

## SECȚIUNEA 06-19

### DEZVOLTARE DE PRODUSE INOVATIVE PENTRU SISTEME DE TRANSPORT SI DEPLASARE - Masterat

12.5.2018, ora 9.00

Sala CB203

#### Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Bogdan ABAZA - presedinte

Ș.l.dr.ing. Marius SPIROIU

S.l.dr.ing. Daniel MANOLACHE

Asist.drnd.ing. Daniela CÎTU - secretar

#### 1. Studii pentru dezvoltarea unei versiuni derivate de scaun auto pentru vehiculele din gama Global

*Studenti:* COROLENCU G. Eduard-Narcis; MAZĂRE D. Bogdan; TRESTIANU P. Daniel, IMPC, anul I

*Conducător științific:* conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, conf.dr.ing. STANCIU Camelia

*Autor corespondent:* COROLENCU G. Eduard-Narcis

#### 2. Aprofundarea cercetărilor privind proiectarea unui dispozitiv de ștergere eficientă a parbrizului

*Studenti:* TOMOZEI Razvan Cosmin, IAAC; BULEARCĂ Liviu, CIMA; ENACHE Ionica, CIMA; GRIGORE Florina, IEMA; ICHIM Alina, DIPI; TEODORESCU Florin Alexandru, IEMA

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. DUMITRESCU Andrei

*Autor corespondent:* TOMOZEI Razvan Cosmin

#### 3. Studii privind dezvoltarea unei căști de protecție multifuncționale

*Studenti:* DOBROVOLISCHI I. Dumitru; CONSTANTIN T.R. Mariana - Daniela; DUMITRU S. Sorin; NECHITUȘ I. Ionela - Beatrice; MANOLE G. Mioara; RAJGĂ I. Lavinia, IMPC, anul I

*Conducător științific:* conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, conf.dr.ing. STANCIU Camelia

*Autor corespondent:* DOBROVOLISCHI I. Dumitru

#### 4. Cercetari privind realizarea unei platforme mobile autonome pentru interior

*Studenti:* JUGRAVU V.C. Bogdan - Alexandru, INPN; CĂLIN I.D. Andrei, IAAC, DOBRIN I. Alexandra, INPN, TOADER M. Răzvan Ștefan, IEMA, anul II

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. Tom SAVU

*Autor corespondent:* JUGRAVU V.C. Bogdan – Alexandru

#### 5. Studii privind dezvoltarea unui sistem de racire a pneurilor pentru un automobil

*Studenti:* GEORGESCU Gabriela Mihaela; DRĂMBĂ Georgian-Adrian, PULEZ Alexandra-Georgiana, GĂNȚOI Bogdan Gabriel, IMPC, anul I

*Conducător științific:* conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, conf.dr.ing. STANCIU Camelia

*Autor corespondent:* GEORGESCU Gabriela Mihaela

**6. Cercetari privind dezvoltarea unui dispozitiv pentru evacuarea fumului de tigara din habitacul unui autoturism**

*Studenti:* ALBU Alina, PANDELE Radu, NECULA Mihai, PETRACHE Daniel, VLASCEANU Robert Ionut

*Conducător științific:* conf. dr. ing. ALUPEI Ovidiu

*Autor corespondent:* ALBU Alina

**7. Cercetari privind proiectarea conceptuala si proiectarea functionala a produselor**

*Studenti:* OLTEANU Nicoleta, CIMA; STAN Maria Daniela, CIMA; DINU Andrei, INPN; PARASCHIV Marilena Florentina, IEMA; VLADULEANU Daniela Alexandra, IEMA, anul I

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae, Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian

*Autor corespondent:* OLTEANU Nicoleta

**8. Cercetari privind dezvoltarea unei platforme mobile pentru colectarea si transportul indoor al deseurilor**

*Studenti:* PANDUROAICA Robert, INPN; ONCESCU Mihai, INPN; PASARICA Loredana, IAAC; ANGHEL Catalina, IAAC, anul II

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. ec. DOICIN Cristian

*Autor corespondent:* PANDUROAICA Robert

**9. Dezvoltarea unei baterii modulare interschimbabile**

*Studenti:* MUȘAT Cristina-Elena, BICĂ Viviana-Iuliana, LAZĂR Alin, BACIU Denisa-Minodora

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. PARASCHIV Ioana, Conf.dr.ing. STANCIU Camelia, Conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, Șl.dr.ing. SPIROIU Marius

*Autor corespondent:* MUȘAT Cristina-Elena

**10. Cercetari privind realizarea unui elevator mobil pentru autovehicule**

*Studenti:* CRĂCIUN V. Florin – Daniel, CIMA; CĂLIN R. Vlad – Andrei, CIMA, ȘTEFAN M. Viorel, INPN, ZEBRENIUC I. Ionel, IEMA, ZEBRENIUC I. Andreea, IEMA, anul I

