



Anexă la Hotărârea Senatului cu Nr. 14.385/26.07. 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.**

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 constituie 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 transdisciplinare 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.

I. 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:

- 0.1. 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;
- 0.2. Identificarea, mobilizarea și susținerea polilor de excelență academică din universitate, competitivi internațional – de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) și de tip transversal/complex;
- 0.3. Crearea unei platforme care să integreze demersurile de tip specializare inteligentă (*smart specialisation*) în demersuri competitive complexe de tip multi-, inter- și transdisciplinar, în context multicultural, în colaborare cu unitățile de tip transversal/complex, folosindu-se Infrastructura Strategică de Cercetare a UBB (Platforma-rUBB) în vederea dezvoltării unor școli de știință;
- 0.4. 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;

- 0.5. 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.

II. 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 transdisciplinară 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 transdisciplinare 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 transdisciplinare majore.
- *Susținerea revistelor UBB de tip Web of Science/Scopus și stimularea revistelor cu potențial din universitate 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* 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.

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

IV. 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.