



**Nr. 11094 / 13.06.2016**

## HOTĂRÂRE

### cu privire la Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB)

Consiliul de Administrație al Universității Babeș-Bolyai, reunit în data de 13 iunie 2016, având în vedere necesitatea creșterii competitivității UBB în ce privește cercetarea științifică,

#### hotărăște:

Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB) în forma din anexă.

Prezenta hotărâre se transmite Senatului spre aprobare.

**Prof. univ. dr. Daniel DAVID**





**Nr. 11094 / 13.06.2016**

## HOTĂRÂRE

### cu privire la Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB)

Consiliul de Administrație al Universității Babeș-Bolyai, reunit în data de 13 iunie 2016, având în vedere necesitatea creșterii competitivității UBB în ce privește cercetarea științifică,

#### hotărăște:

Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB) în forma din anexă.

Prezenta hotărâre se transmite Senatului spre aprobare.

**Prof. univ. dr. Daniel DAVID**





## Anexă la Hotărârea nr. 11094 / 13.06.2016

### Regulamentul de organizare și funcționare al Institutului de Studii Avansate în Știință și Tehnologie al Universității Babeș-Bolyai (Institutul STAR-UBB)

Notă: STAR este un acronim pentru Science and Technology Advanced Research

#### I. Cadrul general

Având în vedere scopul strategic asumat instituțional de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (UBB), și anume acela de a face parte din topul celor mai bune 500 universități din lume, Institutul STAR-UBB este înființat în vederea creșterii vizibilității și impactului UBB la nivel internațional și susținerii și promovării experiențelor de internaționalizare pentru membrii comunității academice, în conformitate cu *Carta UBB*, *Planul Strategic de Dezvoltare a UBB (2016-2020)* și în concordanță cu *Strategia de Internaționalizare pentru perioada 2015-2020*.

În organizarea Institutului STAR-UBB se are în vedere:

- Excelența noii generații formată din studenții, cercetătorii postdoctorali și tinerii cercetători cu performanțe de excepție;
- Excelența academică deja consolidată, formată din cadrele didactice și cercetătorii din UBB și cadre didactice/cercetători naționali și internaționali, cu experiență și relevanță în domeniu;
- Infrastructura Strategică de Cercetare din UBB (Platforma-rUBB), existentă în rețeaua unităților de tip specializare inteligentă (*smart specialization*) și a celor de tip complex/transversal, și rolul acesteia în competitivitatea UBB;
- Revistele UBB de tip *Web of Science/Scopus*, în jurul cărora, alături de alte contexte academice, se pot naște Școli de Știință la UBB, competitive internațional.

Institutul STAR-UBB este un cadru academic în care, identificând, protejând și păstrând excelența distribuită în facultățile UBB, aceasta va fi mobilizată în proiecte și publicații multi-, inter- și trans-disciplinare majore, în vederea atragerii de resurse umane și financiare, prin competiție. Institutul STAR-UBB servește astfel ca un catalizator pentru excelența distribuită în facultăți, iar aceasta se va putea exprima complex și voluntar în cadrul acestuia, fără ingerințe birocratice.

#### II. Misiune și obiective

Institutul STAR-UBB se înființează în vederea asigurării excelenței și competitivității academice internaționale a UBB și a definirii acesteia ca universitate de anvergură internațională (*world-class*).



Obiectivele specifice ale Institutului STAR-UBB sunt următoarele:

- O.1. Asigurarea unei platforme care să favorizeze concentrarea și exprimarea internațională a avantajelor competitive ale UBB, cu impact asupra atragerii de studenți internaționali, cadre didactice/cercetare internaționale și granturi/publicații internaționale majore;
- O.2. Identificarea, mobilizarea și susținerea polilor de excelență academică din universitate, competitivi internațional – de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) și de tip transversal/complex;
- O.3. Crearea unei platforme care să integreze demersurile de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) în demersuri competitive complexe de tip multi-, inter- și trans-disciplinar, în context multicultural, în colaborare cu unitățile de tip transversal/complex, folosindu-se Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB);
- O.4. Dezvoltarea unor programe (ex. *UBB-Fellowship*) care să atragă expertiză națională și internațională de top, pentru conferințe, cursuri, studii avansate și cercetare, cu impact asupra poziționării UBB în clasamentele internaționale;
- O.5. Constituirea unor atractori care să stea la baza unui demers de atragere de resursă umană de calitate (de tip *brain-gain*) și a unor Școli de Știință în UBB (inclusiv, acolo unde este posibil, în forma unor departamente transversale), competitive internațional.

