**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI**

**FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERRIA MEDIULUI**

**DEPARTAMENTUL DE HIDROAMELIORAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

**Ramura de ştiinţă:** Inginerie Civilă și Management

Domeniul de studii: Inginerie Civilă și Instalații

**FIŞA DE VERIFICARE**

**pentru postul de profesor**

Cadru didactic: **Stătescu Florian** **/** Data naşterii: 05.01.1952 Funcţia actuală: profesor,

Data numirii în funcţia actuală: 01.03.1999

1.Structura activităţii

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Domeniul activităţi-lor | Tipul activităţilor | Categorii şi restricţii | Subcategorii | Indicatori/  Punctaj |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1  2 | Activitatea didactică şi profesio-nală (A1)  Activitatea de cercetare (A2) | 1.1 Cărţi, cursuri universitare şi capitole în cărţi de specialitate | 1.1.1 Cărţi, cursuri universitare/ capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minim 2, | 1.1.1.1 internaţionale | nr. pagini/(2\*nr. autori) |
| 1.1.1.2 naţionale | nr. pagini/(5\*nr. autori) |
| 1.1.2 Cărţi, cursuri universitare/ capitole de cărţi ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaţionale | nr. pagini/(3\*nr. autori) |
| 1.1.2.2 naţionale | nr. pagini/(7\*nr. autori) |
| 1**. Florian Stătescu**, Vasile Lucian Pavel, *PROCESE DE DEGRADARE A SOLULUI,* Editura Politehnium, 2017, ISBN 978-973-621-488-4, pag.119.  2.**Florian Stătescu**, Vasile Lucian Pavel, *TEHNICI MODERNE DE CERCETARE A SOLULUI*, Editura Politehnium, 2015, ISBN 978-973-621-448-6, pag.266.  3. **Florian Stătescu**, *EVOLUŢIA SOLURILOR AMELIORATE*, Editura Politehnium, Iaşi, 2004. ISBN 973-621-097-9, 100 pag.  4. **Florian Stătescu,** *MONITORIZAREA CALITĂŢII SOLULUI***,** Editura “Gh. Asachi” Iaşi, 2003, ISBN 973-621-049-9, pag. 198  5. **Florian Stătescu** şi Constantin Chiriac, *BAZALE ŞTIINŢEI SOLULUI*,Editura „Gh. Asachi” Iaşi, 1998, ISBN 973-95996-0-6, pag. 202  6. **Florian Stătescu** şi Bogdan Măcărescu, *ELEMENTE ALE COMPLEXULUI ECOLOGIC DIN SOL*, Editura SAM-SON S Iaşi, 1997, ISBN 973-95996-0-5, pag.158. Recenzia lucrării a apărut în Jurnalul Naturii/1998, pag. 16.  7. **Statescu F**., Cotiusca Z.D, Pavel V.L., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2012, Chapter 14, *Aspects regarding the determination of soil hydraulic characteristics*, 311-340.  8. Pavel V.L, **Statescu F**., Gavrilescu M., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-, 2012, Chapter 15, *Aspects concerning the behavior of heavy metals in soil*, 341-358.  9. Cotiusca Z.D., **Statescu F**., Cercel P., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2012, Chapter 6, *The influence of artificial lakes on the environment, exemple of mitigation solution for water stratification effect*, 127-154.  10. Pavel V.L., **Statescu F**., Gavrilescu M., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2013, Chapter 7, *Innovative remediation methods and strategies for soils polluted with heavy metals*, 227-254.  11. **Statescu F**., Cotiusca Z.D., Pavel V.L., Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, edited by Carmen Zaharia, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza Iasi, ISBN 978-973-703-797-8, 2014, Chapter 6, *Study on the hydric regime of soil using numerical models*, 115-146.  12**. Florian Stătescu**, Vasile Lucian Pavel, *ȘTIINȚA SOLULUI*, Editura Politehnium, 2011, ISBN 978-973-621-373-1, pag. 329.  13.**Florian Stătescu**, Dorin Cotiuşcă-Zaucă, *MODEL DE EVALUARE A RISCULUI SOLURILOR CONTAMINATE*, Editura Politehnium, 2008, ISBN 978-973-621-251-2, pag. 100.  14. **Florian Stătescu**, *BONITAREA TERENURILOR*, Indrumar de lucrări, editat la ROTAPRINT Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iaşi, 1994, pag. 201.  15. Heri Leibu, Ioan Cojocaru şi **Florian Stătescu***, IRIGAŢII ŞI DRENAJE*, Îndrumător de lucrări editat la ROTAPRINT Universitatea Tehnică, “Gh.Asachi” Iaşi, 1989, pag. 192. | | | 119/5x2=  ***11,9***  266/5x2=  ***26,6***  100/5=***20***  198/5=  ***39,6***  202/5x2=  **20,2**  158/5x2=  ***15,8***  30/2x3=***5***  17/2x3=  **2,83**  27/2x3=  ***4,5***  27/2x3=  ***4,5***  31/2x3=  ***5,16***  329/5x2=  ***16,45***  100/5x2=10  201/5=  ***100,5***  192/5x3=  ***12,8*** |
