

## 7.REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

### 7.1.Structura rezultatelor de cercetare-dezvoltare

		Nr.
7.1.1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI 3	Anexa 44
7.1.2	Factor de impact cumulativ al lucrărilor cotate ISI	3,631
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	12
7.1.4	Brevete de invenție (solicitate / acordate) 4	Anexa 22 / 7
7.1.5	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	-
7.1.6	<i>Produse / servicii / tehnologii</i> rezultate din activități de cercetare bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii Anexa 5	18/4/6
7.1.7	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI Anexa 6	58
7.1.8	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale Anexa 7	108
7.1.9	<i>Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, modele experimentale</i> noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar Anexa 8	13/-/12 /39/8/18
7.1.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale	0

#### 7.1.1.Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI:

44

Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	2016	2017
Număr	27	44

Anexa3

Nr. crt.	Articol	Autori
<b>I. PROCEEDINGS OF THE 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE „ACOUSTICS &amp; VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES”AVMS-2017</b> 25-26 Mai 2017, Timisoara, Romania ISSN 0930-898		
1.	<a href="#">Considerations regarding vibrating platforms electromagnetically driven,</a> pag.271-278	Brăcăcescu C., Vlăduț V., Sorică E., Popescu S., Sorică C.
2.	<i>Application of mechanical oscillations in medicinal plants sorting process,</i> pag. 239-246	Pruteanu A., Nițu M., Persu C., Cujbescu D.,
3.	<i>Comparative analysis of the noise and vibration transmitted to the operator by a brush cutter,</i> pag. 165-172	Sorică E., Vlăduț V., Cârdei P.,

		Sorică C., Bracacescu C.
<b>II. PROCEEDINGS OF THE 45<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING</b> <b>"Actual Tasks on Agricultural Engineering"</b> <b>21-24 February 2017, Opatija, Croatia</b> <b>ISSN 1848-4425</b>		
4.	<i>Atmospheric parameters and their influence over aeration process for fodder preservation,</i> pag. 546-556	Zaica A., Nedelcu A., Ciupercă R., Popa L., Zaica Al., Sorică C.
5.	<i>Influence of natural fibers on the mechanical properties of starch based bioplastics,</i> pag. 573-580	Nagy E-M, Fodorean G., Coța C., Cioica N., Gyorgy Z.
6.	<i>Validation of mathematical model regarding the horizontal movement of seeds detached from the orifices of distributing disk,</i> pag. 229-238	Cujbescu D., Matache M., Vlăduț V., Bolintineanu Gh., Persu C., Voicea I., Voicu Gh., Ungureanu N.
7.	<i>Kinetostatic analysis of the mechanism of deep loosening system of arable soil,</i> pag. 217-228	Vlăduț V., Gheorghe G., Marin E., Biriș S.Șt., Paraschiv G., Cujbescu D., Ungureanu N., Găgeanu I., Moise V., Boruz S.
8.	<i>Structural and kinematic analysis of the mechanism for arable deep soil loosening,</i> pag. 317-328	Croitoru Șt., Vlăduț V., Voicea I., Gheorghe Gh., Marin E., Vlăduțoiu L., Moise V., Boruz S., Pruteanu A., Andrei S., Păunescu D.
9.	<i>Vibration analysis using power spectral density of a generated signal in a vibrating feeder,</i> pag. 191 - 198	Ivanču.B., Persu C., Matache M., Voicu G.
10.	<i>Field and laboratory wear testing of integral seedbed implement's chisel tines point,</i> pag. 131-140	Vlăduț V., Marin E., Grigore I., Biriș S.Șt., Ungureanu N., Gheorghe G., Matache M., Persu C., Voicea I., Cujbescu D., Bungescu S., Kiss I., Vlad C.
11.	<i>Characterization of chicory herb (Cichorium intybus) of separation process on length of flat vibrating sieves,</i> pag. 339-350	Pruteanu A., Vlăduț V., Matache M., Muscalu, A., Ungureanu N.
12.	<i>Scanning equipment to assess physical soil properties,</i>	Muraru S.L., Muraru V.,

