

https://www.nipne.ro/events/zilele_hh/hh/

ZILELE

HORIA HULUBEI



- Acasă
- Cuvânt înainte
- Educație și realizări
- Istorie ilustrată
- Videotecă
- ● Programul manifestărilor
- Contact

Programul Manifestărilor

Profesorul Hulubei a lăsat o moștenire bogată generațiilor ce l-au succedat.

La împlinirea a 125 de ani de la nașterea sa, ne propunem să aducem un omagiu realizărilor sale profesionale, fără de care cercetarea în domeniul fizicii din țara noastră nu ar fi arătat astăzi așa cum o cunoaștem.

18 Noiembrie 2021



Horia Hulubei - omul și moștenirea sa

Sesiune aniversară

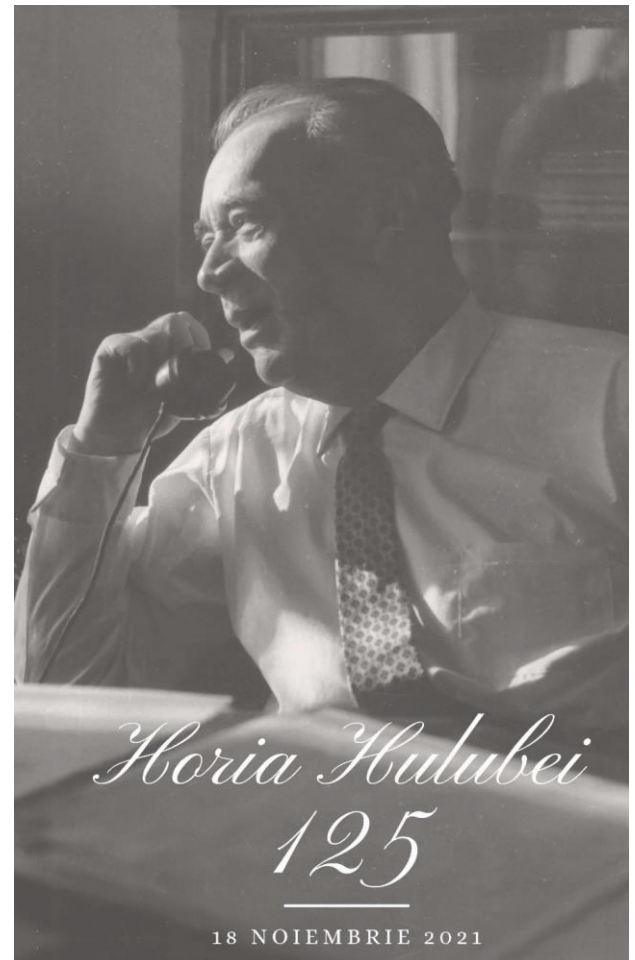
Horia Hulubei este inițiatorul IFA și părinte al cercetării de fizică instituționalizată din România, atât în institutele de acum la Măgurele, cât și la Cluj-Napoca, Iași, Râmnicu Vâlcea. Considerăm că avem datoria noastră să-l comemorăm. Tot în 2021 se împlinesc 65 de ani de la înființarea Institutului de Fizică Atomică, eveniment ce a marcat începutul cercetării de fizică nucleară în România.

[Program](#)

[Link ZOOM](#)

[Expoziție virtuală](#)

Sesiunea aniversara Horia Hulubei 125



Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara – Horia Hulubei
Magurele, 18 Noiembrie 2021

Consiliul Stiintific al IFIN-HH, in februarie 2021, a hotarat aniversarea Horia Hulubei 125

“**Motivatia** este dubla:

- a) **H. Hulubei este inițiatorul IFA si părinte al cercetării de fizica institutionalizata din România**, atat in institutele acum la Magurele, cât si la Cluj, Iași, Rm. Valcea. Consideram ca este de datoria noastra sa-l comemoram. Tot in 2021 se implinesc **65 de ani de la înființarea Institutului de Fizica Atomica**, din care ne tragem.
- b) apreciem că este nevoie de o **refacere a legăturilor dintre institutele de fizica din țară.** “

“... Colectivitatile care nu-si cunosc istoria,
risca sa nu o repete!”

