

HOTĂRÂREA NR. _____
privind conferirea post-mortem a titlului "Cetățean de Onoare" al
Municipiului Craiova, inginerului George (Gogu) Constantinescu

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit în ședința ordinară din data de 30.05.2019;

Având în vedere expunerea de motive nr.86329/2019, rapoartele nr.86498/2019 al Serviciului Imagine și nr.87647/2019 al Direcției Juridice, Asistență de Specialitate și Contencios Administrativ prin care se propune conferirea post-mortem a titlului "Cetățean de Onoare" al Municipiului Craiova, inginerului George (Gogu) Constantinescu;

Potrivit Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.292/2010 privind aprobarea Regulamentului cadru pentru acordarea titlului de „Cetățean de Onoare” al municipiului Craiova;

În conformitate cu prevederile art.36 alin.8, art.45 alin.3, art.61 alin.2 și art.115 alin.1 lit.b din Legea nr.215/2001, republicată, privind administrația publică locală;

HOTĂRĂȘTE:

Art.unic - Se conferă post-mortem titlul "*Cetățean de Onoare*" al Municipiului Craiova, inginerului George (Gogu) Constantinescu, în semn de înaltă prețuire și omagiu pentru rezultatele remarcabile obținute în activitatea de cercetare științifică, de promovare a invenției, precum și pentru contribuția la recunoașterea internațională a creativității românești.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
Mihail GENOIU

AVIZAT,
SECRETAR,
Nicoleta MIULESCU

EXPUNERE DE MOTIVE
privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare”
D-lui ing. George (Gogu) Constantinescu

Domnul George (Gogu) Constantinescu este o personalitate care se bucură de o notorietate consolidată atât în spațiul academic românesc, cât și în cel internațional, un savant de o reputație mondială cu contribuții importante în cercetare, fiind printre altele, și creatorul teoriei sonicității.

S-a născut la data de 4 octombrie 1881 în Craiova, în casa situată acum pe strada Brestei nr.18, într-o familie de intelectuali. Tatăl lui Gogu Constantinescu a fost profesor de matematică timp de 30 de ani și director al Școlii Superioare din Craiova (actualul Colegiu Național „Carol I”).

Gogu Constantinescu este recunoscut ca unul dintre cei mai mari ingineri români, cu contribuții fundamentale în mai multe domenii:

- a fost unul dintre pionierii utilizării betonului armat în domeniul construcțiilor, publicând în 1904, în "Buletinul Societății Politehnica", un studiu original privind calculul podurilor din beton armat.
- inițiat teoria sonicității, știința transmiterii energiei mecanice prin vibrații, publicând la Londra, în 1918, prima lucrare „The Theory of Sonics. A treatise on transmission of power by vibrations." Teoria are aplicații remarcabile, printre care se pot menționa mitraliera sonică și convertorul de cuplu sau cutia de viteză automată.

Revista engleză „The Graphycs” din 1 ianuarie 1926 îl menționează ca unul dintre cei mai renumiți 17 oameni de știință ai lumii din perioada 1900-1925, alături de Einstein, Marie Curie, Lord Kelvin, Marconi ș.a.

Ideile sale de excepție sunt și acum, după mai bine de 100 de ani, reluate de cercetătorii care încearcă tratarea cancerului și a altor boli grave prin intermediul vibrațiilor.

A fost un inventator prolific, cu peste 193 de brevete, multe dintre ele invenții de pionierat, recunoscute la nivel internațional. Această recunoaștere este demonstrată prin numărul de brevete înregistrate la cele mai prestigioase oficii de invenții din lume: Anglia-114 brevete, SUA-45 brevete, Franța-18 brevete. În România are înregistrate 5 brevete.

S-a stins din viață la 12 decembrie 1965 și este înmormântat în curtea bisericii din Lowick, la sud de Lacul Coniston, Anglia.

Față de cele prezentate mai sus și în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (8) din Legea nr. 215/2001 „Consiliul Local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de Cetățean de Onoare al comunei, orașului sau municipiului, în baza unui regulament propriu.”

În conformitate cu prevederile art. 5 alin. (2), art. 36 alin. (8) și art. 44 (1) din Legea Administrației Publice Locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare și având în vedere HCL nr. 292/2010, prin care s-a aprobat Regulamentul cadru pentru acordarea titlului de “Cetățean de Onoare” al Municipiului Craiova, propunem domnilor consilieri să analizeze și să se pronunțe prin vot asupra proiectului de hotărâre privind conferirea titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului Craiova D-lui Ing. GEORGE (GOGU) CONSTANTINESCU.

