**АТЕСТАЦИОННА КАРТА**

**за извършване на периодична атестация на академичния състав и специалистите-изследователи**

**в Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН (ИБФБМИ)**

**в съответствие с чл. 58, ал. 1 от Устава на БАН**

**Име на атестирания:**

**Научна степен и академична длъжност:**

**Научно структурно звено:**

**Е-мейл:**

**Период на атестация: 01.01.2021 – 31.12.2023 г.**

**I. БАЗИСНИ КРИТЕРИИ**

**Приети с решение на ОС на БАН (Протокол № 4 от 09.11.2020 г.)   
и актуализирани съгласно приетите показатели и критерии с решение на ОС на БАН (Протокол от 21.03.2022 г.)**

**и с решение на НС на ИБФБМИ – БАН (Протокол № 6/22.04.2024)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД** | | |
| **1-a. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ**  *Отчитат се също публикации с принадлежност към предходно работно място в БАН за учени, които са на основна работа в ИБФБМИ.* | | |
|  | Критерий | Точки |
| **1.1** | Научни публикации в издания, включени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Science | По 1 точка за публикация след корекцията за брой автори# |
| **1.1а.** | Научни публикации, отразени в профилирани бази-данни в отделни научни области (Табл. 1). | По 0.8 точка за публикация и корекция за брой автори# |
| **1.2** | Бонус точки за публикации в списания, реферирани и индексирани от Web of Scienceи SCOPUS:  - оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки) – 20 т.  - попадат в категория Q1 (първата четвърт) – 16 т.  - попадат в категория Q2 (втората четвърт) – 12 т.  - попадат в категория Q3 (третата четвърт) – 8 т.  - попадат в категория Q4 (последната четвърт) – 4 т.  - списания със SJR ранг в Scopus, но не попадащи в Q категория – 2 т.  *Взeма се по-високата категория от двете бази данни. Квартилите на статиите (Q1-Q4) се отчитат, както са били подадени в годишния отчет на ИБФБМИ, т.е. според предходната година на публикуването.* | Сумата от бонус точките след корекцията за брой автори# |
| **1.3** | Рецензирани научни публикации в списания, неотразени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Knowledge, както и по т. 1.1а или публикувани в тематични сборници, вкл. сборници от национални и международни научни форуми. | По 0.4 точки за публикация след корекция за брой автори# |
| **1.4.** | Бонус точки за публикации в рецензирани тематични сборници, които са:  - издадени от национални академични издателства1–   0.2 т./публикация  - издадени от международни академични издателства1–   0.4 т./публикация | Сумата от бонус точките след корекция за брой автори# |
| **1.5** | Брой научни монографии1\* (базисни точки) | По 8 т. за монография и корекция за брой автори# |
| **1.6а** | Бонус точки за монографии, издадени от реномирани международни издателства2 | 12 бонус точки за монография и корекция за брой автори# |
| **1.6б** | Бонус точки за монографии с национално значение3, 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 издателства1 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 със заявител ИБФБМИ:- полезен модел – 6 т.- за регистрирани патенти с патентопритежател ИБФБМИ – 12 т. | Сума от точките |
| **1-б. ЦИТИРАНИЯ**  *Отчитат се също и цитирания на публикации с принадлежност към предходно работно място в БАН за учени, които са на основна работа в ИБФБМИ.* | | |
| **1.8** | - Брой независими цитирания в Scopus или Web of Science  - Брой други доказани независими цитирания (без самоцитирания) в научни издания  - Брой доказани независими цитирания (без самоцитирания) в дисертации (трудове на научния ръководител или научния консултант на докторанта се изключват) | Сумата от цитиранията след корекциите за брой автори#  0.7 т.  0.2 т.  0.1 т. |
| **2. НАУЧЕН КАПАЦИТЕТ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ** | | |
| **2.1** | Научен ръководител или научен консултант на защитил докторант  (n – брой на научните р-тели/консултанти) | 20 т./n на докторант |
| **2.2** | Придобиване на образователната и научна степен „доктор” | 20 т. |
| **2.3** | Придобиване на научната степен „доктор на науките” | 50 т. |
| **3. ОБЩЕСТВЕНО И ИКОНОМИЧЕСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД** | | |
| **3-а: ПОЛУЧЕНИ СРЕДСТВА 4** | | |
| **3.1** | Дялово разпределение на получени средства от външни източници по международни научни проекти **на конкурсен принцип** (РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.) | (по 6 т. на 1 000 лв.) х 0.1 |
| **3.2** | Дялово разпределение на получени средства от различни външни източници от страната по научни проекти **на конкурсен принцип** | (по 4 т. на 1 000 лв.) х 0.1 |
| **3.3** | Дялово разпределение на получени средства от други източници, които не са стопанска дейност | (по 2 т. на 1 000 лв.) х 0.1 |
| **3.4** | Получени средства от реализирани иновации, доказани със сключен договор за разработка или трансфер между възложител и СНЗ. | (по 2 т. на 1 000 лв.) х 0.1 |
| **3-б. ДЕЙНОСТИ В ДИРЕКТНА ПОЛЗА НА ИНСТИТУЦИИ И ОРГАНИ НА ОБЩИНИТЕ, ДЪРЖАВАТА И ЕС**  *Оценяват се само дейности, 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 ИБФБМИ.* | | |
| **3.5** | Участие в изпълнението на важни научни проекти, целево финансирани от държавата към бюджетната субсидия5 . | (200 т./проект) × 0.05 |
| **3.6** | Участие в изготвяне на национални документи от стратегическо значение. | (100 т./документ) × 0.05 |
| **3.7** | Организиране на международни научни форуми. 6,7 | (50 т./форум) × 0.1 |
| **3.8** | Организиране на национални научни форуми, вкл. с международно участие.6,7 | (20 т./форум) × 0.1 |
| **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 × 0.05 |
| **3.10** | Експертни доклади по писмена заявка от международни институции и органи (ЕС, ЮНЕСКО и др.), които не се заплащат. | (30 т./доклад) × 0.05 |
| **3.11** | Експертни доклади по писмена заявка от държавни и общински институции и органи, които не се заплащат. | (4 т./доклад) × 0.05 |
| **3.12** | Експертни становища за изпълнителната, законодателната, съдебната и местна власт, които не се заплащат. | (1 т./становище) × 0.05 |
| **3.13** | Изработване на уникални апарати за участие в международни програми, които не са икономическа дейност. | (200 т./апарат) × 0.05 |
| **3.14** | Образователни курсове и семинари (не по-малко от 30 уч. часа), които са организирани от институтите на БАН.8 | (5 т./курс или семинар) × 0.1 |
| **3.15** | Публични лекции и медийни изяви на учения в качеството му на експерт в научната област на съответния институт. | (1 т./изява) × 0.1 |
| **3.16а** | Участие в органи на управление на БАН и/или на научно звено и друга организационна дейност, което не се заплаща. 9 | 10 т./участие |
| **3.16б** | Участие в органи на управление на БАН и/или на научно звено и друга организационна дейност, което се заплаща. 9 | 10 т./участие |