Profesorul – viata sa

pe scurt – cf. dr. Victor Barsan

- **Născut la Iasi, 15 Noiembrie 1896**, fiul lui Ion V. Hulubei – judecător (decedat în 1912) si al Mariei Hulubei, născută Spiridon; fără profesiune /deci Hulubei rămâne orfan de tata la 16 ani/
- Absolvent al Liceului Internat in 1915;
- Se înscrie la Facultatea de fizico-chimice in același an, dar o întrerupe după un an, fiind mobilizat;
- Participa la **luptele din sudul Moldovei in 1917 ca infanterist**; ulterior este trimis in Franța si pregătit ca **pilot militar**; participa la luptele aeriene de pe frontul franco-german, este rănit dar supraviețuiește prăbușirii avionului; este demobilizat in 1920; pentru eroismul dovedit ca pilot este **decorat cu Légion d'honneur** (cavaler, ofițer);
- Întors in tara, funcționează ca șef de birou în **Dirrecția Aviației**, Ministerul Comunicațiilor (1920-1921), poziție in care contribuie la dezvoltarea aviației civile, inclusiv la amenajarea **Aeroportului Baneasa**;
- Revine la Iași, unde își reia studiile, si publica primul articol științific, legat de efectul Raman; obține **Licența în fizico-chimice – specialitatea: fizică**, în anul 1926(*)

HH viata – cont'd

- În Noiembrie 1927 pleacă în Franța pentru specializare în Chimie fizică la Laboratorul lui Jean Perrin (premiul Nobel 1926) și în 1933 își trece Doctoratul de stat în științe fizice la Sorbona [mențiunea: très honorable, echivalent cu magna cum laudae]; Subiectul tezei principale: Contributions à la diffusion quantique des rayons X
- Intre 1936 si 1944 publica, singur sau in colaborare, lucrări științifice despre **identificarea, prin metode spectroscopice, a**
- După încheierea doctoratului, își împarte activitatea între activități conferențiar și apoi **profesor** la Universitatea din Iași; în perioada în care rector va fi între 1941 și 1944;
- Participa activ la crearea Palatului Descoperirilor și la organizarea Reuniunii Internaționale pentru Studiul Razelor X și a undelor Hertziene, Paris (1938) și Premiul J. J. Jouvenel (1937) și Premiul Henry Wilde 1938
- La sfârșitul anilor '30, este implicat în crearea și conducerea revistei Regale, și a unei reviste științifice de matematică și fizică; inaugurarea instituției prin pierderea Ardealului de Nord, în urma Decretului nr. 100/1940
- Este numit consilier cultural al Ambasadei Române în Franța în timpul înfrangerii Franței (iunie 1940)
- În timpul războiului, efectuează vizite științifice în mai multe țări neutre (Statul Francez /republica de la Vichy/, Spania, Portugalia, Elveția, Turcia), cu substrat diplomatic confidential, vizând obținerea unor condiții cât mai avantajoase pentru ieșirea României din războiul contra aliaților;



HH viata – cont'd

- Dupa “intoarcerea armelor” este victima unor campanii de presa calomnioase si **este arestat (aprilie 1945)** si supus unor interogatorii severe, legate in special de misiunile sale diplomatice, de contactele cu fizicieni nuclearisti, de calitatea de “rector antonescian” etc.
- Exceptionalele calitati de savant ale lui Hulubei determina puterea politica din Romania comunista sa il numeasca director al nou-infiintatului **Institut de Fizica al Academiei (IFA)** RPR, care urma sa aiba un rol cheie in industrializarea tarii;
- Dupa o perioada turbulenta, care se incheie odata cu moartea lui Stalin, activitatea stiintifica a IFA se dezvolta spectaculos, iar dupa decizia dezvoltarii fizicii nucleare prin achizitionarea unui reactor si a unui ciclotron sovietic, Institutul de Fizica al Academiei se transforma in **Institutul de Fizica Atomica (1956), cu acelasi acronim (IFA)**.
- Urmeaza deceniile de maxim avant al fizicii romanesti, prin valorizarea eficienta a **reactorului** si **ciclotronului**, inclusiv prin imbunatatirea spectaculoasa a parametrilor de functionare (realizate cu forte proprii), prin crearea **betatronului** (integral prin forte proprii), prin **producerea izotopilor radioactivi** si a nenumarate aplicatii industriale si medicale, prin producerea **primelor calculatoare** (cu performante reprezentand cam 1/8 din cele ale IBM), a primului laser (prin forte proprii, la cateva luni dupa sosirea in Romania a revistei care raporta obtinerea **primului efect laser in He-Ne**, de un grup de cercetatori din SUA).
- Au fost puse **bazele energeticii nucleare** si ale **cercetărilor de fizica nucleara folosind un accelerator liniar**; prin modernizari si extinderi succesive, acesta a devenit instrumentul cel mai performant al **IFIN-HH de astazi**.
- A fost initiata aderarea Romaniei la **marile colaborari internationale (IUCN Dubna, CERN)** si la marile institutii de profil (IAEA).
- ***Decedat 22 Noiembrie 1972, Bucuresti**

Horia Hulubei

- a trait sub 4 dictaturi – a suferit de la fiecare si sub fiecare **a facut** ceva = **lucruri importante!**
- Cercetarea institutionalizata de fizica, **IFA** – Platforma de Fizica din Magurele – reprezinta **mostenirea sa**
- Institutele, **infrastructura si spiritul**, dar mai ales **oamenii** – mostenirea sa si a altora din preajma sa, **egalii sai si invataceii sai**
- Astazi cea mai mare institutie de cercetare stiintifica din Romania ii poarta numele: **IFIN-HH**



