



## **REGULAMENTUL DE ACORDARE A PREMIULUI „PROMOVAREA SUDĂRII BAZATĂ PE CUNOAȘTERE”**

Revizia 3/2016

Prezentul regulament are la bază:

- Statutul ASR
- Regulamentul de funcționare a ASR în vigoare

### **1. Introducere**

Premiul se acordă prin concurs membrilor ASR, indiferent de vârstă, care au depus o activitate meritorie în domeniul sudării, pe baza principiului „**DE LA CONCEPȚIE LA UTILIZARE**”

### **2. Propuneri de acordare a premiului**

Membrul ASR care dorește să participe la acest concurs trebuie să completeze fișa prezentată în acest regulament și să o predea, prin filiala de care aparține sau direct, la Secretariatul Central din Timișoara al ASR (300222 Timișoara; Bd. Mihai Viteazu 30; telefon/fax: 0256 200041; e-mail: [asr@asr.ro](mailto:asr@asr.ro)).

Fișele vor fi analizate și evaluate de Comisia de evaluare a lucrărilor științifice, comisie a Consiliului Director al ASR. Comisia va consemna rezultatele analizei și evaluării într-un proces verbal, pe care îl va prezenta, împreună cu propunerile de premiere, la ședința Consiliului Director.

### **Secțiunea A: Cea mai meritoasă realizare inovativă de implementare în economie referitoare la:**

- procese moderne de fabricare a structurilor sudate;
- materiale noi;
- echipamente performante noi;
- metode tehnologice avansate;

Obiectiv: Promovarea și generalizarea metodelor moderne de sudare și de organizare a fabricației prin introducerea unor elemente de noutate, inovare și/sau aplicarea de invenții, pentru stimularea obținerii de creștere economică în România

Grup țintă: Ingineri și tehnicieni în nume personal sau echipe de ingineri și tehnicieni;

Realizări așteptate:

- fluxuri tehnologice noi/linii de asamblare prin sudare, implementate la nivel industrial;
- produse noi validate prin certificare și asimilate în fabricație
- echipamente de sudare specializate noi, la nivel de prototip/unicat, prin care s-a introdus la nivel industrial o tehnologie modernă;

- asimilarea în producție de tehnologii de sudare noi cu efecte dovedite în creșterea calității îmbinărilor sudate și/sau a productivității.

**Secțiunea B: Cea mai documentată lucrare științifică, cu informații de dată recentă:**

- Rapoarte de cercetare;
- Studii “state-of-the-art” în domeniu;
- Părți din proiecte “master” sau din teze de doctorat care pun în evidență elemente de noutate;
- Părți din proiecte industriale la un nivel tehnic echivalent; etc.

Obiectiv: Stimularea interesului tinerilor și în special al studenților din cadrul Universităților cu profil tehnic, pentru domeniul sudării și a proceselor conexe

Grup țintă: Autori singurari sau colective de autori, studenți și/sau tineri ingineri, care în cadrul unor manifestări științifice să prezinte rezultate de ultimă oră obținute în universități, institute și/sau industrie;

Realizări așteptate: Producție științifică în domeniu, articole științifice, cărți, tratate, care să cuprindă informații de dată recentă și/sau elemente de noutate evidențiate.

**Secțiunea C: Cel mai documentat și circulat document media (inclusiv video și programe IT)**

- Procese de sudare și conexe;
- Aplicații ale proceselor de sudare, inclusiv probleme de securitate;
- Controlul calității;
- Comportarea materialelor și a structurilor sudate;

Obiectiv: Utilizarea de tehnici moderne pentru diseminarea de informații în procesul de învățământ și instruire, la orice nivel: ingineri, tehnicieni, sudori etc.

Grup țintă: Potențialul uman cu activitate și preocupări în domeniu.

Realizări așteptate: programe informatice specifice, programe expert, materiale media de promovare a sudării în domeniile menționate, cursuri de specializare on-line, portaluri de informare și documentare, portaluri web.

**Secțiunea D: Cea mai eficientă realizare în domeniul asigurării calității**

Obiectiv: Generalizarea metodelor moderne de conducere, pe baza sistemelor de asigurare a calității și a certificării conformității, în perspectiva integrării în UE.

Grup țintă:

Unități economice, Organisme de certificare, laboratoare – persoane juridice;

Responsabili cu calitatea din: unități economice, instituții, persoane cu activitate în Organisme de Certificare și laboratoare – persoane fizice

Realizări așteptate: documente și/sau prezentări care să pună în evidență bune practici și/sau “success stories” în realizarea implementării managementului calității în unități de profil din domeniu.

Competiția descrisă în secțiunile A, B, C și D este dedicată realizărilor obținute în cadrul a patru domenii tehnologice, referitoare la: îmbinare prin sudare sau lipire, acoperirea suprafețelor și taiere:

- Tehnologii de îmbinare și fabricația de structuri sudate
- Sudabilitatea și comportarea materialelor
- Proiectarea și integritatea structurilor
- Mediul și tematica legată de resursa umană

**MODEL**  
**Fișă de participare**

1. SECȚIUNEA: (se bifează)

- A
- B
- C
- D

2. Autor/Instituție: \_\_\_\_\_

3. Denumirea realizării: \_\_\_\_\_

4. Descrierea (max 100 cuv., se vor utiliza cuvinte cheie/descriptori):

\_\_\_\_\_

5. Rezultate obținute (nominalizează rezultate cuantificabile/indicatori tehnici, sociali etc.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Elemente de noutate (se bifează) :

- Producție științifică
- brevet
- realizare implementată în industrie
- producție media
- altele

(se descriu elemente de noutate: \_\_\_\_\_

- la nivel mondial/european

\_\_\_\_\_

- la nivel național)

7. Metode de valorificare și eficiența economică a aplicării rezultatelor

(se descriu domeniul, beneficiarul și/sau activitatea vizată, efecte economice/sociale în urma aplicării)

8. Perspective

(se pune în evidență, după caz, posibilitatea de extindere și generalizare a rezultatelor la alți potențiali beneficiari)

9. Înregistrări

(se nominalizează documentele care se anexează, pentru susținerea participării la competiție)

### **5. Înmânarea premiilor**

Înmânarea premiilor la persoanele (grupurile de persoane) nominalizate de Comisia de evaluare se face de președintele ASR în Adunarea Generală a ASR din anul în care s-a făcut propunerea.

## **6. Evidența persoanelor care au fost premiate în baza prezentului regulament**

Secretariatul ASR trebuie să aibă o evidență la zi cu persoanele care au fost premiate cu premiul: Promovarea sudării bazată pe cunoaștere

Prezenta revizie a Regulamentului de acordare a premiului „Promovarea sudării bazată pe cunoaștere” a fost aprobată de Consiliul Director al ASR la data de 13.04.2016.