

## SECȚIUNEA 06-17

### DEZVOLTARE DE PRODUSE INOVATIVE SI TEHNOLOGII PENTRU PRODUSE POLIMERICE SI COMPOZITE – Licenta

11.5.2018, ora 9.00

Sala CK 104

#### Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - presedinte

Ș.l.dr.ing. Cătălin GHEORGHIȚĂ

Ș.l.dr.ing. Paulina SPĂNU

Asist.dr.ing. Giorgiana Elena ARMĂȘOIU - secretar

#### 1. Studiu privind determinarea caracteristicilor produselor în raport cu cerințe ale dezvoltării durabile

*Studenti:* DRĂGOI M. Andreea-Mihaela, 642 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, Conf.dr.ing. BLĂJINĂ Ovidiu-Aurelian

*Autor corespondent:* DRĂGOI M. Andreea-Mihaela

#### 2. Conceptualizarea unei biciclete economice rapid pliabile

*Studenti:* BULGARIU G. Gabriel-Florin, 642 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, Asist.dr.ing. ARMĂȘOIU Giorgiana Elena

*Autor corespondent:* BULGARIU G. Gabriel-Florin

#### 3. Conceptualizarea unor faruri auto inovative

*Studenti:* TIBA Șt. Cosmin-Alexandru, 643 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, Șef lucr. dr.ing. MANOLACHE Daniel-Silviu

*Autor corespondent:* TIBA Șt. Cosmin-Alexandru

#### 4. Cercetări privind realizarea și experimentarea unei imprimante 3D

*Studenti:* FRÎNCU Bogdan George, 632 AA; MARIN Valentin, 633 AA

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. GHICULESCU Liviu Daniel

*Autor corespondent:* FRÎNCU Bogdan George

#### 5. Studiul privind reciclarea display-urilor defecte de laptop și automatizarea lor prin intermediul plăcilor de dezvoltare Arduino

*Studenti:* MANEA Marius Andrei, 642 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. SINDILA Gheorghe

*Autor corespondent:* MANEA Marius Andrei

#### 6. Studiu privind dezvoltarea produselor profitabile

*Studenti:* ENE Larisa Elena, 642 AC

*Conducător științific:* Ș.l. dr.ing. MANOLACHE Daniel-Silviu

*Autor corespondent:* ENE Larisa Elena

**7. Cercetări privind dezvoltarea și fabricarea unei orteze personalizate pentru încheietura mâinii**

*Studenti:* IONESCU Raluca, 611 AC; ENACHE Vlad, 632 AC; ENACHE Andrei, 613 AD

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. ec. DOICIN Cristian, Ș.l. dr.ing. ULMEANU Mihaela

*Autor corespondent:* IONESCU Raluca

**8. Cercetări privind securitatea și sănătatea operatorilor cu aplicabilitate în proiectarea dispozitivelor de orientare și fixare**

*Studenti:* ȘERBAN M. George-Andrei, 641 AA; Șerban G. Marius Danut, 641 AA; PINTILIE I. Ionuț-Mihăița, 641 AA; NEDELCU M. Daniel Mădălin, 643 AA

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. LAZĂR Livia

*Autor corespondent:* ȘERBAN M. George-Andrei

**9. Realizarea unui demonstrator cu roți dințate pentru evidențierea caracteristicilor unor tipuri de angrenaje de la Renault Technologie Roumanie**

*Studenti:* MAZILU Teodor-George, 641 AA

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. CATANĂ Mădălin-Gabriel

*Autor corespondent:* MAZILU Teodor-George

**10. Sistem expert proactiv privind modelarea, simularea și soluționarea defectelor la produse polimerice**

*Studenti:* STANCU Andrei Cristian, 643 AA; PARVAN Radu Constantin, 641 AA

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, ing. LUNGU Marius

*Autor corespondent:* STANCU Andrei Cristian

**11. Cercetari privind injectia in matrita a produselor sandwich hibride inteligente**

*Studenti:* VASILE Mihai Costin, 642 AA; NITA Stefan Calin, 642 AA

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, s.l. dr. ing. GHIONEA Ionut, ing. LUNGU Marius

*Autor corespondent:* VASILE Mihai Costin

**12. Cercetari privind microprofilarea suprafetelor produselor polimerice obtinute prin injectie in matrita**

*Studenti:* DILITA Daniel, 643 AA; DARIE David, 643 AA

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, ing. SERBAN Daniil, ing. LUNGU Marius

*Autor corespondent:* DILITA Daniel

**13. Cercetari privind aplicatia la autovehicole a compozitelor minerale avansate ranforsate cu structuri polimerice**

*Studenti:* IGNAT Robert, 631 AB, IAMANDI Alexandru, 631 AB

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, ing. LUNGU Marius

*Autor corespondent:* IGNAT Robert

**14. Cercetări tehnico - economice privind utilizarea dispozitivelor de fixare de tip "zero-point system"**

*Studenti:* LITA Florentina-Cristina, 643 AC

*Conducător științific:* S.l. dr. ing. TEODORESCU Florin

*Autor corespondent:* LITA Florentina-Cristina

**15. Cercetari privind realizarea unui dispozitiv pentru asistarea orientarii persoanelor nevăzătoare**

*Studenți:* MARIȘ Gh. Claudiu-Vasile, IEMA; ROMAN M. Loredana Elena, IEMA, anul II

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. SAVU Tom

*Autor corespondent:* MARIȘ Gh. Claudiu-Vasile

**16. Studiu privind eficiența unor sisteme de poziționare, orientare și fixare a pieselor**

*Studenți:* OLTEANU Gabriela, 643 AC

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian

*Autor corespondent:* OLTEANU Gabriela

**17. Studii privind particularitățile suprafețelor de răspuns ale unor componente opto-mecanice supuse încercărilor dinamice complexe (CETAL-Shaker/Shaker Controller)**

*Studenți:* MIHALCEA Razvan Marian, 641 AB; NEGRECI Felicia Maria, 641 AB

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. LACATUS Elena

*Autor corespondent:* MIHALCEA Razvan Marian

**18. Studii privind un subsistem pentru evitarea răsturnării unei platforme mobile autonome**

*Studenți:* TURTOI Mircea-Ștefan, 611 AD, LUPU Adrian-Claudiu, 611 AD, APOSTOL

Alexandru-Florian, 612 AD

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. SAVU Tom

*Autor corespondent:* TURTOI Mircea-Ștefan