

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea de Mine

Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie

Concurs pentru ocuparea postului de Șef lucrări, poz. 19

Disciplinele: Impactul antropic asupra mediului I + II, Audit de mediu, Gestionarea durabilă a resurselor naturale, Stabilitatea taluzurilor și versanților, Reamenajarea terenurilor degradate

Domeniul: Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze

publicat în M. O. al României nr. 1647, partea a III-a, din data de 24.11.2017.

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Faur Florin Gheorghe dr. din 2009, asistent universitar din octombrie 2011

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări)

1. Maria Lazăr, **Florin Faur**, Emilia Dunca, Daniela Ciolea - *New methodology for establishing the optimal reuse alternative of degraded lands*. Environmental Engineering and Management Journal, Factor Impact: 1,096, ISSN 1582-9596, Vol. 16, Nr.6/2017, pp. 1301-1308, 8 pag. [http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no6/9\\_371\\_Lazar\\_16.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no6/9_371_Lazar_16.pdf)

2. **F. Faur**, M. Lazar, M. D. Pop - *Research on obtaining a substitut topsoil for ecological reconstruction of mining waste dumps*, 16<sup>h</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings, Vol. I, Book 5, ISBN 978-619-7105-65-0/ISSN 1314-2704, pp 577-584, 8 pag. DOI: 10.5593/sgem2016B51, <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7301&lang=en>

3. Izabela Maria Apostu, **Florin Faur**, Maria Lazăr - *Identification and Assessment of the Environmental Impact Generated by the Implementation of Certej Mining Project*. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 48/2016, Nr. 4, ISSN 2066-1843, pp 254-264, 11 pag., CABI (at section Plant Sciences, page 14), Ulrich's Periodicals Directory, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List (IC= 3.93). [http://www.rjas.ro/volume\\_detail/39](http://www.rjas.ro/volume_detail/39)

4. Maria Lazăr, Izabela Maria Nyari, **Florin Faur** - *Methodology for Assessing the Environmental Risk due to Mining Waste Dumps Sliding - Case Study of Jiu Valley*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Factor Impact: 0,63, ISSN 1842-4090, EISSN 1844-489X, Vol. 10/2015, issue 3, pp. 223-234, 12 pag. [http://www.ubm.ro/sites/CJEES/past\\_issues.php](http://www.ubm.ro/sites/CJEES/past_issues.php)

5. **F. Faur**, M. Lazar, E. Dunca, D.I. Ciolea - *Critical Analysis of the Trends in Use of Classical Energetic Resources*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 3, Book 1, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704, pages 163-170. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.022, <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5468&lang=en>

6. Ioan Octavian Brandula, Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Identification, Assessment and Monitoring of the Impact Generated by the Rovinari Thermoelectric Power Plant*. Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 16 (2015). ISSN 1454-9174, pp. 174 – 183, 10 pag. Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio. [http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20\(XLIII\).pdf](http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf)

7. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Stabilitatea și amenajarea taluzurilor și versanților. Exemple de calcul*, Editura Universitas. Petroșani, 2015. ISBN 978-973-741-453-3, 206 pag.

8. Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Identification and assessment of the risk and impact generated by Roșia Poieni quarry and Dealul Piciorului processing plant* - Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 14 (2013). ISSN 1454-9174, pp. 129 – 143, 15 pag. Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio. <http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf>

9. **Florin Faur**, Maria Lazar, E. Dunca, D. I. Ciolea - *Opportunity Of Recovery And Capitalization Of Useful Minerals From Waste Dumps In Jiu's Valley*. 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining. Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-8-3 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 595 - 602 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V2/S04.009. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2715&lang=en>

10. Maria Lazăr, **Florin Faur**, Emilia Dunca, Daniela Ciolea - *Landslides occurred in Bujorascu Valley dump and stability improvement solutions*. Environmental Engineering and Management Journal, Factor Impact: 1,117, ISSN 1582-9596, Vol. 11, Nr.7/2012, pp. 1361-1366, 7 pag. [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no7/24\\_148\\_Lazar\\_12.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no7/24_148_Lazar_12.pdf)

B) Teza(-ele) de doctorat

*Elaborarea unui sistem de monitorizare a mediului în Valea Jiului*, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Mircea Georgescu, 2009, confirmat prin Ordinul M.E.C.I. nr. 4698/14.08.2009.

