

**Proces-Verbal**  
**incheiat astăzi, 12 Mai 2017, cu ocazia**  
**Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești**  
**UPB 12-13 Mai 2017, de la Facultatea IMST,**  
**S E C Ţ I U N E A 06 – 19,**  
**TEHNOLOGII MODERNE, PROCESE SI ECHIPAMENTE**  
**DE FABRICARE**

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești UPB 12-13 Mai 2017, de la Facultatea IMST, SECȚIUNEA 06 – 19, TEHNOLOGII MODERNE, PROCESE SI ECHIPAMENTE DE FABRICARE, s-a desfășurat vineri 12 Mai 2017, orele 9.00 – 17.40, in sala CB207.

Comisia de examinare a fost constituită din Prof. dr. ing. Constantin OPRAN – presedinte, Prof. dr.ing. Daniel GHICULESCU, Conf. dr. ing. Mihail PURCĂREA, Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU, Asist. drnd. ing. Nicolae TUNSOIU - secretar

In cadrul secțiunii, au fost înscrise 34 de lucrări - în conformitate cu programul tipărit cuprins în Anexa din partea finală a acestui document.

S-au prezentat și susținut 27 de lucrări. Nu s-au prezentat lucrarile:

**6. Cercetari privind sistemele de fixare rapida a semimatritelor pentru producerea pieselor plane nemetalice duroplaste de dimensiuni mari**

Studenti: Adrian-Dorin Ghizilă

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Florin Teodorescu Draghicescu

Autor corespondent: Adrian-Dorin Ghizilă

**9. Cercetari privind sistemele de fixare rapida a pieselor metalice de dimensiuni medii, utilizand sisteme pneumatice de strangere**

Studenti: Laura Diana Negoita

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Florin Teodorescu Draghicescu

Autor corespondent: Laura Diana Negoita

**10. Proiectarea si realizarea unei instalatii de tobare**

Studenti: Sorin Dan

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Ionut Gabriel Ghionea

Autor corespondent: Sorin Dan

**18. Cercetări de laborator privind biocompatibilitatea aliajelor de titan în biofluid sintetic**

Studenti: Gabriela-Marina Ene

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Gabriela-Marina Ene

**29. Development of an universal gripper**

Studenti: Cosmin Badea, Gabriel Coman

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Marian Gheorghe

Autor corespondent: Cosmin Badea

**33. Aplicatiile nanotehnologiilor în ziua de zi cu zi**

Studenti: Andrei Cerchezeanu, Diana Bazar

Conducator stiintific: Șl.dr.ing. Claudia Borda, Arsene D.

Autor corespondent: Andrei Cerchezeanu

**34. Caracteristicile si utilizarea materialelor magnetoreologice**

Studenti: Alexandru Iorga, Horațiu Gabriel Dumitrașcu

Conducator stiintific: Șl.dr.ing. Claudia Borda, Șl.dr.ing. Marinela Marinescu

Autor corespondent: Alexandru Iorga

După prezentarea și susținerea tuturor lucrărilor, Comisia de examinare a deliberat și a acordat distincțiile după cum urmează.

Nr. crt.	Distincție	Lucrare
1	Premiul I	<b>25. Cercetări privind realizarea unui sistem neconvențional de răcire bazat pe efectul Peltier</b> Studenti: Oana Mihaela Pauna, Voica Veronica Perianu Conducator științific: Prof. dr. ing. Daniel Ghiculescu Autor corespondent: Oana Mihaela Pauna
2	Premiul I	<b>22. Optimizarea regimurilor de sudura cu fascicul laser pentru material eterogene.</b> Studenti: Vicentiu Ciobanu Conducator științific: Prof.dr.ing. Tom Savu Autor corespondent: Vicentiu Ciobanu
3	Premiul II	<b>30. Analiză și studiu de caz privind controlul mișcărilor unei mâini robotice inteligente</b> Studenti: Dumitru Dobrovolischi, Adriana-Mădălina Dobre Conducator științific: Prof.dr.ing. Marian Gheorghe, Dr.ec. Ionut Panea Autor corespondent: Dumitru Dobrovolischi
4	Premiul II	<b>7. Modelarea și experimentarea unui lanț ultrasonic pentru microgăurirea electroerozivă asistată</b> Studenti: Alexandru George Staicu, Nicușor Bogdan Drăgan Conducator științific: Prof.dr.ing. Daniel Ghiculescu Autor corespondent: Alexandru George Staicu
5	Premiul III	<b>12. Proiectarea și realizarea unui pachet de acumulatori cu capacitatea de 23kwh utilizat în industria automotive</b> Studenti: Vlad Bacue Conducator științific: Prof. dr. ing. Tom Savu Autor corespondent: Vlad Bacue
6	Premiul III	<b>26. Cercetări privind realizarea unui răcitor sportiv din compozite polimerice</b> Studenti: Dragoș Matache, Mihai Bozian, Sorin Alexandru Cîrstea Conducator științific: Prof. dr. ing. Constantin Opran Autor corespondent: Dragoș Matache
7	Mențiune	<b>23. Modelarea procesului de prelucrare al unui aliaj CoCr prin electroeroziune asistată de ultrasunete</b> Studenti: Mircea Jiganie, Alexandra Lulea Conducator științific: Prof.dr.ing. Daniel Ghiculescu Autor corespondent: Mircea Jiganie
8	Mențiune	<b>13. Studii și cercetări privind proiectarea și realizarea unui prototip al unui traductor de presiune.</b> Studenti: Daniel Crăciun Conducator științific: Prof. dr. ing. Tom Savu Autor corespondent: Daniel Crăciun

Președinte,

Secretar,

**Prof. dr. ing. Constantin OPRAN**

**Asist. drnd. ing. Nicolae TUNSOIU**