



Proiect

HOTĂRÂRE
privind acordarea unui sprijin pentru participare unor elevi la o competiție internațională

Viceprimarul Sectorului 2 al Municipiului București, ales în condițiile stabilite prin Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, rectificată;

Analizând:

- Raportul de specialitate nr. 17021/11.02.2019 prezentat de Direcția Economică din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Sectorului 2 al Municipiului București;
- Adresa nr. 10054/28.01.2019 primită la Cabinet Viceprimar din partea domnilor și elevi ai Colegiului Național “Spiru Haret”;
- Adresa nr. 14846/05.02.2019 primită la Cabinet Viceprimar din partea doamnei profesor directorul Colegiului Național “Spiru Haret”;
- Dispoziția Primarului Sectorului 2 nr. 805/28.03.2016 privind exercitarea cu caracter temporar de către doamna Niță Elena a funcției publice de conducere de Secretar al Sectorului 2 București;

Având în vedere reglementările cuprinse în:

- Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;



În temeiul art. 45 alin. (6) coroborat cu art. 81 alin. (2) lit. k) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Propune prezentul proiect de

HOTĂRÂRE

Art.1 (1) Se aprobă acordarea unui sprijin financiar domnilor și elevi ai Colegiului Național “Spiru Haret”, în valoare de 3000 dolari, pentru asigurarea cheltuielilor necesare participării la concursul internațional INTEL ISEF din SUA, Arizona, Phoenix.

(2) Suma menționată la art. 1 alin. (1) va fi alocată din bugetul Direcției Generale pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2 pe anul 2019.

Art.2 Primarul Sectorului 2 al Municipiului București și Directorul Executiv al Direcției Generale pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2 vor asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

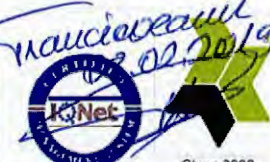
Art.3 Prezenta hotărâre se publică în Monitorul Oficial al Municipiului București.

**VICEPRIMAR,
POPESCU DAN CRISTIAN**



AVIZAT PENTRU LEGALITATE
ÎN TEMEIUL ART. 117, LIT. „a”
DIN LEGEA NR. 215/2001, REPUBLICATĂ





Cabinet Viceprimar Sector 2

NR. 15993 / 07.02.2019
236 / 08.02.2019

NAPL
Rez. o de solicitare
curselor, Raport
de specialitate si
de - DGASPC
- din Economice

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind acordarea unui sprijin financiar pentru participarea unor
elevi la o competiție internațională



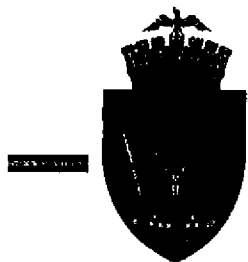
Având în vedere solicitarea primită din partea domnilor
elevi ai Colegiului Național "Spiru Haret", înregistrată la Primăria Sectorului 2
cu nr. 10054/28.01.2019 și a adresei primită din partea doamnei profesor
directorul Colegiului Național "Spiru Haret", înregistrată la Primăria Sectorului 2 cu nr.
14846/05.02.2019, ținând cont de faptul că această unitate de învățământ se află pe raza
sectorului 2 și doresc susținerea elevilor cu performanțe deosebite și promovarea
valorilor, propun acordarea unui sprijin financiar pentru cei doi elevi.

Menționăm că sprijinul financiar se va acorda din bugetul Consiliului Local al
Sectorului 2, iar verificarea deconturilor justificative se va face de către Direcția Generală
pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2, potrivit competențelor.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, propun Consiliului Local al Sectorului 2
proiectul de hotărâre privind acordarea unui sprijin financiar pentru participarea
unor elevi la o competiție internațională.