| 1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, SOCRATES, LEONARDO etc.) | Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I) |  | Pmaxim 10 pentru profesor/CS I  nr. pagini/(20\*nr. autori) |
| Coordonare program licență – Ingineria și protecția mediului în agricultură  Coordonare program licență – Imbunatațiri Funciare și Dezvoltare Rurală  Coordonare program licență – Amenajări și Construcții Hidrotehnice  Coordonare program licență – Măsurători Terestre și Cadastru  Coordonare program master – Ingineria și managementul factorilor de mediu  Coordonare program master – Inginerie Hidrotehnică  Coordonare program master – Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare  Coordonare program master – Evaluare și Dezvoltare Imobiliară  Coordonare program master – Geomatică și Cartografie  Curs postuniveritar – Monitorizarea dezastrelor și poluării | | | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
| **TOTAL ACTIVITATE A1** | | | **305,84** |
| 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters şi în volume indexate ISI proceedings | Minim 8 articole pentru Profesor/ CS I  -dintre acestea minimum 2 trebuie să fie în reviste cu FI >1 și minimum 2 în reviste cu FI > 0,5 |  | (25+20\*factor impact)/nr. de aut |
| 1. Lazar Geogiana Cezarina Bartic, Stătescu Florian, Toma Daniel, STUDY OF HAVY METAL DYNAMICS IN SOIL, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 19, No.2, febr. 2020, pag. 359-367. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  2. **Florian Stătescu**, Dorin Cotiușcă Zaucă, Gabriela Biali, Paula Cojocaru, Vasile lucian Pavel, *INFLUENCE OF SOIL-WATER RETENTION CURVE AND HYDDRAULIC CHARACTERISTICS*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.4, aprilie 2017, pag. 869-877 .  ( omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  3. Maria Cătălina Pastia**, Florian Stătescu**, Cristian Pastia, Anca Bălan, *INFLUENCE OF SOME PROPERTIES CONCERNING WATER STABLE AGGREGATES OF SALINE SOILS*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.5, mai 2017, pag. 1063-1069 (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  4. Paula Cojocaru, **Florian Stătescu**, Gabriela Biali, *QUANTIFICATION ON EFFECTS PRODUCED BY THE EXTRACTION OF MINERAL AGGREGATES TOWARDS WATER BODIES*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.4, aprilie 2017, pag. 897-903 (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  5. E. Oniga, C. Chirilă**, F. Stătescu**, *ACCURACY ASSESSMENT OF A COMPLEX BUILDING 3D MODEL RECONSTRUCTED FROM IMAGES ACQUIRED WITH ALOW-COST UAS*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., <http://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLII-2-W3/551/2017/> XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, 2017.  6. Pavel V.L., Sobariu D.L., Fertu I.D.T., **Statescu F**., Gavrilescu M., *SYMBIOSIS IN THE ENVIRONMENT BIOMANAGEMENT OF SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS,* Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 9, No.4, august 2013, pag. 211-224. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  7. **Statescu F**., *A SPECIAL ISSUE DEDICATED TO ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING Symposium HGIM-12*, October 25-28, Iasi, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 617-618. