



CANTARAGIU, ȘTEFAN

Membru corespondent

Cercetător științific gradul I dr. ing.

Data și locul nașterii: 16 octombrie 1956, Fetești, jud. Ialomița

Studii

Academia Tehnică Militară, Facultatea de Electronică și Electrotehnică Militară (1983-1988); Școala Militară de Ofițeri Activi de Artilerie Antiaeriană și Radiolocație, Secția radiolocație (1975-1978).

A obținut titlul de doctor în științe ingineresti, specialitatea radiotehnică și radiocomunicații, cu lucrarea *Studiul câmpului electromagnetic din linia microstrip ecranată prin metode analitice și numerice* (1997).

Activitatea profesională

În Ministerul Apărării Naționale (MAPN): șef de stație de radiolocație, într-o unitate de radiolocație din sistemul de apărare antiaeriană (1978-1983); inginer șef și locțiitor al comandantului într-o unitate de rachete antiaeriene; specialist în Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului și Statul Major al Forțelor Aeriene (1988-1998); Direcția Cercetare Dezvoltare din cadrul Departamentului pentru armamente, (1998-1999); director general al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare – ACTTM (1999-2003); șef al Direcției Cercetare Dezvoltare (2003-2005).

În mediul de afaceri privat: director general, președinte al Consiliului de Administrație UTI Security Engineering (2009-2010, 2012-2013) și Chief Technology Officer la UTI Grup (2006-2009, 2011); Chief Executiv Officer la MT Market Technology SRL (2017-prezent); membru în Board of Directors la Pro-Optica (2020-prezent).

Cercetător științific gradul I din anul 1999.

Activitate didactică: cadru didactic universitar asociat la Academia Tehnică Militară și la Universitatea Națională de Apărare (2000-2005);

Gradul militar: General de brigadă.

Activitatea științifică

A coordonat derularea a peste 100 de proiecte complexe de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică de importanță majoră în domeniul apărării ([Istoric - Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare](#) și [Realizări semnificative din activitatea de cercetare-dezvoltare - Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare](#)), majoritatea fiind finalizate cu transfer tehnologic, iar unele produse rezultate se regăsesc și în prezent în dotarea MAPN.

Pe durata mandatelor privind managementul activităților de CDI în MAPN, respectiv Director General/Comandant al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare (ACTTM) și Director al Direcției Cercetare Dezvoltare în Departamentul pentru Armamente a contribuit la extinderea colaborării științifice cu universități din țară și străinătate, revigorarea cercetării științifice și dezvoltarea tehnologică a unei game diverse de produse și sisteme.

Odată cu trecerea în rezervă a inițiat și coordonat numeroase proiecte finanțate prin fonduri structurale pentru dezvoltarea infrastructurii de CDI din cadrul corporației UTI Grup. Beneficiind de această infrastructură a inițiat și coordonat multiple proiecte de CDI care au generat prin transfer tehnologic o gamă diversă de produse și sisteme valorificate în piață. Toate proiectele CDI derulate în cadrul acestei corporații au fost supuse unei analize stricte privind recuperarea investiției în activitatea de CDI.

Activitatea științifică și realizările internaționale vizează, în principal, participarea la activitățile Organizației NATO pentru Cercetare și Tehnologie (Research & Technology Organisation/ RTO, denumirea actuală fiind Science & Technology Organisation/STO) care a început în anul 2000, inițial ca membru partener desemnat de România, calitate în care a participat la ședințele Consiliului RTO, activitățile grupurilor de lucru, simpozioane etc., care au fost organizate în țările membre NATO și în România.

Odată cu aderarea României la NATO a fost nominalizat ca membru național principal al României (cu drept de vot în numele României) în Consiliul de Cercetare și Tehnologie al NATO (Research & Technology Board/RTB, denumirea actuală fiind Science & Technology Board/STB) și apoi ales de RTB în cadrul Comitetului de acordare a premiilor NATO RTO. În cadrul sesiunilor NATO RTO a susținut numeroase lucrări științifice în plen, unele dintre aceste lucrări fiind listate în bibliotecile RTO, Departamentului Apărării al Statelor Unite ale Americii, NASA și în alte biblioteci din străinătate.

