



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA  
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România  
Tel./Fax: +4 0241 606407, +4 0241 606467  
E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro),  
[biroudepresa@univ-ovidius.ro](mailto:biroudepresa@univ-ovidius.ro)  
Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)



## Comunicat de presă

### *Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, punte de legătură între mediul preuniversitar și mediul economic la TEHNONAV JUNIOR 2018*

Joi, 29 martie 2018, la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă (FIMIM) din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța (UOC) s-a desfășurat cea de-a VIII-a ediție a **Conferinței naționale a studenților și elevilor în domeniul științelor ingineresti TEHNONAV JUNIOR 2018**.

Această manifestare științifică este o activitate extracurriculară care s-a desfășurat sub egida Ministerului Educației Naționale, cu sprijinul și cu participarea operatorului portuar CHIMPEX S. A. și al Inspectoratului Școlar Județean Constanța și reprezintă un forum pentru dezbateri interdisciplinare ingineresti la nivel teoretic și practic, un prilej de cunoaștere a preocupărilor și opiniilor doctoranzilor, masteranzilor, studenților și elevilor din diferite centre universitare, instituții de învățământ preuniversitar și a preocupărilor profesionale ale mediului economic și de afaceri.

La conferință au fost înregistrate aproximativ 50 de articole științifice, grupate pe cinci secțiuni: **S1 - Inginerie Mecanică**, **S2 - Inginerie Industrială și Management**, **S3 - Inginerie Navală și Maritimă**, dedicate studenților din anii III și IV de studii, **S4 – Ingineri - Cercetători Debutanți**, dedicată studenților masteranzi și doctoranzi, **S5 - Preambul Ingineresc**, dedicată separat elevilor și separat studenților din anii I și II de studii.

Lucrările științifice au fost susținute în plen de către studenți, masteranzi ai Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, de la Facultatea de Inginerie a Universității “Dunărea de Jos” din Galați și de către elevi ai Colegiului Tehnic Energetic, Colegiului Tehnic de Marină ”Alexandru Ioan Cuza”, Liceului Tehnologic „Gheorghe Duca”, Liceul Teoretic „George Călinescu” din Constanța și ai Liceului Tehnologic „Dragomir Hurmuzescu” din Medgidia.

La deschiderea evenimentului au participat: d-nul Prorector prof. univ. dr. ing. Gârțu Mihai din partea UOC, d-nul Turcu Dorin (Director Tehnic), d-nul Popa Aurel (Consilier Tehnic) și d-na Mihalcea Alina-Daniela (Consultant Resurse Umane) ca reprezentanți ai SC CHIMPEX S. A., d-nele ing. Frangopol Daniela și dr. ing. Neagu Gabriela, inspectori școlari pentru învățământ profesional și tehnic din partea I. S. J. Constanța, d-na Ana Maria Gherasim (Șef Serviciu Personal) reprezentând ȘANTIERUL NAVAL VARD Tulcea S.A. a Ficantieri Company, d-na Putinei Violeta (Director Resurse Umane) și d-na Uscov Alina ca reprezentante ale ȘANTIERULUI NAVAL CONSTANȚA, precum și d-nul Kanya Ștefan (Manager Vânzări pentru Europa Centrală și de Est) din partea AVL List GmbH.

Secțiunile conferinței au fost prezidate de către cadre didactice care au evaluat lucrările și au propus acordarea premiilor din partea FIMIM (Tab. 1).

Noutatea celei de-a VIII-a ediții a conferinței TEHNONAV JUNIOR o constituie acordarea, de către operatorul portuar SC CHIMPEX SA, a trei premii speciale lucrărilor cu tematică orientată spre domeniul său

de preocupări, astfel: premiul I – 500 lei, premiul II – 300 lei, premiul III – 200 lei și participarea tuturor câștigătorilor într-un program de internship propus și organizat la SC CHIMPEX SA. (Tab. 2).

Cu prilejul TEHNONAV JUNIOR 2018, Șantierul Naval Constanța, ca partener tradițional, a anunțat deschiderea, în premieră, a unui program de internship pentru 15 dintre studenții merituosi ai Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă. Interesul și susținerea manifestate constant din partea mediului economic, consolidează convingerea că pregătirea viitorilor ingineri la Constanța răspunde așteptărilor și îndeplinește standardele cerute de piața muncii.