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  8. Ungurașu A.N., Anei D.F., Iurciuc C.E., **Statescu F**., *CHARACTERIZATION OF CERTAIN SOIL PROCESSES USING SOFTWARE-BASED MODELING*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 619-623. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  9. Pavel V.L., Sobariu D.L., Diaconu M., **Statescu F**., Gavrilescu M., *EFFECTS OF HEAVY METALS ON LIPIDIUM SATIVUM GERMINATION AND GROWTH*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 727-733. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  10. **Statescu F**., Cotiusca D.Z., Pavel V.L., *SOIL STRUCTURE AND WATER-STABLE AGGREGATES*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 741-746. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  11. Biali G., **Statescu F**., *MAPPING NITRATE LEVELS IN GROUNDWATER USING GIS*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 807-814. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  12. Biali G., **Statescu F**., *APPLICATION OF GIS TEHNIQUE IN LAND EVALUATION FOR AGRICULTURAL USES*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 12, No.4, aprilie 2013, pag. 821-828. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  13. Ungureanu A., **Statescu F**., Snehota M., Sobotkova M., *EXPERIMENTAL RESEARCH ON FLOW AND SOLUTE TRANSPORT IN HETEROGENEOUS SOIL SAMPLE*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 11, No.5, mai 2012, pag. 1023-1028. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  14. Pavel V.L., Diaconu M., Bulgariu D., **Statescu F**., Gavrilescu M., *EVALUATION OF HEAVY METALS TOXICITY ON TWO MICROBIAL STRAINS ISOLATED FROM SOIL : Azotobacter sp. AND Pichia sp.*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 11, No.1, ianuarie 2012, pag. 165-168. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  15. Iulian Pricop, **Florian Stătescu***, INTERACTIONS AMONG CLIMATE, VEGETATION AND SOILS IN RADUCANENI-IASI AREA*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 10, No.3, martie 2011, pag. 401-407. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)   * 16. Pavel V.L., Hlihor R.M., Bulgariu D., **Statescu F**., Gavrilescu M., STUDY OF CADMIUM SORPTION ON SOME ROMANIAN SOILS, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 10, No.3, martie 2011, pag. 367-373. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)   17. Constantin Victor Stătescu, **Florian Stătescu**, Dorin Cotiusca Zauca, *IMPROVING THE PERFORMANCE OF A SENSOR TO MONITOR THE DYNAMICS OF THE HYDRAULIC CHARACTERISTICS OF SOIL*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 10, No.12, decembrie 2011, pag. 1944-1950. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  18. **Florian Stătescu**, Dorin Cotiuşcă Zaucă, *SALINITY IN ARID-ZONE SOILS*, Environmental engineering and Management Journal, GH. Asachi Technical University of Iasi, vol.9, no.4, aprilie 2010, pag. 541-547. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  19. **Florian Stătescu** şi Dorin Cotiuşcă Zaucă, *STUDIES ON THE INFLUENCE OF IRIGATION ON A CALCIC CHERNOZEM IN THE EASTER REGION OF ROMANIA*, Environmental Engineering and Management Journal, „Gheorghe Asachi” Technichal University of Iasi, November/December 2008, vol.7, no.6, pag. 835-841.( omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/) | | | 25+20x  1,186/3=  **16,24**  25+20x  1,096/5=  ***9,384***  25+20x  1,096/4=  ***11,73***  25+20x  1,096/3=  ***15,64***  25+20x  4,188/3=  ***36,253***  25+20x  1,258/5  =***10,032***  25+20x  1,258/1  =***50,16***  25+20x  1,258/4  =***12,54***  25+20x  1,258/5  =***10,032***  25+20x  1,258/3  =***16,72***  25+20x  1,258/2  =**25,08**  25+20x  1,258/2=  ***25,08***  25+20x  1,117/4  =***11,835***  25+20x  1,117/5  =***9,468***  25+20x  1,004/2  =***22,9***  25+20x  1,004/5  =***9,16***  25+20x  1,004/3  =**15,266**  25+20x  1,435/2  =**26,85**  25+20x  0,885/2  =***21,35*** |
