



REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

BioMed - Bioștiințele și Medicina Viitorului

- valabil în anul școlar/universitar 2020-2021-

I. Descrierea concursului BioMed

Concursul BioMed este o competiție națională de eseuri, cu teme științifice, adresată elevilor de liceu și studenților la licență sau master, organizată de asociația non-profit Biomentorhub. BioMed are ca obiective stimularea creativității, cultivarea interesului în domeniile bioștiințelor (biologie moleculară, biofizică, biochimie, microbiologie), ingineriei medicale și medicinei și dezvoltarea abilităților de comunicare științifică ale elevilor și studenților participanți.

Participarea la această competiție presupune redactarea unui eseu de aproximativ o pagină A4 în care **să fie anticipată posibila evoluție a unor metode, tehnologii, instrumente sau materiale și să fie imaginate noi aplicații** pentru:

a) îmbunătățirea vieții umane (health tracking, well being, integrată în conceptul de smart city/smart home). Exemplu: un sistem de monitorizare a alergenilor din aer rezultați în urma unor fenomene meteorologice.

sau:

b) rezolvarea unei probleme cu impact asupra sănătății umane. Exemplu: un biosenzor pentru detectarea precoce a unui accident vascular cerebral (AVC).

Cele mai bune 3 articole din fiecare categorie (preuniversitar și universitar) vor fi premiate. Acest concurs **nu** implică achitarea unei taxe de participare.

II. Modul de desfășurare

Perioada de înscriere la concurs este 17.02.2021-14.03.2021. Competiția BioMed are două categorii de participanți (elevi la liceu și studenți la licență și master) și se desfășoară în două etape: etapa instituțională și etapa finală.



A. ÎNSCRIERE

Înscrierile sunt acceptate doar în perioada 17.02.2021-14.03.2021. Orice înregistrare primită după data de 14 martie 2021, orele 23:59, nu va fi luată în considerare. Fiecărui participant îi este permis să înregistreze un singur eseu.

Pentru a vă înscrie eseu în competiția BioMed 2021:

- tehnoredactați eseu și numiți fișierul .PDF conform indicațiilor de formatare și de tehnoredactare;
- accesați [acest formular](#) și urmăriți pașii precizați

Indicații de formatare și de tehnoredactare ale eseului științific:

- font Calibri, dimensiune 12, spațiere 1.0
- articolul trebuie scris în limba română, cu diacritice
- limita de cuvinte folosite pentru a scrie conținutul propriu-zis (bibliografia nu se ia în calcul) este de maxim 750 cuvinte
- lucrarea trebuie să conțină OBLIGATORIU referințele bibliografice. Inserarea în corpul textului se va face folosind indici superscript (exemplu: "În anii 1990, cercetătorul Jaak Panksepp a introdus termenul de *affective neuroscience*¹"). Lista tuturor referințelor bibliografice folosite în text va fi adăugată la finalul documentului, în ordinea cronologică a folosirii în text. Exemplu de formatare a referinței bibliografice a unui articol științific: "1. Panksepp J., Strittmatter S., Fishman M. A membrane targeting signal in the amino terminus of the neuronal protein GAP-43. *Nature* (1989), vol. 341, pp. 345–348". Referințele bibliografice ale paginilor web sunt acceptate în limita unui procent maxim de 30% din numărul total al referințelor incluse în bibliografie. Exemplu de formatare a referinței bibliografice a unei pagini web: "2. www.cdc.gov/arthritis/basics/osteoarthritis.htm (accesat în 07.02.2021)"
- lucrarea trebuie să conțină OBLIGATORIU o singură imagine relevantă pentru conținutul articolului; se încurajează crearea unei imagini originale cu un conținut relevant pentru tema aleasă, însă pot fi folosite imagini deja publicate cu precizarea sursei din care au fost preluate în legendă (exemplu: Structura Nematocistului (după Miller-Harley, 2005²)); originalitatea imaginii incluse va fi folosită drept criteriu de departajare în etapa instituțională, în contextul existenței a două sau mai multe lucrări cu același punctaj.
- fișierul va conține doar următoarele secțiuni: titlul eseului, textul eseului, imaginea reprezentativă împreună cu legenda sa, referințele bibliografice.
- este interzisă includerea detaliilor personale ale autorului (nume, adresă, adresa de email, liceul/universitatea de proveniență etc.) în textul fișierului sau în titlul fișierului
- fișierul poate fi încărcat pe platforma de înscriere doar în format .PDF. Dacă tehnoredactați eseu în Microsoft Word, folosiți funcția File/Save As/Save As Type/*.PDF.
- fișierul trebuie denumit doar cu Numele și Prenumele autorului. De exemplu: Anton Oana-Maria va înscrie un fișier denumit "Anton Oana-Maria"