DAN CRISTIAN POPESCU,





Nr. *17021/..11.02.* 2019

DIRECȚIA ECONOMICĂ

RAPORT

la Proiectul de Hotărâre privind acordarea unui sprijin financiar pentru participarea unor elevi la o competiție internațională

Conform prevederilor **Legii nr. 1/2011, Legea Educației Naționale** cu modificările și completările ulterioare:

„Consiliile locale ale sectoarelor municipiului București pot contribui din bugetele proprii la finanțarea de bază și complementară a unităților de învățământ preuniversitar de stat.

Finanțarea complementară asigură cheltuieli de capital, cheltuieli sociale și alte cheltuieli asociate procesului de învățământ preuniversitar de stat care nu fac parte din finanțarea de bază a unităților școlare.

Finanțarea complementară se asigură din bugetele locale ale unităților administrativ-teritoriale de care aparțin unitățile de învățământ preuniversitar și din sume defalcate din taxa pe valoarea adăugată, aprobate anual prin legea bugetului de stat cu această destinație, pentru următoarele categorii de cheltuieli:

- a) investiții, reparații capitale, consolidări;
- b) subvenții pentru internate și cantine;
- c) cheltuieli pentru evaluarea periodică națională a elevilor;
- d) cheltuieli cu bursele elevilor;
- e) cheltuieli pentru transportul elevilor, conform prevederilor art. 84 alin. (1);
- f) cheltuielile pentru naveta cadrelor didactice și a personalului didactic auxiliar, conform legii;
- g) cheltuieli pentru examinarea medicală obligatorie periodică a salariaților din învățământul preuniversitar, cu excepția celor care, potrivit legii, se efectuează gratuit;

h) cheltuieli pentru concursuri școlare și activități educative extrașcolare organizate în cadrul sistemului de învățământ;

i) cheltuieli pentru asigurarea securității și sănătății în muncă, pentru personalul angajat, preșcolari și elevi;

j) gestionarea situațiilor de urgență;

k) cheltuieli pentru participarea în proiecte europene de cooperare în domeniul educației și formării profesionale;

l) alte cheltuieli de natura bunurilor și serviciilor, care nu fac parte din finanțarea de bază.

Finanțarea complementară aprobată anual prin legea bugetului de stat se repartizează pe comune, orașe, municipii și sectoare ale municipiului București de către direcțiile generale ale finanțelor publice județene, respectiv a municipiului București și cu asistența tehnică a inspectoratelor școlare județene, respectiv al municipiului București.

Autoritățile administrației publice locale hotărăsc alocarea de fonduri, din veniturile proprii ale acestora, ca participare la finanțarea de bază și ca finanțare complementară a unităților de învățământ preuniversitar de stat.”

Astfel, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și ținând cont de cele prezentate mai sus, ne exprimăm favorabil în legătură cu Proiectul de Hotărâre privind acordarea unui sprijin financiar pentru participarea unor elevi la o competiție internațională, respectiv cu asigurarea cheltuielilor aferente din bugetul Direcției Generale pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2, pe anul 2019.

***DIRECTOR EXECUTIV,
FLORENTINA AMARIȚEI***

***ȘEF SERVICIU
BUGET LOCAL – CFP,
MITRESCU ANGELA***

Cristian Popescu

De la: infopublice
Trimis: Monday, January 28, 2019 1:43 PM
Către: Cristian Popescu
Subiect: NR. DE INREGISTRARE 10054/28.01.2019
Atașări: Tema de cercetare privind contributi in domeniul microchirurgiei.pptx

From:
Sent: Friday, January 25, 2019 7:16 PM
Subject:



Ma numesc _____ elev la Colegiul National "Spiru Haret", Bucuresti in clasa _____ si sunt unul dintre membrii echipei "Tema de cercetare privind contributi in domeniul microchirurgiei". In urma unei selectii sustinute in luna ianuarie a acestui an, ne-am calificat la concursul international INTEL ISEF din SUA, Arizona, Phoenix, un concurs prestigios la care participa un numar mare de concurenti din peste 70 de tari. Participand la acest concurs, ne dorim sa ne numaram printre castigatori, la categoria "Biomedical Engineering". Pentru ca acest lucru sa se intample, avem nevoie de ajutorul vostru pentru a achizitiona: bilete de avion, viza, cheltuieli diurne, instrumente noi pentru a imbunatatii proiectul. Va rugam sa ne ajutati cu o sponsorizare in acest demers.