| 2.2 Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale \* | Minim 12 pentru Profesor/CSI |  | 20/nr. de autori |
| 1. Cojocaru P., **Stătescu F**, Biali G., *TOXICITY OF SOIL POLLUTION WITH PETROLEUM ON PLANT SEEDS*, International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SAGEM, 19 (3.2), 575-582, 2019.  2. Macarof P, Bîrlica C., Bartic C.G, **Statescu F**., *THE ANALYZE OF AREAS AFFECTED BY DROUGHT USING VCI FOR AREAS WEHERE WAS NOTICE VERTICAL DISPLACEMENT: A CASE STUDY OF IASI COUNTRY,* International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SAGEM, 2018,  3. Ersilia Oniga, Ioana Breabăn, **Stătescu Florian**, DETERMINING THE OPTIUM NUMBAR OF GROUND CONTROL POINTS FOR OBTAINING HIGHT PRECISION RESULTS BASED ON UAS IMAGES, The 2nd Interational Electronic on Remote Sensing (ECRS 2018), 22 march-5april 2018, Sciforum Electronic Conference Series, vol. 2, 2018.  4. Daniel George BUTNARIU, Ersilia Valeria ONIGA , **Florian STĂTESCU**, TRACKING DOWN THE MODIFICATIONS OF THE RIGHT BANK OF THE PRUT RIVER IN THE TERRITORIAL ADMINISTRATIVE UNIT OF PRISACANI COMMUNE - IASI COUNTY, Lucrări Ştiinţifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, pag. 147-150.  5. N. V. Iurist (Dumitrașcu), V. E. Oniga, **F. Stătescu**, COMPARATIVE STUDY ON DIGITAL TERRAIN MODELS CREATED BASED ON ALS DATA AND PLEIADES IMAGES, RevCAD 19/2015, pag. 127-134.  6 [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Mădălin Bodea, Adriana Unguraşu (Stan), Daniela Rusu, Florica Dorofte, (2016), RESEARCH ON THE IMPACT OF THE MORPHOLOGICAL VARIATION OF MINERAL FRAGMENTS ON SOIL HYDRAULIC PROPERTIES, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.2, 62(66), pag. 69-80. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  7. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Adriana Unguraşu (Stan), (2016), THE IMPACT OF THE COMPACTION PROCESS ON THE VARIATION OF SOIL HYDROPHYSICAL PROPERTIES FROM BREAZU AND DANCU AREAS, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.2, 62(66), pag. 9-18.  <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  8. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016),CONSIDERATIONS ON METHODS USED FOR DETERMINATION THE HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF SOIL, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.1, 62(66), pag. 73-84. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  9. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016),ASPECTS CONCERNING THE MANAGEMENT OF DEGRADED SOILS BY COMPACTION, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.1, 62(66), pag. 37-46.  <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  10. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=)**, Florian Stătescu**, (2016), *The Study on the Possibility of The Soil Suction Simulation Study of Soils From Breazu and Dancu Areas Through the Soil Parameter Estimator Software*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 65-68. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  11. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Daniela Rusu, Florica Doroftei (2016), *Research on the Influence of Soil Particles Shape on the Hydraulic Conductivity Of Soils From Breazu Study Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 69-74. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  12. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=)**, Florian Stătescu**, Daniela Rusu, Florica Doroftei (2016),Research *on the Influence of Soil Particles Shape on the Retention Capacity of Soils from Dancu Study Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 75-80. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  13. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016*), The Influence of the Compaction Process on the Oscilation of Soil Hydrophysical Properties From Tatarasi Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 81-86. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  14. Maria Cătălina Pastia, **Florian Stătescu**, RESEARCH FOR PHYSICAL CHARACTERIZATION OF SALINATED SOIL , Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015pag. 33-44. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  15. Maria Cătălina Pastia, **Florian Stătescu**, Vasile lucian Pavel, *PHYSICAL CHARACTERIZATION OF SOILS AFFECTED BY SALINITY FROM IASI CONTRY*, ROMANIA, Journal of International Scientific Publications, ISSN 1314-7234, vol.9,(2015), pag. 275-284, (<http://www.scientific-publications.net/en/issue/1000011/>).  16. Daniel George BUTNARIU , Ersilia Valeria ONIGA , **Florian STĂTESCU**, TRACKING DOWN THE MODIFICATIONS OF THE RIGHT BANK OF THE PRUT RIVER IN THE TERRITORIAL ADMINISTRATIVE UNIT OF PRISACANI COMMUNE - IASI COUNTY, Lucrări Ştiinţifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, pag. 147-150 <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  17. N. V. Iurist (Dumitrașcu), V. E. Oniga, **F. Stătescu**, (2015), COMPARATIVE STUDY ON DIGITAL TERRAIN MODELS CREATED BASED ON ALS DATA AND PLEIADES IMAGES, RevCAD 19/2015, pag. 127-134 <http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=-&id=3&modul=rev&rev=da>  18. Cojocaru P**., Statescu F**., *CALCULUS METHOD OF THE FLUSHING OUT DYNAMICS THROUGH FLOODING OF THE INDUSTRIAL POLUATED SOILS*, Proceedings of the the 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-17-9, 113-120. (Thomson Reuters, ISI Web of Science, SCOPUS, Engineering Village, CrossRef (DOI), EBSCOHost, ProQues)  19. Cojocaru P**., Statescu F**., *ECOLOGICAL REHABILITATION OF A TERRAIN OCCUPIED BY A WASTE DEPOSIT FROM MANUFACTURING OF THE SUGAR*, Proceedings of the the 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2014, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-17-9, 229-236. (Thomson Reuters, ISI Web of Science, SCOPUS, Engineering Village, CrossRef (DOI), EBSCOHost, ProQues)   * 20. **Stătescu Florian**, Oana Comisu, *RESEARCH ON RISC ASSESSMENT OF CONTAMINATED SOIL,* Annals Food Science end Technology, 2009 Universitatea Valahia din Târgovişte, 8 pag.( [Index Copernicus International](http://journals.indexcopernicus.com/) CABI DOAJ Medical Journals Links [Chemical Abstracts Service](http://www.cas.org/index.html) (CAS)).   21. **Florian Stătescu**, Dorin Cotiuşcă, *PARAMETRIC MODELS FOR THE SOIL HYDRAULIC FUNCTIONS*, Ovidius University Annals Constanza, Civil Engineering, 2010, pag. 431-437.( [Index Copernicus JournalMaster](http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5000)[List](http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5000), [ProQuest](http://tls.proquest.com/tls/servlet/ListForward?productID=6044&productName=ProQuest+SciTech+Collection&format=formatLH&IDString=6044&combined=combined&issn=issn&prflag=prflag&pmid=pmid&cit=cit&abs=abs) and Google Scholar.)  22. Cotiuscă Zaucă Dorin, **Stătescu Florian**, Stătescu Constantin Victor, *INNOVATIVE TECHNIQUES OF MONITORINH THE DYNAMICS OF HYDRAULIC SOIL PROPETIES, GENERATED BY CLIMATE CHANGES*, Proceedings of the the 6th International Conference, on the Management of Technological Changes, september 3-5, 2009, Greece, ISBN 978-960-89832-7-4, pag. 53- 57.  ([http://apps.webofknowledge.com/full\_record.do?product=UA&search\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2mVixfeG9iA4eKmGJk&excludeEvent Config=ExcludeIfFromFullRecPage&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2mVixfeG9iA4eKmGJk&excludeEvent%20Config=ExcludeIfFromFullRecPage&page=1&doc=2))  23. I. Giurma, **Fl. Stătescu**, *MODERN CONCEPTIONS REGARDING THE MANAGEMENT OF SOIL RESOURCES IN ROMANIA,* Proceedings of the the 5th International Conference, on the Management of Technological Changes, august 25-26, 2007, Greece, ISBN 978-960-89832-2-9, pag. 457-467.