	pag. 25-34	<b>Cardei P., Muraru-Ionel C., Vladutoiu L.</b>
13.	<i>Kinetostatic analysis of separator within Miscanthus rhizome harvesting machine,</i> pag. 249-257	<b>Sorică E.,</b> David L., <b>Vlăduț V.,</b> <b>Sorică C.,</b> <b>Grigore I.,</b> Rotaru A., <b>Zaica A.</b>
14.	<i>Comparison of energy consumption of a hammer mill during chopping miscanthus stalks and energetic willow,</i> pag. 259-268	Chițoiu M., Voicu Gh., Paraschiv G., Moiceanu G., <b>Vlăduț V.,</b> <b>Matache M.,</b> <b>Grigore I.,</b> <b>Bunduchi G.,</b> <b>Voicea I.,</b> <b>Găgeanu I.</b>
15.	<i>Theoretical research on enhancing the performance of cultivators working bodies,</i> pag. 121-130	Biriș S.Șt., Ungureanu N., Gheorghită N.E., Maican E., <b>Vlăduț V.</b>
16.	<i>The synthesis of the digging pits mechanisms for shrubs with the precise-mathematical drawing of a curve,</i> pag. 239-248	Moise V., <b>Vlăduț V.,</b> Tabără I., Adîr G., Moise Șt.I., Dudici L., Niculae E., Rotaru Al.
<b>III. PROCEEDINGS OF THE 16th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE</b> <b>“ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT”</b> <b>24-26 May 2017, Jelgava, Letonia</b> <b>ISSN 1691-5976</b>		
17.	<i>Researches in producing organic certified seeds and planting material,</i> pag. 503-508	<b>Păun A.,</b> <b>Brăcăescu C.,</b> <b>Milea D.,</b> <b>Bunduchi G.</b>
18	<i>Kinematic analysis of soil drilling mechanism used in afforestation,</i> pag. 653-658	<b>Bogdanof G.C.,</b> Moise V., <b>Vișan A.L.,</b> <b>Ciobanu G.V.</b>
19.	<i>Kinematic scheme of equipment to reed harvesting machine MRS,</i> pag.841-847	Ivan Gh., <b>Vlăduț V.</b> Ciupercă R., Moise V.
20.	<i>Experimental research regarding magnetic separation of seeds after their surface conditions using two moistening liquids,</i> pag.1000-1005	<b>Ciobanu V.G.,</b> <b>Vișan A.L.,</b> <b>Păun A.,</b> <b>Bogdanof G</b>
21.	<i>Structural analysis of technical equipment for setting up row crops and applying degradable film,</i> pag.1233-1238	<b>Gheorghe G.,</b> <b>Persu C.,</b> <b>Marin E.,</b> <b>Manea D</b>
22.	<i>Experimental researches regarding assessment of coverage degree obtained by orchard spraying machine,</i> pag.1239-1243	<b>Marin E.,</b> <b>Matache M.,</b> <b>Nițu M.,</b> <b>Gheorghe G.</b>
23.	<i>Structural and kinematic analysis of ratchet mechanism that acts on chain conveyor of manure spreader,</i> pag.1277-1283	<b>Popa L.,</b> Dudici L., <b>Nedelcu A.</b> <b>Ștefan V.</b>
24.	<i>Use of theoretical mathematical relations for calculating the application and mass flow rate of a rear delivery vertical-axis manure spreader,</i>	<b>Ștefan V.,</b> <b>David L.,</b> <b>Popa L.,</b>