SALA DE FESTIVITĂȚI
A IFIN-HH

Format hibrid: prezența fizică și zoom

18 Noiembrie 2021

Ora 10:00

Măgurele

Horia Hulubei
125

18 NOIEMBRIE 2021

Program

SESIUNE ANIVERSARĂ

"Una dintre satisfacțiile mele cele mai mari este că, prin înființarea Institutului de Fizică Atomică (al Academiei), s-a realizat posibilitatea de a se crește în țară cadre de fizicieni eminenți - dintre care mulți au lucrări deja cunoscute în lume, aducând prestigiu științei românești și asigurând schimbul de mâine în acest sector. Ei realizează un aport însemnat, pentru economia țării, prin lucrările lor."

Horia Hulubei, Academia Română, 1955

Organizatori:

Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”

Fundația Horia Hulubei

Universitatea din București

Consiliul IFA

10:00 – 10:40 Deschidere. Din partea organizatorilor:

- N. Mărginean, DG IFIN-HH – Bun venit, fizica nucleară la 65 de ani, IFIN-HH azi
- F. Buzatu, DG IFA – Institutul de Fizică Atomică la 65 de ani
- M. Preda, Rectorul Universității din București

10:40 – 11:05 Gh. Stratan – Prezentarea vieții Profesorului Horia Hulubei – prin Zoom

11:05 – 11:20 V. Băran & Al. Nicolin – HH Rector și Profesor la UB

11:20 – 11:30 I. I. Ursu – Amintiri personale; viața și conexiunile internaționale târzii

11:30 – 12:00 Horia Hulubei – interviu TVR filmat în 1966

Pauză de cafea 12:00 – 12:20

12:20 – 12:40 D. Bucurescu - Opera științifică

12:40 – 12:45 Mesaj de la Yu. Ts. Oganessian – film (Gh. Stratan)

12:45 – 12:50 E. Burzo – Gânduri la o aniversare (L. Trache)

12:50 – 13:10 M. Rusu – HH profesor universitar

13:10 – 13:30 I.M. Popescu – Amintiri despre Profesorul Horia Hulubei - laseri la IFA

13:30 – 13:45 V. Lupei - Horia Hulubei și moștenirea sa

13:45 – 14:00 G. Pascovici - IFA digitală, de la începuturi și până acum

Transfer la Biblioteca Națională de Fizică (BNF)

*La BNF 14:15 – 15:30, simultan, în hol și sala de primire (dreapta):

- Deschiderea expoziției „Horia Hulubei 125” – I.I. Ursu
- Lansarea volumului „Horia Hulubei – omul și epoca sa” – V. Bărsan
- Arhiva Digitală Horia Hulubei a Universității din București – V. Băran & A. Nicolin

Comitetul de Organizare HH125:

Gheorghe Stratan - initiator

Victor Barsan

Alexandru Negret

Nicolae Marginean

Ioan I. Ursu

Cristian Petrone

Gh. Cata-Danil (UPB)

Livius Trache - coordonator

Adrian Socolov, Mara Tanase & Laurentiu Serban, Mihai
Isverceanu

De la UB: Virgil Baran & Al. Nicolin

Va multumim!

Pentru contact: completati rubrica pe site-ul:
https://www.nipne.ro/events/zilele_hh/hh/

Acolo puteti si vedea expozitia HH125

Pentru Zoom(isti): Trimiteti adresa dvs unde doriti sa
va transmitem volumul “Horia Hulubei – omul si
epoca sa” pe email: hh125@nipne.ro

Mergem catre Biblioteca pt lansarea cartii si expozitia
HH125

ZILELE
HORIA HULUBEI



- Acasă
- Cuvânt înainte
- Educație și realizări
- Istorie ilustrată
- Videotecă
- ● Programul manifestărilor
- Contact

Programul **Manifestărilor**

Profesorul Hulubei a lăsat o moștenire bogată generațiilor ce l-au succedat.

La împlinirea a 125 de ani de la nașterea sa, ne propunem să aducem un omagiu realizărilor sale profesionale, fără de care cercetarea în domeniul fizicii din țara noastră nu ar fi arătat astăzi așa cum o cunoaștem.

18 Noiembrie 2021



Horia Hulubei - omul și moștenirea sa

Sesiune aniversară

Horia Hulubei este inițiatorul IFA și părinte al cercetării de fizică instituționalizată din România, atât în institutele de acum la Măgurele, cât și la Cluj-Napoca, Iași, Râmnicu Vâlcea. Considerăm că avem datoria noastră să-l comemorăm. Tot în 2021 se împlinesc 65 de ani de la înființarea Institutului de Fizică Atomică, eveniment ce a marcat începutul cercetării de fizică nucleară în România.

[Program](#)

[Link ZOOM](#)

[Expoziție virtuală](#)