( [http://apps.webofknowledge.com/full\_record.do?product=UA&search\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2mVixfeG9iA4eKmGJk&excludeEvent Config=ExcludeIfFromFullRecPage&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2mVixfeG9iA4eKmGJk&excludeEvent%20Config=ExcludeIfFromFullRecPage&page=1&doc=2)) | | | 20/3=**6,66**  20/4=**5**  20/3=***6,66***  20/3=***6,66***  20/3=***6,66***  20/6=***3,33***  20/3=***6,66***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/4=***5***  20/4=***5***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/3=***6,66***  20/3=***6,66***  20/3=***6,66***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/2=***10***  20/3=***6,66***  20/2=***10*** |
| 2.3 Brevete de invenţie înregistrate la OSIM sau WIPO |  | 2.3.1 cotate ISI | 50/nr. autori |
| 2.3.2 internaţionale, ne-cotate ISI | 35/nr. de autori |
| 2.3.3 naţionale | 25/nr. de autori |
| SUPAPĂ FILTRANTĂ CU AUTOCURĂŢIRE.  Autori: Eftimie Niţescu, Mihai Luca şi **Florian Stătescu**  Certificat de inventator: 95-01910/2.11.1995  INSTALAŢIE PENTRU REALIZAREA DE DEBITE CONSTANTE.  Autori: Ştefan Popescu, **Florian Stătescu**, Eftimie Niţescu, Ovidiu Alexandrescu,  Nicolae Agavriloaie, Radu Nemţeanu şi Ion Vasâlachi.  Certificat de inventator: nr.133881/15.02.1993.  PICURĂTOR CU TRATARE MAGNETICĂ A APEI.  Autori: Mihai Luca, Eftimie Niţescu, **Florian Stătescu**  Certificat de inventator nr.133487/21.02.1992.  PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU REALIZAREA DE SARCINI HIDRAULICE  CONSTANTE.  Autori: Ştefan Popescu, **Florian Stătescu**, Dobrică Leu, Eftimie Niţescu, Nicolae  Agavriloaie, George Teşcu, Ion Vasilache şi Ion Puiu.  Certificat de inventator: nr.101136/15.12.1992. | | | 25/3=***8,33***  25/7=***3,57***  25/3=***8,33***  50/8=**6,25** |
| 2.4 Granturi/proiecte\* câştigate prin competiţie ce finanțiază activități de cercetare | 2.4.1 Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor/ CS I; | 2.4.1.1 internaţionale | 20\* ani de desfăşurare |
| 2.4.1.2 naţionale | 10\*ani de desfăşurare |
| 2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului | 2.4.2.1 internaţionale | 10\*ani de desfăşurare |
| 2.4.2.2 naţionale | 5\*ani de desfăşurare |
| 2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanţă (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minimum 50000 lei pentru instituția în care responsabilul este/era titular) |  |  | 5/proiect |
| 1. TEHNICI INOVATIVE DE MONITORIZARE A DINAMICII CARACTERISTICILOR HIDRAULICE ALE SOLURILOR, GENERATE DE SCHIMBARILE CLIMATICE, PNII-idei, aprobat pentru finanţare, cod CNCSIS 1887, valoare totală 985000 lei, durata proiectului 3 ani, Director de proiect.  2. MODEL DE ATENUARE PENTRU DECONTAMINAREA SOLULUI PE BAZA EVALUĂRII RISCULUI, Contract nr. GR. 33/23.05.2007, 196800 RON, Director de proiect, 3 ani.  3. Contract nr. 35259/2001, tema 39, grant 299, Cercetări privind impactul depunerii pulberilor rezultate de la fabricarea materialelor de construcţii asupra echilibrului ecologic al solului, Director de proiect., 3 ani.  4. Contract nr.7002/1997, tema 34, grant 24, Tehnici procedee şi metode performante de prevenire şi combatere a poluării solului cu pesticide, Director de proiect, 3 ani.  5. CENTRU DE CERCETARE ÎN INGINERIA MEDIULUI PENTRU GESTIONAREA RISCULUI (GRIM), POSCCE-A2\_02.2.1.-2013-1, ID 1942, nr. 9134/07.07.2014, valoare 10.998.655 lei, Membru în colectiv.  6. Proiect RO.0007.02.01.01.0174, Program de instruire pentru dezvoltarea abilităţilor în monitorizarea efectelor unor calamităţi naturale şi procese poluante, Cofinanţat prin Agenţia de Dezvoltare Nord-Est, 2002-2003, Membru in colectiv. | | | 10x3=***30***  10x3=**30**  10x3=***30***  10x3=***30***  5x2=***10***  5x2=***10*** |