Participanților le este interzis ca în eseurile lor să:

- includă afirmații de ordin discriminator sau ofensiv, care denigrează anumite categorii de persoane (persoane cu dizabilități sau boli mintale), caz în care, atât lucrarea, cât și candidatului respectiv vor fi automat descalificați din concurs.
- introducă ori să folosească traduceri ale unor lucrări de specialitate pe care să le prezinte drept creație proprie. Acest fapt se consideră plagiat și se va solda cu excluderea lucrării și a candidatului din competiție.
- să înscrie în concurs lucrări prezentate în cadrul altor proiecte, competiții, concursuri, olimpiade școlare sau lucrări care sunt deja incluse în publicații de specialitate. Acest lucru va fi considerat autoplăgiat și se va solda cu eliminarea din competiție a candidatului și anularea lucrării. Idei din lucrările deja prezentate în cadrul altor evenimente (proiecte, competiții, concursuri, olimpiade școlare, etc.) se pot refraza și cita în corpul articolului. Autocitarea este permisă în limita a maxim 30% din conținutul lucrării întocmite pentru concursul BioMed.

B. ETAPA INSTITUȚIONALĂ

Fiecărui participant îi este permis să trimită un singur articol și formular de înscriere în cursul perioadei de desfășurare a concursului. Elevii și studenții pot proveni de la:

1. Instituții partenere:

Orice elev/student de la liceele și universitățile care au statutul de instituții partenere este considerat automat participant în cadrul BioMed dacă:

- transmite formularul de înscriere și un articol care corespunde cerințelor tematiche ale competiției.
- articolul respectă indicațiile de tehnoredactare menționate în secțiunea III.

Lista instituțiilor partenere:

- **București:**

Colegiul Național „Sfântul Sava”

Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnică din București

- **Cluj-Napoca:**

Liceul Teoretic „Avram Iancu”

Universitatea Babeș-Bolyai

- **Constanța:**

Liceul Teoretic „Ovidius”

- **Iasi:**

Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”

- **Târgu Mureș:**

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade”

- **Timișoara:**

Liceul Teoretic „Grigore Moisiil”

Colegiul Național “C.D. Loga”

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara



Harta instituțiilor preuniversitare și universitare partenere

2. Alte instituții:

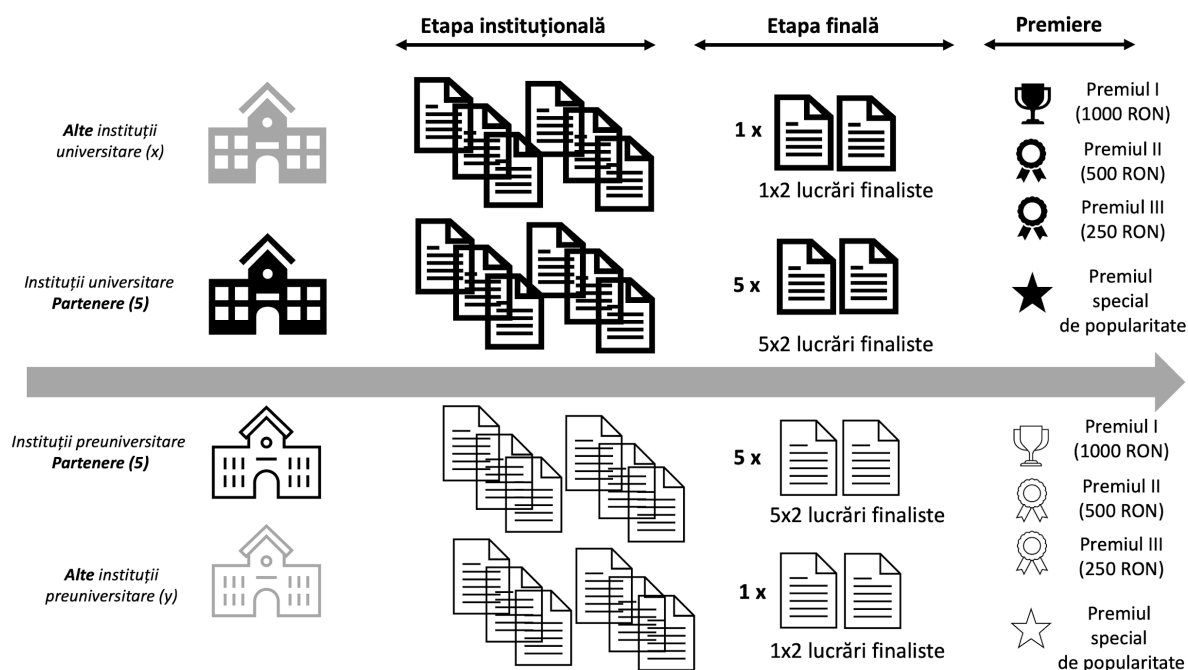
Elevii/studentii care nu aparțin vreunei instituții partenere pot participa la concurs în condițiile menționate anterior, indicând opțiunea *Alte instituții preuniversitare* (pentru elevii de liceu) sau *Alte instituții universitare* (pentru studenți) în formularul de înscriere.

