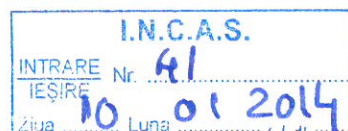




INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA
"ELIE CARAFOLI" – INCAS - BUCUREȘTI

Bucuresti, Bd. Iuliu Maniu 220, Sector 6, CP 061126, Tel: +40 21 434.00.83,

CONSILIUL STIINTIFIC



RAPORT DE ACTIVITATE A CONSILIULUI STIINTIFIC pentru anul 2013

Pe durata anului 2013 Consiliul Stiintific a avut ca principale teme de activitate:

1. Adoptarea unui Plan de Perfecționare Profesională, prin organizarea de seminarii tematice și inițierea unui program de masterat Privind Tehnologiile Spațiale.
2. Pregătirea și susținerea desfășurării/ derulării activitatilor pentru Conferința Națională "Caius Iacob" de Mecanica Fluidelor, Modelare Matematică, Sisteme Dinamice Neliniare și Aplicații în Tehnică, 2013.
3. Angajarea/ atestarea/ perfecționarea personalului de specialitate aeronautica și spatia, cu formularea de criterii specifice în fișa de evaluare profesională anuală necesare la stabilirea nivelului de salarizare.
4. Menținerea publicației *INCAS Buletin* la ritmul de apariție planificat și la cota calitativa necesara indexării ISI, ca obiectiv permanent în atenția Consiliului Științific.

În luna ianuarie Consiliul științific a analizat raportul de activitate al consiliului pentru anul precedent și a adoptat un plan de activități și obiective lunare, care să constituie linia directoare de lucru pentru membrii consiliului științific. De asemenea au fost reluate subiectele principale legate de concursurile/ examenele pentru angajări și de stabilire a necesităților de personal necesar activităților contractuale din INCAS.

În cursul anului 2013 au fost organizate și monitorizate două sesiuni de ocupare a posturilor identificate ca necesare bunei derulări a activităților contractuale. Prima sesiune a fost organizată în primăvara anului 2013, iar a doua sesiune în toamna aceluiași an. Rezultatele examinărilor au fost analizate și validate de Consiliul Științific și înaintate Consiliului de Administrație pentru analiză și aprobare (conform cu Legea 319 din 8 iulie 2003).

Premergător acestor sesiuni de concurs, Consiliul Științific a analizat regulamentul de concurs privitor la unele modificări și uniformizări legate de criteriile de evaluare la probele scrise și orale, considerând experiența examinărilor din anii precedenți și standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, aprobate la sfârșitul anului 2012. Cele două comisii de concurs au fost stabilite în ședințele ordinare ale consiliului și și-au desfășurat activitatea conform cu regulamentul și planificarea stabilite.

Pentru posturile de CSI și CSII a fost propusă și aprobată o comisie alcătuită din persoane cu titluri și grade profesionale de profesor universitar și CSI, cu un număr de 5 membri, al cărei președinte a fost dl dr. ing, CSI Cornel Oprișiu.

La cererea și cu sprijinul Consiliului Științific au fost actualizate listele cu posturile necesare institutului la fiecare compartiment din structura departamentului de Cercetare-Dezvoltare. Au fost evaluate condițiile specifice pentru ocuparea acestor posturi din punct de vedere al cerințelor minimale profesionale, care au fost integrate în organizarea concursurilor.

Datorită implicării institutului în activitățile astronautice coordonate de Agenția Spațială Europeană, a fost necesar să se inițieze un program de studii universitare de masterat împreună cu facultatea de Inginerie Aerospațială din Universitatea Politehnica - București. Consiliul Științific a fost parte la toate discuțiile aferente acestui demers și a formulat o programă analitică, ce a constituit punctul de plecare pentru definitivarea la care s-a ajuns câteva luni mai târziu.

În două din ședințele Consiliului Științific s-a dezbătut și s-a conturat un plan de seminarii tematice, în continuarea celor stabilite în anul precedent, având ca scop perfecționarea pregătirii profesionale, necesar pentru participarea la pachetele de lucrări de înaltă calificare cerută de proiectele europene la care institutul era partener. Programa analitică pentru aceste seminarii a făcut obiectul eforturilor membrilor consiliului de a discerne asupra subiectelor de primă importanță și asupra celor de aprofundare specifică a cunoștințelor de strictă specialitate pe fiecare tematică generală din obiectul de activitate. Un obiectiv a fost constituit de corelarea cu cerințele programei analitice pentru studiile de masterat vizând tehnologiile spațiale.

Implicarea în organizarea Conferința Națională "Caius Iacob" de Mecanica Fluidelor, Modelare Matematică, Sisteme Dinamice Neliniare și Aplicații în Tehnică, 2013 a fost prin:

- a. prezenta membrilor în comitetul științific al conferinței,
- b. analiza lucrărilor participante pentru premiul Nicolae Tîpei ce a fost atribuit cu aceasta ocazie,
- c. participarea la coordonarea secțiunilor în poziția de chairman sau co-chairman,
- d. evaluarea comunicărilor pentru *Culegerea de articole* ale Conferinței.

Consiliul Științific a fost și este activ încă de la înființarea revistei INCAS Buletin, asigurând stabilirea regulamentului de *functionare* și a comitetului de redacție. Pe parcursul anului a existat un interes permanent pentru atragerea tinerilor angajați în institut, pe parcursul ultimilor 3-4 ani, la publicarea rezultatelor obținute de echipele de cercetare-dezvoltare în care s-au integrat ca ingineri și cercetători științifici. Continuarea activităților de recezare a articolelor înainte spre publicare a fost o altă direcție de acțiune a consiliului.

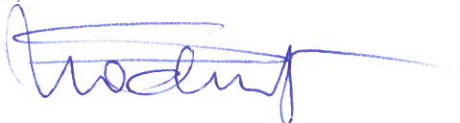
În ședința lunii octombrie membrii consiliului au căzut de acord să efectueze o vizită la Platforma Experimentală de la Maneciu aflată în plin proces de extindere, reabilitare și modernizare. Unul din obiectivele vizitei a fost analiza posibilității de a iniția

pe aceasta platformă, cu denumirea ECOTECH, un Centru de Astronautică, avînd în vedere anumite avantaje oferite de localizarea sa. Tot în această ședință a fost prezentată varianta programului de masterat propusă de facultatea de Inginerie Aerospațială, după adoptarea sa în consiliul profesoral al facultății.

La sfîrșitul lunii octombrie a fost efectuată vizita preconizată la Platforma Experimentată de la Maneciu, unde au fost fixate și primele idei și propuneri de activare a locației, precum și de concretizare a unui centru de astronautică.

La sfîrșitul anului Consiliul Științific a luat în discuție activitatea proprie derulată pe parcursul anului și a formulat primele propuneri generale pentru activitățile din următorul an, 2014.

Intocmit,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Radnef Sorin', with a long horizontal flourish extending to the right.

dr. ing. Radnef Sorin

Președintele Consiliului Științific INCAS