

## დანართი 12

### ახალგაზრდა მეცნიერთა კვლევების 2021 წლის კონკურსში მონაწილე პროექტებისათვის საბოლოო ქულის გამოთვლისა და დაფინანსების წესები

#### §1. პროექტის საბოლოო ქულის გამოთვლის წესი.

1. კონკურსის პირობებთან შესაბამისობაში მყოფი პროექტები ფასდება საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2015 წლის 13 ოქტომბრის №135/ნ ბრძანების მე-11 მუხლით განსაზღვრული კრიტერიუმების შესაბამისად.
2. პროექტი შესაფასებლად გადაეცემა ორ დამოუკიდებელ ექსპერტს.
3. ორი დამოუკიდებელი ექსპერტის მიერ შეფასებული პროექტი, მიღებულ შეფასებებთან და პროექტის წარმდგენი ახალგაზრდა მეცნიერის განმარტება/დაზუსტებასთან<sup>1</sup> ერთად (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), გადაეცემა ექსპერტთა ჯგუფს (პანელს). ექსპერტთა ჯგუფი (პანელი) განსაზღვრავს საბოლოო ქულასა და წარმოადგენს კომენტარს თითოეული პროექტისათვის.

#### §2. საუკეთესო პროექტების განსაზღვრის წესი სამეცნიერო მიმართულებების მიხედვით.

1. საუკეთესო პროექტების განსაზღვრისათვის პირველ ეტაპზე თითოეული სამეცნიერო მიმართულებისათვის 1,2, ... ,7, გამოითვლება იმ პროექტების ქულათა საშუალო არითმეტიკული, რომლებიც 15 -ზე მეტია ან ტოლია<sup>2</sup> და შესაბამისად აღინიშნება q<sub>1</sub>, q<sub>2</sub>, ... , q<sub>7</sub> - ით.

<sup>1</sup> ახალგაზრდა მეცნიერს ეძლევა საშუალება გააკეთოს განმარტება/დაზუსტება, თუკი ის არ ეთანხმება ექსპერტ(ებ)ის მოსაზრებას.

<sup>2</sup> განიხილება მხოლოდ ის პროექტები, რომელთა შეფასებებიც კრიტერიუმის მიხედვით აკმაყოფილებენ ახალგაზრდა მეცნიერთა კვლევების გრანტით დაფინანსების წესი და პირობების მუხლი 11- ით დადგენილ მოთხოვნებს.

2. საუკეთესო პროექტების განსაზღვრისათვის მეორე ეტაპზე თითოეული სამეცნიერო მიმართულებისათვის 1,2, ... ,7, გამოითვლება იმ პროექტების ქულათა საშუალო არითმეტიკული, რომლებიც მეტია ან ტოლია შესაბამისად  $q_1, q_2, \dots, q_7$  -ზე და აღინიშნება შესაბამისად  $n_1, n_2, \dots, n_7$ -ით.
3.  $n_1, n_2, \dots, n_7$  არის შესაბამისად 1,2, ... ,7 სამეცნიერო მიმართულებების ქვედა ზღვარი.
4. პროექტებს, რომელთა შეფასებაც მეტია ან ტოლია შესაბამისი სამეცნიერო მიმართულებების ქვედა ზღვარზე, ეწოდებათ საუკეთესო პროექტები.

### **§3. კონკურსის ბიუჯეტის განაწილების წესი სამეცნიერო მიმართულებების მიხედვით.**

1.  $t_1$  -ით აღინიშნება პირველ სამეცნიერო მიმართულებაში საუკეთესო პროექტების რაოდენობა.  $t_2$  -ით აღინიშნება მეორე სამეცნიერო მიმართულებაში საუკეთესო პროექტების რაოდენობა და ა.შ.  $t_7$  -ით აღინიშნება მეშვიდე სამეცნიერო მიმართულებაში საუკეთესო პროექტების რაოდენობა.