A participat la sesiunile grupurilor de lucru din coordonarea NATO Conference of National Armaments Directors și a fost implicat la realizarea studiului de fezabilitate pentru apărarea împotriva rachetelor balistice (Active Layered Theatre Ballistic Missile Defense).

A fost reprezentant al României în Comitetul pentru Cercetare și Tehnologie din Organizația Țărilor Occidentale (Western European Organisation - WEO) și Grupul Țărilor Occidentale pentru Armamente (Western European Armament Group - WEAG) în perioada 2003 - 2005, unde a inițiat participarea ACTTM la proiectul NEMESIS - "Naval Environment Modelling & Electromagnetic signature of Surface targets for Improved Simulations".

A fost reprezentant al României ca expert în Comitetul Securitate al Programului Cadru 7 pentru Cercetare - FP7 al UE (Security Committee of the 7th Framework Programme for Research) în perioada 2007-2013.

Publicații

A publicat 6 cărți în țară și străinătate (lucrarea [Microwave Numerical Solutions](#) | [SpringerLink](#), publicată de editura Springer este listată în peste 180 de biblioteci din țară și din lume) și numeroase lucrări științifice în domeniul microundelor, antenelor, procesării semnalelor, tehnologiei informației și comunicațiilor și, de asemenea, în domeniul managementului activităților de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică. Lucrări reprezentative se află în biblioteci prestigioase din țară și străinătate (Academia Română, în toate universitățile tehnice din țară, NATO, NASA, Pentagon etc.).

Premii

- premiul I - Concursul național de creație științifică și tehnică, secțiunea electronică și microelectronică - *Modul de frecvență foarte înaltă în tehnologia microstrip pentru receptor în banda S* (1987);
- Premiul special al întreprinderii Tehnoton - Concursul național de creație științifică și tehnică, secțiunea electronică și microelectronică - *Modul de frecvență foarte înaltă în tehnologia microstrip pentru receptor în banda S* (1987);

- Premiul AOSR “Mihai Drăgănescu” al secției de Știința și Tehnologia Informației pentru lucrarea “*Microunde soluții numerice – Micro-ondes solutions numeriques*” publicată în co-editare de Editura AOSR și Editura Tehnică în anul 2023, [Gala Premiilor AOSR 2025 - Academia Oamenilor de Știință din România](#);
- Premiul Academiei Române “Tudor Tănăsescu” al secției de Știința și Tehnologia Informației pentru lucrarea “*Microunde soluții numerice – Micro-ondes solutions numeriques*” publicată în co-editare de Editura AOSR și Editura Tehnică în anul 2023, <https://acad.ro/institutia/acte/premii/2023.pdf> și [Generalul de brigadă \(r\) cercetător științific I dr. ing. Ștefan Cantaragiu, membru al AOSR, premiat de Academia Română - Academia Oamenilor de Știință din România](#).

Afilieri naționale

- membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, secția de Știința și Tehnologia Informației;
- vicepreședinte al Asociației Ofițerilor în Rezervă din România;
- membru al Asociației Române de Antene și Propagare, România din 2023;
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (2000-2013);
- membru al Grupului Interministerial pentru Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Securității (2004–2007);
- președinte al Consiliul Cercetării pentru Tehnică și Tehnologii Militare (2000-2003), vicepreședinte al Consiliului 2003-2005);
- membru al Consiliului de Achiziții pentru Apărare din MApN (2003-2005);
- membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), comisia de Securitate Națională, 2004-2006.

Afilieri internaționale

- membru al Consiliului NATO pentru Cercetare și Tehnologie (NATO Research and Technology Board - RTB) - Romanian Voting Member (2004–2006);
- membru partener fără drept de vot al NATO RTB (2000–2004);
- membru al Comitetului de acordare a premiilor NATO din Research and Technology Organisation (2004–2006);
- membru al Research and Technology Committee, Western European Organisation (2002–2005);
- președinte al Comisiei senzori, Chapter Armed Forces Communications and Electronics Association România din 2001;
- membru al FP7 Security Programme Committee (2007-2013);
- membru al Users Committee of the international project “Wide Band Sparse Element Array Antennas” (WiSE), membru, Delft, Netherlands, 2005-2006.

Referințe

<https://www.researchgate.net/profile/Stefan-Cantaragiu>,
<https://acad.academia.edu/StefanCantaragiu/CurriculumVitae>.