

1-27 pag.

1/16.06.2023

HOTĂRÂRE

privind conferirea, post-mortem, a titlului de *cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca* domnului Romulus Irimeș, astronom clujean

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind conferirea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean;

Reținând Referatul de aprobare nr. 571544/1/06.06.2023 al primarului Emil Boc, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 571608/424/06.06.2023, al Biroului învățământ, cultură, culte, sport, societate și al Direcției juridice, prin care se propune conferirea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit prevederilor Regulamentului pentru acordarea titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca, aprobat prin Hotărârea nr. 435/2006, a Consiliului local;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. 1, 139 și 196 din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă conferirea, post-mortem, a titlului de *cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca* domnului Romulus Irimeș, astronom clujean.

Art. 2. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Serviciul evenimente publice și Biroul învățământ, cultură, culte, sport, societate.

Președinte de ședință,

.....

Contrasemnează:

Secretarul general municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr. din 2023

(Hotărârea a fost adoptată cu voturi, prin vot secret)

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind conferirea, post-mortem, a titlului de
cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca
domnului Romulus Irimeș, astronom clujean

Domnul Romulus Irimeș a fost un astronom clujean autodidact, promotor al astronomiei populare, constructorul primului observator astronomic de amatori din România, publicist și cercetător, întemeietorul Cercului de astronomie „Victor Anestin”. În demersul de susținere este recomandat de către personalități culturale și universitare ale urbei noastre pentru a deveni, post-mortem, *cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca*, potrivit adresei înregistrate la Primăria municipiului Cluj-Napoca sub nr. 753216/1/21.09.2022.

A recomanda pe cineva pentru a primi un titlu onorific este un gest care încorporează semnificația unei recunoștințe publice pentru acea persoană.

În speță, recomandările prezentate în favoarea domnului Romulus Irimeș sunt semnate de următorii: Ciprian Mărășescu – Președinte al Asociației Române pentru Astronomie Culturală (SRPAC); Conf. dr. Ferenc Szenkovits – Director al Observatorului Astronomic Cluj-Napoca; Valentin Grigore – Președinte al Societății Astronomice Române de Meteori; Ec. Armand Popa și ing. Mircea Pteancu de la Astroclubul „Galaxis” Arad.

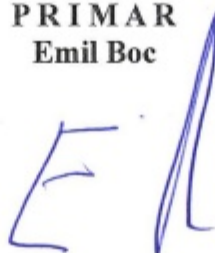
Domnul Romulus Irimeș a fost o figură emblematică a anilor '70 pentru municipiul Cluj-Napoca. A fost un spirit viu dominat de pasiunea pentru astronomie, pentru știință în general.

Romulus Irimeș a realizat mai multe premiere în domeniul astronomiei, precum construirea primului observator astronomic de amatori din România, în anul 1966, cunoscut ca *Observatorul de pe Dealul Alunișului*. Acesta a fost pus la dispoziția membrilor cercului de astronomie și a publicului și a devenit un centru vizitat de numeroși astronomi amatori din țară și din străinătate.

Acordarea post-mortem a titlului de *cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca* domnului Romulus Irimeș, astronom clujean, ar reprezenta un semn de recunoștință și apreciere pentru întreaga sa activitate de promotor al unei discipline științifice pentru publicul larg, într-o epocă în care astfel de activități erau limitate sau chiar restricționate.

În temeiul prevederilor art. 136 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre privind *conferirea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca* domnului Romulus Irimeș, astronom clujean.

PRIMAR
Emil Boc



RAPORT DE SPECIALITATE

privind propunerea de conferire, post-mortem, a titlului de
cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean

Având în vedere:

Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 571544/1/06.06.2023, de către primarul municipiului Cluj-Napoca Emil Boc;

Proiectul de hotărâre privind conferirea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean;

Direcția generală comunicare, dezvoltare locală, management proiecte, Biroul învățământ, cultură, culte, sport, societate și Direcția juridică precizează următoarele:

Prin adresa cu nr. 753216/1/21.09.2022 al Asociației Române pentru Astronomie Culturală (SRPAC) se propune acordarea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare domnului Romulus Irimeș.

Recomandările prezentate în favoarea domnului Romulus Irimeș sunt semnate de către următorii: Ciprian Mărășescu – Președinte al Asociației Române pentru Astronomie Culturală (SRPAC); Conf. dr. Ferenc Szenkovits – Director al Observatorului Astronomic Cluj-Napoca; Valentin Grigore – Președinte al Societății Astronomice Române de Meteori; Ec. Armand Popa și ing. Mircea Pteancu de la Astroclubul „Galaxis” Arad.

Născut la Băișoara, în 25 mai 1930, într-o familie de oameni simpli, Romulus Irimeș a dat dovadă de o vie curiozitate în a afla secretele bolții cerești, iar asta l-a împins la studiu individual de astronomie, optică și mecanica corpurilor cerești. Deși a fost doar un simplu electrician cu școală profesională, tânărul Romulus Irimeș și-a construit o lunetă cu care a început să facă observații asupra corpurilor cerești. Autodidact prin excelență, și-a însușit cunoștințele științifice necesare și a procurat sau construit telescoapele necesare observațiilor sale astronomice. Ideea de a construi un punct fix de observare i-a venit în urma greutăților de a lucra cu luneta în centrul Clujului.

A construit prin surse proprii primul observator astronomic de amatori din România, pe un deal din comuna Baci, în anul 1966, cunoscut ca *Observatorul de pe Dealul Alunișului*. Acesta a fost pus la dispoziția membrilor cercului de astronomie și a publicului și a devenit un centru vizitat de numeroși astronomi amatori din țară și din străinătate.

Domnul Romulus Irimeș a fost o figură emblematică a anilor '70 pentru municipiul Cluj-Napoca. A fost un spirit viu dominat de pasiunea pentru astronomie, pentru știință în general. Deși a a studiat ca autodidact, a căutat și a primit mereu îndrumări de la astronomi profesioniști și cercetători clujeni precum Gherghe Chiș, Ioan Todoran, Xantus Janos, Vasile Ureche. Pentru a răspândi aceste cunoștințe teoretice și practice, Irimeș a fondat și animat Cercul de astronomie „Victor Anestin”, în cadrul Casei de Cultură Cluj-Napoca, unde a susținut numeroase conferințe publice și observații prin telescop pentru publicul larg. Rezultatele acestor observații au fost publicate de către Romulus Irimeș în *buletinele de cercetări* ale Observatorului de pe Dealul Alunișului, apărute în cinci volume. Echipa de astronomi amatori clujeni a conlucrat cu asociații și societăți astronomice din Europa, SUA, Israel, URSS.