**Primar,
Mihail GENOIU**

**Șef Serviciu,
Marina ANDRONACHE**

MUNICIPIUL CRAIOVA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA
Serviciul Imagine
Nr: 86498/ 10.05.2019

Se aprobă,
Primar
Mihail GENOIU

pt. Director Executiv,
Direcția Economico – Financiară
Daniela Militaru

RAPORT
privind conferirea titlului de
CETĂȚEAN DE ONOARE – POST MORTEM AL MUNICIPIULUI CRAIOVA
Domnului Inginer GOGU CONSTANTINESCU,
Savant de reputație internațională

Domnul George (Gogu) Constantinescu este o personalitate care se bucură de o notorietate consolidată atât în spațiul academic românesc, cât și în cel internațional, un savant de o reputație mondială cu contribuții importante în cercetare, fiind printre altele, și creatorul teoriei sonicității.

S-a născut la data de 4 octombrie 1881 în Craiova, în casa situată acum pe strada Brestei nr.18, într-o familie de intelectuali. Tatăl lui Gogu Constantinescu a fost profesor de matematică timp de 30 de ani și director al Școlii Superioare din Craiova (actualul Colegiu Național „Carol I”)

A urmat Școala Primară Obedeanu. Din 1892 urmează Școala Superioară din Craiova, iar în 1899 obține nota 8,90 la examenul de bacalaureat, fiind al 8-lea din 75 de elevi.

Încă din copilărie a manifestat interes pentru știință și în liceu și-a transformat camera într-un adevărat laborator de fizică și chimie. A realizat în acea perioadă o lampă electrică cu mercur, acumulatori, baterii, motoare dar și un calculator mecanic.

În 1899 s-a înscris la Școala Națională de Poduri și Șosele din București, pe care o termină în 1904 ca șef de promoție, instituție de învățământ unde, după absolvire, doi ani mai târziu, devine asistent între anii 1906 – 1908. Și tot în

această perioadă a fost inginer la Serviciul de Edilitare al Ing. Elie Radu din Ministerul Lucrărilor Publice.

În 1910 părăsește țara, alegând să își desfășoare activitatea în Anglia, iar în 1913 pleacă în SUA, pentru scurt timp, unde îl cunoaște pe Edison.

A fost consilier al Amiralității Britanice între anii 1914-1918, iar în 1919 obține cetățenia engleză.

În 1920 devine membru corespondent al Academiei Române, în 1963 membru titular, iar 1965 membru de onoare.

S-a stins din viață la 12 decembrie 1965 și este înmormântat în curtea bisericii din Lowick, la sud de Lacul Coniston, Anglia.

Gogu Constantinescu este recunoscut ca unul dintre cei mai mari ingineri români, cu contribuții fundamentale în mai multe domenii:

- A fost unul dintre pionierii utilizării betonului armat în domeniul construcțiilor, publicând în 1904, în "Buletinul Societății Politehnica", un studiu original privind calculul podurilor din beton armat. Verificarea metodei propuse s-a făcut prin construirea primului pod cu arc la Doftana, a podului cu grinzi drepte din Parcul Carol din București, prin consolidarea Camerei Deputaților din București cu o centură eliptică din beton armat, etc.
- A inițiat teoria sonicității, știința transmiterii energiei mecanice prin vibrații, publicând la Londra, în 1918, prima lucrare „The Theory of Sonics. A treatise on transmission of power by vibrations.” Teoria are aplicații remarcabile, printre care se pot menționa mitraliera sonică și convertorul de cuplu sau cutia de viteză automată.
- Anul acesta se împlinesc 100 de ani de când Gogu Constantinescu a ținut, la Școala Națională de Poduri și Șosele din București, prima conferință publică despre teoria sonicității și aplicațiile ei. Ca urmare a valorii aplicative a acestei lucrări, revista engleză „The Graphycs” din 1 ianuarie 1926 îl menționează ca unul dintre cei mai renumiți 17 oameni de știință ai lumii din perioada 1900-1925, alături de Einstein, Marie Curie, Lord Kelvin, Marconi ș.a.

Ideile sale de excepție sunt și acum, după mai bine de 100 de ani, reluate de cercetătorii care încearcă tratarea cancerului și a altor boli grave prin intermediul vibrațiilor.

A fost un inventator prolific, cu peste 193 de brevete, multe dintre ele invenții de pionierat, recunoscute la nivel internațional. Această recunoaștere este demonstrată prin numărul de brevete înregistrate la cele mai prestigioase oficii de invenții din lume: Anglia-114 brevete, SUA-45 brevete, Franța-18 brevete. În România are înregistrate 5 brevete. De asemenea, publicațiile marelui savant craiovean sunt de o valoare incontestabilă printre care amintim doar câteva :

- Elemente din teoria aplicațiilor cimentului armat. Rezervoare de apă. Conferință (1906);

- Theory of Sonics (London, 1918); Teoria sonicității, vol. I (trad. din lb. engleză, 1922);

- Studiu asupra betonului armat, Calculul unui arc de 14m deschidere, Sonicitatea - în Bul. Soc. Pol., 1904, 1905;

- Journal of the Royal Society of Arts - Londra (1926);

- O nouă metodă pentru calculul transmisiei de putere prin fluide, în St. cerc. mec. apl., XIII, 5, 1061-1072 (1962), etc.