|  |  | **TOTAL ACTIVITATE A2** | | | **700.47** |
| 3 | Recunoaştere şi impactul activităţii (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI şi BDI şi în volumele conferinţelor ISI şi BDI (nu se iau în considerare autocitările) |  | 3.1.1 Articole în reviste cotate ISI | 10 \*FI/nr. aut art. citat |
| 3.1.2 Articole în în volumele unor manifestări științifice indexate ISI | 2,5/nr. aut art. citat |
| 3.1.3 Articole în reviste indexate BDI | 2,0/nr. aut art. citat |
| 3.1.2 Articole în în volumele unor manifestări științifice indexate BDI | 1,0/nr. aut art. citat |
| ***3.1.1 Articole în reviste cotate ISI***  1. INFLUENCE OF SOIL MATRIX ON SOIL-WATER RETENTION CURVE AND HYDRAULIC CHARACTERISTICS  2. [QUANTIFICATION OF EFFECTS PRODUCED BY THE EXTRACTION OF MINERAL AGGREGATES TOWARDS WATER BODIES](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D1HKxhAIQMDRehxo7ns&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no)  3. SYMBIOSIS IN THE ENVIRONMENT BIOMANAGEMENT OF SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS  4. CHARACTERIZATION OF CERTAIN SOIL PROCESSES USING SOFTWARE-BASED MODELING  5. EFFECTS OF HEAVY METALS ON Lepidium sativum GERMINATION AND GROWTH  6. SOIL STRUCTURE AND WATER-STABLE AGGREGATES  7. MAPPING NITRATE LEVELS IN GROUNDWATER USING GIS  8.APPLICATION OF GIS TECHNIQUE IN LAND EVALUATION FOR AGRICULTURAL USES  9.EVALUATION OF HEAVY METALS TOXICITY ON TWO MICROBIAL STRAINS ISOLATED FROM SOIL: Azotobacter sp. AND Pichia sp.  10. EXPERIMENTAL RESEARCH ON FLOW AND SOLUTE TRANSPORT IN HETEROGENEOUS SOIL SAMPLE  11. IMPROVING THE PERFORMANCE OF A SENSOR TO MONITOR THE DYNAMICS OF THE HYDRAULIC CHARACTERISTICS OF SOIL  12.STUDY OF CADMIUM SORPTION ON SOME ROMANIAN SOILS  13.INTERACTIONS AMONG CLIMATE, VEGETATION AND SOILS IN RADUCANENI - IASI AREA  14. INNOVATIVE TECHNIQUES OF MONITORING THE DYNAMICS OF HYDRAULIC SOIL PROPERTIES, GENERATED BY CLIMATE CHANGES  15. STUDIES ON THE INFLUENCE OF IRRIGATION ON A CALCIC CHERNOZEM IN THE EASTERN REGION OF ROMANIA  16. COMPARASION OF NDBI AND NDVI AS INDICATORS OF SURFACE URBAN HEAT ISLAND EFFECT IN LANDSAT 8 IMAGERY: A CASE STUDY OF IASI  ***3.1.3 Articole în reviste indexate BDI***  1. CHARACTERIZATION OF CERTAIN SOIL PROCESSES USING SOFTWARE-BASED MODELING  2. SOIL STRUCTURE AND WATER-STABLE AGGREGATES  3. MAPPING NITRATE LEVELS IN GROUNDWATER USING GIS  4. APPLICATION OF GIS TECHNIQUE IN LAND EVALUATION FOR AGRICULTURAL USES  5. EVALUATION OF HEAVY METALS TOXICITY ON TWO MICROBIAL STRAINS ISOLATED FROM SOIL: Azotobacter sp. AND Pichia sp.  6. ACCURACY ASSESMENT OF A COMPLEX BUILDING 3D MODEL RECONSTRUCTED FROM IMAGES AQUIRED WITH A LOW COST UAS  7. MODERN TECHNIQUES FOR INVESTIGATION OF THE SOIL PHYSICAL PROPERTRIES | | | 10x1,096X2  /5=**4,384**  10x1,096/  3=**3,653**  10x1,389x  16/5=  **44,448**  10x1,096x3/4=  **8,22**  10x1,096x25/5=**54,8**  10x1,096x12/3=**43,84**  10x1,096X6/2=  **32,88**  10x1,034x11/2  =**56,87**  10x1,364x20/5  =**54,56**  10x1,618x4/4  =  10x1,096x4/3  =**14,613**  10x0,933x6/5  =**11,196**  10x1,096x6/2  =**32,88**  10x1,096x1/2  =**5,48**  10x1,096x2/2  =**10,96**  10x2,475x4/2=  **49,14**  2/4x1=**0,5**  2/3x3=**2,0**  2/2x2=**2,0**  2/2x4=**4,0**  2/5x1=**0,4**  2/3X1=**0,66**  2/2X1=**1** |
| 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale şi Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activităţi pentru Profesor/CS I | 3.2.1 internaţionale | 10 |
| 3.2.2 naţionale | 5 |