**Допълнителни бележки по базисните критерии:**

# За корекция на брой автори – виж Методическите указания към АК

1 Академично издателство e издателство на университет/висше училище или научна организация

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 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.

2 По списък, изготвен от Съвета за издателска дейност към БАН.

3 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 на БАН.

4 Отчитат се проекти, които имат oтчисления в ИБФБМИ. Дяловото участие се определя от ръководителя на проекта с аргументиран доклад. Разпределят се суми, които са получени през отчетния период.

5 С бюджет над 150 000 лв.

6 Минимум 30 участника.

7 Отчита се участие в програмен, научен и организационен комитет на състояло се мероприятие през отчетния период. За Председател на програмен, научен и организационен комитет, коригиращият коефициент е 0.2.

8 Отчитат се проведени курсове за периода на атестирането.

9 На ниво БАН: член на Ръководството на БАН, член на Управителния съвет на БАН, член на Общото събрание на БАН, член на Експертна комисия или друга структура с експертни функции към управителните органи на БАН; На ниво Институт: член на Ръководството на ИБФБМИ-БАН; председател на ОС, ръководител на секция (лаборатория, сектор), член на НС, участие в комисия или друга структура с експертни функции в ИБФБМИ-БАН (атестационна комисия, апелативна комисия, КОКОД и др.) – дейността се доказва с Доклад от Председателя на съответната комисия; За участие < 3 г. се въвежда коригиращ коефициент *x*/36, където *x* е броят месеци на участие.

