

**REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI ACORDARE A PREMIILOR PENTRU
EDIȚIA A 4-A COMPETIȚIEI „Idei de Invenții”
Ideas for inventions**

Contextul și prevederile generale ale competiției:

Art. 1. Organizatorii competiției sunt Asociația Studențească de Antreprenariat “Iuliu Hațieganu” (în continuare denumită ASAIH), societatea antreprenorială a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca (UMF Cluj-Napoca), conform Hotărârii de Senat din 24.10.2017 și Departamentul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” (în continuare denumit DepCDI).

Art. 2. Scopul competiției este de a stimula exprimarea ideilor de invenții și sprijinirea dezvoltării și îndeplinirii obiectivelor acestuia și facilitarea formării legăturilor cu mediul de cercetare și industriale locale și oferirea de suport teoretic pentru formularea lor.

Art. 3. Competiția se desfășoară în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, pe baza unor proiecte de invenție depuse de către participanți, în formatul menționat în prezentul regulament.

Art. 4. Concursul are drept scop valorificarea competențelor științifice prezente în rândul studenților prin susținerea financiară și consultativă a acestora în procesul de dezvoltare de proiecte de cercetare.

Art. 5. Propunerile de proiecte trebuie să se adreseze unei nevoi reale, sau să prezinte un potențial de cercetare ulterioară.

Eligibilitate și condiții de participare

Art. 6. Eligibili pentru a face parte dintr-o echipă sunt toți studenții înmatriculați la nivel de licență sau master la o Universitate din județul Cluj.

Art. 7. Echipele participante trebuie să conțină în componența acestora minim un student înmatriculat la unul din programele de studiu, nivel licență sau master, ale Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, care va fi desemnat lider al echipei și al proiectului respectiv.

Art. 8. Echipele participante pot să fie alcătuite din maxim 3 persoane, existând posibilitatea participării unei singure persoane, pe cont propriu, cu condiția respectării cerinței prezentate în Art.7.

Art. 9. În lipsa apartenenței a minim unui student înmatriculat la unul din programele de studiu de licență sau master ale UMF Cluj-Napoca, comitetul de organizare își păstrează dreptul de a infirma validitatea echipei și de a o descalifica.

Art. 10. Fiecare echipă înscrisă poate să aplice cu o singură propunere de proiect.

Art. 11. O persoană poate aplica cu un singur proiect ca lider de proiect, dar poate face parte din maxim 2 echipe care depun proiecte în cadrul competiției.

Art. 12. Propunerile de proiect depuse în cadrul competiției “Idei de invenții” nu pot fi depuse și în cadrul competiției “Produse/servicii inovative pentru sectorul biomedical/ehealth.”.

Art. 13. Propunerile de proiect trebuie să fie originale, acest lucru fiind verificat printr-un software antiplagiat; în cazul dovedirii plagiatului, propunerea de proiect va fi considerată neeligibilă iar echipa va fi descalificată. Echipelor le va fi pus la dispoziție un software antiplagiat în acest scop de către organizatori.

Art. 14. Egalitatea de șanse, precum și egalitatea de sex, va fi asigurată pentru toți participanții, atât în timpul derulării concursului, cât și în timpul implementării proiectelor.

Depunerea propunerii de proiect și evaluarea acesteia

Art. 15. Toate propunerile de proiect vor fi redactate în limba engleză și vor respecta criteriile și limitele impuse de către organizatori conform anexei prezente.

Art. 16. Propunerile vor fi redactate corect și coerent din punct de vedere gramatical și lexical pentru a preveni orice neînțelegere cu privire la proiect și desfășurarea acestuia. Echipelor le va fi pus la dispoziție un software de verificare a gramaticii de către organizatori în acest scop.

Art. 17. Finanțarea se va acorda primelor 3 echipe în ordinea descrescătoare a punctajului obținut în urma evaluării propunerilor de proiect și soluționării contestațiilor.