C) Teza(-ele) de abilitare

D) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

- a - cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate;
- b - cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS;
- c - cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), cu ISBN, publicate într-o editură din țară;
- d - articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale;

1. **Florin Faur**, Izabela Maria Apostu, Maria Lazăr - *Study regarding the water quality of Jiu River in Dolj county*. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 49/2017, Nr. 4, ISSN 2066-1843, pp 118-127, 10 pag., CABI (at section Plant Sciences, page 14), ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List. [https://rjas.ro/volume\\_detail/43](https://rjas.ro/volume_detail/43)

2. **Florin Faur**, Diana Marchiș, Cătălin Nistor - *Evolution of the coal mining sector in Jiu Valley in terms of sustainable development and current socio-economic implications*. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 49/2017, Nr. 4, ISSN 2066-1843, pp 110-117, 8 pag., CABI (at section Plant Sciences, page 14), ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List. [https://rjas.ro/volume\\_detail/43](https://rjas.ro/volume_detail/43)

3. Maria Lazăr, **Florin Faur**, Emilia Dunca, Daniela Ciolea - *New methodology for establishing the optimal reuse alternative of degraded lands*. Environmental Engineering and Management Journal, Factor Impact: 1,096, ISSN 1582-9596, Vol. 16, Nr.6/2017, pp. 1301-1308, 8 pag. [http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no6/9\\_371\\_Lazar\\_16.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no6/9_371_Lazar_16.pdf)
4. Izabela Maria Apostu, Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Implementation of sustainable practices in the lignite open pit Rosia de Jiu*, Revista Minelor, ISSN 1220-2053, Vol. 23, Nr. 1/2017, pp. 29-34, 6 pag. Indexat EBSCO. <http://upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2017/nr1ro.html>
5. Maria Lazăr, Izabela Maria Apostu, **Florin Faur** - *Solutions to increase the sustainability level of mining activities*. Quality - Access to Success, Vol. 18/2017, No. S1, pp 222-225, 4 pag., ISSN: 1582-2559, WOS:000417405000039, <http://search.proquest.com/openview/c5ab37b3042cdf1ecc74317729475d96/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1046413>
6. Izabela Maria Apostu, **Florin Faur**, Maria Lazăr - *Identification and Assessment of the Environmental Impact Generated by the Implementation of Certej Mining Project*. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 48/2016, Nr. 4, ISSN 2066-1843, pp 254-264, 11 pag., CABI (at section Plant Sciences, page 14), ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List. [http://www.rjas.ro/volume\\_detail/39](http://www.rjas.ro/volume_detail/39)
7. Ioan Octavian Brandula, Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Ecological Reconstruction of Radioactive Mining Waste Dumps – Case Study of Natra Waste Dump*. Research Journal of Agricultural Science, Vol 47/2015, No 4, ISSN 2066-1843, pp. 19-29, 11 pag., CABI (at section Plant Sciences, page 14), ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, Index Copernicus International - I.C. Journals Master List (IC= 3.93). [http://www.rjas.ro/volume\\_detail/35](http://www.rjas.ro/volume_detail/35)
8. Ioan Octavian Brandula, Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Identification, Assessment and Monitoring of the Impact Generated by the Rovinari Thermolectric Power Plant*. Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 16 (2015). ISSN 1454-9174, pp. 174 – 183, 10 pag. Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio. [http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20\(XLIII\).pdf](http://upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2016-2015%20(XLIII).pdf)
9. Maria Lazăr, Izabela Maria Nyari, **Florin Faur** - *Methodology for Assessing the Environmental Risk due to Mining Waste Dumps Sliding - Case Study of Jiu Valley*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Factor Impact: 0,63, ISSN 1842-4090, EISSN 1844-489X, Vol. 10/2015, issue 3, pp. 223-234, 12 pag. [http://www.ubm.ro/sites/CJEES/past\\_issues.php](http://www.ubm.ro/sites/CJEES/past_issues.php)
10. Maria Lazăr, Adrian Florea, **Florin Faur** – *Cercetări privind capacitatea portantă a terenurilor pe care sunt amplasate haldele de steril din Valea Jiului*. Revista Minelor, Vol. 20, Nr. 4/2014. Publicat de Universitatea Petroșani. ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, pp. 26-31, 6 pag. EBSCO Publishing Inc. <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2014/nr4ro.html>
11. Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Identification and assessment of the risk and impact generated by Roșia Poieni quarry and Dealul Piciorului processing plant* - Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 14 (2013). ISSN 1454-9174, pp. 129 – 143, 15 pag. Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio. <http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf>

12. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Cercetări privind posibilitățile de amenajare și umplere cu apă a golului remanent al carierei Urdari* – Revista Minelor, ISSN 1220-2053, Vol. 18, Nr. 2/2012, pp. 18-23, 6 pag. Indexat EBSCO. <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2012/nr2ro.html>