**Таблица 1:** *Списък на базите-данни, които се вземат под внимание*

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

**II. СПЕЦИФИЧНИ КРИТЕРИИ,**

**приети с решение на НС на ИБФБМИ – БАН (Протокол № 5/02.04.2021 и № 6/22.04.2024)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ** | **Точки** |
| 1.1. Публикационна дейност по т. 1.2 от Базисните критерии |  |
| 1.1.1. Бонус точки за публикация в списание с ISI импакт фактор (за IF се взема този, обявен в JCR за годината на публикуване, а за статии, публикувани в годината, предхождаща годината на атестация -  последният обявен в JCR) ***К*** съответства на точките за дадената статия, получени в т. 1.2. от Базисните критерии |  |
| IF<1 | 0.2 x ***К*** т. |
| 1≤IF<3 | 0.4x ***К*** т. |
| 3≤IF<10 | 0.6 x ***К*** т. |
| IF≥10 | 0.8x ***К*** т. |
| Публикация в топ 1% на публикациите, базиран на прага за висок брой цитирания в научното поле за съответната година съгласно WoS (в този случай не се дават бонус точки за IF) | 1.0 x ***К*** т. |
| 1.1.2. Бонус точки за първи автор/автор с еквивалентен водещ принос, виден в публикацията/кореспондиращ автор | 0.1 x ***К*** т. |
| 1.2. Глава от книга, която не се индексира от WoS или Scopus а |  |
| 1.2.1. издадена от международно академично издателство | 4 т. |
| 1.2.2. издадена от национално академично издателство | 2 т. |
| 1.3. Участие в научен форум |  |
| 1.3.1. Пленарен доклад на международен форум | 2 т. |
| 1.3.2. Водещ доклад на международен форум | 1.5 т. |
| 1.3.3. Доклад на международен форум | 0.5 т. |
| 1.3.4. Постер на международен форум | 0.25 т. |
| 1.3.5. Пленарен доклад на национален форум | 0.25 т. |
| 1.3.6. Доклад на национален форум | 0.2 т. |
| 1.3.7. Постер на национален форум | 0.1 т. |
| 1.3.8. Поканен лектор в чуждестранен университет/научен институт | 1 т. |
| 1.3.9. Наградено участие в научен форум | 0.1 т. |
| 1.4. Участие в научни проекти б |  |
| 1.4.1. Международен научен проект (РП на ЕС (в т.ч. COST), НАТО, ЮНЕСКО и др.) в |  |
| - ръководител | 5 т./год. |
| - член на колектива | 2.5 т./год. |
| 1.4.2. Проект на ФНИ |  |
| - ръководител на проект, на който ИБФБМИ е базова организация | 4 т./год. |
| - координатор на колектива в научен проект, в който ИБФБМИ е партньорска организация | 3 т./год. |
| - член на колектива | 2 т./год. |
| 1.4.3. Научни проекти на конкурсен принцип от страната (без ФНИ); научни проекти с нестопанска дейност (вкл. Национални научни програми, грантова схема на БАН, ЕБР); научни проекти с национални или чуждестранни фирми и др. |  |
| - ръководител | 2 т./год. |
| - член на колектива | 1 т./год. |
| 1.4.4. Лични стипендии и грантове за научна дейност на конкурсен принцип | 1 т./год. |
| 1.5. h-индекс според SCOPUS, с изключени самоцитирания на всички автори | Стойността на  h-индекса |
| **2. УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ** |  |
| 2.1. Учебник за студенти – висше образование | 20 т. |
| 2.2. Учебник за ученици – начално и средно образование | 20 т. |
| 2.3. Научен ръководител или научен консултант на НЕЗАЩИТИЛ докторант (n-брой на научните р-тели/ консултанти) | 5 т./n/год. |
| 2.4. Научен ръководител или научен консултант на дипломант, ЗАЩИТИЛ в периода на атестация (n-брой на научните р-тели/ консултанти) | 1 т./n |
| 2.5. Участие в изпитни комисии (неплатена дейност) | 0.1 т. |
| **3. ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ** |  |
| 3.1. Участие в държавни и правителствени органи (неплатена дейност) | 2 т./год. |
| 3.2. Участие в национални и международни съвети, комисии и други обществени органи и организации (неплатена дейност) | 0.5/год. |
| 3.3. Рецензия на научна публикация |  |
| 3.3.1. Рецензия (отзив) на книга | 0.3 т. |
| 3.3.2. Рецензия на научна публикация в списание г | 0.2 т. |
| 3.4. Гост-редактор на научно издание | 1 т. |
| 3.5. Гл. редактор (или заместник гл. редактор) на научно издание | 0.5 т./год. |
| 3.6. Създаване на програмен и информационен продукт д | 5 т./продукт |
| 3.7. Подадена заявка за патент/полезен модел | 4 т./2 т. |
| 3.8. Регулярна сервизна дейност | 1 т./год. |

**Допълнителни бележки по специфичните критерии:**

а Главата от книга трябва да е в обем не по-малък от 15 стандартни страници (1800 знака на страница).

б Като научни проекти се отчитат тези, свързани с изпълнението на конкретни научно-изследователски задачи и научна програма.

в За COST Акции се дават точки на р-тел и член с доказано активно участие (командировъчна заповед (участие в научна среща на COST Акцията), публикация, в която е изказана благодарност към COST Акцията и др.)

г Отчита се само една рецензия за статия, която се указва с уникалния идентификационен номер, даден от списанието.

д Отчитат се програмни и информационни продукти, които се доказват с официален документ, като публикация на код с отворен достъп (публичен линк) или сертификат.