

ZILELE PORȚILOR DESCHISE LA FACULTATEA DE FIZICĂ 16-18 APRILIE 2019

Nr. Crt.	Denumirea activității	Descrierea activității	Date contact	Perioada: 16-18 aprilie 2019
1.	Conferința publică și vizitarea laboratorului fotovoltaic	Conectați la soare , Prof. Dr. M. Paulescu Laborator (1) Stație meteorologică, (2) Stație radiometrică (măsurarea energiei solare), (3) Conversoare solar-electrice	Programari prin email la: Lector. univ. dr. Nicoleta Stefu, Prodecan Facultatea de Fizică e-mail: nicoleta.stefu@e-uvv.ro	Marti, 16 aprilie ora 9.00 F206
2.	Conferința de popularizare a științei și vizitarea laboratorului de fizica plasmă	Plasma și viața , Conf. Dr. M. Lungu Laborator: Tunul electronic cu plasmă, Laserul cu aer, Plasma ball Sala F103		Marti, 16 aprilie ora 11.00 F103
3.	Conferința de popularizare a științei	Fluide inteligente – tipuri și aplicații , Conf. Dr. Daniela Susan-Resiga		Marti, 16 aprilie ora 12.00 F206
4.	Conferința de popularizare a științei	ADN-ul, spirala vieții – lector dr. Liliana Lighezan		Miercuri 17 aprilie ora 9.00 F206
5.	Conferința de popularizare a științei	Cucerirea spațiului cosmic - de la războiul rece la stația spațială internațională , prof. dr. D. Vulcanov		Miercuri 17 aprilie ora 10.30 F206
6.	Conferința de popularizare a științei	Cursa energiilor înalte , Conf. dr. Paul Gravila De aproape o sută de ani, marile laboratoare de Fizică sunt în competiție pentru a produce cele mai mari concentrări de energie. Experimentele au devenit astfel tot mai mari, mai scumpe și sofisticate, apogeul deocamdată fiind marele accelerator de la CERN. Vom schița în această expunere câteva etape din această cursă a energiilor înalte		Miercuri 17 aprilie ora 12.00 F206

7.	Conferința de popularizare a științei și vizitarea laboratorului de creștere a cristalelor	Creșterea cristalelor - de la fizică la progres tehnologic , Prof. Dr. D. Vizman Datorită proprietăților remarcabile pe care le au, cristalele crescute artificial au devenit indispensabile pentru multe din tehnologiile moderne. Utilizarea cristalelor a făcut posibilă crearea de noi produse cu un impact semnificativ în viața de zi cu zi: calculatorul, telefonul mobil, tomograful, LED-ul, celulele solare, nu ar putea exista fără ca în prealabil să fi fost produse monocristale de diferite tipuri. Laborator - vizită în laboratoarele de creștere și caracterizare a cristalelor, lect. dr. M. Ștef	Programari prin email la: Lector. univ. dr. Nicoleta Stefu, Prodecan Facultatea de Fizică e-mail: nicoleta.stefu@e-uvv.ro	Joi 18 aprilie ora 9.00 F206
8.	Conferința de popularizare a științei	Atomi, molecule, cristale , Prof. Dr. Nicolae Avram		Joi 18 aprilie ora 10.30 F206
9.	Conferința de popularizare a științei	Fizica - un univers într-un domeniu (se adresează elevilor din clasele XI-XII) Conf. Dr. Mădălin Bunoiu		Joi 18 aprilie ora 12.00 F206
10.	Tombolă	Pentru a participa la tombolă elevii și cadrele didactice trebuie să facă dovada ca au vizitat Facultatea de Fizică și Experimentarium TM. Instrucțiuni suplimentare se primesc la standul Facultății de Fizică din holul universității.		Biletele de tombolă se colectează zilnic în perioada 16-18 aprilie. Desemnarea câștigătorilor se face în data de 18 aprilie, ora 1
11.	Experimentarium TM	Activitățile se vor desfășura în locația Experimentarium TM, unde se pot urmări experimente interesante efectuate de studenții Facultății de Fizică împreună cu cadre didactice. Experimentarium TM se adresează în special tinerilor, elevilor, care doresc să efectueze liber experimente de fizică, dintre cele mai diverse.	Programarea vizitelor se poate face la telefon: Lector dr. Damian 0721247318 Fizician Sorin Bojin 0741932638	Programarea vizitelor se va face în intervalul 16-18 aprilie 2019 începând cu ora 9.00