

## SECȚIUNEA 13 - 4

### Fizică aplicată

## PROCES VERBAL

asupra rezultatelor obținute în cadrul  
Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești,  
desfășurată în data de 14.05.2022

La Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, **Secțiunea 13-4 FIZICĂ APLICATĂ**, organizată în cadrul Departamentului de Fizică – FSA în data de 14.05.2022, s-au prezentat **4 de lucrări** dintr-un total de **4 de lucrări înscrise**.

Lucrările au fost prezentate online și depuse în format electronic în clasa Teams alocată Secțiunii 13-4.

În urma deliberării membrilor comisiei a rezultat următorul clasament al lucrărilor:

CLASAMENT	STUDENȚI	
PREMIUL I	Vasile Laurențiu DOSAN	9.70
PREMIUL II	Mihai-Daniel LAZĂR	9.20
PREMIUL III	Cătălina-Ilinca DAN	8.70
MENȚIUNE	Bogdan DRAGOMIR	7.70

### Comisia de examinare

Ș.l. dr. ing. <b>Radu HRISTU</b> - Președinte
Ș.l. dr. ing. <b>Victor PALEA</b>
Ș.l. dr. ing. <b>Andrei GEANTĂ</b> – Secretar

Director de Departament,  
Prof.dr. Gheorghe Cata-Daniil

**Anexă**

**LISTA LUCRĂRILOR PREZENTATE ÎN CADRUL SESIUNII DE COMUNICĂRI  
ȘTIINȚIFICE A UPB  
- Departamentul de Fizică-**

**1. Design and construction of a Sagnac-based entangled photon source for quantum communication**

*Student:* Vasile Laurențiu DOSAN, anul IV, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

*Conducători științifici:* Conf. Mona MIHĂILESCU, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

C.S. I Radu IONICIOIU, Institutul de fizică și inginerie nucleară  
Horia Hulubei, Măgurele

**2. Păstrarea energiei electrice pe o perioadă nedeterminată într-un inel de material supraconductor**

*Student:* Bogdan DRAGOMIR, anul I, Facultatea De Inginerie Electrică, Universitatea Politehnica București

*Conducător științific:* Ș.I. Ionuț VLĂDOIU, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

**3. Satelitul științific SORCE (Solar Radiation and Climate Experiment)**

*Student:* Cătălina-Ilinca DAN, Anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din București

*Conducător științific:*

**4. Soluții energetice pentru schimbarea climatică**

*Student:* Mihai-Daniel LAZĂR, Anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din București

*Conducător științific:* Ș.I. Andrei-Alexandru GEANTĂ, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București