

RAPORT asupra desfășurării Sesiunii Cercurilor Științifice Studențești 2013

CATEGORIA DEBUTANȚI

SECȚIUNEA 13 – 1D

Fizică aplicată (română)

În cadrul secțiunii mai sus menționate membrii Comisiei de examinare au constatat că:

- au fost înscrise, în programul secțiunii, 14 lucrări;
- au fost susținute 13 lucrări.

Comisia de examinare a atribuit studenților merituoși, în urma audierii și clasificării celor 13 lucrări prezentate în plenul sesiunii, următoarele premii și mențiuni:

Premiul I

Bobina Tesla

Studenți: Mircă LECHINTAN și Marian GRIGORE, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Prof. Dr. Daniela BUZATU, Departamentul de fizică

Premiul al II-lea

Model de trecere de la Fizica Clasică la Fizica Cuantică

Student: Cătălin-Mihai HALAȚI, anul II, Facultatea Științe Aplicate

Conducător științific: Prof. Dr. Alexandru LUPAȘCU, Departamentul de fizică

Premiul al III-lea

Principiile fuziunii nucleare

Student: Cătălin Alexandru STAFIE, anul I, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Conf. Dr. Elena SLAVNICU, Departamentul de fizică

Mențiuni

1. Studiul unui sistem optic generat prin metoda lichidului rotitor

Studenți: Bogdan - Mihail BLIDARU și Steluța STĂNICĂ, anul I, Facultatea Științe Aplicate

Conducător științific: S.l.dr. Ionuț VLĂDOIU, Departamentul de fizică

2. Legile fizicii și funcționarea inimii

Studenți: Diana-Georgiana ROTARU și Valentina Alexandra BĂLUȚĂ, anul I, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducător științific: S.l.dr. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de fizică

Premiul Special

Oferit de Președintele Comisiei de examinare

O analogie electrică pentru indicii Bursei de Valori București?

Studenți: Andrei MARDALE, Mădălina Gabriela POPA, anul I, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: S.l.dr. Ing. Eugen SCARLAT, Departamentul de fizică

RAPORT asupra desfășurării Sesiunii Cercurilor Științifice Studențești 2013
Secțiunea 13 - 2D
Fizica tehnica (franceza/engleza)

În cadrul secțiunii mai sus menționate membrii Comisiei de examinare au constatat că:

- în programul secțiunii au fost înscrise 20 (doua zeci) de lucrări;
- au fost susținute toate cele 20 de lucrări.

Membrii Comisiei de examinare au stabilit, în urma audierii celor 20 de lucrări înscrise în Program, următoarea clasificare pe care o propunem spre premiere:

Premiul I

Guitar strins and sound waves.

Student: Shtembari Mikele, anul I, Facultatea de Calculatoare si Tehnologia Informatiei,
Conducator stiintific S. I dr. Gabriela Tiriba. Departamentul de Fizica

Premiul al II-lea

L'echographie Doppler.

Studenti: Cosmin Daniel Nichifor, Sorina Andreea Vlasceanu, anul I, Faculte d'Inginerie en Langues Etrangeres
Conducători științifici: Prof. Dr. Doina Manaila-Maximean, Ș. I. dr. Gabriela Tiriba, Departamentul de FIZICĂ

Premiul al III-lea

Les sources d'ultrasons utilisees en medicine

Studenti: Maria Melania Nitu, Adelina Tudor, anul I, Faculte d'Inginerie en Langues Etrangeres
Conducători științifici: Prof. Dr. Doina Manaila-Maximean, Ș. I. dr. Gabriela Tiriba, Departamentul de FIZICĂ

Mențiune I

Une maison ecologique

Studenti: Antonia Man, Ana Maria Morel, anul I, Faculte d'Inginerie en Langues Etrangeres
Conducători științifici: Prof. Dr. Doina Manaila-Maximean, Ș. I. dr. Gabriela Tiriba, Departamentul de FIZICĂ

Mentiune II

La curietherapie

Studenti: Iulia Stanica, Gabriela Nitulescu, anul I, Faculte d'Inginerie en Langues Etrangeres
Conducători științifici: Prof. Dr. Doina Manaila-Maximean, Ș. I. dr. Gabriela Tiriba, Departamentul de FIZICĂ

RAPORT asupra desfășurării Sesiunii Cercurilor Științifice Studentești 2013
Secțiunea 13 - 2 – 1A
Cercetare avansată în FIZICĂ

În cadrul secțiunii mai sus menționate membrii Comisiei de examinare au constatat că:

- în programul secțiunii au fost înscrise 6 (șase) lucrări;
- au fost susținute toate cele 6 lucrări.

Membrii Comisiei de examinare au stabilit, în urma audierii celor 6 lucrări înscrise în Program, următoarea clasificare pe care o propunem spre premiere:

Premiul I Nu se acordă.

Premiul al II-lea

Utilizarea unor metode de imagistică 3D și analiză statistică pentru evaluarea eritrocitelor în stări multiple de deformare

Studenti: Roxana-Cristina POPESCU, anul III, Facultatea de Inginerie Medicală, Alexandru GHEORGHIU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Ș. I. dr. Mona MIHĂILESCU, Departamentul de FIZICĂ

Premiul al III-lea

Lănțișorul real

Studentă: Maria Camelia CEPOI, anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ionuț FUIOREA

Mențiuni

Studiul materialelor semiconductoare folosite în construirea celulelor fotovoltaice

Studentă: Ana BĂRAR, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. dr. Doina MĂNĂILĂ-MAXIMEAN, Departamentul de FIZICĂ