	pag.1284-1291	<b>Zaica A.</b>
25.	<i>Experimental research on the influence of recipes used on the quality of biomass pellets,</i> pag. 785-791	<b>Gageanu I.,</b> Voicu Gh., <b>Vladut V.,</b> <b>Voicea I.</b>
26.	<i>Innovative technology for obtaining bioenergy through the process of advanced anaerobic digestion,</i> pag. 181-186	<b>Voicea I.,</b> <b>Gageanu I.,</b> <b>Matache M.,</b> <b>Vladut V.</b>
27.	<i>Determination of qualitative working indices of an equipment for the decontamination of horticultural products exterior surfaces, using ozone in aqueous solution,</i> pag. 687-693	<b>Sorica C.,</b> <b>Pirna I.,</b> <b>Sorica E.,</b> <b>Grigore I.</b>
28.	<i>Research of technological process for medicinal plant separation,</i> pag. 785-791	<b>Pruteanu A.,</b> <b>Matache M.,</b> David L., <b>Muscalu A.</b>
29.	<i>Experimental research on qualitative indices of work for equipment for seedbed preparation in conservative system,</i> pag. 1174-1179	Vlăduț D.I., <b>Vlăduț V.,</b> <b>Grigore I.,</b> Biriș S.
30.	<i>Modern trends in designing and selecting the machine/equipment for deep soil tillage,</i> pag. 1415-1420	<b>Vladutoiu L.,</b> <b>Cardei P.,</b> <b>Vladut V.,</b> Fechete L.
31.	<i>Vision system for spraying machine adaptive control,</i> pag. 358-363	<b>Matache M.,</b> <b>Persu C.,</b> <b>Nitu M.,</b> <b>Gheorghe G.,</b>
<b>IV. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS</b> <b>Vol.22, No.6/2017</b> <b>ISSN 1224-5984; FI = 0,404</b>		
32.	<i>Biogas production from anaerobic co-digestion of cow manure and Miscanthus x giganteus,</i> pag.13035- 13044	Dincă M., Voicu Gh., Toma L., Ferdeș M., <b>Voicea I.,</b> Ungureanu N., Paraschiv G., Moiceanu G., <b>Vlăduț V.</b>
<b>V. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY: 13 (2017)</b> <b>FI: 2,337</b>		
33.	<i>Isoxazole derivatives as new nitric oxide elicitors in plant,</i> pag. 659–664	Oancea A., Georgescu E., Georgescu F., Nicolescu A., Oprita E., <b>Tudora C.,</b> Vladulescu L., Vladulescu M., Oancea F., Deleanu C.
<b>VI. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY</b> <b>Vol. 19 (5) / 2017, pISSN 1680-7073; eISSN 2345-3737</b> <b>FI:0,89</b>		
34.	<i>Technological alternatives with low consumptions to regenerate the degraded grasslands,</i> pag. 1057-1066	<b>Manea D.,</b> Voicu Gh., Paraschiv G., <b>Marin E.,</b> <b>Cârdei P.</b>
<b>VII. PROCEEDINGS OF THE 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2017, vol. 17 (12)</b> <b>29 June - 5 July 2017, Albena, Bulgaria</b> <b>ISSN 1314-2704</b>		

