

# Științe tehnice

Joi 18 noiembrie 2021, ora 10.00,

Conexiune MsTeams:

Link conectare:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19:5b41540d7bdd497ba4bb9854c7dd4ab7@thread.tacv2/0>

## Moderatori

Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR

Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU

1

|   |   |
|---|---|
| 1) Prof. univ. dr. ing. <b>Sorin MUȘUROI</b> – membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:sorin.musuroi@upt.ro">sorin.musuroi@upt.ro</a> . |   |
| 2) Prof. univ. dr. ing. <b>Petru ANDEA</b> – membru titular al academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:petru.anda@upt.ro">petru.anda@upt.ro</a>                              |   |
| <b>In Memoriam Toma Dordea, 100 de ani de la naștere</b>  | <b>In Memoriam Toma Dordea, 100 Years Since Birth</b> |

2

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1) Prof. univ. dr. ing. <b>Petru ANDEA</b> – Facultatea de Inginerie Electrica si Energetica - UPT, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Institute of Faculty of Electrical and Power Engineering - UPT, Titular Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:petru.anda@yahoo.com">petru.anda@yahoo.com</a> |                                    |
| 2) Prof. univ. dr. ing. <b>Sorin MUȘUROI</b> – Universitatea Politehnica Timisoara / membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>The University of Politehnica Timisoara, Correspondent Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:sorin.musuroi@upt.ro">sorin.musuroi@upt.ro</a>                            |                                    |
| <b>Despre țesătura spațiu -timp</b>   | <b>About the space-time fabric</b> |

3

|  |  |
|--|--|
| 1) Prof. univ. dr. ing. <b>Miron ZAPCIU</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:miron.zapciu@upb.ro">miron.zapciu@upb.ro</a> |  |
| 2) Drd. Ing. Narcisa-Melania TĂNASE – Universitatea POLITEHNICA din București / <i>University POLITEHNICA of Bucharest</i> , <b>email:</b> <a href="mailto:narcisa.tanase@research.gov.ro">narcisa.tanase@research.gov.ro</a>  |  |
| <b>Performanțele clusterelor inovative și strategia națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pe componentele de specializare inteligentă</b>  | <b>Innovative Clusters Performances and the National Strategy of Research-Development-Innovation on the Components of Intelligent Specialization</b> |

4

|  |  |
|--|--|
| 1) Conf. univ. dr. <b>Dana Corina DESELNICU</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Romania</i> ; <b>e-mail:</b> <a href="mailto:dana.deselnicu@upb.ro">dana.deselnicu@upb.ro</a>   |  |
| 1) Drd. Ing. <b>Beatrice Alexandra ALEXANDRESCU</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Romania</i> ; <b>e-mail:</b> <a href="mailto:beatrice.alexandrescu@gmail.com">beatrice.alexandrescu@gmail.com</a>   |  |
| 3) Prof. univ. Dr. <b>Lucian-Ionel CIOCA</b> – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>e-mail:</b> <a href="mailto:lucian.cioca@ulbsibiu.ro">lucian.cioca@ulbsibiu.ro</a> |  |
| <b>Examinarea performanței sustenabilității companiilor românești de petrol și gaze folosind analiza decizională multicriterială</b>   | <b>Examination of Sustainability Performance of Romanian Oil and Gas Companies Using Multicriteria Decision Analysis</b> |

