

ROMÂNIA

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE

ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"

Anexa la Cererea nr. din

LISTA DE LUCRĂRI A CANDIDATULUI APETROAEI GABRIEL MARIUS

ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol:

- Lucrări publicate în reviste ISI:

1. C.-C. Pădurețu, M. R. Apetroaei, **G. M. Apetroaei**, D. V. Atodiresei and I. Rău (2020), “Study on dyes adsorption by using different types of chitosan for decontamination of cleaning waters from chemical carriers”, in Journal of Environmental Protection and Ecology, vol 21(1), pg.28-36, FI (2019)=0,692.

https://apps- webofknowledge-com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E41bKqrKH2BJzwoJSb5&search_mode=GeneralSearch&prID=71463049-1cbf-4a1e-8e1c-4ea05ea88f8f

2. M R Apetroaei, D V Atodiresei, I Rău, **G M Apetroaei**, G Liliros and V Schroder, “Overview on the practical methods of ballast water treatment”, Resort Conference 2018 INRES

3. C. Pădurețu, M.R. Apetroaei, S.I. Damian, **M.G. Apetroaei**, V. Schroder, “Comparative UV – VIS spectral studies on chitosan from different marine organisms”, SGEM 2018 (cotată ISI), volume 18 (3.2), pag. 1095-1102.

- Lucrări în reviste indexate în baze de date:

1. Avram ER, Apetroaei MR, Avram EI, **Apetroaei GM** (2020), An experimental investigations of the single phase fluid flow through mini pipes with circular cross section, Scientific Bulletin of Naval Academy Vol. XXIII, pg.25-31, ISSN: 2392-8956, ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-20-I2-003.

2. Apetroaei MR, Avram R., Atodiresei DV, **Apetroaei, GM** (2020), Emerging pollutants - a potential threat to the marine environment, SBNA, Vol. XXIII (1) 2020, pg. 171-178. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X. doi: 10.21279/1454-864X-20-I1-022.

3. B.C. Chiotoroiu, M.R. Apetroaei, G.M Apetroaei. An overview upon CO₂ – possible source of ocean acidification, Constanta Maritime University Annals, Vol. 25, 2016.

4. M.R. Apetroaei, M.G. Apetroaei, D. Atodiresei, V. Schroder, “Extraction and

characterization of chitosan from local marine resources” “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1.

5. Florin Nicolae, Florina-Diana Neculai, **Marius Apetroaei**, ”Environmental Risk Management In Shipping. Case Study:The Human Factor Influence In Oil Spill” - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011- MILITARY AND NAUTICAL SCIENCES p.82-93.
6. Florin Nicolae, Isabella Radu, Marius Apetroaei, ”Contributions o The Analysis of Safety Navigation in the Black Sea – Views on Port States Control Activities” - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011 - MILITARY AND NAUTICAL SCIENCES p.23-35).
7. Florin Nicolae, **Marius Apetroaei**, ”Methodology for Analyzing of Oil Pollution Sources in Romania’s Coastal Zone(CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011- ECONOMICS p.38-43).
8. Florin Nicolae, Marian Ristea, Matilda Totoiu, **Marius Apetroaei**, ”Method for Comparative Analysis of Environmental Performance in Transport” - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011 -ECONOMICS p.44-50.

- Lucrări în volume ale manifestărilor științifice internaționale

1. G. Liliros, M.R Apetroaei, I. Rău, G.M. Apetroaei. Environmental factors and professional emissions influence on the ship crew members, PROMARE 2017, Book of abstracts, pag: 130, Constanta, 7-9 septembrie, 2017.
2. M.R. Apetroaei, A.M. Manea, G.T. Tihan, R.G. Zgârian, V. Schroder, G. Liliros, **M.G. Apetroaei**, I. Rău, “Chitosan an eco-friendly biomaterial from marine invertebrates”, IEEE E-health and bioengineering EHB Conference 2015, Iasi, 2015, pp. 1-4, (doi: 10.1109/EHB.2015.7391607).
3. M.R. Apetroaei, D. Atodiresei, V. Schroder, **M.G. Apetroaei**, A.M. Manea, I. Rău „Antifouling biomolecules extracted from marine invertebrates”, 5th International Workshop NABM 2016, Constanța, Romania.
4. M. Apetroaei, **G.M. Apetroaei**, G. Vasile, C. Dinu, G. Liliros, V. Schroder „The minerals and oligoelements from crustacean species of the Romanian Black Sea waters”, EcoProWater conference, 2015, Italia.
5. **Apetroaei M.**, Nicolae F., ”The Contribution of Shipping to Air Pollution in the Romanian Part of the Black Sea”, „BENA 2012 ISTANBUL CONFERENCE 21-24 JUNE 2012, SESSION 4 - PUBLIC HEALTH IMPACT, p.661-669.
6. **Apetroaei M.**, Nicolae F., ”Opportunities for Renewable Energy Production in the Romanian-Bulgarian Border , BENA 2012 ISTANBUL CONFERENCE 21-24 JUNE 2012, SESSION 6 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT p. 925-933.
7. **Marius Apetroaei**, Free International University of Moldova, Chisinau - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012 – MANAGEMENT, 2012 p.626-631, GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD).