Art. 18. În propunerile de proiect, studenții vor evita orice referință la propria persoană, fie prin nume sau prin trăsături specifice, menite să ducă la identificarea studentului sau a unui alt membru al echipei de către evaluatori. Acestea vor duce la invalidarea automată a propunerii de proiect și descalificarea echipei. În descrierea planului proiectului, studenții trebuie să nu utilizeze referințe la numele lor, facultatea sau anul de studiu curent, la experiențe trecute în domeniul cercetării, sau alte informații asemănătoare. Prin excepție, se accepta utilizarea rezultatelor preliminare obținute deja de către dacă acestea sunt relevante pentru ipoteza, planificarea sau desfășurarea proiectului depus.

Art. 19. Formularul standard al propunerii de proiect va fi pus la dispoziția studenților de către organizatori odată cu debutul concursului (Anexa I).

Art. 20. Pe lângă propunerea de proiect, participanții sunt obligați să completeze, să ia la cunoștință și să semneze Fișa de înscriere (Anexa II) (un exemplar pentru întreaga echipă) și Acordul de prelucrare a datelor personale (Anexa III) (un exemplar pentru fiecare membru al echipei), pe care le vor depune alături de restul materialelor, în momentul înscrierii acestora în concurs.

Art. 21. Propunerile se vor trimite scanate pe adresa de e-mail innovation@umfcluj.ro, în format arhivat ZIP, având ca nume acronimul propunerii de proiect. Email-ul trebuie să conțină ca și subiect **Numele Competiției și acronimul proiectului**.

Art. 22. Propunerile de proiect vor fi evaluate pentru eligibilitate de către organizatorii competiției, criteriile pentru eligibilitate fiind:

- a. Transmitemă atât a propunerii de proiect cât și a fișelor de înscriere, respectiv acordurile de prelucrare a datelor personale.
- b. Menținerea anonimatului în cadrul propunerilor de proiect, fără a menționa elemente care ar putea duce la identificarea autorilor acestora.
- c. Menținerea unui procent de similitudine, conform programului de antiplagiat, sub 5%.

Art. 23. Propunerile de proiect declarate eligibile vor fi evaluate de 2 evaluatori diferiți.

Art. 24. Unul din evaluatori va fi selectat din domeniul medical, iar al doilea evaluator va fi selectat din domeniul de interes al propunerii de proiect. Criteriul de excludere pentru ambii evaluatori va fi afilierea la Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”

Art. 25. Membrii comisiei vor fi selectați de către Departamentul de Cercetare și Inovare din Cadrul UMF Cluj-Napoca, aceștia semnând un acord de colaborare cu caracter de acord de confidențialitate și li se va păstra anonimatul pe toată durata desfășurării competiției cât și după încheierea acesteia.

Art. 26. Membrii comisiilor de evaluare vor analiza propunerile de proiect și le vor evalua în funcție de grila de evaluare pusă la dispoziție (Anexa V).

Art. 27. Fiecare propunere de proiect va fi evaluată de către doi evaluatori diferiți, punctajul final reprezentând media aritmetică a celor două evaluări.

Art. 28. În cazul unei diferențe mai mari sau egale de 10 de puncte între punctajele primite de la fiecare din cei doi evaluatori, un al treilea evaluator va reevalua propunerea de proiect, nota finală fiind reprezentată de nota acestuia.

Art. 29. Punctajele obținute în urma evaluării proiectului vor fi ordonate descrescător de către organizatori, lista obținută fiind utilizată pentru alegerea celor 3 echipe câștigătoare, rezultatele preliminarilor fiind postate online, pe pagina oficială a universității și pe pagina de Facebook a ASAIH.