2. ავლნიშნოთ

$$T = t_1 + t_2 + \dots + t_6 .$$

3. თითოეული სამეცნიერო მიმართულებისათვის 1,2, ... ,6 განისაზღვრება კოეფიციენტი შემდეგი ფორმულებით:

$$k_1 = \frac{t_1}{T}, k_2 = \frac{t_2}{T}, \dots, k_6 = \frac{t_6}{T} .$$

4. თითოეული სამეცნიერო მიმართულებისათვის 1,2, ... ,6 განისაზღვრება ბიუჯეტი შემდეგი ფორმულებით:

$$f_1 = Bk_1, f_2 = Bk_2, \dots, f_6 = Bk_6 ,$$

სადაც  $f_1, f_2, \dots, f_6$  არიან შესაბამისად პირველი, მეორე და ა.შ. მეექვსე სამეცნიერო მიმართულებების ბიუჯეტები, ხოლო  $B$  წარმოადგენს 1,2, ... , 6 სამეცნიერო მიმართულებებისათვის გამოყოფილ მთლიან ბიუჯეტს, რაც შეადგენს კონკურსის ბიუჯეტის 90%-ს.

5. მეშვიდე სამეცნიერო მიმართულებისათვის (საქართველოს შემსწავლელი მეცნიერებები) განსაზღვრული ბიუჯეტი<sup>3</sup>  $f_7$  შეადგენს კონკურსის ბიუჯეტის 10%-ს.
6. თუ რომელიმე სამეცნიერო მიმართულებაში ვერცერთი პროექტი ვერ შეფასდება 15 ან მეტი ქულით, მაშინ აღნიშნული სამეცნიერო მიმართულება დარჩება დაფინანსების გარეშე

#### §4. კონკურსის ბიუჯეტის განაწილების წესი სამეცნიერო ქვე-მიმართულებების მიხედვით.

თითოეული სამეცნიერო ქვე-მიმართულებიდან განიხილება მხოლოდ საუკეთესო პროექტები (იხილეთ § 2- ის 1-4 პუნქტები).

1.  $\tau_{i,j}$  - ით აღნიშნება  $i$ - ური სამეცნიერო მიმართულების  $i,j$  ქვე-მიმართულების საუკეთესო პროექტების რაოდენობა, სადაც  $i=1,2, \dots, 7$ .
2. თითოეული  $i,j$  ქვე-მიმართულებისათვის განისაზღვრება კოეფიციენტი შემდეგი ფორმულით:

$$\lambda_{i,j} = \frac{\tau_{i,j}}{t_i}, \quad i=1,2, \dots, 7,$$

სადაც  $t_i$  არის  $i$ - ური სამეცნიერო მიმართულების საუკეთესო პროექტების რაოდენობა (იხილეთ § 3.- ის პუნქტი 1).

3. თითოეული  $i,j$  ქვე-მიმართულებისათვის განისაზღვრება ბიუჯეტი შემდეგი ფორმულით:

$$\varphi_{i,j} = \lambda_{i,j} f_i, \quad i=1,2, \dots, 7,$$

სადაც  $\varphi_{i,j}$  არის  $i,j$  ქვე-მიმართულების ბიუჯეტი, ხოლო  $f_i$  წარმოადგენს  $i$ - ურ სამეცნიერო მიმართულების ბიუჯეტს. (იხილეთ §3- ის 4 და 5 პუნქტები).

4. თუ რომელიმე  $i,j$  ქვე-მიმართულება არ შეიცავს არცერთ საუკეთესო პროექტს, მაშინ ის დარჩება დაფინანსების გარეშე.

<sup>3</sup> თუ მეშვიდე სამეცნიერო მიმართულებაში არცერთი პროექტი არ შეფასდება 15 ან მეტი ქულით, მაშინ აღნიშნული მიმართულება არ დაფინანსდება და ბიუჯეტი  $f_7$ , რაც შეადგენს კონკურსის ბიუჯეტის 10%-ს, დაემატება 1,2, ... , 6 სამეცნიერო მიმართულებების მთლიან ბიუჯეტს.