Născut și educat la Craiova, format ca inginer la București, Gogu Constantinescu și-a pus în practică ideile în Anglia, dar a rămas mereu un mare om - exponent al gliei unde s-a născut.

După plecarea în Anglia, Gogu Constantinescu a revenit pentru prima dată în țară în anul 1919. A rămas în România o perioadă scurtă, reîntorcându-se în 1933, din dorința de a aplica în țară, la locomotivele fabricate de Uzinele Malaxa, convertorul de cuplu (invenție prin care se înlocuiau cutiile de viteză).

La invitația Academiei Române, în toamna anului 1961, la vârstă de 80 de ani, Gogu Constantinescu vizitează România, incluzând în programul de vizite și școala adolescenței sale, Liceul "Nicolae Bălcescu" din Craiova, actualul Colegiu Național „Carol I”.

În timpul șederii sale în țară, i-a fost decernată diploma de Doctor Honoris Causa de către Institutul Politehnic din București (fosta Școala Națională de Poduri și Șosele, în cadrul căreia și-a terminat studiile universitare). Aceasta a fost prima diplomă de Doctor Honoris Causa în domeniul tehnic, acordată în România, decernată de Institutul Politehnic din București.

Prin adresa înregistrată la Primăria Municipiului Craiova cu numărul 84228/08.05.2019, Universitatea din Craiova, împreună cu Liceul Național

Carol I din Craiova, Academia Română-Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii CRIFST, Filiala Craiova, Revista „Știință și Tehnică”, solicită autorității locale recunoașterea meritelor marelui savant craiovean, George (Gogu) Constantinescu prin conferirea titlului de "Cetățean de Onoare post-mortem" al Municipiului Craiova.

Potrivit art. 36 alin. (8) din Legea nr. 215/2001 „Consiliul Local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de Cetățean de Onoare al comunei, orașului sau municipiului, în baza unui regulament propriu.”

În conformitate cu prevederile art. 5 alin. (2), art. 36 alin. (8) și art. 44 (1) din Legea Administrației Publice Locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare și având în vedere HCL nr. 292/2010, prin care s-a aprobat Regulamentul cadru pentru acordarea titlului de “Cetățean de Onoare” post-mortem al Municipiului Craiova, *propunem spre aprobare proiectul de hotărâre privind conferirea titlului de:*

**CETĂȚEAN DE ONOARE POST - MORTEM
AL MUNICIPIULUI CRAIOVA –
D-lui. Ing. GEORGE (GOGU) CONSTANTINESCU,**

În semn de înaltă prețuire și omagiu pentru rezultatele remarcabile obținute în activitatea de cercetare științifică, de promovare a invenției, precum și pentru contribuția la recunoașterea internațională a creativității românești.

**Serviciul Imagine,
Marina ANDRONACHE**

**Întocmit,
Eugen BARBU**

**Control Financiar Preventiv,
Elena MARCU**

Municipiul Craiova
Primăria Municipiului Craiova
Nr. 86498/13.05.2019

RAPORT DE AVIZARE,

Având în vedere:

- Expunerea de motive nr. 86329 din data de 10.05.2019 și Raportul Serviciului Imagine nr. 86498 din data de 10.05.2019 privind conferirea titlului de cetățean de onoare- post mortem al Municipiului Craiova domnului inginer Gogu Constantinescu, savat de reputație internațională.
- Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată,
- Legea 514/2003 privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier juridic.

AVIZĂM FAVORABIL

Propunerea formulată de Serviciul Imagine prin Raportul nr. 86498 din data de 10.05.2019 privind conferirea titlului de cetățean de onoare-post mortem a domnului inginer Gogu Constantinescu, savant de reputație internațională.

Director I
Ovidiu M

Întocmit,
c.j. Iulia Lavinia Defta



romania2019.eu
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea din Craiova
RECTORAT
Tradiție, Performanță, Viziune
Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-351-403145, fax: +40-251-411688, www.ucv.ro
e-mail: rectorat@central.ucv.ro, rectorat@ucv.ro



Nr. ...34.../07.05.2019

Către Primăria Municipiului Craiova

În atenția Domnului Primar al Municipiului Craiova, Mihail Genoiu

Universitatea din Craiova, împreună cu Liceul Național Carol I din Craiova, Academia Română-Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii CRIFST, Filiala Craiova, Revista „Știință și Tehnică”, vă propune acordarea titlului de „Cetățean de onoare post mortem” lui Gogu Constantinescu, savant de reputație internațională, născut la Craiova în anul 1881, creatorul teoriei sonicității.