Membru al Institutului de cercetare "Alexandru Proca", Bucuresti

Membru al echipei citate mai sus, impreuna cu

Elev la Colegiul National "Spiru Haret", Bucuresti

Mai jos va atasez un powerpoint succint al proiectului nostru:

Acest mesaj e-mail, precum și orice fișier transmis împreună cu acesta, sunt confidențiale și sunt destinate exclusiv individului sau instituției cărui/căreia îi sunt adresate. Dacă ați primit acest mesaj e-mail cu erori, vă rugăm să anunțați administratorul de sistem. Destinatarul este responsabil pentru verificarea acestui mesaj și a fișierelor atașate pentru prezența virușilor. Primăria Sectorului 2 își declină orice responsabilitate ca urmare a infectării cu viruși prin intermediul acestui mesaj e-mail.

„Fiți ecologist: Vă rugăm să reciclați, în caz că printați!”

redistribute it by any means. Please delete this e-mail and any attachment(s) and notify us immediately. Unauthorized use, reliance, disclosure or copying of the contents of this e-mail and any attachment(s), or any similar action, is strictly prohibited. Fitch Ratings reserves the right, to the extent permitted by applicable law, to retain, monitor and intercept e-mail messages both to and from its systems.

This e-mail has been scanned by the MessageLabs Email Security System. For more information, please visit <http://www.messagelabs.com/email>.

Acest mesaj e-mail, precum și orice fișier transmis împreună cu acesta, sunt confidențiale și sunt destinate exclusiv individului sau instituției cărui/căreia îi sunt adresate. Dacă ați primit acest mesaj e-mail cu erori, vă rugăm să anunțați administratorul de sistem. Destinatarul este responsabil pentru verificarea acestui mesaj și a fișierelor atașate pentru prezența virusilor. Primăria Sectorului 2 își declină orice responsabilitate ca urmare a infectării cu virusi prin intermediul acestui mesaj e-mail.

„Fiți ecologist: Vă rugăm să reciclați, în caz că printați!”

This email has been scanned by the Symantec Email Security.cloud service. For more information please visit <http://www.symanteccloud.com>

Confidentiality Notice: The information contained in this e-mail and any attachment(s) is confidential and for the use of the addressee(s) only. If you are not the intended recipient of this e-mail, do not duplicate or redistribute it by any means. Please delete this e-mail and any attachment(s) and notify us immediately. Unauthorized use, reliance, disclosure or copying of the contents of this e-mail and any attachment(s), or any similar action, is strictly prohibited. Fitch Ratings reserves the right, to the extent permitted by applicable law, to retain, monitor and intercept e-mail messages both to and from its systems.

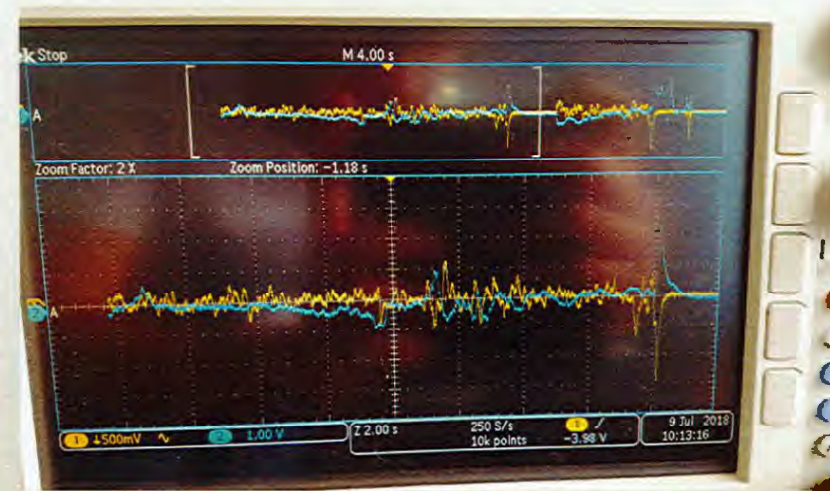
This e-mail has been scanned by the MessageLabs Email Security System. For more information, please visit <http://www.messagelabs.com/email>.