### III. Conducere, organizare și activități

#### Conducere

Institutul STAR-UBB este condus de un Consiliu (*Board*), format din rectorul și prorectorii UBB. Din Consiliu face parte și președintele Senatului UBB, ca observator. Rectorul UBB conduce Consiliul Institutului STAR-UBB, iar prorectorul responsabil cu cercetarea are rolul executiv. Consiliul Științific al UBB servește ca for de consultanță academică pentru Consiliul Institutului STAR-UBB. Activitățile Institutului STAR-UBB se supun procedurilor Consiliului de Administrație al UBB și Senatului UBB.

Personalități academice internaționale, cu accent pe cele care au primit titlul de *Doctor Honoris Causa* al UBB, vor fi invitate să facă parte dintr-un Consiliu Consultativ Internațional, cu rol de a furniza (a) sugestii pentru funcționarea și dezvoltarea Institutului STAR-UBB și (b) evaluare internațională la fiecare 4 ani, pe baza unui Raport al Consiliului Institutului STAR-UBB.

#### Organizare

Institutul STAR-UBB cuprinde următoarele componente academice:



- Colegiul Virtual de Excelență *Next Generation*, cu trei unități: (1) Studenți (licență, masterat, doctorat); (2) cercetători postdoctorali și (3) tineri cercetători.
  - Fiecare unitate de excelență are acțiuni integrate, de prezentare săptămânală a acțiunilor/proiectelor derulate de
    - (a) studenții câștigători ai burselor de performanță științifică derulate prin Consiliul Științific al UBB (focalizate pe cercetarea avansată de specialitate) sau studenți ai Colegiului Studențesc de Performanța Academică/CSPA (cu focalizare pe cercetare inter- și trans-disciplinară aplicativă, relevantă social și asociată voluntariatului social) și
    - (b) postdoctoranzi și tineri cercetători câștigători ai granturilor de excelență *UBB Postdoctoral Fellowships*, respectiv *UBB Young Fellowships*, pentru stimularea cercetărilor multi-, inter- și trans-disciplinare realizate în cadrul infrastructurii strategice de cercetare a UBB, prezentările fiind deschise fiecărei unități.
- Colegiul Virtual de Excelență *Academica*, cu două unități: (1) cadre didactice/cercetători de top din UBB (ex. câștigătorii premiilor de excelență în cercetare) și (2) cadre didactice/cercetători internaționali.
  - Prima unitate realizează prezentări săptămânale ale proiectelor derulate instituțional și susține cursuri/tutoriale avansate (inclusiv în sistemul ID-IFR, în colaborare cu centrul de formare continuă al UBB) în limbi de circulație internațională.
  - Cea de-a doua unitate se organizează prin granturi de excelență (*UBB Advanced Fellowships*) - acordarea unor granturi avansate pe o perioadă bine definită -, pentru organizarea unor conferințe/cursuri avansate/cercetări comune.
    - *Granturile de excelență UBB Advanced Fellowships* pot fi acordate și unor cadre didactice/cercetători de excepție din UBB și din țară (printr-o procedură aprobată și derulată de Consiliul Științific al UBB), în regim sabatic, pentru implicare în funcționarea și/sau activitățile Institutului. Cursurile avansate vor viza atât teme transversale, precum scientometria, redactarea academică (*academic writing*), etica în știință, etc., cât și teme de specialitate.
  - Între cele două unități vor exista acțiuni integrate, acestea fiind de asemenea interconectate cu cele ale Colegiului *Next Generation*, pentru stimularea cercetării mentorate și a învățării prin cercetare.
- Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB).



## Activități

- *Derularea susținerii activităților de excelență din UBB*, cu implicarea actorilor și procedurilor existente și stabilite de Senatul UBB:
  - Bursele de performanță pentru studenți;
  - Granturile pentru tineri cercetători;
  - Premiile anuale de excelență ale UBB;
  - Alte activități de susținere a competitivității și excelenței UBB.
    - Impact așteptat: O mai bună coordonare și implementare a activităților de excelență ale UBB.
- *Analiza structurilor și activităților de excelență din UBB*, cu definirea unor unități de tip specializare inteligentă (*smart specialization*) vs. unități de tip transversal/complex. Consiliul Științific al UBB va identifica/reconfirma domeniile de excelență din UBB, împreună cu resursa umană și infrastructura de cercetare asociate.
  - Impact așteptat: O mai bună profilare internațională a UBB prin unitățile de tip specializare inteligentă și de tip transversal/complex, cu impact asupra atragerii de studenți internaționali și de granturi/colaborări/publicații internaționale majore.
- *Organizarea Infrastructurii Strategice de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB)*, care va cuprinde unitățile de cercetare de tip specializare inteligentă și de tip complex/transversal, acreditate instituțional, în care se derulează programe postdoctorale, de cercetare și studii avansate.
  - Impact așteptat: Elaborarea unei rețele de unități de tip specializare inteligentă și de tip complex/transversal, ca infrastructuri strategice de cercetare ale UBB, cu implicații asupra creșterii numărului de proiecte și publicații multi- inter- și trans-disciplinare majore.
- *Susținerea revistelor UBB de tip Web of Science/Scopus și stimularea revistelor cu potential din universitatea de a intra în aceste baze de date*, pentru a sprijini dezvoltarea în UBB a unor atractori care să stea la baza constituirii unor Școli de Știință, ca poli de prestigiu la nivel internațional.
  - Impact așteptat: Creșterea prestigiului revistelor UBB indexate *Web of Science* și *Scopus* și precum și indexarea unor noi reviste, cu impact asupra poziționării UBB ca atractor academic de prestigiu.
- *Includerea Școlilor Doctorale și de Știință de prestigiu pe platforma națională Studyinromania.gov.ro*, pentru consolidarea și dezvoltarea dimensiunii internaționale a UBB precum și continuarea actualizării ofertei educaționale existente (licență, master) în limba engleză.