Romulus Irimeș a realizat mai multe premiere, a avut observații privind numărul statistic Wolf (o expresie matematică a activității solare în funcție de numărul petelor de pe discul Soarelui); observații asupra stelelor variabile, asupra curenților meteorici, căutarea de noi comete, observații privind secvența solară. A fost editorul revistei *Astronomia* 1976-1977. A inițiat un „ABC astronomic”, un dicționar enciclopedic de popularizare de peste 600 de pagini, precum și un „Atlas stelar”, neterminat. A decedat prematur, la doar 48 de ani, la 23 noiembrie 1978, în urma unei boli incurabile.

A fost membru în Uniunea Internațională a Astronomilor Amatori, precum și membru în societăți astronomice din Franța, Israel, Ungaria, Cehoslovacia, Polonia și Iugoslavia.

Acordarea, post-mortem, a titlului de *cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca* domnului Romulus Irimeș, astronom clujean, ar reprezenta un semn de recunoștință și apreciere pentru întreaga sa activitate științifică dedicată publicului larg.

Menționăm faptul că domnul Romulus Irimeș nu se află în nici una din situațiile prevăzute în capitolul III – Incompatibilități, din anexa la HCL nr. 435/2006, unde, la art. 6, se precizează faptul că „Nu pot primi titlul persoanele care se găsesc în una din următoarele situații:

- a) condamnate prin hotărâre judecătorească definitivă, pentru infracțiuni contra statului, crime împotriva umanității, fapte penale;
- b) care au dosare pe rol, în cauze care ar leza imaginea titlului; propunerea se va face după clarificarea situației juridice”.

Având în vedere cele de mai sus, propunerea de conferire, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean, îndeplinește condițiile de natură tehnică pentru a fi supusă dezbaterii și aprobării plenului Consiliului local.

Din punct de vedere juridic, sunt incidente următoarele prevederi legale:

- art. 129, alin. (13) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, potrivit căruia 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;
- Hotărârea nr. 435/2006, a Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca, prin care a fost aprobat Regulamentul pentru acordarea titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca.

Prin urmare, raportat la dispozițiile art. 129, alin. (13) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile HCL nr. 435/2006, *proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.*

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, *apreciem că proiectul de hotărâre privind conferirea, post-mortem, a titlului de cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca domnului Romulus Irimeș, astronom clujean, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.*

Direcția generală comunicare, dezvoltare locală
și management proiecte
Director general,

Biroul învățământ, cultură, culte, sport, societate
Șef birou,
Ioan Vasile Țene

Inspector,
Andrei Buta

Direcția juridică,

Director executiv,
Alina Aurelia Rus

Alina Aurelia Rus
07.06.2023.

CURRICULUM VITAE

ROMULUS IRIMEȘ (1930-1978)

„Părintele astronomiei clujene de amatori”

Date biografice:

Născut la Băișoara (jud. Cluj) în 25.05.1930; decedat la Cluj-Napoca în 23.11.1978

Studii:

Școala profesională de energetică din Cluj; învață astronomie și optică de unul singur

Ocupație și locuri de muncă:

Electrician la Uzina Carbochim din Cluj și la Combinatul de Panificație Baciuc-Cluj

Activități extraprofesionale:

1966 - fondatorul primului observator privat din România după anul Marii Uniri - Observatorul Astronomic „Dealul Aluniș” de la periferia Clujului - consemnat a fi printre puținele observatoare particulare existente în lume la acea vreme

1960 – fondatorul Cercului Astronomic Victor Anestin din Cluj, prima organizație de astronomie pentru amatori din Cluj

1959-1978 - activități de popularizare a astronomiei pentru publicul clujean: la observatorul construit de el pe Dealul Aluniș, la punctul astronomic volant de pe Dealul Cetățuia din Cluj (acolo unde în serile senine publicul putea observa prin telescop, fără taxă, Luna și planetele sistemului solar), organizarea de prelegeri lunare cu tematică astronomică pentru tineret și muncitorime la Casa Municipală de Cultură și în școlile clujene (în colaborare cu astronomi profesioniști ca Gheorghe Chiș, Ioan Todoran, Vasile Ureche etc.)

1959-1978 – activități științifice: observații privind numărul statistic Wolf (o expresie matematică a activității solare în funcție de numărul petelor consemnate pe discul Soarelui; etapa de 10 ani de observații solare 1959-1969 a fost prezentată la București la sesiunea „60 de ani de la înființarea de către contraamiralul Vasile Urseanu a observatorului astronomic popular”); observații asupra stelelor variabile (Beta Lyrae, Hi Cygni, Miu Cephei, XZ Andromedae, X Trb, RW Tauri, Beta Persei, Ro Persei etc., aștri care își sporeau și diminuau strălucirea); observații asupra curenților meteorici; observații planetare; căutarea de noi comete; observații privind secvența polară (un grup de 96 de stele în apropierea polului nordic ceresc utilizat între 1900 și 1950 ca standard de mărime și culoare prin care se măsurau alte stele).

Lucrări publicate:

- Irimeș R., „Astronomii amatori azi”, în Andromeda – buletin științific intern, seria II, anul I, nr. 1, 1969
- Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 1 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baciú Nr. 175 A Cluj, 1970
- Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 2 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baciú Nr. 175 A Cluj, 1971
- Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 3 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baciú Nr. 175 A Cluj, 1972
- Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 4 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baciú Nr. 175 A Cluj, 1973
- Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 5 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baciú Nr. 175 A Cluj, 1974
- Irimeș R. (editor), Revista Astronomia nr. 1, 1976
- Irimeș R. (editor), Revista Astronomia nr. 2, 1976
- Irimeș R. (editor), Revista Astronomia nr. 3, 1977

Lucrări neterminate:

- „A.B.C. astronomic” (un dicționar enciclopedic de popularizare de peste 600 de pagini)
- „Atlas stelar pentru epoca 1950,00”

Afilieri:

- Președinte-fondator al Cercului Astronomic Victor Anestin din Cluj
- Membru în Societatea Astronomică a Franței
- Membru în Uniunea Internațională a Astronomilor Amatori
- Membru în Asociația Astronomilor Amatori din Ierusalim - Israel
- Membru în Asociația Urania din Budapesta-Ungaria
- Membru în Asociația Urania din Hoznava-Cehoslovacia
- Membru în Asociația Urania din Cracovia-Polonia
- Membru în Asociația Urania din Safarikova-Iugoslavia

Întocmit: Dan-George Uza

Nr. 753216 / 1/21-09-2023



ROMÂNIA SOCIETATE ROMÂNĂ PENTRU
**ASTRONOMIE
CULTURALĂ**

SRPAC

www.astronomieculturala.ro



ROMANIAN SOCIETY FOR
**CULTURAL
ASTRONOMY**

Către Primăria Municipiului Cluj-Napoca
În atenția domnului Țene Ioan Vasile
Șef Birou Învățământ cultură culte sport și societate

Stimate Domn,

Societatea Română pentru Astronomie Culturală (SRPAC), organizație profesională cu caracter științific, cultural și educațional, cu sediul în Dragșina, comuna Chevereșu Mare, Strada Principală, Nr. 95A3, Timiș 307106, identificată prin CIF nr. 37765673, reprezentată prin Ciprian Mărășescu în calitate de Președinte, înaintea prezenta

**Propunere de acordare a titlului
"Cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca"
astronomului amator clujean Romulus Irimeș (1930-1978)**

pentru realizări deosebite în activitatea de cercetare și popularizare a astronomiei, precum și pentru promovarea municipiului Cluj-Napoca în țară și în străinătate.