Acest mesaj e-mail, precum și orice fișier transmis împreună cu acesta, sunt confidențiale și sunt destinate exclusiv individului sau instituției cărui/căreia îi sunt adresate. Dacă ați primit acest mesaj e-mail cu erori, vă rugăm să anunțați administratorul de sistem. Destinatarul este responsabil pentru verificarea acestui mesaj și a fișierelor atașate pentru prezența virusilor. Primăria Sectorului 2 își declină orice responsabilitate ca urmare a infectării cu virusi prin intermediul acestui mesaj e-mail.

„Fiți ecologist: Vă rugăm să reciclați, în caz că printați!”

Abstract

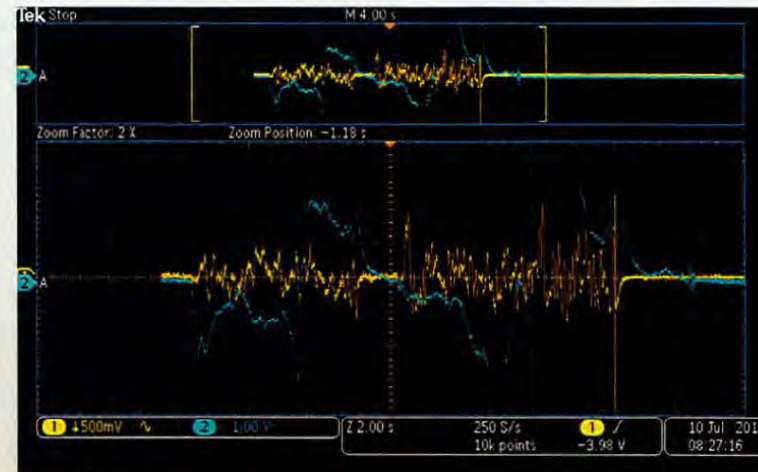
- ▶ Lucrarea aceasta prezinta si analizeaza cele mai importante proceduri microchirurgicale si dezvolta mai multe mecanisme capabile sa imbunatateasca abilitatile chirurgilor aspiranti si chiar a specialistilor in domeniul chirurgical. Modelele finale ale contributiilor noastre permit interpretarea performantei chirurgului prin analiza presiunii exercitate de acesta asupra tesutului si precizia inciziei.



Contributii

A. Amprenta chirurgului

- ▶ *Scopul jocului* este de a inregistra, cu ajutorul graficelor osciloscopului, variatii ale fortelor aplicate atat bisturiului, cat si materialului suport. Acest lucru se realizeaza prin intermediul sensorului piezoelectric pe care l-am atasat pe bisturiu si pe materiale suport folosite. Sensorul piezelectric transforma presiunea mecanica in tensiune electrica, obtinandu-se astfel variatii pe graficul osciloscopului. Ceea ce urmarim este evaluarea si generalizarea tensiunii electrice corespunzatoare presiunii mecanice bisturiului si folosirea materialelor asemanatoare venelor, arterelor sau a vaselor limfatice (cu rezistenta considerabil mai mica fata de cele realizate pana acum, si anume polistiren si cauciuc). Cu toate acestea, scopul principal il reprezinta evaluarea calitatii inciziei chirurgului.