- Impact așteptat: Creșterea numărului de studenți internaționali pe domenii de excelență dezvoltate în cadrul Școlilor Doctorale/de Știință.

#### IV. Rezultate așteptate și sustenabilitate

Prin Institutul STAR-UBB se va stimula dezvoltarea instituțională în vederea creșterii competitivității internaționale a UBB și definirea acesteia ca universitate de anvergură internațională (de tip *world-class*).

Mai specific, ca urmare a organizării celor două Colegii (*Next Generation* și *Academica*) se vor realiza acțiuni de diseminare a rezultatelor obținute ca urmare a alocării bursei /granturilor de excelență (minimum o întâlnire săptămânală), se vor organiza conferințe (1 conferință anuală) și cursuri avansate (1. Scientometrie; 2. Redactare academică (*Academic writing*); 3. Etică în știință, etc.) și vor fi propuse proiecte de cercetare multi-, inter- și trans-disciplinare. De asemenea, numărul granturilor de excelență (*UBB Postdoctoral Fellowships*, *UBB Young Fellowship* și *UBB Advanced Fellowship*) va constitui un indicator al succesului Institutului. Ca urmare a analizei unităților de excelență, acestea (minimum 10) vor fi incluse în Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB), care va susține cercetările inițiate în cele două Colegii. Susținerea revistelor UBB indexate *Web of Science* și *Scopus* va duce la poziționarea UBB ca un atractor academic, contribuind nu doar la diseminarea internațională a rezultatelor, ci și la dezvoltarea unor Școli de Știință/Doctorale ale UBB în cadrul Institutului STAR-UBB (5-10 astfel de Școli). Toate componentele de excelență distribuite în facultăți, dar integrate în cadrul Institutului STAR-UBB vor fi prezentate și online, în limba engleză (inclusiv în <https://www.erris.gov.ro/>, pentru cele din infrastructura strategică de cercetare a UBB).

**Sustenabilitate.** Sustenabilitatea financiară a proiectului este evidențiată prin capacitatea de cofinanțare a UBB, pe direcția derulării din fonduri proprii a programelor existente de susținere a excelenței la toate nivelurile. UBB susține deja anual bursele de performanță pentru studenți, activitățile CSPA și la fiecare doi ani granturile de excelență pentru tineri (*UBB Young Fellowships*); aceștia vor fi reuniți în activitățile Colegiului Virtual de Excelență *Next Generation* și implicați în activitățile descrise mai sus. De asemenea, UBB susține anual premiile de excelență în cercetarea științifică, câștigătorii acestora urmând să fie reuniți în Colegiul de Excelență *Academica*; alături de aceștia, alți colegi cu realizări de excepție – identificați de Consiliul Științific al UBB pe baza unor indicatori de performanță internaționali - vor face parte din Colegiu, alături de cadre didactice/de cercetare internaționale de top, care vor derula la UBB activități de cursuri/studii avansate/cercetare pe baza granturilor *UBB Advanced Fellowships*. UBB susține financiar Infrastructura Strategică de Cercetare (Platforma-rUBB).



Institutul va deveni un cadru în care păstrând excelența distribuită în facultățile UBB, aceasta va fi mobilizată în proiecte multi-, inter/ și trans-disciplinară, în vederea atragerii de resurse umane și financiare prin competiție națională și internațională.

#### **V. Dispoziții finale**

Institutului STAR-UBB va avea o pagină web în limba română și engleză, precum și în limbile maghiară și germană, și i se va asigura un spațiu corespunzător și un secretariat tehnic.