## S E C Ţ I U N E A 06-21

**TEHNOLOGII DE FABRICARE NECONVENTIONALE; TEHNOLOGII ADITIVE; TEHNOLOGII PENTRU PRODUSE POLIMERICE SI COMPOZITE - Masterat**

##### 11.5.2019, ora 9.00

*Sala CO 03*

###### Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU - presedinte

Conf. dr. ing. Elena LACATUS

Conf. dr. ing. Paulina SPANU

Asist. drd. ing. Roman MURZAC - secretar

**1. Cercetari privind monitorizarea calitatii conductelor polimerice folosind structuri robotice**

*Studenți*: MATACHE Dragos Florin DIPI 2, ROBU Ciprian INPN 2, RACASAN Andrei INPN 2, CRISTEA Sorin DIPI 2

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

*Autor corespondent*: MATACHE Dragos Florin

**2. Studii prinvind modelarea unor sisteme functionale autoasamblate**

*Studenți*: RAILEANU Mihail INPN 1, MIHALCEA Razvan-Marian INPN 1

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

*Autor corespondent*: RAILEANU Mihail

**3. Echipament modular pentru debavurare electrochimică**

*Studenți*: ENE Gabriela INPN 1, COTOFANA Alexandra INPN 1, DRAGOMIR Valentin IEMA 1, PROFIR Alexandru IEMA 1

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Nicolae MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: ENE Gabriela

**4. Cercetări privind microprofilarea suprafeţelor produselor polimerice obţinute prin injecţie în matriţă**

*Studenți*: CICU Ionela - Andreea INPN 2, ION George Cristian IAAC 2, RADUT Irinel Alexandru DIPI 2, FLORESCU Constantin Adrian INPN 2

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Constantin OPRAN, Ing. Daniel ŞERBAN

*Autor corespondent*: CICU Ionela – Andreea

**5. Research on ultrasonic cleaning with applications in development of home appliances**

*Studenți*: IONESCU Catalin Nicolae II 1, CHIRU Rafaela Stefania II 1, POPESCU Laurentiu Nicolae II 1

*Conducători științifici*: S.l. Dr. Ing. Mihaela ULMEANU, Prof. Dr. Ing. Ec. Cristian DOICIN

*Autor corespondent*: IONESCU Catalin Nicolae

**6. Cercetari privind realizarea de produse biocompozite polimerice prin transferul rasinii in matrita**

*Studenți*: BUCUR Diana DIPI 2, PORUMBIEL Livia IEMA 2, PARLECIU Andra IEMA 2

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Constantin OPRAN, Ing. Drd. Mihai-Sorin ION, Prof. dr. ing. Giussepe LAMMANA

*Autor corespondent*: BUCUR Diana

**7. Dispozitiv de roluire termica a pieselor cu pereti subtiri din materiale termoplastice** *Studenți*: MUTU-RIZOIU Ionut Alexandru IEMA 1, BIRIS Mirel IAC, PAVAL Costel INPN, CRISTEA Cosmin IEMA 1

*Conducător științific*: Conf. dr. ing. Ovidiu ALUPEI-COJOCARIU

*Autor corespondent*: MUTU-RIZOIU Ionut Alexandru

**8. Echipament pentru WEDM asistată de ultrasunete, amovibil pentru maşini EDM clasice**

*Studenți*: CĂZĂNARU Florin, INPN 1, JALBĂ Mihaela, IEMA 1, CIOBANU Cătălin, IEMA 1, DUMITRU Cătălin, IAAC 1

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: CĂZĂNARU Florin

**9. Echipament pentru microprelucrări simultane prin electroeroziune asistată de ultrasunete**

*Studenți*: OPREA Carmen, IPFP 1, STOIAN Andreea, IEMA 1, ISPAS Florentina, IEMA 1, COSTACHE Andrei, IAAC 1, FLORESCU Cristian, INPN 1, PETRACHE Mihail, INPN 1

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: OPREA Carmen

**10. Experimental research of the wind speed’s influence on a temperature transducer’s accuracy**

*Studenți*: BEJENARU Dan - Alexandru II 1, LOUVET Gaetan Charles Marie II 1

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

*Autor corespondent*: BEJENARU Dan – Alexandru

**11. Soluţie constructivă privind evacuarea particulelor rezultate la electroeroziunea cu electrod masiv**

*Studenți*: LAZĂR M. Marius-Vali, IPFP 1, BULGARIU G. Gabriel Florin, IAAC 1, DARIE D. David-Hariton, IEMA 1, MARCU D. Alina-Florentina, IEMA 1

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

*Autor corespondent*: LAZĂR M. Marius-Vali

**12. Echipament mobil pentru alimentarea cu electrolit la prelucrarea electrochimică**

*Studenți*: NICOLAE Mihai-Aurel, INPN 1, ANDRIES Andreea, IEMA 1, DUMITRU Stefan Sorin, IAAC 1, MĂGURĂ Adrian-Vasilică, IPFP 1, ARMEANU Madalina, IEMA 1

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: NICOLAE Mihai-Aurel

**13. Lanţuri ultrasonice rectangulare pentru diverse aplicaţii industriale**

*Studenți*: POPESCU George, INPN 1, PĂLĂDUŢĂ Mădălina, IEMA 1, GRIGORE Irina, IEMA 1, SAVU Laurentiu, IAAC 1

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: POPESCU George

**14. Echipament pentru microgăurire electroerozivă asistată de ultrasunete**

*Studenți*: STAICU M. Alexandru, INPN 2, ŞCHIOPU A. Madalin-Cosmin, IAAC 2, DRĂGAN Nicuşor Bogdan, INPN 2, NEDELCU Corina Madalina, CIMA 2, STOIAN Anca, CIMA 2

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: STAICU M. Alexandru

**15. Echipament pentru prelucrarea microfantelor prin electroeroziune asistată de ultrasunete**

*Studenți*: BARBU Georgian-Teofil, INPN 2, COTOZ Silviu-Ionuţ, INPN 2, IONESCU Adrian, IEMA 2, GEORGESCU Bogdan, INPN 2

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: BARBU Georgian-Teofil

**16. Echipament pentru microgăurirea cu laser asistată de ultrasunete**

*Studenți*: STEFAN Viorel, INPN 2, GHEORGHE Cosmin, IEMA 2, DINESCU Vasile-Gabriel, IEMA 2, MILITARU Gabriel-Cătălin, INPN 2

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Niculae Ion MARINESCU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: STEFAN Viorel

**17. Cercetări privind elaborarea produselor alimentare prin tehnologii aditive**

*Studenți*: FRĂŢILĂ Laura-Mihaela IEMA 1, ROBU Claudiu-Stefan IEMA 1, ŞERBAN Călin Petre IPFP 1, ION Alexandru Florentin IPFP 1, STAN Gabriel Vlăduţ INPN 1 *Conducători științifici*: Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN, S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: FRĂŢILĂ Laura-Mihaela

**18. Research regarding the Design and Development of a bespoke wrist orthosis manufactured using FDM technology**

*Studenți*: PINTRIJĂL Mircea Iulian, II 2, BĂDIŢĂ Oana Georgiana, II 2

*Conducători științifici*: S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU, Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN

*Autor corespondent*: PINTRIJĂL Mircea Iulian

**19. Research regarding the optimisation of a plastic injection moulding process**

*Studenți*: PITRAN Dana Otilia, II 2, BADEA Cosmin Ionut, II 2

*Conducători științifici*: S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU, Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN

*Autor corespondent*: PITRAN Dana Otilia