Art. 30.În cazul în care există contestații referitoare la rezultatele obținute în cadrul competiției, echipa în cauză poate depune o astfel de cerere, semnată de toți membrii echipei, pe adresa de e-mail innovation@umfcluj.ro în maxim 24 de ore de la afișarea rezultatelor preliminarii. În această situație, un nou evaluator, diferit de cei precedenți, va evalua propunerea respectivă, nota acestuia reprezentând nota finală a propunerii. Email-ul trebuie sa contina ca si subiect **Contestație + Numele Competiției si acronimul proiectului.**

Art. 31.După calcularea punctajelor finale, rezultatele vor fi validate de conducera UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca conform calendarului competiției din Anexa IV a acestui regulament.

Art. 32.Rezultatele finale vor fi publicate pe pagina web a universității și paginile de social media a universității, respectiv ASAIH, conform calendarului competiției din Anexa IV a acestui regulament.

Art. 33.Echipele câștigătoare, în număr de 3, vor fi contactate prin datele puse la dispoziție în momentul înscrierii pentru semnarea Contractului de Finanțare.

Art. 34.Echipele câștigătoare, în număr de 3, vor fi premiate conform calendarului competiției din Anexa IV a acestui regulament în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Art. 35.Echipelor înscrise le este recomandat participarea în cadrul Zilelor UMF Cluj-Napoca 2019 cu o prezentare sumară despre propunerea lor de proiect.

Art. 36.În momentul încheierii competiției, intră în vigoare clauzele stipulate în Contractul de Finanțare, semnat de ambele părți.

Sursa de finanțare și premiile competiției

Art. 37.Competiția este finanțată prin Proiectul Instituțional „Creșterea performanțelor cercetării științifice și a transferului tehnologic în medicină translațională prin formarea unei noi generații de tineri cercetători ECHITAS” , cu contractul de finanțare nr. 29PFE/18.10.2018 director de proiect Rector Prof. Univ. Dr. Alexandru Irimie.

Art. 38.Premiile pentru studenți se vor acorda pe baza metodologiei prezentei competiții pe baza propunerilor de proiecte înscrise în competiție.

Art. 39.Fiecare echipă câștigătoare va fi premiată cu maxim 20000 de RON/echipă pentru implementarea obiectivelor propuse în cererea de finanțare.

Art. 40.Premiul de finanțare se va acorda pe o durată de maxim 12 luni consecutive.

Art. 41. Propunerile de proiect depuse trebuie să conțină o primă etapă care să poată să fie susținută prin finanțarea acordată ca premiu în prezenta competiție, finanțarea realizându-se în anul fiscal - 2019.

Art. 42. Se permite un cuantum de maxim 2500 de RON din suma alocată realizării proiectului pentru publicarea rezultatelor obținute sub forma unui articol într-o revistă de specialitate cotate ISI din România sau din străinătate cu factor de impact de minim 1 sau pentru obținerea unui brevet pentru proiectul propus.

Art. 43. Proiectele se vor derula începând cu luna decembrie 2019 pe o perioadă de 12 luni de la data începerii contractului.

Art. 44. Desfășurarea proiectelor acceptate la finanțare se va face numai după obținerea acordului Comisiei de Etică pentru protocolul de lucru al proiectului respectiv, acolo unde se impune obținerea acestui aviz.

Art. 45. Echipele selectate pentru bursele de inovare vor semna un contract de finanțare cu universitatea, prin care își vor asuma ca și criteriu minim de performanță:

- a. Plasarea unei cereri de brevet pe baza ideii de invenții sau, alternativ, publicarea / dovada acceptului de publicare a unui articol într-o revistă de specialitate cotate ISI cu factor de impact egal sau mai mare de 1.00 din România sau din străinătate, până la data de finalizare a proiectului, cu posibilitatea de prelungire a duratei cu 6 luni, fără încheierea unui act adițional la contractul de finanțare, prin hotărâre a Consiliului de Administrație și numai pentru sprijinirea liderilor de proiect care nu au reușit să publice în perioada de finanțare a contractului.
- b. Participarea la Zilele UMF Cluj-Napoca 2020 cu un poster despre proiectului propus și ideea acestuia.