## § 5. პროექტის დაფინანსების წესი.

1. თითოეული ქვე-მიმართულებისათვის ცალ-ცალკე კეთდება ქულების მიხედვით პროექტების რანჟირებული სია.
2. ყოველ ქვე-მიმართულებაში ფინანსდება მხოლოდ საუკეთესო პროექტები შესაბამისი რანჟირებული სიის მიხედვით (ზემოდან ქვევით), სანამ ქვე-მიმართულებისათვის განკუთვნილი ბიუჯეტი იძლევა პროექტის სრულად დაფინანსების საშუალებას.
3.  $r_{i,1}$  - ით აღნიშნება თანხის ოდენობა, რომელიც დარჩება i.1 ქვე-მიმართულებაში ნაშთის სახით.  $r_{i,2}$  - ით აღნიშნება თანხის ოდენობა, რომელიც დარჩება i.2 ქვე-მიმართულებაში ნაშთის სახით და ა.შ.  $r_{i,z}$  - ით აღნიშნება თანხის ოდენობა, რომელიც დარჩება i.z ქვე-მიმართულებაში ნაშთის სახით. (i.z ქვემიმართულება არის i სამეცნიერო მიმართულებაში შემავალი რიგით ბოლო ქვე-მიმართულება, რომელიც აკმაყოფილებს დაფინანსების პირობას<sup>4</sup>).

$$R_i = r_{i,1} + r_{i,2} + \dots + r_{i,z} \quad i=1,2, \dots, 7,$$

სადაც  $R_i$  არის i სამეცნიერო მიმართულებაში შემავალი ყველა ქვე-მიმართულებებიდან ნაშთების სახით დარჩენილი თანხათა ჯამი.

4.  $R_i$  თანხა ნაწილდება i სამეცნიერო მიმართულებისათვის ( $i=1,2, \dots, 7$ ) შედგენილი ერთიანი რანჟირებული სიის მიხედვით დაფინანსების გარეშე დარჩენილ საუკეთესო პროექტებს შორის (ზემოდან ქვემოთ) ქვე-მიმართულებების გაუთვალისწინებლად, სანამ აღნიშნული თანხა იძლევა პროექტის სრულად დაფინანსების საშუალებას.
5. თითოეული სამეცნიერო მიმართულებიდან ნაშთის სახით დარჩენილი თანხათა ჯამი აღნიშნება  $\Delta$ - თი.

$$\Delta = \delta_1 + \delta_2 + \dots + \delta_7,$$

სადაც  $\delta_1, \delta_2, \dots, \delta_7$  შესაბამისად 1,2, ..., 7 სამეცნიერო მიმართულებებში ნაშთის სახით დარჩენილი თანხებია.

6.  $\Delta$  თანხა ნაწილდება დაფინანსების გარეშე დარჩენილ 15-ზე მეტი ან ტოლი ქულის მქონე პროექტებს შორის ერთიანი რანჟირებული სიიდან (ზემოდან ქვევით), სამეცნიერო მიმართულებების გაუთვალისწინებლად, სანამ აღნიშნული თანხა იძლევა პროექტის სრულად დაფინანსების საშუალებას.

<sup>4</sup> ქვე-მიმართულება აკმაყოფილებს დაფინანსების პირობას, თუ ის შეიცავს თუნდაც ერთ საუკეთესო პროექტს.

7. ზემოაღნიშნული პროცედურების შემდეგ, ნაშთის სახით დარჩენილი თანხა, რომელიც არ იქნება საკმარისი ერთიანი რანჟირებული სიის რიგით შემდეგი 15-ზე მეტი ან ტოლი ქულით შეფასებული პროექტის დასაფინანსებლად, დაბრუნდება ფონდის ბიუჯეტში.