Cu ducerea la îndeplinire a demersului și ca persoană de contact împuternicim pe domnul Dan-George Uza (cerculdestele@gmail.com, tel 0773 382 074).

Atașăm prezentei următoarele documente:

- memoriu pentru acordarea titlului de „Cetățean de onoare” astronomului amator clujean Romulus Irimeș
- scrisoare de susținere din partea Observatorului Astronomic UBB Cluj-Napoca
- scrisoare de susținere din partea Societății Astronomice Române de Meteorii
- scrisoare de susținere din partea Astroclub Galaxis Arad

Cu aleasă considerație,

Ciprian Mărășescu
Președinte
Societatea Română pentru Astronomie Culturală (SRPAC)



**Memoriu pentru acordarea titlului de
„Cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca”
astronomului amator clujean Romulus Irimeș (1930-1978)**



**Numele astronomului amator clujean
Romulus Irimeș (1930-1978)
amenințat de uitare**

Din cele mai vechi timpuri, omul a fost impresionat și fermecat de frumusețea și măreția bolții înstelate. Astfel au apărut astronomia și astrologia. În acele vremuri îndepărtate, cine cunoștea câte ceva din tainele cerului era un om puternic. Dar acest privilegiu revenea doar unui număr redus de persoane, cei mai mulți fiind sacerdoți sau preoți. Cu timpul însă, numărul cunoscătorilor s-a mărit. Pe lângă profesioniști, plătiți pentru activitatea lor, se dezvoltă o adevărată armată de iubitori ai cerului în timpul liber: astronomii amatori.

Expresia „astronom amator” desemnează acea categorie de oameni care se dedică studiului cerului fără a-și câștiga existența din asta. Istoria ne arată că de cele mai multe ori baza materială și documentară a astronomului amator este mult redusă în comparație cu a profesionistului. Cu toate aceste obstacole, de multe ori din rândul astronomilor amatori au ieșit veritabili specialiști, care au făcut să progreseze știința cerului. Unii dintre ei, prin pasiune și perseverență, au atins chiar celebritatea internațională.

Profesorul Ion Corvin Sângeorzan, directorul Observatorului astronomic din București în perioada 1967-1982, scria că după Victor Anestin (1875-1918) - părintele astronomiei de amatori din România și Victor Daimaca (1892-1969) - profesorul de matematică din Târgu Jiu descoperitor a două comete, clujeanul Romulus Irimeș (1930-1978) este cel de-al treilea astronom amator român de certă valoare, ale cărui cercetări au fost primite și luate în considerare de centre și observatoare astronomice de prestigiu internațional.

Născut în 25.05.1930 într-o familie simplă din localitatea clujeană Băișoara, Romulus face primii pași pe tărâmul astronomiei în urma observării neplanificate a unei eclipse de soare (probabil cea din 19.06.1936). Copilului nedumerit i se spune atunci că Soarele este mâncat de vârcolaci pe care oamenii încearcă să-i îndepărteze prin zgomot. Tatăl său, pădurar, trage cu pușca de vânătoare gloanțe în cer, în vreme ce vecinii zăngănesc tot ce le cade la îndemână. Trece eclipsa și Soarele reapare pe cer la fel de strălucitor și de prietenos, dar copilul nu va uita niciodată această întâmplare. Și de-aici a pornit totul.

Tânărul urmează școala profesională de energetică din Cluj, unde încă din primele zile îl întreabă pe profesorul de română cum să afle dacă există ori nu vârcolaci. Profesorul îi pune în mână o carte: „Zece lecțiuni de astronomie” a lui Ernest Esclangon. O citește și simte că nu-i este de-ajuns și se duce iarăși la profesor. Acesta îl îndrumă spre biblioteca universitară, unde multă vreme poate fi văzut în sălile de științe, studiind astronomie, fizică, matematică. La un moment dat îi cade în mână un volum subțire, „Să facem observații astronomice” de Matei Alecsescu, unde se dădeau și sumare indicații despre cum să-ți faci o lunetă. Ideea de a-și confecționa un asemenea instrument pune stăpânire pe el. Termină școala, are banii lui și începe să caute lentile. După numeroase peripeții, și-o face, dar nu era bună de nimic. Se duce cu tubul de carton sub braț la directorul Observatorului astronomic din Cluj din acea vreme, Gheorghe Chiș, care îl zăpăcește spunându-i că în luneta lui se produce „difracția luminii”, dar reține și reproșul profesorului: „Dragă tinere, nici atâta optică nu știi?!”. Cum tânărul era exemplul viu al persoanei autodidacte, se apucă să învețe optică de unul singur, iar luneta e gata într-un final.

De la lunetă și de la greutatea de a lucra cu ea în plin centrul Clujului, cu cerul mai întotdeauna poluat, îi încolțește ideea construirii unui observator unde să lucreze în condiții științifice. Astfel, a început să caute un amplasament propice, vizitând diferite zone (Feleac, Gherla), dar a găsit cel mai potrivit loc în Baci, pe un pînten de deal cu orientare sud-estică numit Aluniș. Deoarece terenul respectiv era proprietatea cooperativei de producție din Baci, era necesar să le obțină în prealabil permisiunea, angajându-se în contrapartidă că va răspândi cunoștințele astronomice printre membrii cooperativei, că va pune la dispoziție observatorul și instrumentele sale pentru ca lucrătorii să observe și să învețe tainele cerului. Dar avea nevoie și de un alt document: acordul forurilor științifice. Prin documentul nr. 6333 din 3 iulie 1965, care poartă semnătura lui Constantin Daicoviciu, rectorul de atunci al Universității Babeș-Bolyai, se face cunoscut că experții universității consideră utilă construcția observatorului, atât pentru diseminarea cunoștințelor științifice, cât și sub aspectul observațiilor.

Așa a luat naștere, în 1966, observatorul astronomic „Dealul Aluniș” de la periferia Clujului, consemnat a fi primul observator privat din România după anul Marii Uniri, numărându-se chiar printre puținele observatoare particulare existente în lume la acea vreme. Numele pe care l-a primit observatorul se datora faptului că pe amplasament existase cândva un crâng de aluni.