Art. 46. Echipa va fi evaluată din punct de vedere al evoluției proiectului de inovare pe parcursul implementării, în funcție de planul stabilit de acesta în colaborare cu organizatorii competiției, cu scopul de a asigura o evoluție favorabilă și constantă a proiectului, după primele 6 luni și 12 luni de la semnarea contractului de finanțare.

Art. 47. Implementarea proiectului va avea loc sub îndrumarea echipei de implementare din cadrul proiectului ECHITAS.

Art. 48. În implementarea activităților din cadrul proiectului echipele finanțate își asumă respectarea legislației specifică cu privire la dubla finanțare a aceluiași obiective.

Proprietate intelectuală

Art. 49. Rezultatele cercetărilor obținute în urma implementării proiectului conform condițiilor din Contractul de Finanțare aparțin membrilor echipei și UMF Cluj-Napoca conform aspectelor prevăzute în cadrul Acordului de parteneriat.

Art. 50. Acordul de parteneriat se va semna concomitent cu Contractul de Finanțare și va conține prevederi specifice, conform legislației în vigoare privind titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor, privind identificarea, încadrarea și stabilirea drepturilor de proprietate intelectuală.

Eșecul în implementarea proiectului

Art. 51. Eșecul în implementarea proiectului corespunde situațiilor în care, în urma derulării corespunzătoare a activităților prevăzute într-un proiect de finanțare, cu obținerea livrabililor asumate conform contractului de finanțare, rezultatele obținute nu concordă cu cele preliminate (ipotezele de lucru nu sunt confirmate, funcționalitatea nu este validată).

Art. 52. Pentru un proiect aflat în derulare, eșecul în implementarea proiectului poate fi identificat de către comisii de evaluare și monitorizare, constituite în acest scop de către Autoritatea Contractantă (conform prevederilor art. 87 din OG 57/2002 cu modificările și completările ulterioare și art. 13 din HG 583/2015 și art. 1 pct. 17 din Anexa HG583/2015). În timpul evaluării și monitorizării, comisiile vor determina dacă:

- a. Echipa de implementare a proiectului a respectat contractul de finanțare, desfășurând cu bună credință activitățile prevăzute, chiar dacă rezultatele nu sunt cele preliminate (așteptate). Acest caz cade sub incidența riscului cercetării;
- b. Echipa de implementare a proiectului a derulat inadecvat activitățile prevăzute în contractul de finanțare sau nu le-a realizat, fără să notifice Autoritatea Contractantă asupra motivelor care au condus la această situație. În aceste condiții, nerealizările sunt imputabile Contractorului, iar Autoritatea Contractantă poate solicita returnarea fondurilor utilizate necorespunzător.

Art. 53. Procesul de identificare și certificare a situațiilor ce se încadrează sub incidența riscului cercetării implică examinarea:

- a. Modulului de derulare a activităților în cadrul proiectului, în conformitate cu propunerea de proiect depusă, alături de modificările discutate și stabilite înainte de semnarea contractului între părți,
- b. Modulului de obținere a rezultatelor (teoretice sau experimentale), chiar dacă acestea diferă de cele originale prezente în propunerea de proiect;
- c. Modalității de comunicare cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește neconcordanțele apărute între rezultatele obținute pe parcursul derulării proiectului și cele prevăzute inițial în cererea de finanțare.

Art. 54. În baza rapoartelor comisiilor de evaluare și monitorizare, Autoritatea Contractantă acceptă eșecul în cercetare, fără a exista obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la bugetul de stat, pentru proiectele ale căror nerealizări sunt pentru activități/ipoteze desfășurate corespunzător propunerilor de proiect, alături de alte activități stabilite de cele două părți înainte de semnarea contractului de finanțare.