8. Viorel Florescu, Free International University of Moldova, Chisinau, **Marius Apetroaei**, Free International University of Moldova, Chisinau, Corina Maria Ducu, Constantin Brâncoveanu University, Romania, Pitesti, "Organizational Methodology Reengineering by Flattening the Hierarchical Pyramid-Path to Sustainable Development" - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012– FINANCE, 2012 p.637-641,GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD).

9. Marius Apetroaei, Free International University of Moldova, Chisinau Viorel Florescu, Free International University of Moldova, Chisinau, Corina Maria Ducu, Constantin Brâncoveanu University, Romania, Pitesti, "Towards New Guidelines Within The Manegement System-Enhancing Updates" - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012– ACCOUNTING & FINANCE, 2012 p.642-647, GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD.

10. Apetroaei Gabriel Marius. "Managementul modernizării infrastructurii ecologice a portului maritime", - Conferința științifico-practică internațională. Politici economice și financiare pentru o dezvoltare competitivă.Chișinău, 12 aprilie 2013, 229-231 p.

11. Apetroaei Gabriel Marius, Drd.ULIM, Chisinau 2013, "Instrumentele Gestionarii Strategiilor Dezvoltarii Stabilitatii Intreprinderii in Condițiile Concurentiale", - Conferința Naționala cu Participare Internaționala – Strategii si Politici da Management in Economia Contemporana,29-30.03.2013, p.132-135).

- Lucrări în volumele manifestărilor științifice naționale

1.Apetroaei Gabriel Marius., Instrumentele gestionarii dezvoltarii stabile a intreprinderii portuare, ULIM, Studii Economice, an.6, nr.1-2(iunie)/ 2012, p.242-246.

2. Apetroaei Gabriel Marius., "Protecția mediului înconjurător în cadrul sistemului existent de transport maritim, ULIM, Studii Economice, an.6, nr.1-2(iunie)/ 2012, p.71-73.

2. Teza sau tezele de doctorat:

Optimizarea Sistemului de Gestiune a Mediului in Porturile Maritime, conducător științific Prof. Univ. Dr. Habil. Natalia Burlacu, decembrie 2015.

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;

4. Cărți și capitole în cărți:

1. **GM Apetroaei**, A Pocora, A Gava, *Nava Maritimă de transport.Noțiuni fundamentale*, (2020) Editura Academiei Navale Mircea cel Bătrân, ISBN 978-606-642-209-3

2. MR Apetroaei, **GM Apetroaei**, *Noțiuni teoretice gi aplicalii practice in Oceanografia chimică*, (2019) Editura Academiei Navale Mircea cel Bătrân, ISBN 978-606-642-183-6

3. MR Apetroaei (2020), *Chimie teoretică și aplicată în domeniul maritim.Note de curs*, Editura Academiei Navale Mircea cel Bătrân, 2021 (250 pag), (în curs de editare), **colaborator Apetroaei GM**

5. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. C.-C. Pădurețu, M. R. Apetroaei, **G. M. Apetroaei**, D. V. Atodiresei and I. Rău (2020), “Study on dyes adsorption by using different types of chitosan for decontamination of cleaning waters from chemical carriers”, in Journal of Environmental Protection and Ecology, vol 21(1), pg.28-36, FI (2019)=0,692.

https://apps-webofknowledge-com.am.enformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E41bKqrKH2BJzwoJSb5&search_mode=GeneralSearch&prID=71463049-1cbf-4a1e-8e1c-4ea05ea88f8f

2. M R Apetroaei, D V Atodiresei, I Rău, **G M Apetroaei**, G Liliros and V Schroder, “Overview on the practical methods of ballast water treatment”, Resort Conference 2018 INRES

3. C. Pădurețu, M.R. Apetroaei, S.I. Damian, **M.G. Apetroaei**, V. Schroder, “Comparative UV – VIS spectral studies on chitosan from different marine organisms”, SGEM 2018 (cotată ISI), volume 18 (3.2), pag. 1095-1102.

4. Avram ER, Apetroaei MR, Avram EI, **Apetroaei GM** (2020), An experimental investigations of the single phase fluid flow through mini pipes with circular cross section, Scientific Bulletin of Naval Academy Vol. XXIII, pg.25-31, ISSN: 2392-8956, ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-20-I2-003.

5. Apetroaei MR, Avram R., Atodiresei DV, **Apetroaei, GM** (2020), Emerging pollutants - a potential threat to the marine environment, SBNA, Vol. XXIII (1) 2020, pg. 171-178. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X. doi: 10.21279/1454-864X-20-I1-022.

6. B.C. Chitoroiu, M.R. Apetroaei, G.M Apetroaei. An overview upon CO₂ – possible source of ocean acidification, Constanta Maritime University Annals, Vol. 25, 2016.