13. Maria Lazăr, **Florin Faur**, Emilia Dunca, Daniela Ciolea - *Landslides occurred in Bujorascu Valley dump and stability improvement solutions*. Environmental Engineering and Management Journal, Factor Impact: 1,117, ISSN 1582-9596, Vol. 11, Nr.7/2012, pp. 1361-1366, 7 pag. [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no7/24\\_148\\_Lazar\\_12.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no7/24_148_Lazar_12.pdf)

14. **Florin Faur**, Maria Lazar – *Identification of ecological rehabilitation possibilities of Petrila mine waste dump* – Annals of the University of Petroșani. Mining Engineering. Vol. 13 (XXXX). Petroșani, ISSN 1454-9174, 2012, pag. 275-283. Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio. [http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2013-2012%20\(XL\).pdf](http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Annals%20of%20UPET%20-%20Mining%20Engineering%20Vol%2013-2012%20(XL).pdf)

15. **Florin Faur** - *Elaborarea unei noi metodologii de calcul a notelor de bonitate acordate factorilor de mediu (apa) (Developing a New Methodology for Calculating Reliability Marks for Environmental Factors (Water))*, Revista Minelor, Nr. 3, pp.12-18, 8pag., ISSN 1220-2053, Editura Universitas, Petroșani, 2011. <http://www.upet.ro/revistaminelor/>

16. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Some aspects of ecological restoration of sterile rock dumps from mining basin Jiu's Valley* - Freiburger Forschungshefte. Reihe C. Rekultivierung im Bergbau., ISBN 3978-3-86012-396-6, Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg, 2010, pp. 220 – 227, 8 pag. Deutsche Nationalbibliothek. <https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=idn%3D1007314303>

17. **Florin Faur** – *Implementarea monitorizării calității apei în Valea Jiului (The Implementation of a Water Quality Monitoring System in Jiu's Valley (Romania))*, Revista Minelor, Nr. 11-12, pp. 64 – 69, 6 pag., ISSN 1220-2053, Editura Infomin, Deva, 2008. [http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2008/2008\\_rezumat\\_11-12.html](http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2008/2008_rezumat_11-12.html)

e - articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCS;

f - articole publicate în reviste din străinătate, specifice domeniului, necotate ISI sau care nu se află în baze de date internaționale;

g - articole publicate în reviste din țară, nerecunoscute de CNCS;

h - lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) internaționale indexate în baza de date ISI (cu ISSN sau ISBN);

1. M. Lazăr, I. Andraș, **F. Faur**, A. Andraș - *Influence of Physical-Mechanical and Technological Characteristics of Coal and Overburden Rocks on the Excavation Process*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, Conference Proceedings on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume 17, Issue 13, pp. 445-452, ISBN 978-619-7105-00-1/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/13/S03.057. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9208&lang=en>

2. A. Andraș, **F. Faur**, M. Rîșteiu - *Overview of the Unwanted Effects of Unmineable Rock Formations on the Mining System of Bucket Wheel Excavator During Excavation Process*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, Conference Proceedings on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume 17, Issue

13, pp. 637-644, ISBN 978-619-7105-00-1/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/13/S03.081.  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9232&lang=en>

3. I.M. Apostu (Nyari), M. Lazăr, **F. Faur** - *Methodology for Assessing the Opportunities of Flooding of the Remaining Gaps of Lignite Open-Pits*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, Conference Proceedings on Ecology, Economics, Education and Legislation, Ecology and Environmental Protection, Volume 17, Issue 52, pp. 635-642, ISBN 978-619-7408-09-6/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.081.  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10557&lang=en>

4. **F. Faur**, M. Lazar, M. D. Pop - *Research on obtaining a substitut topsoil for ecological reconstruction of mining waste dumps*, 16<sup>h</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings, Vol. I, Book 5, ISBN 978-619-7105-65-0/ISSN 1314-2704, pp 577-584, 8 pag. DOI: 10.5593/sgem2016B51,  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7301&lang=en>

5. Dunca E., Ciolea D-I., Lazăr M., **Faur F.** - *Ecosystem Restoration Mining Waste Dumps in Romania*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 1, Book 5, ISBN 978-619-7105-39-1 / ISSN 1314-2704, pages 231-236. DOI: 10.5593/SGEM2015/B51/S20.030,  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article6281&lang=en>

6. Danciu C., Goldan T., Nistor M. C., **Faur F.**, Costa C. A. - *The Influence of Intrinsic Factors on the Mechanical Chracteristics of Andesites From Southern Apuseni Mountains*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 3, Book 1, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704, pages 683-690. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.089, <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5536&lang=en>