Dispoziții finale

Art. 55. Orice modificare a prezentului regulament poate fi realizat de către organizatorii prin aprobarea prealabilă a conducerii și a directorului de proiect.

Art. 56. Anexele regulamentului fac parte integrantă din acesta.

Director de proiect
Prof. Dr. Alexandru Irimie

Avizat,
Sef Serviciu Juridic,

Director financiar contabil,

Director administrativ,

Director DCDI,
(fara nume)

Anexa I - Formular de aplicare

Application form “Ideas for Inventions” (“Idei de Inventii”) 2019

A. General Information:

1. Title and Acronym. The acronym will be used from this point on when referring to the project.

2. Summary (4000 characters max.)

3. 5 Keywords (example: Domain of study - Molecular biology, Biochemistry, Clinical study, Pharmacology, etc; Type of study - Laboratory, Clinical, etc; Main molecule studied; Pathway implicated; Physiological process - Oncological transformation, Mechanism of action, Cellular communication, etc; Types of cells used - Stem cells, Cancer cells, etc.)

4. Current level of knowledge - What is the current understanding of the topic of your project? Specifically, how advanced is the general knowledge in regards to this specific domain (in Romania or otherwise)? (1500 characters max.)

5. Relevance of the project - Does this study address a relevant problem present in the healthcare sector? (2000 characters max.)

B. Project Plan

Innovative and original aspects of the proposal. In what key aspects is the project original and novel? (2000 characters max.)

The objectives, activities and deliverable milestones of the project - Plan outline the general flow and design of your study, and define the way in which each of these will be measured, is possible. (1500 characters max.)

Methodology – Please present the protocols of all arrays or tests that will be performed. Keep them in a logical order, for the reader to easily follow your line of thought. (5000 characters max.)

Location and infrastructure needed - Please specify where you wish to conduct the project. Certain assays may require advanced technologies (ex: flow cytometry), which only a few laboratories in Romania may own. As such, please research, if needed, the laboratories which possess the arrays/technologies that you will need during your project. *If there are any assays for which you have not found a suitable laboratory, please specify.* (3000 characters max.)

Data collection and analysis - How do you wish to analyse the data? What are the expected (or unexpected) results of your study? (2000 characters max.)

C. Expected results:

1. **Dissemination of results (Patent application** for the results obtained from the study or, alternatively, a **Scientific publication** - the results of the research project published in an ISI indexed journal from Romania or from another country with a minimum impact factor of 1) (2000 characters max.)

2. **Socio-economic impact - with a focus on the possibility of transfer of research results to private sector / possibilities to create new tests, start-ups, patents.**
(3000 characters max)

D. Project budget, alongside the consumables/reagents/etc. needed for the project (Max. budget: 20000 RON);

E. Ethical implications (if applicable, such as in the case of projects involving animal models or patients): (3000 characters max)

Anexa II - Fișă de înscriere

Nr. înregistrare UMF:.....

**Fișă de înscriere în competiția
 „Idei de invenții”**

Subsemnatul/Subsemnații.....,
 student/studenti în cadrul , vă
 adresez/adresăm rugămintea de a aproba participarea mea/noastră la competiția „Idei de invenții”
 Ediția a 4-a

NUMELE PROIECTULUI:
Acronimul proiectului:
Lider de proiect:

NUME			
PRENUME			
UNIVERSITATEA			
FACULTATE			
SPECIALIZAREA			
AN DE STUDIU			
SERIA ȘI GRUPA			
E-MAIL			
NUMĂR DE TELEFON			
SEMNĂTURĂ			

Data

Anexa III - Acord privind colectarea, stocarea și procesarea datelor cu caracter personal

În baza cadrului legislativ național în vigoare și a Regulamentului General privind Protecția Datelor (RGPD), îmi exprim consimțământul liber și informat pentru ca Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", cu sediul în Cluj-Napoca, strada Victor Babeș Nr.8, CUI 4288047, prin Asociația Studențească de Antreprenoriat "Iuliu Hațieganu" și Departamentul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare să colecteze, proceseze și să stocheze următoarele date cu caracter personal, pentru desfășurarea competiției „Idei de invenții” Ediția a 4-a:

Tip de date cu caracter personal	Da / Nu
Nume complet	
Grupa, seria, anul, domeniul de studiu, facultatea și universitatea	
Număr de telefon	
Adresă e-mail	
Imagine foto	
Imagine video	

Colectarea, procesarea și stocarea datelor cu caracter personal are ca scop asigurarea bunei desfășurări a activităților planificate, diseminarea evenimentului și a rezultatelor în timpul și după perioada de desfășurare a acestuia și asigurarea procesului de audit.

Îmi declar consimțământul pentru utilizarea și diseminarea numelui complet, a afilierii, precum și a numelui proiectului înscris în prezenta competiție, de către Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" și ASAIH - Asociația Studențească de Antreprenoriat "Iuliu Hațieganu" pe paginile web, paginile de pe platformele online ale acestor instituții, a paginilor legate de acest eveniment și pe canale mass media cu scopul promovării acestuia și a rezultatelor obținute, cât și afișarea listelor cu rezultatele preliminariei și finale acestuia. - Da / Nu

Declar că îmi cunosc pe deplin drepturile legate de datele personale, în contextul legislațiilor naționale și internaționale în vigoare.

Locația
Data:

Nume complet:
Semnătură:

Anexa IV - Calendar Competiție

Calendar COMPETIȚIE „Idei de invenții.” Ediția a 4-a

Depunerea propunerilor de proiecte: 07.10.2019 - 27.10.2019

Evaluarea propunerilor de proiecte: 28.10.2019 - 02.11.2019

Rezultate preliminarilor: 02.11.2019

Depunere contestații: 03.11.2019

Corectare contestații: 04.11.2019 - 07.11.2019

Rezultate finale (selecția a 3 proiecte câștigătoare): 08.11.2019

Anexa V - Grila de evaluare

Project Evaluation Criteria

Title of the project:

A. General Information - 20 points

Current level of knowledge - Does this study properly identifies the current knowledge and advancements of the field? Does it properly presents current and future research directions? - 10 points

Relevance of the project - Does this study address an important problem? If the aims of the application are achieved, how will scientific knowledge or clinical practice be advanced? Will the results of these studies have an impact on the concepts, methods, technologies, treatments, services, or preventative interventions that drive this field? - 10 points

B. Project Plan - 50 points

Innovative and original aspects of the proposal - How original and innovative is the project? For example: Does the project challenge existing paradigms or clinical practice; address an innovative hypothesis or critical barrier to progress in the field? Does the project develop or employ novel concepts, approaches or methodologies, tools, or technologies for this area? - 10 points

The objectives and activities of the project - How sound is the structure and planning of the project, and how realistic is each individual objective? - 10 points

Methodology – Are the conceptual or clinical framework, design, methods, and analyses sound, adequately thought-out, well-reasoned, and appropriate to the aims of the project? Does the applicant acknowledge potential problem areas and consider alternative tactics? - 15 points

Location and infrastructure needed - Are the expected conclusions of the study supported by the evidence (by the results of the tests)? Is the result plausible and coherent as a scientific finding? - 10 points

Data collection and analysis - Are the expected conclusions of the study supported by the evidence (by the results of the tests)? Is the result plausible and coherent as a scientific finding? - 15 points

C. Expected results - 20 points

Dissemination of results - Patents/Articles/Publications/etc. where the results of the project will be presented. - 5 points

Socio-economic impact - properly identifies the in which ways the project proposal could make an impact / identifies events where the project data can be presented in front

of possible investors / properly states the economic impact of the project results in the 2-5 years time frame. - 15 points

D. Project budget - 10 points

E. Ethical implications (mandatory criteria)

Total score:
(Out of 100)