7. M.R. Apetroaei, M.G. Apetroaei, D. Atodiresei, V. Schroder, “Extraction and characterization of chitosan from local marine resources” “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1.

8. Florin Nicolae, Florina-Diana Neculai, **Marius Apetroaei**, ”Environmental Risk Management In Shipping. Case Study:The Human Factor Influence In Oil Spill” - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011- MILITARY AND NAUTICAL SCIENCES p.82-93.

9. Florin Nicolae, Isabella Radu, Marius Apetroaei, ”Contributions o The Analysis of Safety Navigation in the Black Sea – Views on Port States Control Activities” - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011 - MILITARY AND NAUTICAL SCIENCES p.23-35).

10. Florin Nicolae, **Marius Apetroaei**, ”Methodology for Analyzing of Oil Pollution Sources in Romania’s Coastal Zone(CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011-ECONOMICS p.38-43).

11. Florin Nicolae, Marian Ristea, Matilda Totoiu, **Marius Apetroaei**, "Method for Comparative Analysis of Environmental Performance in Transport" - CONFERINTA ANMB NAV-MAR-EDU 11-13 Nov.2011 -ECONOMICS p.44-50.

6. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. G. Liliros, M.R. Apetroaei, I. Rău, G.M. Apetroaei. Environmental factors and professional emissions influence on the ship crew members, PROMARE 2017, Book of abstracts, pag: 130, Constanta, 7-9 septembrie, 2017.

2. M.R. Apetroaei, A.M. Manea, G.T. Tihan, R.G. Zgârian, V. Schroder, G. Liliros, **M.G. Apetroaei**, I. Rău, "Chitosan an eco-friendly biomaterial from marine invertebrates", IEEE E-health and bioengineering EHB Conference 2015, Iasi, 2015, pp. 1-4, (doi: 10.1109/EHB.2015.7391607).

3. M.R. Apetroaei, D. Atodiresei, V. Schroder, **M.G. Apetroaei**, A.M. Manea, I. Rău „Antifouling biomolecules extracted from marine invertebrates”, 5th International Workshop NABM 2016, Constanța, Romania.

4. M. Apetroaei, **G.M. Apetroaei**, G. Vasile, C. Dinu, G. Liliros, V. Schroder „The minerals and oligoelements from crustacean species of the Romanian Black Sea waters”, EcoProWater conference, 2015, Italia.

5. **Apetroaei M.**, Nicolae F., "The Contribution of Shipping to Air Pollution in the Romanian Part of the Black Sea", „BENA 2012 ISTANBUL CONFERENCE 21-24 JUNE 2012, SESSION 4 - PUBLIC HEALTH IMPACT, p.661-669.

6. **Apetroaei M.**, Nicolae F., "Opportunities for Renewable Energy Production in the Romanian-Bulgarian Border , BENA 2012 ISTANBUL CONFERENCE 21-24 JUNE 2012, SESSION 6 - SUSTAINABLE DEVELOPMENT p. 925-933.

7. **Marius Apetroaei**, Free International University of Moldova, Chisinau - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012 – MANAGEMENT, 2012 p.626-631, GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD).

8. Viorel Florescu, Free International University of Moldova, Chisinau, **Marius Apetroaei**, Free International University of Moldova, Chisinau, Corina Maria Ducu, Constantin Brâncoveanu University, Romania, Pitesti, "Organizational Methodology Reengineering by Flattening the Hierarchical Pyramid-Path to Sustainable Development" - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012– FINANCE, 2012 p.637-641,GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD).

9. **Marius Apetroaei**, Free International University of Moldova, Chisinau Viorel Florescu, Free International University of Moldova, Chisinau, Corina Maria Ducu, Constantin Brâncoveanu University, Romania, Pitesti, "Towards New Guidelines Within The Manegement System-Enhancing Updates" - GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE (GCBF), San Jose, Costa Rica ♦ May 22-25, 2012– ACCOUNTING & FINANCE,

2012 p.642-647, GCBF ♦ Vol. 7 ♦ No. 2 ♦ 2012 ♦ ISSN 1941-9589 ONLINE & ISSN 1931-0285 CD.

10. Apetroaei Gabriel Marius. ”Managementul modernizării infrastructurii ecologice a portului maritime”, - Conferința științifico-practică internațională. Politici economice și financiare pentru o dezvoltare competitivă. Chișinău, 12 aprilie 2013, 229-231 p.

11. Apetroaei Gabriel Marius, Drd.ULIM, Chisinau 2013, ”Instrumentele Gestionarii Strategiilor Dezvoltarii Stabilitatii Intreprinderii in Condițiile Concurențiale”, - Conferința Națională cu Participare Internațională – Strategii și Politici de Management în Economia Contemporană, 29-30.03.2013, p.132-135).

7. Contracte de cercetare științifică

- Membru în proiectul ”*Diversificarea ofertei educaționale a Academiei Navale ”Mircea cel Bătrân” prin cursuri de accesare la nivel managerial*” - poziția nr. 162 din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2017.

Valoare globală proiect: 108,100.00 lei

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.

Data: 11.01.2021

Semnătura