5

|   |   |
|---|---|
| <b>Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE</b><br>- Associate Professor PhD. Eng. at Petroleum-Gas University of Ploiesti / Faculty of Petroleum and Gas Engineering Vice-President of A.G.I.R. Prahova branch. E-mail: <a href="mailto:valentin.tudorache@yahoo.com">valentin.tudorache@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:valentin.tudorache@upg-ploiesti.ro">valentin.tudorache@upg-ploiesti.ro</a>  |   |
| <b>Prof. univ. dr. ing. DHC. Nicolai-Napoleon ANTONESCU</b> ,<br>- Professor PhD. Eng. at Petroleum-Gas University of Ploiesti,<br>Honorary Rector at Petroleum-Gas University of Ploiesti, Honorary Member Academy of Romanian Scientists,<br>Honor Member of the Academy for Technical Sciences of Romania. E-mail: <a href="mailto:nnantonescu34@gmail.com">nnantonescu34@gmail.com</a> ; <a href="mailto:nnantonescu@upg-ploiesti.ro">nnantonescu@upg-ploiesti.ro</a> |   |
| <b>Analiza procesului și riscurile exploataării noilor zăcăminte de hidrocarburi descoperite offshore, în apele adânci din Marea Neagră</b>   | <b>Process Analysis and Risks of the Exploitation of New Hydrocarbon Deposits Discovery Offshore, in the Deep Waters of the Black Sea</b> |

6

|  |   |
|--|---|
| <b>Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU<sup>1,2</sup>, Asist.cercet.dr.ing. Dragoș UNGUREANU<sup>2</sup>, drd.ing. Ștefan Vladimir ZGHIBARCEA<sup>2</sup></b><br><sup>1</sup> Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / The Academy of Romanian Scientists<br><sup>2</sup> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași |   |
| <b>Reciclarea la rece a îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment</b>  | <b>Cold Recycling of Cement-Concrete Road Pavements</b> |

7

|  |   |
|--|---|
| <b>1) Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:antoniac.iulian@gmail.com">antoniac.iulian@gmail.com</a></b> |   |
| <b>Tendențe actuale în biomaterialele metalice utilizate în chirurgia ortopedică: de la analiza eșecurilor la metale resorbabile</b>   | <b>Current Trends in Metallic Biomaterials for Orthopedic Surgery: From Failure Analysis to Resorbable Metals</b> |

8

|  |  |
|--|--|
| <b>1) Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:antoniac.iulian@gmail.com">antoniac.iulian@gmail.com</a></b> |  |
| <b>Aplicații potențiale ale aliajelor de magneziu biodegradabile în medicina dentară</b>   | <b>Potential applications of biodegradable magnesium alloys in dental medicine</b> |

9

|  |  |
|--|--|
| <b>1) C.S. dr. Sorina-Geanina STANESCU</b> – Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia din Târgoviște, Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Valahia University of Targoviste, The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:geaninastanescu@yahoo.com">geaninastanescu@yahoo.com</a></b><br><b>2) Lector univ. dr. Constantin Aurelian IONESCU</b> – Universitatea Hyperion din București, Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Hyperion University of Bucharest, The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:ionescuarelian89@gmail.com">ionescuarelian89@gmail.com</a></b> |  |
| <b>Analiza bibliometrică privind stadiul actual al cercetărilor din domeniul contabilității manageriale la nivel internațional și național</b>   | <b>Bibliometric Analysis on the Current State of Research in the Managerial Accounting Field at International and National Level</b> |

10

|   |   |
|---|---|
| <b>1) Drd. ing. Irina Cristina PASVANTU</b> – Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății de Energetică / <i>University POLITEHNICA of Bucharest / Doctoral School of Faculty of Energy Engineering</i> , <b>irinapavantu@yahoo.com</b><br><b>2) Drd. Anca Cristina GOGONCEA</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, Școala Doctorală a Facultății de Energetică/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest / Doctoral School of Faculty of Energy Engineering</i><br><b>3) Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA</b> – membru titular si presedinte al Academiei Oamenilor de Știință din România/Universitatea POLITEHNICA din București/ full member and president of Academy of Romanian Scientists/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest</i><br><b>4) Conf. dr. ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ</b> – Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea Energiei, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Power Engineering, Department of Energy Production and Use /associate member of Academy of Romanian Scientists</i> |   |
| <b>Gestionarea siturilor contaminate bazată pe evaluarea riscurilor</b>   | <b>Use of Risk Assessment in Management of Contaminated Sites</b> |