Observatorul astronomic construit de Romulus Irimeș pe Dealul Aluniș

Planul observatorului a fost întocmit de arhitectul clujean Donogan. Familia Irimeș și-a investit toate economiile și energia în proiect. Construcția a fost ridicată de familie cu ajutorul unui singur zidar, cu mari dificultăți, din cărămidă refractară recuperată. Ansamblul a fost extins ulterior cu o cameră, o magazie și o bucătărie de vară. Numai costul inițial s-a ridicat la 20.700 lei, adică aproximativ douăzeci de salarii medii nete. Grație înțelegerii manifestate de conducerea Uzinelor Carbochim, unde lucra atunci Irimeș, a fost confecționată și cupola observatorului, cu un diametru de aproximativ 3 metri. Redevența încasată pentru filmul documentar „Cerul Alunișului” (1970), regizat de Ion Bostan, a fost folosită în scopul împrumutului obiectivului. Pentru a fi mai aproape de observator și a avea mai mult timp la dispoziție pentru observațiile astronomice, Romulus Irimeș s-a transferat, cu un salariu mai mic, din funcția de electrician de întreținere la sectorul de electrozi siderurgici din cadrul uzinei Carbochim din Cluj la Combinatul de Panificație Baci-Cluj.



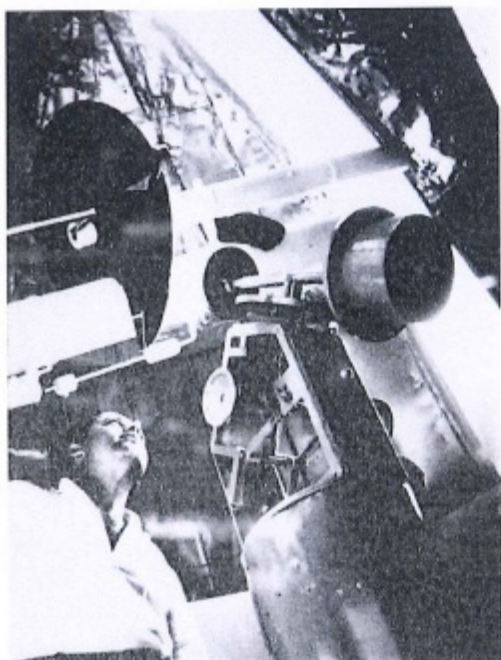
Romulus Irimeș și familia la observatorul astronomic din Dealul Aluniș

Din ziua în care observatorul a fost finalizat, vizitatorii au început să curgă. Uncheși și săteni din împrejurimi, dar și muncitori din Cluj veneau adesea aici pentru a observa soarele și stelele, pentru a vorbi despre probleme de astronomie. La adresa observatorului (Comuna Baci nr. 175/A, Cluj) soseau telegrame, scrisori, reviste de specialitate de la reputele puncte de observații de pe glob. Observatorul din Meudon îi trimitea curent efemeridele (ce fenomene astronomice aveau loc într-o perioadă dată și pe care să le urmărească), Zürich-ul îi trimitea buletinele anuale cu sintezele și diagramele asupra activității solare în care au fost înglobate inclusiv studiile făcute pe Dealul Aluniș.



Grupuri de copii în vizită la observatorul astronomic al lui Romulus Irimesș

Prin mijlocirea lui Xantus János s-au procurat lentilele necesare pentru instrumentele optice. Ele proveneau de la Observatorul astronomic din Budapesta, al cărui director era renumitul astronom prof. dr. Kulin György. Dotările de la Observatorul de pe Dealul Aluniș erau: o lunetă cu diametrul de 60 mm și o distanță focală de 1112 mm, un telescop cu oglindă de 150 mm și distanța focală 1175 mm în montură ecuatorială (germană) și un telescop cu oglindă de 260 mm și o distanță focală de 3970 mm instalat în afara cupolei. Toate instrumentele erau confecționate artizanal.



Luneta 60/1112mm și telescopul 150/1175mm instalate în paralel sub cupola Observatorului Dealul Aluniș



Telescopul 260/3970mm instalat în afara cupolei Observatorului Dealul Aluniș



Romulus Irimeș (dreapta) alături de Ioan Mircea Corpodean (stânga) în fața telescopului 260/3970mm instalat pe Dealul Aluniș

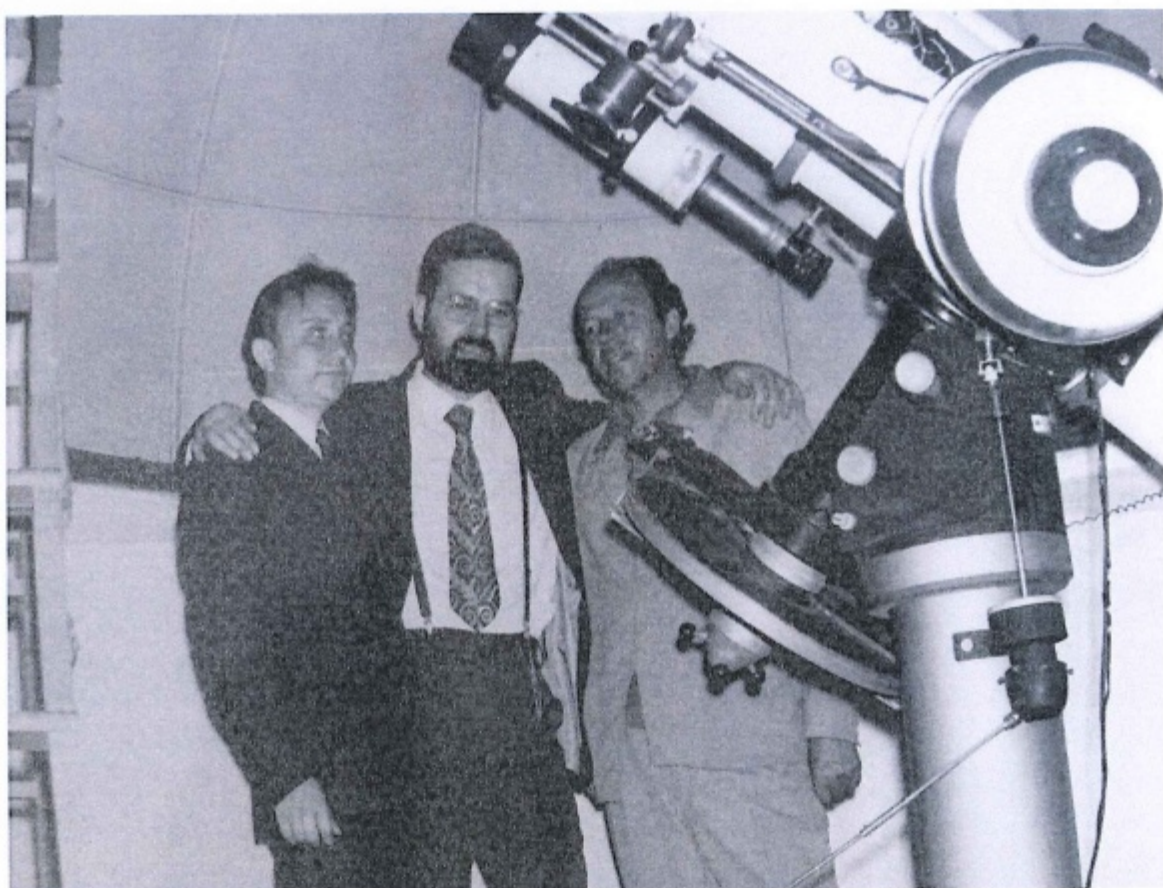
Soarele era principalul obiect de studiu științific, efectuându-se în mod sistematic observații privind numărul statistic Wolf – o expresie matematică a activității solare în funcție de numărul petelor consemnate pe discul Soarelui. Etapa de 10 ani de observații solare (1959-1969) a fost prezentată la București la sesiunea „60 de ani de la înființarea de către contraamiralul Vasile Urseanu a observatorului astronomic popular”. Pe Dealul Aluniș mai aveau loc observații asupra stelelor variabile (Beta Lyrae, Hi Cygni, Miu Cephei, XZ Andromedae, X Trb, RW Tauri, Beta Persei, Ro Persei etc.), aștri care își sporeau și diminuau strălucirea, curenți meteorici, se desenau suprafețele planetelor și ale Lunii, se căutau comete noi. Secvență polară – un grup de 96 de stele în apropierea polului nordic ceresc, utilizată între 1900 și 1950 ca standarde de mărime și culoare prin care se măsurau alte stele – constituia un alt obiect de studiu.