| 3.2.1. Invitat de Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca, CONCEPȚII MODERNE ÎN EVALUAREA RISCULUI SOLURILOR CONTAMINATE, mai, 2017.  3.2.2. Invitat de Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnica București, TEHNICI MODERNE ÎN CERCETAREA SOLULUI, octombrie 2016.  3.2.3 Invitat de Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca, NOI DIRECȚII ÎN CERCETAREA CALITĂȚII SOLURILOR, 2018 | | | **5**  **5**  **5** |
| 3.3 Membru în colectivele de redacţie sau comitete ştiinţifice ale revistelor şi manifestărilor ştiinţifice, organizator de manifestări ştiinţifice, Recenzor pentru reviste şi manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale | Punctaje unice pentru fiecare activitate , ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale:  3.3.1 minim 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii  3.3.2 minim 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii  3.3.3 minim 2 colective științifice și minimum 12 recenzii  Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate se împart la 2 | 3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI | 10 |
| 3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI | 6 |
| 3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice | 4 |
| Environmental Enginering and Management Journal, Editorial Advisory Board  The International Conference of Management of Tehnological Changes, 2007 și 2009, Evaluating Committee, Grecia  Simpozion Internațional, Monitorizarea dezastrelor și poluării, 2004, 2005, 2007, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,  ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING Symposium HGIM-12, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Simpozion Internațional, Sisteme Informaționale Geografice, 2013, 2018, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Simpozion Internațional, Geomat, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași | | | ***10***  2x6=***12***  3x4=***12***  1x4=***4***  2x4=***8***  7x4=***28*** |
| 3.4 Experienţa de management universitar sau de cercetare |  | 3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director şcoala doctorala, director, director adj., şef secţie) | 5\* nr. ani |
| Cancelar (Secretar ;tiin’ific) Facultatea HGIM  Decan | | 16x5=***90***  8x5=***40*** |
|  | Membru organisme conducere 3 4 2 (senat, consiliu facultăţii, cons. departament, cons. admin., cons. ştiinţific) | 2\*nr ani |
| Membru în Comisia de Calitate, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Membru Consiliu de Administrație Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  Membru în consiliul Facultății HGIM | | 2x12=***24***  2x8=***16***  2x28=***56*** |
| **TOTAL ACTIVITATE A3** | | **753,484** |

Nota:

\*)bazele de date internaţionale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste şi publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice, cu excepţia articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan ştiinţific internaţional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, EBSCO, PROQUEST, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A = A1+A2+A3)

**A = 305,84 + 700,47 + 753,484 = 1759,794**

3. Condiţii minimale (Ai)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Categoria | | | | |
| Domeniul de activitate | Condiţii Conferenţiar | Condiţii CS II | Condiţii Profesor | Condiţii CS I |
| 1 | Activitatea didactică/ profesională (A1) \* | Minim 30 puncte | Fără restricţii | Minim 70 puncte | Fără restricţii |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minim 180 puncte | Minim 220 puncte | Minim 300 puncte | Minim 380 puncte |
| 3 | Recunoaştere şi impactul activităţii (A3) | Minim 40 puncte | Minim 30 puncte | Minim 80 puncte | Minim 70 puncte |
| TOTAL | | Minim 250 puncte | Minim 250 puncte | Minim 450 puncte | Minim 450 puncte |

01.09.2020 Prof.univ.dr.ing Stătescu Florian