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. SAVU Tom

*Autor corespondent:* CRĂCIUN V. Florin – Daniel

**11. Studiu pentru dezvoltarea unui suport-încărcător pentru o bicicletă electrică montat pe un autovehicul**

*Studenti:* DUCA Ionuț Răzvan, ANDREI Cristian, JALEA Andrei, MISOAGĂ Corina Alexandra, NEACȘU Valentina Elena, IMPC, anul II

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. SPIROIU Marius, Conf.dr.ing. STANCIU Camelia, Conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, Șl.dr.ing. PARASCHIV Ioana

*Autor corespondent:* DUCA Ionuț Răzvan

**12. Sistem pentru protejarea bateriilor electrice într-un autovehicul electric**

*Studenti:* BUCȘE Anda-Cornelia, CIORTAN Cristian-Alexandru, CONDURACHI Florentin, LAMBA Carmen Florentina, ORȘAN Daniel Bogdan, IMPC, anul II

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. ABAZA Bogdan, Șl.dr.ing. SPIROIU Marius, Șl.dr.ing. PARASCHIV Ioana, Conf.dr.ing. STANCIU Camelia

*Autor corespondent:* BUCȘE Anda-Cornelia

**13. Studiu privind adaptarea unui sistem de ghidare AGV într-o cramă**

*Studenti:* ALEXANDRU Mihai, CRANTA Cristin, CRANTA Evelin, MATEESCU Andrei-Marius, OLTEANU Dragos-Gabriel, GANTOI Bogdan, IMPC, anul II

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. STANCIU Camelia, Șl.dr.ing. SPIROIU Marius, Șl.dr.ing. PARASCHIV Ioana, Conf.dr.ing. ABAZA Bogdan

*Autor corespondent:* ALEXANDRU Mihai

**14. Aprofundarea cercetărilor cu privire la dezvoltarea unui dispozitiv de transport marfă dotat cu sistem de franare și cadru multifuncțional**

*Studenti:* ȘUȘEANU Ovidiu, IAAC; POPESCU Bogdan, DIPI; NEAGU Gabriela, CIMA; KOVACI Thimaq, IEMA; TURCU Alexandru, IEMA, anul II

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. DUMITRESCU Andrei

*Autor corespondent:* ȘUȘEANU Ovidiu

**15. Cercetari privind dezvoltarea produsului Patine cu role pe doua randuri**

*Studenti:* PARASCHIV Nicoleta, CIMA, anul II

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae

*Autor corespondent:* PARASCHIV Nicoleta

**16. Cercetari privind realizarea de produse biocompozite polimerice prin transferul rasinii in matrita folosind energii inalte**

*Studenti:* BUCUR Diana Mihaela, DIPI; BURTESCU Adriana Mariana, CIMA; ENE Raluca, IAAC; PORUMBEL Livia, IEMA; PARLECIU Andra, IEMA, anul I

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, ing. ION S. Mihai-Sorin, prof. LAMMANA Giuseppe

*Autor corespondent:* BUCUR Diana Mihaela

**17. Cercetari privind sistem adaptiv de transport si protectie a produselor fragile**

*Studenti:* BRANESCU Raluca, CIMA; COCOS Ionel, CIMA; UNGUREANU Constantin, INPN, anul II

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin

*Autor corespondent:* BRANESCU Raluca

**18. Cercetarea, proiectarea si executia produsului POLI-GAS**

*Studenti:* DUMITRU Georgian, IAAC; COROBEA Andrei Bogdan, DIPI; CRACIUN Ionut Aurelian, INPN; BECHEANU Bogdan, CIMA; DELCEA George, IAAC, anul II

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin

*Autor corespondent:* DUMITRU Georgian

**19. Cercetarea, proiectarea si realizarea unui sistem inovativ de deplasare pe zapada "TROZAP"**

*Studenti:* DURBAN Ionut, INPN; IVASCU Constantin Valentin, INPN; POPESCU Andrei Silvian, DIPI; STUPARU Marius Georgian, IEMA; VERDES Rares, IEMA, anul II

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin

*Autor corespondent:* DURBAN Ionut

**20. Cercetari privind pompe magnetice cu roti dintate**

*Studenti:* ROBU Ciprian Gabriel, INPN; RACASAN Andrei Valentin, INPN; MATACHE Dragos Florin, DIPI; CIRSTEA Sorin Alexandru, DIPI, anul I

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

*Autor corespondent:* ROBU Ciprian Gabriel