FIMIM felicită masteranzii, studenții, elevii și profesorii coordonatori ai lucrărilor participante la *Conferința națională a studenților și elevilor în domeniul științelor inginerești TEHNONAV JUNIOR 2018* pentru efortul depus la elaborarea lucrărilor, pentru conținutul științific și pentru prezentarea acestora în plenul conferinței!

De asemenea, FIMIM mulțumește conducerii Universității „Ovidius”, invitaților din mediile economic, universitar, preuniversitar pentru participare și susținere, studenților voluntari și angajaților universității pentru implicarea în organizarea și buna desfășurare a acestei conferințe!

**Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă urează „Baftă la Examenul de Bacalaureat tuturor elevilor absolvenți!” și îi invită să participe la Admiterea 2018 pentru a deveni studenții ei, pentru a obține titlul de INGINER!**

**Tab. 1 Premii pe secțiuni acordate de FIMIM la Conferința TEHNONAV JUNIOR 2018.**

| Nr. crt. | Secțiune  | Nume și prenume autor(i)                              | Instituție de proveniență  | Coordonator științific  | Titlu lucrare  | Premiu     |
|----------|---|---|--|---|--|------------|
| 1.       | <b>S1 - Inginerie Mecanică</b>                  | Cristian LEFTER                                       | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, TCM III          | Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU                                    | <i>Proiectare și modelare 3D a unui kart cu acționare electrică</i>  | <b>I</b>   |
| 2.       |   | Elena-Mădălina VASILE, George-Robert NICOLAU          | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM III                               | Ș.l. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ   | <i>Acționarea hidraulică a unui excavator cu săpare discontinuă</i>  | <b>II</b>  |
| 3.       |   | Ana FLUTUR, Elena CRĂCIUN                             | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, IM               | Ș.l. dr. ing. Dan BÎRSAN  | <i>Analiza rezistenței structurilor offshore sub acțiunea focului</i>  | <b>III</b> |
| 4.       |   | Elena CRĂCIUN, Ana FLUTUR                             | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, IM               | Ș.l. dr. ing. Dan BÎRSAN  | <i>Analiza de impact a obiectelor în cădere</i>  | <b>M</b>   |
| 5.       | <b>S2 - Inginerie Industrială și Management</b> | Alexandra-Adriana STOICA                              | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEDM IV                                | Conf. univ. dr. ing. Lucia-Violeta MELNIC                               | <i>Proгноza în managementul producției</i>   | <b>I</b>   |
| 6.       |   | Lucian-Marian JIANU, Cătălina COMȘA                   | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie, TCM IV / IEI III | Prof. univ. dr. ing. Felicia STAN, Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU | <i>Proiectarea și realizarea unui stand pentru studiul comportării compozitelor polimerice la fluaj în mediu criogenic</i> | <b>II</b>  |
| 7.       |   | Florentina-Adelina SPĂTARIU, Alina-Claudia TEODORESCU | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEDM IV                                | Ș.l. dr. ing. Constantin ILIE   | <i>Big Data</i>  | <b>III</b> |
| 8.       |   | Anamaria-Georgiana MITRAN, Roxana-Ioana MIRCEA        | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEDM III                               | Conf. univ. dr. ing. Lucia-Violeta MELNIC                               | <i>Aplicabilitate și decizie cu Metoda Pareto</i>  | <b>M</b>   |