*Romulus Irimeș vorbește publicului în sala Observatorului Astronomic din București.
În stânga sa: astronomul Ioan Corvin Sângeorzan.*

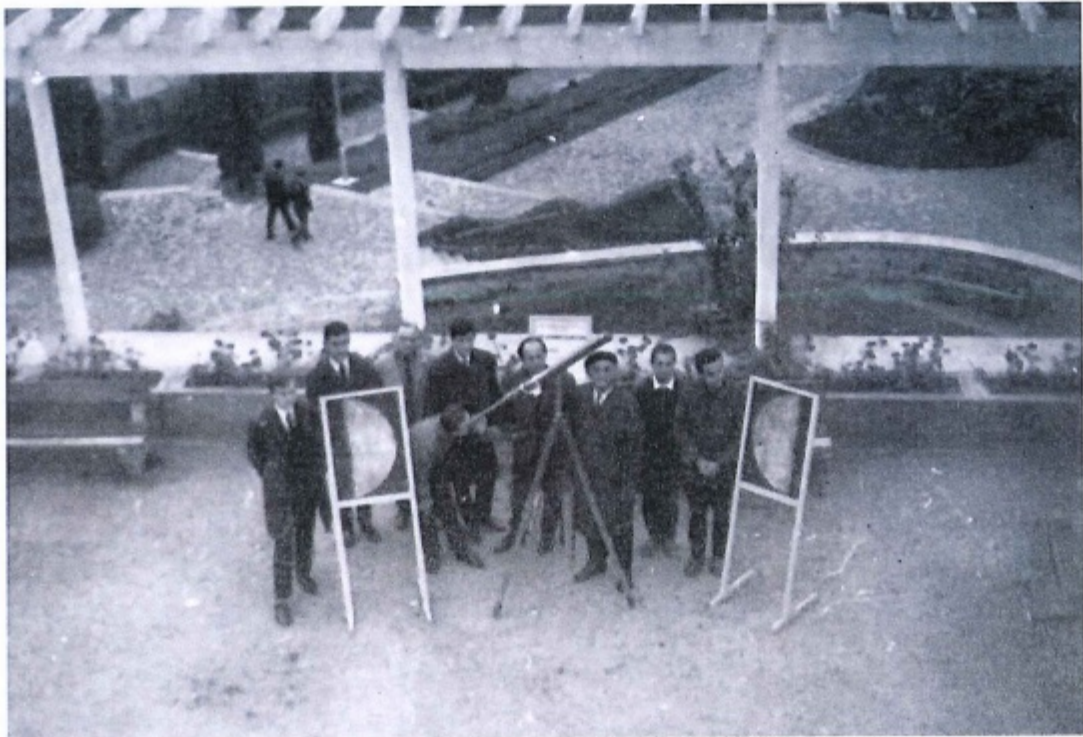
Încă de pe vremea când și-a făcut primul telescop, Irimeș a visat să-i facă pe cât mai mulți oameni să se îndrăgostească de astronomie, pe care o consideră a fi cea mai frumoasă și complexă știință. Imediat ce observatorul său a fost finalizat, a început să organizeze un cerc de astronomie. Cercul, care purta numele lui Victor Anestin, a fost înființat sub Casa Municipală de Cultură din Cluj în 16.04.1969, cu nr. autorizare 14310/XVI. Acesta avea la apogeul său un număr de aproximativ 500 de membri. Președintele-fondator Romulus Irimeș era el însuși membru titular la Société astronomique de France, Asociația astronomilor amatori din Ierusalim - Israel, I. U. A. A, Asociația Urania din Budapesta-Ungaria, Asociația Urania din Hoznava-Cehoslovacia, Asociația Urania din Cracovia-Polonia, Asociația Urania din Safarikova-Iugoslavia etc.

Sub patronajul său, organizația întreținea legături cu astronomi din țară și de peste hotare, cu asociații internaționale din SUA, URSS, Ungaria, Polonia, Iugoslavia, Israel, Italia, Franța, Spania, Germania etc. Presa vremii și mărturiile personale ale contemporanilor săi ne arată că membrii Cercului Astronomic Victor Anestin participau de asemenea la diferite congrese, simpozioane și schimburi de experiență în țară și peste hotare, ducând peste tot cu ei și numele Clujului.



Romulus Irimeș (dreapta) în vizită la Bologna, alături de Ioan Mircea Corpodean și Luigi Balidnelli, președintele Uniunii Internaționale a Astronomilor Amatori.

Activități de popularizare a științei cerului pentru publicul larg aveau loc în mod regulat atât la observatorul de pe Dealul Aluniș, cât și la punctul astronomic volant de pe Dealul Cetățuia din Cluj, acolo unde în serile senine se puteau observa prin telescop, fără taxă, Luna și planetele sistemului solar. Activitățile cercului academic, care se întrunea o dată pe lună, erau susținute și conduse de renumiți oameni de știință și cercetători din Cluj, precum Gheorghe Chiș, Ioan Todoran, Vasile Ureche, Xantus János, Atanasie Popa sau Dáné Tibor Kálmán. Irimeș împreună cu prietenii săi țineau prelegeri pe teme astronomice în școlile din Cluj, la Casa Municipală din Cluj și, mai târziu, în actuala sală „Jean Monnet” din Casa Universitarilor. Imagini de la aceste evenimente publice, precum afișele evenimentelor din această vreme, s-au păstrat în arhiva foto a astronomului amator Ioan Mircea Corpodean.