Propunerea are în vedere că în 2019 se împlinesc 100 de ani de când Gogu Constantinescu a ținut, la Școala Națională de Poduri și Șosele din București, prima conferință publică despre teoria sonicității și aplicațiile ei. Ca urmare a valorii aplicative a acestei lucrări, revista engleză „The Graphycs” din 1 ianuarie 1926 îl menționează ca unul dintre cei mai renumiți 17 oameni de știință ai lumii din perioada 1900-1925, alături de Einstein, Marie Curie, Lord Kelvin, Marconi ș.a.

Date biografice

Gogu Constantinescu s-a născut la data de 4 octombrie 1881 în Craiova, în casa situată acum pe strada Brestei nr.18. Tatăl lui Gogu Constantinescu a fost profesor de matematică timp de 30 de ani și director al Școlii Superioare din Craiova (actualul Colegiu Național „Carol I”)

A urmat Școala Primară Obedeanu. Din 1892 urmează Școala Superioară din Craiova, iar în 1899 obține nota 8,90 la examenul de bacalaureat, fiind al 8-lea din 75 de elevi.

În 1899 s-a înscris la Școala Națională de Poduri și Șosele din București pe care o termină în 1904 ca șef de promoție. Părăsește țara, alegând să își desfășoare activitatea în Anglia, țară a cărei cetățenie a obținut-o în anul 1919. S-a stins din viață la 12 decembrie 1965 și este înmormântat în curtea bisericii din Lowick, la sud de Lacul Coniston, Anglia.

Contribuții în domeniul științelor ingineresti

Gogu Constantinescu este recunoscut ca unul dintre cei mai mari ingineri români, cu contribuții fundamentale în mai multe domenii:

A fost unul dintre pionierii *utilizării betonului armat* în domeniul construcțiilor, publicând în 1904, în "Buletinul Societății Politehnica", un studiu original privind calculul podurilor din beton armat. Verificarea metodei propuse s-a făcut prin construirea primului pod cu arc la Doftana, a podului cu grinzi drepte din Parcul Carol din București, prin consolidarea Camerei Deputaților din București cu o centură eliptică din betona armat, etc.

A inițiat *teoria sonicității*, știința transmiterii energiei mecanice prin vibrații, publicând la Londra, în 1918, prima lucrare „*The Theory of Sonics. A treatise on transmission of power by vibrations.*” Teoria are aplicații remarcabile, printre care se pot menționa *mitraliera sonică* și *convertorul de cuplu sau cutia de viteză automată*.

A fost un inventator prolific, cu peste 193 de brevete, multe dintre ele invenții de pionierat, recunoscute la nivel internațional. Această **recunoaștere este demonstrată prin numărul de brevete înregistrate la cele mai prestigioase oficii de invenții din lume:** Anglia-114 brevete, SUA-45 brevete, Franța-18 brevete. În România are înregistrate 5 brevete.

Ideile de avangardă ale lui Goșu Constantinescu, după mai bine de 100 de ani, sunt reluate de cercetătorii care încearcă tratarea cancerului și a altor boli grave prin intermediul vibrațiilor.

Legătura cu țara

Născut și educat la Craiova, format ca inginer la București, Gogu Constantinescu și-a pus în practică ideile în Anglia, dar a rămas mereu un mare om - exponent al gliei unde s-a născut.

După plecarea în Anglia, Gogu Constantinescu a revenit pentru prima dată în țară în anul 1919. A rămas în România o perioadă scurtă, reîntorcându-se în 1933, din dorința de a aplica în țară, la locomotivele fabricate de Uzinele Malaxa, convertorul de cuplu (invenție prin care se înlocuiau cutiile de viteză).

La invitația Academiei Române, în toamna anului 1961, la vârstă de 80 de ani, Gogu Constantinescu vizitează România, incluzând în programul de vizite și școala adolescenței sale, Liceul "Nicolae Bălcescu" din Craiova, actualul Colegiu Național „Carol I”.

În timpul șederii sale în țară, i-a fost decernată diploma de Doctor Honoris Causa de către Institutul Politehnic din București (fosta Școala Națională de Poduri și Șosele, în cadrul căreia și-a terminat studiile universitare). Aceasta a fost prima diplomă de Doctor Honoris Causa în domeniul tehnic, acordată în România, decernată de Institutul Politehnic din București.

O stradă din Craiova poartă numele „Gogu Constantinescu”. Studioul de Televiziune al Universității din Craiova, TELE U, a realizat un film despre prezența lui Gogu Constantinescu la Craiova. Și alte instituții au realizat filme despre activitatea lui Gogu Constantinescu.

Acordarea titlului de Cetățean de onoare- post mortem este un prinos care face cinste orașului nostru, Craiova.

Prof.univ.dr. Gezaș Ionuț SPÎNU