| Nr. crt. | Secțiune                           | Nume și prenume autor(i)  | Instituție de proveniență                             | Coordonator științific   | Titlu lucrare   | Premiu |
|----------|------------------------------------|---|---|--|---|--------|
| 9.       | S3 - Inginerie Navală și Maritimă  | Maria-Cătălina ACSENCIUC,<br>Nicolae-Cătălin BĂLCESCU,<br>Mădălina CERȘAMBA | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN IV  | Ș.l. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ,<br>Ș.l. dr. ing.<br>Alexandru PINTILIE | <i>Sistem prototip utilizat în terminale portuare sau pe barje pentru activități de sortare a mărfii</i>      | I      |
| 10.      |                                    | Cornel-Dumitru NEDELCU,<br>Silviu GRIGORAȘ                                  | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN IV  | Ș.l. dr. ing.<br>Alexandru PINTILIE                                      | <i>Studiu privind sistemul adaptiv de lansare gravitațională a bărcii de salvare</i>                          | II     |
| 11.      |                                    | Mihai-George MALAȚOV  | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN IV  | Ș.l. dr. ing.<br>Alexandru PINTILIE                                      | <i>Analiza structurală a ansamblului navă-doc plutitor</i>  | III    |
| 12.      |                                    | Daniela IUREA   | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN III | Ș.l. dr. ing.<br>Alexandru PINTILIE                                      | <i>Analiza procedeeelor tehnologice specifice mașinilor de debitat cu plasmă</i>                              | M      |
| 13.      | S5 - Preambul Ingineresc. Studenți | Lorin-Coryllus GRAUR,<br>Cătălin-Melu GHEORGHE                              | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM I  | Ș.l. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ<br>Ș.l. dr. ing.<br>Anamaria TOPALU     | <i>Mentenanța predictivă în industria navală și portuară</i>  | I      |
| 14.      |                                    | Ramona-Theodora SAVA,<br>Andreea NEAGU,<br>Marinela PAVEL                   | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN I   | Prof. univ. dr. ing.<br>Anna NOCIVIN                                     | <i>Studii referitoare la principale și actuale materiale metalice utilizate în fabricarea de elice navale</i> | II     |
| 15.      |                                    | Alin-Cătălin BUZEA,<br>Andrei-Ionuț BĂDESCU,<br>Dan-Florin CRĂCIUN          | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM I  | Ș.l. univ. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ                                   | <i>Importanța utilizării programului SCADA în procesele industriale din Portul Constanța</i>                  | III    |
| 16.      |                                    | Ana-Alexandra TRANDAFIR,<br>Oana-Valentina GORGAN                           | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM I  | Ș.l. univ. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ                                   | <i>Studiu privind traficul de mărfuri și necesitatea investițiilor în Portul Constanța</i>                    | M      |
| 17.      | S5 - Preambul Ingineresc. Elevi    | Eren MURAT  | Colegiul Tehnic de Marină „Al. I. Cuza” din Constanța | Prof.<br>Florentina FILIPOVICI   | <i>GPS Nave</i>   | I      |
| 18.      |                                    | Viorel-Florin BĂRUȘ,<br>Ion-Cristian ZAMFIR                                 | Liceul Tehnologic „Dragomir Hurmuzescu” din Medgidia  | Prof.<br>Camelia DEȘLIU,<br>Prof.<br>Camelia ENE                         | <i>Efectele negative ale radiațiilor electromagnetice asupra sănătății</i>                                    | II     |
| 19.      |                                    | Alexandru ZAINEA,<br>Robert MOȘESCU   | Colegiul Tehnic „Energetic” din Constanța             | Prof.<br>Gabriela MĂGÎRDICEAN  | <i>Noi alternative constructive ale turbinelor eoliene</i>  | III    |
| 20.      |                                    | Andrei-Ștefan PINTILIE,<br>Victor-Cristian AXINCIUC                         | Liceul Teoretic „George Călinescu” din Constanța      | Prof.<br>Eduard MARINESCU  | <i>Matematica în ajutorul subiectelor non-matematice</i>  | M      |

**Tab. 2 Premii speciale acordate de SC CHIMPEX SA la Conferința TEHNONAV JUNIOR 2018. Autorii lucrărilor vor fi invitați să participe și la un program de internship organizat la compania care a acordat premiile.**

| Nr. crt. | Nume și prenume autor(i)  | Instituție de proveniență                            | Coordonator științific   | Titlu lucrare  | Premiu |
|----------|---|--|--|--|--------|
| 1.       | Maria-Cătălina ACSENCIUC,<br>Nicolae-Cătălin BĂLCESCU,<br>Mădălina CERȘAMBA | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, SEN IV | Ș.l. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ,<br>Ș.l. dr. ing.<br>Alexandru PINTILIE | <i>Sistem prototip utilizat în terminale portuare sau pe barje pentru activități de sortare a mărfii</i> | I      |
| 2.       | Lorin-Coryllus GRAUR,<br>Cătălin-Melu GHEORGHE                              | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM I | Ș.l. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ<br>Ș.l. dr. ing.<br>Anamaria TOPALU     | <i>Mentenanța predictivă în industria navală și portuară</i>   | II     |
| 3.       | Ana-Alexandra TRANDAFIR,<br>Oana-Valentina GORGAN                           | Universitatea „Ovidius” din Constanța, FIMIM, IEPM I | Ș.l. univ. dr. ing.<br>Mirela COTRUMBĂ                                   | <i>Studiu privind traficul de mărfuri și necesitatea investițiilor în Portul Constanța</i>               | III    |

### INSTANTANEE TEHNONAV JUNIOR 2018 – FIMIM



Biroul de presă al Universității „Ovidius” din Constanța,  
5 aprilie 2018

<http://www.univ-ovidius.ro/>