Punct astronomic volant: popularizarea astronomiei la Cluj, pe Cetățuie, circa 1970.



Romulus Irimesș prezentând constelația Ursa Mică în cadrul unui eveniment de popularizare a astronomiei



Romulus Irimieș în prezidiu la sesiuni de comunicări științifice alături de astronomii profesioniști clujeni: Gheorghe Chiș, respectiv Ioan Todoran.

Casa municipală de cultură
 CLUJ-NAPOCA
 Cercul astronomic
 FILIALA "VICTOR ANESTIN"

ORGANIZEAZĂ

În ziua de Luni, 13 noi. 1978 orele 18⁰⁰
 în sala din piața Libertății nr. 24

Examinarea în dispoziție color
 "Observatorul astronomic
 fereastră spre univers"
Apăruri la observator astronomic

Prezintă:
 Mircea Corpodean
 secretar al cercului

Intrarea LIBERĂ

Casa municipală de cultură
 CLUJ-NAPOCA
 Cercul astronomic
 FILIALA "VICTOR ANESTIN"

ORGANIZEAZĂ

În ziua de Luni, 10 septembrie 1979 orele 18
 în sala din piața Libertății nr. 24

Manifestarea:
 "ENERGIA SOLARĂ
 și perspective privind utilizarea ei"
Vorbește:
 Prof. dr. docent Eheorghe Chiș
 "CRONICĂ COSMICĂ"
Prezintă:
 Mircea Corpodean
 președintele cercului

Intrarea LIBERĂ

FESTIVALUL NAȚIONAL "CÂNTAREA ROMÂNIEI"
 Casa municipală de cultură Cluj-Napoca
 Cenaclul de artă plastică

Casa municipală de cultură
 CLUJ-NAPOCA
 Cercul astronomic
 FILIALA "VICTOR ANESTIN"

ORGANIZEAZĂ

În ziua de Luni, 6 mai 1978 orele 18
 în sala din piața Libertății nr. 24

Examinarea:
 Planetele sistemului solar
 "Saturn"
Proiectată în dispoziție color

Prezintă:
 Mircea Corpodean
 secretar al cercului

Intrarea LIBERĂ

Casa municipală de cultură
 CLUJ-NAPOCA
 Cercul astronomic
 FILIALA "VICTOR ANESTIN"

ORGANIZEAZĂ

În ziua de Luni, 12 iunie 1978 orele 18⁰⁰
 în sala din piața Libertății nr. 24

Întâlnirea cu autorul cărții
 "ASTROFIZICA, AZI"
lector univ. dr. Vasile Ureche

Intrarea LIBERĂ

Afișe de la evenimentele publice organizate de Cercul Astronomic Victor Anestin din Cluj

Istoria ne arată că buletinele și revistele scoase de societățile de astronomie fac ca informația științifică să circule. Activitatea de cercetare desfășurată de Romulus Irimeș la Observatorul astronomic de pe dealul Aluniș s-a materializat în mai multe corespondențe și 5 buletine de cercetare, care pot fi consultate azi de către oricine la Biblioteca Universitară din Cluj-Napoca, secția periodice, cota 486058. Remarcabil mai ales pentru acea vreme este caracterul bilingv al acestor publicații, fiind întâlnite în același volum lucrări atât în limba română, cât și în maghiară.



Buletinele de cercetare editate de Romulus Irimeș
afiate acum în patrimoniul Bibliotecii Centrale Universitare din Cluj (cota 486058)

De asemenea, Romulus Irimeș a întocmit pentru uzul amatorilor, al elevilor, al începătorilor un „A.B.C. astronomic”, în esență un dicționar enciclopedic de popularizare de peste 600 de pagini dactilografiate, precum și un atlas stelar pentru epoca 1950,00. Ele au rămas însă la nivel de manuscris, nefiind publicate integral. Irimeș a reușit să scoată totuși o revistă, „Astronomia”, apărută în 3 numere. Nu avea un tiraj mare, dar mulți astronomi amatori din Cluj o cumpărau.

„Încă din copilărie m-a încântat și fascinat licărirea maiestuoasă a astrilor, răsăritul și apusul lor” – mărturisirea Irimeș. „Cu prima lunetă am trecut de emoție și poezie. Multe din orele mele libere le-am petrecut contemplând cerul și studiind în practică toate cele citite anterior. Astronomia și curiozitatea mi-au dat un imbold nebănuit până atunci, să știu cât mai multe despre cele ce se petrec acolo sus. Doresc să descopăr un asteroid căruia să-i dau numele scumpei mele glij strămoșești, România! Totul a început, continuă, și se va sfârși când se va sfârși viața mea, dintr-o promisiune făcută copilăriei. Și dacă uneori a ieșit mai mult, asta se datorează pasiunii”.

Din nefericire, planurile ambițioase i-au fost curmate de o boală incurabilă și o moarte prematură, la numai 48 de ani, în 23.11.1978. Romulus Irimeș este înmormântat în Cimitirul Central din Cluj-Napoca, parcela II C, nr. 1953. În 1984, observatorul a fost înstrăinat de văduva bolnavă a răposatului, dispărând astfel treptat din circuitul astronomic. Totuși, cupola observatorului de odinioară mai poate fi văzută astăzi la ieșirea spre Baci, pe dealul din spatele benzinăriei PETROM.

Într-o vreme în care pasiunea pentru stele era încă un hobby prohibitiv, abnegația cu care Irimeș urma chemarea bolții cerești, contribuind totodată la răspândirea cunoștințelor științifice în rândul publicului clujean, reclamă un pios omagiu din partea astronomilor de azi.

Pentru a cinsti activitatea și memoria părintelui astronomiei clujene de amatori, propunem acordarea titlului de cetățean de onoare al urbei de pe Someș răposatului Romulus Irimeș.