C. ETAPA FINALĂ

Din categoria *Instituții partenere* vor fi alese 2 eseuri per instituție, în cazul în care au fost trimise minim 5 eseuri per instituție și au obținut un punctaj minim de 60 pct în faza de jurizare instituțională. Pentru fiecare dintre categoriile *Alte instituții preuniversitare* și *Alte instituții universitare* vor fi alese câte 2 lucrări, cele cu punctajele cele mai mari, dar cu un punctaj minim de 60 pct.

Articolele selectate în faza finală vor fi publicate pe platforma BioMentorHub, fiind astfel vizibile publicului larg. Articolul care va primi cele mai multe voturi, pe

platforma Biomentorhub, din partea vizitatorilor acestei pagini, va fi desemnat câștigător al unui *Premiu special de popularitate*.



Schema desfășurării competiției, pe etape și număr de lucrări finaliste, dacă există 5 instituții universitare partenere, 5 instituții preuniversitare partenere, x instituții universitare non-partenere (Alte instituții universitare), y instituții preuniversitare non-partenere (Alte instituții preuniversitare)

III. Jurizarea

Vor exista două etape de jurizare în care lucrările înscrise vor fi evaluate. Fiecare etapă de jurizare va fi realizată de către o altă comisie.

1. Perioada de jurizare - etapa instituțională: 15.03.2021-28.03.2021

Pentru fiecare categorie (preuniversitar și universitar) o comisie, formată din 5-7 membri ai rețelei de mentori BioMentorHub, va evalua lucrările înscrise pe baza unei grile de evaluare. Pentru fiecare instituție parteneră, primele două lucrări, din punct de vedere al punctajului, vor trece în faza finală a competiției. În cazul participanților care nu aparțin unei instituții partenerere, primele două lucrări ale fiecărei categorii (preuniversitar/universitar) vor trece mai departe în faza finală, indiferent de apartenența instituțională.

2. Perioada de jurizare - etapa finală: 29.03.2021-11.04.2021

Etapa finală constă în evaluarea eseurilor de către o comisie formată din 5-7 cercetători români cu recunoaștere internațională, împreună cu experți în domeniul comunicării științifice. Toate lucrările care au intrat în fază finală vor fi transmise comisiei de jurizare într-o singură tranșă. Fiecare lucrare va fi evaluată de minim trei membri ai comisiei de jurizare pe baza unei grile de evaluare. Punctajul final este reprezentat de media punctajului oferit de fiecare membru al comisiei. În urma



stabilirii clasamentului final, primele 6 articole (3 din categoria preuniversitar și 3 din categoria universitar) vor fi premiate și publicate pe platforma BioMentorHub.

Modul de notare al eseului:

Fiecare articol va primi un punctaj cuprins între 0 și 100. Evaluarea articolelor se va realiza pe baza unei grile de evaluare ce are ca indicatori:

1. Originalitate subiectului abordat, creativitate, caracter inovator (20p)
2. Rigoarea științifică a conținutului (20p)
3. Importanța practică/ impactul ideilor/ conceptelor prezentate (20p)
4. Capacitate de analiză, de sinteză și de argumentare a afirmațiilor (10p)
5. Structurarea logică a conținutului (10p)
6. Folosirea unui limbaj adecvat (10p)
7. Respectarea indicațiilor de formatare și de tehnoredactare (10 p)

Punctajele se pot acorda și parțial, în funcție de nivelul la care cerințele din barem sunt îndeplinite (de exemplu, participantul poate primi 15p din maximumul de 20p alocat importanței practice a ideilor prezentate). În cazul în care două lucrări vor avea același punctaj în urma evaluării, criteriul de departajare folosit va fi originalitatea imaginii incluse.

IV. Premiarea

Premii și Mențiuni:

- premiul I (categoria liceu și facultate): 1000 RON.
- premiul II (categoria liceu și facultate): 500 RON.
- premiul III (categoria liceu și facultate): 250 RON.
- premiul special de popularitate.

La această competiție **nu** se admit contestații.

Data

10.02.2021

Președinte

Michael-Bogdan Mărgineanu

Secretar General

Brigitta Kis