7. Nistor M.C., Goldan T., Danciu C., **Faur F.**, Nistor C.D. - *An Empirical Approach to Predict the Geomechanical Parameters of Granites. Case Study*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 3, Book 1, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704, pages 27-32. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.004,  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5450&lang=en>

8. **F. Faur**, M. Lazar, E. Dunca, D.I. Ciolea - *Critical Analysis of the Trends in Use of Classical Energetic Resources*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 3, Book 1, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704, pages 163-170. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.022,  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5468&lang=en>

9. Goldan T., Nistor M.C., Danciu C., **Faur F.** - *Reconfiguration Of Lignite Deposits In Open Pits From Oltenia In Order To Improve Coal Supply*. 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, Vol. 3, Book 1, ISBN 978-619-7105-33-9/ISSN 1314-2704, pages 537-542. 10.5593/SGEM2015/B13/S3.070,  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5517&lang=en>

10. **Florin Faur**, Maria Lazar, E. Dunca, D. I. Ciolea - *Opportunity Of Recovery And Capitalization Of Useful Minerals From Waste Dumps In Jiu's Valley*. 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining. Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-8-3 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 595 - 602 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V2/S04.009.  
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2715&lang=en>



11. D. Ciolea, E. Dunca, Maria Lazar, **Florin Faur** - *Experimental Studies Of Combined Techniques For Decreasing The Emission Of Sulfur And Nitrogen Oxides Following Coal Combustion*. 13th SGEM GeoConference on Energy And Clean Technologies, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-03-2 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, 111 - 118 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S17.015.

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article3230&lang=en>

12. E. Dunca, Maria Lazar, D. I. Ciolea, **Florin Faur** - *Research Regarding The Ecological Succession On Sterile Waste Dumps From Petrila Mining Exploitation, Romania*. 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 845 - 852 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.111.

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article3363&lang=en>

13. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Considerations on the influence of extraction technology of lignite in open pits over the production quality* - Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, ISSN 1314-2704, Albena, 2012, Vol. I, pag. 503-510. DOI: 10.5593/SGEM2012/S03.V1013. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article1867&lang=en>

i - lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

1. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Petrila mine's industrial heritage - source of sustainable development for the community* – 67. Berg – und Hüttenmännischer Tag “Schätze heben – Innovative Methoden, Prozesse, Technologien an der TU Bergakademie Freiberg, vom 8. bis 10 Juni 2016, pag. 220 - 227. Deutsche Nationalbibliothek ISSN 2190-555X.

2. Emilia-Cornelia Dunca, Daniela-Ionela Ciolea, Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Ecological Rehabilitation of Waste Dumps Craciunesti Baita Quarry for Restoration and Protection of Biodiversity of Neighboring Sites*, 7th International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2015, Poiana Brașov, Romania, Vol. I, ISSN 1843 – 6226, 2015. <http://sesam2015.insemex.ro/images/SESAM%202015%20AGENDA.pdf>

3. **Faur Florin**, Maria Lazăr - *Emphasizing Air Pollution In Urban Areas - A Direct Consequence Of Aging Auto Vehicle Fleet*. In Proceedings of the International Symposium “Occupational health and safety - SESAM 2013, Ediția a VI-a 6th Edition, Vol. 1, National Institute for Research and Development in Mine Safety and Protection to Explosion - INSEMEX Petroșani, 22-25 October Sibiu, Romania, 2013, Editura INSEMEX, ISSN 1843 – 6226, pp. 156 – 165. <http://sesam2013.insemex.ro/images/Program%20SESAM%202013.pdf>

4. Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Research on Rainfall Infiltration Regime into the Waste Dumps Body from Mining Basin Motru* - Proceedings of the International Conference on Environment and BioScience (ICEBS 2011). ISSN: 2010-4618, Egipt 2011, pp. 150 - 156. <http://www.ipcbee.com/vol21/29--ICEBS2011P10007.pdf>

5. **F. Faur** - *Waste Dumps in the Jiu's Valley, Source of Environmental Impact*, 10th International Symposium Continuous Surface Mining (ISCSM), Freiberg, 2010, 13-15 September, ISBN 978-3-86012-406-2.