Dan-George Uza
Societatea Română pentru Astronomie Culturală
Cluj-Napoca

Bibliografie:

***, „Soarele în telescoapele amatorilor”, în Munca, 6 februarie 1970

***, „Astronomi amatori”, în Munca, 13 aprilie 1969

Apetroaei C., „Unicul din Baci, în Clujeanul, 5-11 septembrie 2005

Crânguleanu I., „Cu ochiul în alte planete”, în Clubul, iulie 1966

Irimeș R., „Astronomii amatori azi”, în Andromeda – buletin științific intern, seria II, anul I, nr. 1, 1969

Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 1 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baci Nr. 175 A Cluj, 1970

Irimeș R. (editor), Buletinul nr. 2 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniș Com. Baci Nr. 175 A Cluj, 1971

Irimeş R. (editor), Buletinul nr. 3 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniş Com. Baci Nr. 175 A Cluj, 1972

Irimeş R. (editor), Buletinul nr. 4 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniş Com. Baci Nr. 175 A Cluj, 1973

Irimeş R. (editor), Buletinul nr. 5 al Observatorului Astronomic Dealul Aluniş Com. Baci Nr. 175 A Cluj, 1974

Irimeş R. (editor), Revista Astronomia nr. 1, 1976

Irimeş R. (editor), Revista Astronomia nr. 2, 1976

Irimeş R. (editor), Revista Astronomia nr. 3, 1977

Ionescu R., Silvanu E.P., „Invitații permanente”, Făclia, 5 aprilie 1970

Iordache C., „Din observatorul lui cât o jucărie, aflat pe dealul Aluniş de lângă Cluj-Napoca, electricianul Romulus Irimeş trimite lumii date de o precizie uimitoare”, în Flacăra, 27 mai 1976

Járai R., „A csillagok szerelmese”, în Falvak Dolgozó Népe, 1 august 1973

Kulin G., „Baráti köreink”, în Föld és Ég, 1 aprilie 1979

Onodi S. „A lélek örömeivel”, în A Hét, 27 august 1971

Rădulescu N., „Astronomia socializantă, 2015

Roman L., „Secvențe clujene”, 1969

Rusu C., „Tainele cerului”, în Făclia, 1 noiembrie 1964

Termer Z., „Cerule Alunişului”, în Ştiinţă şi Tehnică, nr. 4, aprilie 1970

Stoiciu C., „Un om priveşte în Soare”, în Scânteia, 14 ianuarie 1970

Uza D. G., „Vechiul observator astronomic din Comuna Baci, jud. Cluj, în Paşi spre infinit, nr. 39, 2018

Vlad G., „Călător prin constelații”, în Scânteia, 9 ianuarie 1965



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Str. Cireșilor nr. 19, 400487 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 594 592
Fax: 40 - 264 - 591 906
E-mail: ferenc.szenkovits@ubbcluj.ro

OBSERVATORUL ASTRONOMIC

Nr. 01 din 30. 08. 2022

SCRISOARE DE SUSTINERE

referitoare la

Memoriul pentru acordarea titlului de

„Cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca”

astronomului amator clujean Romulus Irimeș (1930–1978),

memoriu întocmit de Societatea Română pentru Astronomie Culturală Cluj-Napoca

Analizând memoriul mai sus amintit putem constata că realizările deosebite ale domnului Romulus Irimeș privind:

- construirea și echiparea unui observator astronomic popular din forțe proprii în orașul Cluj-Napoca;
- efectuarea unor observații astronomice și transmiterea rezultatelor spre reviste de specialitate internaționale;
- popularizarea astronomiei în cadrul diferitelor acțiuni organizate pentru publicul larg;
- înființarea și conducerea Cercului de astronomie „Victor Anestin,, ;
- introducerea României și a orașul Cluj-Napoca în circuitul internațional al organizațiilor astronomice prin participarea activă în cadrul mai multor asociații astronomice din diferite țări (Franța, Israel, Ungaria, Cehoslovacia, Polonia, Iugoslavia) și prin contactele cu alte asociații din SUA, URSS, Italia, Spania, Germania,

sunt realizări deosebite, pe baza cărora putem susține pe deplin propunerea privind acordarea – post-mortem – a titlului de cetățean de onoare domnului Romulus Irimeș.

Director
Conf. dr. Ferenc Szenkovits



SOCIETATEA ASTRONOMICĂ ROMÂNĂ DE METEORI

Str. Tineretului nr. 1, Târgoviște, jud. Dâmbovița, tel: 0040 722-829034

e-mail: sarm.ro@gmail.com, website: www.sarm.ro, www.cosmopoetry.ro, facebook.com/sarm.ro

Către,

Primăria Municipiului Cluj-Napoca
În atenția Domnului Primar Emil Boc

Societatea Astronomică Română de Meteori, în calitate de societate națională de astronomie (a doua din istoria țării, după cea înființată de Victor Anestin în anul 1908 și activă la începutul secolului trecut), reunește astronomi amatori și profesioniști, profesori, elevi, studenți și pasionați ai cerului din țară și din diaspora. Asociația este afiliată organizației mondiale Astronomers Without Borders și colaborează cu instituții naționale și internaționale de pe întreg mapamondul (Institutul Astronomic al Academiei Române, Agenția Spațială Română, International Astronomical Union, European Southern Observatory - al Uniunii Europene, International Meteor Organization, NASA, European Space Agency etc.). Promovează astronomia și educația prin astronomie prin dezvoltarea simbiozei astronomie-cultură-artă-educație-societate.

Organizația noastră a aflat, prin activitățile organizate de-a lungul timpului, despre activitatea deosebită desfășurată de către Romulus Irimeș, promotor al astronomiei, figură emblematică a anilor 70 pentru orașul Cluj-Napoca. Acesta a contribuit la promovarea astronomiei populare, a realizat și publicat cercetări științifice în domeniu și a construit chiar și un observator astronomic pe un deal de lângă Cluj-Napoca (din păcate, aflat în paragină în acest moment).

Ca urmare, Societatea Astronomică Română de Meteori susține pe deplin desemnarea post-mortem a marelui astronom amator Romulus Irimeș drept Cetățean de Onoare al orașului Cluj-Napoca.

Cu respect,

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text 'SOCIETATEA ASTRONOMICĂ ROMÂNĂ DE METEORI' around the top edge, 'S.A.R.M.' in the center, and '1993' at the bottom. The stamp also features a stylized graphic of a planet or star.

Valentin Grigore

Președinte – Societatea Astronomică Română de Meteori

Coordonator Național pentru România – Astronomi Fără Frontiere

Către Primăria Municipiului Cluj-Napoca

În atenția Comisiei de Învățământ și Cultură

Astroclubul Galaxis din Arad a fost fondat la 15 Februarie 1987 sub tutela Universității Cultural-Științifice și a fost refondat conform legii ca asociație non-profit la 25 Mai 1995, având ca obiectiv popularizarea Astronomiei.

Vă rugăm să binevoiti a analiza prezența noastră adresă prin care susținem propunerea de acordare postumă a titlului de "*cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca*" astronomului amator clujean Romulus Irimeș (1930-1978).

Astronomul amator Romulus Irimeș a fost animat de pasiunea pentru Astronomie, pentru știință în general. Autodidact prin excelență, și-a însușit cunoștințele științifice necesare și a procurat sau construit telescoapele necesare observațiilor sale astronomice .

Dar Irimeș nu s-a adâncit în studiile sale în mod individualist. Deși a studiat ca autodidact, a căutat și a primit mereu îndrumări de la astronomi profesioniști și cercetători clujeni precum Gherghhe Chiș, Ioan Todoran, Xantus Janos, Vasile Ureche, Dane Tibor Kalman sau Atanasie Popa.