11

|  |   |
|--|---|
| <b>1) Prof. dr. ing. Cristian DINCA</b> – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Facultatea de Energetica, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, <b>email: <a href="mailto:crisflor75@yahoo.com">crisflor75@yahoo.com</a></b><br><b>2) Prof. dr. ing. Adrian BADEA</b> – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Facultatea de Energetica, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, <b>email: <a href="mailto:badea46@yahoo.fr">badea46@yahoo.fr</a></b> |   |
| <b>Studiul sistemelor hibride bazate pe membrane si absorbtie chimica asupra parametrilor unei centrale termoelectrice</b>   | <b>Study of Hybrid Systems Based on Membranes and Chemical Absorption Processes on the Thermal Power Plant Performances</b> |

12-13

|   |  |
|---|--|
| <b>1) Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE</b> – Universitatea Creștina „Dimitrie Cantemir”, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Christian University „Dimitrie Cantemir”, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:gabriel.i.nastase2013@gmail.com">gabriel.i.nastase2013@gmail.com</a></b> |  |
| <b>Creativitatea și inovatia ca efecte ale influenței divine</b>  | <b>Creativity and Innovation as Effects of Divine Influence</b>                                    |
| <b>1) Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE</b> – Universitatea Creștina „Dimitrie Cantemir”, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Christian University „Dimitrie Cantemir”, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <b>email: <a href="mailto:gabriel.i.nastase2013@gmail.com">gabriel.i.nastase2013@gmail.com</a></b> |  |
| <b>40 de ani (1981-2021) de la primul zbor în cosmos al unui român – Dumitru Dorin Prunariu</b>   | <b>40 Years (1981-2021) From the First Flight in Cosmos of a Romanian – Dumitru Dorin Prunariu</b> |

14

- 1) Ing. **Diana-Mihaela BUTANESCU** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, e-mail: [diana.butanescu@ulbsibiu.ro](mailto:diana.butanescu@ulbsibiu.ro)*
- 2) Ing. **Alexandra-Iulia LAC** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, e-mail: [alexandra.lac@ulbsibiu.ro](mailto:alexandra.lac@ulbsibiu.ro)*
- 3) Prof. univ. dr. ing. **Lucian-Ionel CIOCA** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, e-mail: [lucian.cioca@ulbsibiu.ro](mailto:lucian.cioca@ulbsibiu.ro)*

|   |  |
|---|--|
| <b>Sănătatea emoțională în contextul Covid-19</b> | <b>Emotional Health in the Context of Covid-19</b> |
|---|--|

15

- 1) Dr. ing. **Marcel ILIE** – *Univeritatea de Sud din Georgia, Statesboro, GA 30458, SUA / Georgia Southern University, Statesboro, GA 30458, USA, email: [milie@georgiasouthern.edu](mailto:milie@georgiasouthern.edu)*
- 2) Prof. univ. Dr. ing. **Augustin SEMENESCU**- *Universitatea „POLITEHNICA” București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / „POLITEHNICA” University of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: [augustin.semenescu@upb.ro](mailto:augustin.semenescu@upb.ro)*

|   |  |
|---|--|
| <b>Metode computaționale pentru fluide turbulente</b> | <b>Computational Methods for Turbulent Flows</b> |
|---|--|

16

- 1) Dr. Ing. **Marcel ILIE** – *Universitatea de Sud din Georgia, Statesboro, GA 30458, SUA / Georgia Southern University, Statesboro, GA 30458, USA, email: [milie@georgiasouthern.edu](mailto:milie@georgiasouthern.edu)*
- 2) Prof. univ. dr. ing. **Augustin SEMENESCU**- *Universitatea POLITEHNICA București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: [augustin.semenescu@upb.ro](mailto:augustin.semenescu@upb.ro)*

|  |  |
|--|--|
| <b>Combustie computațională a combustibililor solizi</b> | <b>Computational Combustion of Solid Fuels</b> |
|--|--|