6. Georgescu Mircea, **Florin Faur** – *The Implementation of an Environmental Monitoring System in Jiu's Valley, Romania*, Eighteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES), Vol. 1, pp. 335 - 349, ISBN 978-1-62993-277-4, November 16 – 19, 2009, Banff, Alberta, Canada. <http://toc.proceedings.com/19965webtoc.pdf>

7. **Florin Faur**, Georgescu Mircea – *Network for Water Quality Monitoring in Jiu's Valley, Romania*, Proceedings of the Third International Seminar “Ecomining – Europe in 21<sup>st</sup> Century”, pp. 204 – 213, ISBN 978-973-741-136-5, Milos Island, September 4 – 5, 2009, Greece. <http://milos.conferences.gr/?ecomining2009>

j - lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate;

1. **F. Faur** - *Propuneri de realizare a unui sistem de monitorizare a calității aerului în Municipiul Petroșani*, Lucrările Simpozionului Științific Studentesc Național „Geoecologia”, pp. 54-57, ISSN 1842 – 4430, Petroșani, 2007. [http://upet.ro/geoeco/doc/vol/2007\\_Volum%20Geoecologia.pdf](http://upet.ro/geoeco/doc/vol/2007_Volum%20Geoecologia.pdf)

2. **Florin Faur** - participare la „Simpozionul Național Al Studenților Geologi” (ediția a VIII-a), concursul „GEOSCOPE” (secțiunea fotografie), București, aprilie 2007.

3. **Florin Faur** - *The Implementation of an Environmental Monitoring System in Jiu' Valley (Romania). Case Study for the Mining Perimeter Livezeni*, lucrările Forumului Internațional pentru Tineri Cercetători „Topical Issues of Rational Use of Natural Resources”, Sankt-Petersburg (Russian Federation), 26-28 aprilie 2006.

4. **Florin Faur** - *Sisteme de depoluare a apelor reziduale prin flotație*, lucrările Simpozionului Național „Geoecologie și Procesarea Resurselor Minerale” (ediția a VI-a), pp. 60 - 65, ISBN 973-8260-90-6, Petroșani 2005.

[https://scholar.google.ro/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ro&user=HbdeOvUAAAAJ&citation\\_for\\_view=HbdeOvUAAAAJ:UeHWp8X0CEIC](https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=HbdeOvUAAAAJ&citation_for_view=HbdeOvUAAAAJ:UeHWp8X0CEIC)

k - brevete de invenție.

E) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

a - cursuri universitare publicate;

1. Maria Lazăr, **Florin Faur** – *Stabilitatea și amenajarea taluzurilor și versanților. Exemple de calcul*, Editura Universitas. Petroșani, 2015. ISBN 978-973-741-453-3, 206 pag.

b - îndrumătoare publicate;

1. Maria Lazăr, **Florin Faur** - *Identificarea și evaluarea impactului asupra mediului. Îndrumător de proiect*. Editura Universitas. Petroșani, 2011. ISBN 978-973-741-236-2, 96 pag.

c - culegeri publicate;

d - alte materiale didactice realizate.

1. **Florin Faur** – *Reamenajarea terenurilor degradate*. Curs online Lectora, 80 slides.

F) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

a - proiecte în cadrul unor programe de cercetare internaționale;

b - proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;

c - proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi internaționale;

1. **Faur Florin** – Membru echipă, *Bucket wheel excavators operating under difficult mining conditions including unmineable inclusions and geological structures with excessive mining resistance (BEWEXMIN)* - Grant de cercetare nr. RFCR-CT-2015-00003, Horizon 2020 – RFCS, Universitatea din Petroșani, Valoare contract: 473158 Euro (Contribuție UE: 283895 Euro; Cofinanțare: 189263 Euro), 2015-2018, [www.bewexmin.ro](http://www.bewexmin.ro);

d - proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi naționale;

e - contracte de cercetare derulate cu agenții economici;

1. **Faur Florin** – Membru echipă, *Raport de amplasament pentru depozitele de steril aparținând SC CUPRUMIN SA Abrud*. Contract de cercetare nr.18/2011. Părțile contractante: SC CUPRUMIN SA Abrud – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant. Valoare contract 22000 RON, Noiembrie – Decembrie, 2011.

2. **Faur Florin** – Membru echipă, *Impactul de mediu al activităților desfășurate în obiectivul Roșia Poieni asupra zonelor învecinate și a comunităților locale*. Contract de cercetare nr. 3892/2008. Părțile contractante: SC CUPRUMIN SA Abrud – beneficiar; Universitatea din Petroșani – executant. Valoare contract: 39925 RON, 2008.

f- alte lucrări de cercetare, după caz

#### **OBSERVAȚII FINALE**

- a) În listă se includ numai lucrările deja publicate, respectiv nu se includ lucrările aflate în curs de publicare, în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice etc.);
- b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției;
- c) Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor;
- d) Recenziile/rezumele unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi specificate ca poziții separate).

Data: 03.01.2018

Semnătura.....



Candidat,

Asist.univ.dr.ing. Florin G. FAUR