Apoi pentru răspândirea acestor cunoștințe teoretice și practice de Astronomie, Irimeș a fondat și animat *Cercul astronomic "Victor Anestin"* în cadrul Casei Municipale de Cultura Cluj-Napoca. Acest cerc a susținut numeroase conferințe publice și observații prin telescop pentru publicul larg.

Romulus Irimeș a realizat mai multe premiere, precum construirea primul observator astronomic de amator din România, de după 1918. Cunoscut ca *Observatorul de pe Dealul Alunișului*, acesta a fost pus la dispoziția membrilor cercului astronomic și a publicului și a devenit un centru vizitat de numeroși astronomi amatori din țară și străinătate.

Rezultatele observațiilor proprii și ale membrilor *Cercului astronomic "V. Anestin"* au fost publicate de către R. Irimeș în *buletinele de cercetări* ale observatorului de pe Dealul Alunișului, apărute în cinci volume. Echipa de astronomi amatori clujeni, îndrumați și colaborând cu specialiștii locali, au conlucrat cu asociații și societăți astronomice din Europa, SUA, Israel, URSS.

Privind retrospectiv, afirmăm că Romulus Irimeș a fost un practicant "*avant-la lettre*" a ceea ce se numește acum în lumea largă drept "*citizen science*" sau "*community science*" sau "*crowd science*".

Om aflat în fața vremurilor sale, Irimes a fost de asemenea un adept al *multi-culturalismului*. Găsim dovezile acestei atitudini în articolele în limba maghiară publicate în buletinele editate de el, în relațiile de colaborare dezinhitate cu astronomii amatori din Ungaria și din alte țări. Ceea ce nu l-a împiedicat, ca adevărat și sincer sprijinitor al multi-culturalismului, să facă cercetări proprii pentru descoperirea unui asteroid căruia ar fi dorit să-i dea numele de "România".

Vedem ca prioritate a lui R. Irimes și fațeta foarte modernă a activității sale de *observații publice*. Asemenea observații prin telescop, ca cele efectuate de el la Cetățuie în anii '70, au fost de avangardă prin faptul că astronomii, în loc să invite și să aștepte eventuala vizită a publicului la observator, au mers ei cu telescoapele în mijlocul publicului. Observațiile pe scară largă de acest gen au debutat în anii '70 datorită californianului John Dobson dar au devenit cunoscute pe plan mondial abia în anii '90. Ele se numesc "*Sidewalk Astronomy*", ceea ce noi traducem prin "*Astronomie cetădeană*". În zilele noastre, activitățile similare sunt însumate de către IAU/Uniunea Astronomică Internațională sub denumirea de "*Astronomy Outreach*".

Având în vedere toate acestea, reiterăm susținerea noastră pentru propunerea făcută de dl. Dan Uza ca să i se acorde postum lui Romulus Irimes titlul de "cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca".

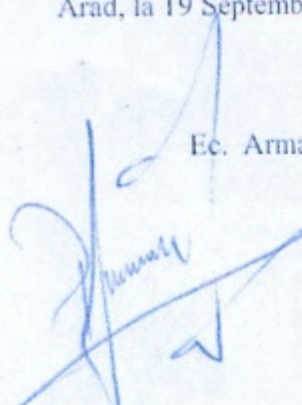
Suntem convinși că păstrarea și cultivarea memoriei unor asemenea înaintași va fi de folos, va constitui un model și prilej de învățatură generației actuale și celor viitoare, atât din urbea Dvs. cât și a celor de pretutindeni.

Arad, la 19 Septembrie 2022

Astroclub "Galaxis" Arad

Ec. Armand Popa

Ing. Mircea Pteancu



Pentru informații despre Astroclubul "Galaxis" Arad, vă invităm să vizitați situl nostru:

<https://www.astroclubgalaxis.ro/>



ROMANIA ROMANIA ROMANIA
CERTIFICAT DE DECES

CERTIFICAT DE DECES / DEATH CERTIFICATE

[Redacted] Sine/Salias No./Nmb

DATE PRIVIND DECEDATUL

Datos concernant le deceder /
 Data concerning the deceased

Cod Numeric Personal

Coda personal/Personal number S A A L L Z Z N N N N N G

Numele de familie / Nom/Surname		TRIMES			
Prenumele / Prenom/First name		ROMULUS			
Sexul / Sex	barbatesc	Data nasterii / Date of birth	Anul / Annee/Year	Luna / Mois/Month	Ziua / Jour/Day
Locul nasterii / Lieu de naissance / Place of birth		Localitatea / Localite/Place		Judetul / Departement/County	
Domiciliul / Adresse/Address		[Redacted]			
Data decesului / Date du deces / Date of decease		Locul decesului / Lieu du deces / Place of death			
A / A	M / M	Z / Z	Localitatea / Localite/Place		Judetul / Departement/County
1978	11	23	Cluj-Napoca		CLUJ

DATE PRIVIND PARINTII / Dates concernant les parents / Data concerning the parents

TATA / Pere/Father	Numele de familie / Nom/Surname	
	Prenumele / Prenom/First name	CONSTANTIN
MAMA / Mere/Mother	Numele de familie / Nom/Surname	
	Prenumele / Prenom/First name	SOTIA

Act de deces nr. [Redacted] din [Redacted] /
 Acte de deces no. /
 Death document nro.
 inregistrat la [Redacted] /
 enregistre et
 registre ad [Redacted]
 Mention: [Redacted]

CLUJ-NAPOCA din [Redacted] /
 Localitatea/Ambasada/Consulatul /
 Localite/Ambassade/Consulat / Place/Ambas/Consulate

Semnatura

[Redacted Signature]

MATEI DOBINA-JANA
 ofiter de staza civila

Elaborat de /
 Delivre par/Issued by

PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

Data /
 Date/Date A A A L L Z Z

ROMÂNIA

**SOCIETATEA PROFESIONALĂ NOTARIALĂ
MUREȘAN DORINA și MUREȘAN CORNELIU**

Sediul: CLUJ-NAPOCA, str. Republicii, nr.11, ap. 4, jud. Cluj

Licența de funcționare nr.3509/3081/23.12.2013

Tel: 0264591566

Fax: 0371601970

e-mail: dorina.muresan@yahoo.com

ÎNCHEIERE DE LEGALIZARE DE COPIE Nr. 88

Anul 2023, Luna Aprilie, Ziua 10

Eu, **MUREȘAN CORNELIU LUCIAN**, notar public, legalizez această copie conformă cu înscrisul prezentat nouă de către solicitant, care este **CERTIFICAT DE DECES**, în original, fără particularități, care are un număr de 1(una) pagină, colaționate de secretarul **OȘAN IOAN**.

S-a perceput onorariu de 10 lei + TVA 19%, cu chitanța nr. 477/10.04.2023.

Secretar
OȘAN IOAN



**NOTAR PUBLIC
MUREȘAN CORNELIU LUCIAN**