B. Studiu aprofundat al tensiunii mecanice pe material in momentul suturarii

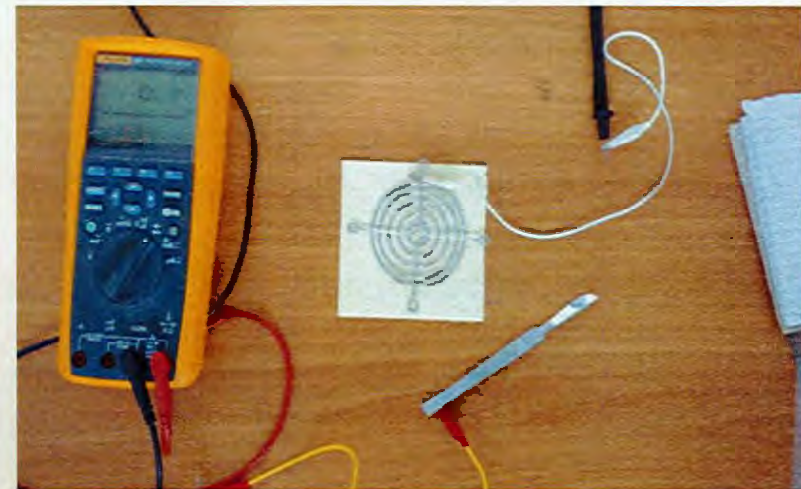
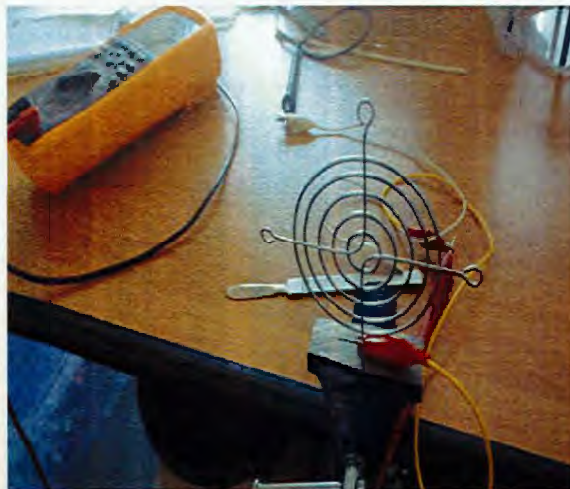


- ▶ Scopul acestui joc este de a inregistra (cu ajutorul osciloscopului) valoarea maxima de tensiune mecanica aplicata materialului suport in timpul unei suturari, astfel incat sa devina o valoare prag (1V) ce nu trebuie depasita. Presiunea mecanica este transformata in tensiune electrica si inregistrata pe osciloscop tot prin intermediul unui senzor piezoelectric. In cazul in care valoarea prag este depasita, exista riscul de a se crea un orificiu care, in timpul unei interventii chirurgicale, poate avea o consecinta fatala. Imbunatatirea acestei contributii va consta in folosirea materialelor specifice microchirurgiei (cu rezistenta mult mai scazuta) si in generalizarea valorii prag.



C. Jocuri de precizie care implica utilizarea unui cadru metalic

- ▶ Acest joc implica: cadrul metalic, un multimetru, bisturiul chirurgical si materialele care imita modelul pielii. Se vor conecta bisturiul si cadrul metalic la multimetru, iar in urma contactului celor doua, multimetru va emite un semnal sonor.
- ▶ Pe baza acestui principiu, am elaborat doua trasee ce vor fi parcurse cu bisturiul prin interiorul cadrului metalic:
 - ▶ 1. Cand cadrul metalic este fixat vertical, intr-o menghina si se va tine cont de timp si atingeri (semnale sonore);
 - ▶ 2. Cand cadrul metalic este fixat orizontal, deasupra unui material suport si se va tine cont de timp, atingeri si de taierea materialului.



Concluzie

- ▶ Metodele de evaluare a chirurgului realizate de noi pana acum reprezinta o generalizare, intrucat materialele folosite nu sunt unele cu rezistanta mica. Asadar, avem in plan sa imbunatim jocurile realizate pana acum, folosind materiale cu rezistenta mult mai mica, urmand sa inregistram valori specifice modelelor folosite in microchirurgie.
- ▶ De exemplu, un joc comun, realizat pana acum ar fi suturarea unui bob de strugure, unei frunze sau a unei petale de flori. Astfel, contributia noastra va consta in masurarea valorii la care petala sau frunza respectiva se va rupe, urmand sa facem o generalizare a materialelor cu rezistenta asemanatoare (vene, artere, vase limfatice).



