори
1.6б.	Бонус-точки за монографии с национално значение ³ , 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 национални академични издателства, които не попадат в 1.6а или 1.6б.	6 бонус-точки за монография и корекция за брой автори
1.7.	<p>Брой патенти и полезни модели за предходните две години със заявител СНЗ на БАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полезен модел: 6 т. - за регистрирани патенти с патентоприетел СНЗ на БАН: 12 т. 	Сума от точките

1-6. ЦИТИРАНИЯ (25% от (К2 минус К2Б))

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 $X = AY / (N/20)$, 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.

1.8.	<p>- Брой независими цитирания в Scopus или Web of Science, получени за преходните две години, умножени по коефициент к (Табл. 2), отчитащ цитируемостта по направления: по 1 точка за цитиране.</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>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.</p>	Сумата от точките след корекциите за брой автори
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Критерий 2. НАУЧЕН КАПАЦИТЕТ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ (К2Б)

Отчитат се докторантите, защитили през предходната година. Оценката на капацитета по научни степени се основава на състоянието към м. октомври предходната година.

2.1.	Брой докторанти държавна поръчка или докторанти на самостоятелна подготовка (служители на института), които са защитили в предходната година.	5 000 лв. на докторант
2.2.	Брой докторанти – външна недържавна поръчка, защитили в предходната година.	1 000 лв. на докторант
2.3.	Изследователи на основна работа в СНЗ, носители на образователната и научна степен „доктор”.	1/3 от минималната работна заплата на лице на месец
2.4.	Изследователи на основна работа в СНЗ, носители на научната степен „доктор на науките”.	2/3 от минималната работна заплата на лице на месец

Критерий 3. ОБЩЕСТВЕНО И ИКОНОМИЧЕСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД		
3-а. ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА (15% от (К2 минус К2Б)) <i>Оценяват се получени средства за предходните 5 години.</i>		
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 ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ (5% ОТ (К2 МИНУС К2Б)) <i>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 отчитат по показател 3.5 или по показатели 3.2-3.4 по избор на СНЗ.</i>		
3.5.	Участие в изпълнението на важни научни проекти ⁴ , целево финансирани от държавата към бюджетната субсидия.	200 т./проект
3.6.	Участие в изготвяне на национални документи от стратегическо значение.	100 т./документ
3.7.	Организиране на международни научни форуми. ⁵	50 т./форум
3.8.	Организиране на национални научни форуми, вкл. с международно участие. ⁵	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 не се заплащат.	4 т./доклад
3.12.	Експертни становища за изпълнителната, законодателната, съдебната и местна власт, които не се заплащат.	1 т./становище
3.13.	Изработване на уникални апарати за участие в международни програми, които не са икономическа дейност.	200 т./апарат
3.14.	Образователни курсове и семинари (не по-малко от 30 учебни часа), които са организирани от институтите на БАН.	5 т./курс (семинар)
3.15.	Публични лекции и медийни изяви, възложени от СНЗ или ръководни органи на БАН.	1 т./изява
3.16.	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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
3.17.	Тематичен сборник с национално значение, 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:

¹ „Монография” (в това число речници и 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 автора, 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.

² По изготвен списък от Съвета за издателска дейност към УС на БАН, който взема под внимание предложения на научните съвети на СНЗ.

³ Монографии, които не са премирани по т. 1.6а. Те се определят с конкретно предложение от научните съвети на институтите и се одобряват от Съвета за издателска дейност към УС на БАН.

⁴ С бюджет над 150 хил. лв.

⁵ Минимум 30 участника.

Таблица 2. Коефициент k , нормиращ спецификата на цитируемост в отделните научни направления (съгласно данни от Web of Science).

Направление	k
1 Информационни и комуникационни науки и технологии	3.64
2 Енергийни ресурси и енергийна ефективност	1.47
3 Нанонауки, нови материали и технологии	1.47
4 Биомедицина и качество на живот	1.00
5 Биоразнообразие, биоресурси и екология	1.77
6 Климатични промени, рискове и природни ресурси	1.54
7 Астрономия, космически изследвания и технологии	1.05
8 Културно-историческо наследство и национална идентичност	2.24
9 Човек и общество	2.24