PRIMARIA SECTOR 2 - BUCURESTI
Nr.inreg: 14846; Data inreg: 2019/02/05
Provenienta: COLEGIUL NAȚIONAL SPIRU HARET
NR 178/05.02.2019
Cuprins: SOLICITARE SPRIJIN FINANCIAR PT 2
ELEVI PARTICIPARE LA ISEF 2019
Termen de raspuns: 30 zile
Adresa: București CD STR ITALIANA NR 17
Centrul de Relații cu Publicul:
Luni, Marti si Miercuri: 8:30 - 16:30;
Joi: 8:30 - 18:30
Vineri: 8:30 - 14:00
Telefon: 021.209.60.00;
Fax: 021.209.62.82
D.G.A.S.P.C. S2:
Telefon: 021.314.22.08,021.310.14.29

ARET

Colegiul Național „Spiru Haret”	
INTRARE	Nr. 178
DATA	05.02.2019

MANDARE

7-02-2019 SECTOR 2 BUCUREȘTI

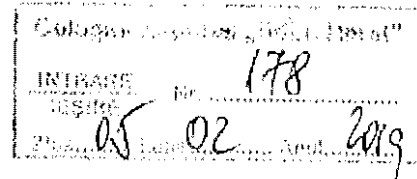
ÎN ATENȚIA DOMNULUI VICEPRIMAR
DAN CRISTIAN POPESCU

Elevii și din clasă
și respectiv din cadrul Colegiului Național Spiru Haret ,
Sector 2 București, au fost selectați în urma Olimpiadei Naționale
ROSEF 2018 , unde au obținut premiul II cu lucrarea „Research theme
regarding contributions in the microsurgical domain” , să participe la una
dintre cele mai prestigioase competiții din lume , ISEF 2019, ce va avea
loc în luna mai în S.U.A. – Arizona - Phoenix, olimpiadă ce adună
aproape 900 de proiecte în cadrul a 21 topici și 1800 de finaliști din
întreaga lume (peste 75 țări) .

Întrucât finanțarea Primăriei Sectorului 2 va face posibilă
deplasarea elevilor și reprezentarea României la această competiție vă
mulțumim anticipat pentru sprijinul financiar acordat celor 2 elevi ai
Colegiului Național Spiru Haret sector 2 București .

DIRECTOR

COLEGIUL NAȚIONAL SPIRU HARET
STRADA ITALIANĂ NR. 17
BUCUREȘTI – SECTOR 2
TELEFON FAX 021.313.64.62



RECOMANDARE

CĂTRE ,

CONSILIUL LOCAL SECTOR 2 BUCUREȘTI

ÎN ATENȚIA DOMNULUI VICEPRIMAR
DAN CRISTIAN POPESCU

Elevii și în clasa
și respectiv din cadrul Colegiului Național Spiru Haret ,
Sector 2 București, au fost selectați în urma Olimpiadei Naționale
ROSEF 2018 , unde au obținut premiul II cu lucrarea „Research theme
regarding contributions in the microsurgical domain” , să participe la una
dintre cele mai prestigioase competiții din lume , ISEF 2019, ce va avea
loc în luna mai în S.U.A. – Arizona - Phoenix, olimpiadă ce adună
aproape 900 de proiecte în cadrul a 21 topici și 1800 de finaliști din
întreaga lume (peste 75 țări) .

Întrucât finanțarea Primăriei Sectorului 2 va face posibilă
deplasarea elevilor și reprezentarea României la această competiție vă
mulțumim anticipat pentru sprijinul financiar acordat celor 2 elevi ai
Colegiului Național Spiru Haret sector 2 București .

DIRECTOR ,