35.	<i>The convergence of structural models used in the geotechnical software,</i> pag. 857 – 864	Cârdei P. Muraru S. Sfiru R. Muraru V.
<b>VIII. PROCEEDINGS OF THE 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2017, vol. 17 (21)</b> 29 June - 5 July 2017, Albena, Bulgaria ISSN 1314-2704		
36.	<i>Study regarding the convergence of the structural models in Computer-Aided Design,</i> pag. 633 – 640	Muraru V. Cardei P. Muraru S. L. Sfiru R. Muraru-Ionel C.
<b>IX. PROCEEDINGS OF THE 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2017, vol. 17 (32)</b> 29 June - 5 July 2017, Albena, Bulgaria ISSN 1314-2704		
37.	<i>Research on soil properties analysis using spectrophotometry,</i> pag. 461-468	Muraru S.L., Muraru V., Schiopu P., Cardei P., Muraru-Ionel C.
<b>X. PROCEEDINGS OF THE 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2017, vol. 17 (43)</b> 29 June - 5 July 2017, Albena, Bulgaria ISSN 1314-2704		
38.	<i>Identification and forecast of drought status for climate change monitoring,</i> pag. 405-412	Muraru V. Cardei P. Sfiru R., Muraru S. Condruz P.
<b>XI. PROCEEDINGS OF THE 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2017, vol. 17 (52)</b> 29 June - 5 July 2017, Albena, Bulgaria ISSN 1314-2704		
39.	<i>Environmental protection through high resolution evaluation of soil,</i> pag. 335-342	Muraru S.L., Schiopu P., Cardei P., Muraru V., Muraru-Ionel C.
<b>XII. PROCEEDINGS OF THE 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC CONFERENCE ON SOCIAL AND ARTS SGEM 2017, Book 1, vol. 5</b> 27 August –4 November 2017, Albena, Bulgaria ISSN 2367-5659		
40.	<i>Clusters as drivers of social innovation,</i> pag. 147-156	Muraru-Ionel C., Leucuta C., Muraru S. L., Muraru V.
<b>XIII. PROCEEDINGS OF THE 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE RURAL DEVELOPMENT 2017: BIOECONOMY CHALLENGES</b> 23 – 24 November 2017, Kaunas, Lituania ISSN 2345-0916		
41.	<i>Mathematical model for the heat exchange of greenhouse and solarium soil in the plant root area,</i> pag. 565 - 570	Cârdei P. Manea D.
<b>XIV. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY: 19 (5)</b> Tarbiat Modares University Press, Iran pISSN 1680-7073; eISSN 2345-3737		
42.	<i>Technological alternatives with low consumptions to regenerate the degraded grasslands,</i> pag. 1057-1066	Manea D., Voicu Gh., Paraschiv G., Marin E., Cârdei P.

<b>XV. International Conference on Applied Sciences (ICAS2016), Hunedoara, Romania 25-27 May 2016 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 163(2017)</b>		
43.	<i>FEM modelling of soil behaviour under compressive loads,</i> pag. 1-10	Ungureanu N., <b>Vlăduț V.</b> , Biriș S.
<b>XVI. 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 Vol. 17, Issue 63 27-29 November 2017, Viena, Austria ISBN 978-619-7408-29-4; ISSN 1314-2704</b>		
44.	<i>Mathematical modeling – a tool to analyze plant – soil interaction</i> pag. 27-34	<b>Bordean D.M., Vlăduț V., Caba I.</b> , Härmănescu M., Iancu T.

**7.1.2. Factor de impact cumulate a Ilucrărilor ISI: 3,631**

**7.1.3. Citări în reviste de specialitate cotate ISI: 12**

**7.1.7. Lucrări științifice / tehnice în reviste de specialitate (fără cotație ISI):  
58**

Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate, fără cotație ISI	2016	2017
<b>Număr</b>	59	58

**Anexa 6**

Nr. crt.	REVISTA / ARTICOL / AUTORI
<b>I. ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA– INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING Tome XV [2017] – Fascicule 3 [August] ISSN: 1584–2665, ISSN: 1584–2673</b>	
1.	<b>NATURAL AMBIENT LIGHT MONITORING IN GREENHOUSES WITH POLYETHYLENE FILM ROOF</b> Ipate G., Voicu Gh., Ilie F., Bogoescu M., Vintila M., <b>Marin E.</b> , pag. 197-201
<b>II. ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA– INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING Tome XV [2017] – Fascicule 4 [November] ISSN: 1584–2665, ISSN: 1584–2673</b>	
2.	<b>OBTAINING BIOMASS FROM ENERGY WILLOW, A SOURCE OF THERMAL ENERGY FOR RURAL AREAS</b> Găgeanu P., Găgeanu I., Dumitru M., Bogdanof G., pag. 73-78
3.	<b>BIOREACTOR SYSTEMS FOR WASTE TREATMENT USED IN ORDER TO ACHIEVE BIOGAZ BY DRY DIGESTION</b> Voicea I., Cujbescu D., Nițu M., Persu C., Matache M., Vlăduț V., Dincă M., Moiceanu G., Ungureanu N., Toma. L, Dumitru I., pag. 135-139
4.	<b>THERMO–MECHANICAL TREATMENT PROCESS OF ALZN5MG3CU ALLOY AND OPTIMIZATION OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS</b> <a href="#">Pandia O.</a> , <a href="#">Saracin I.</a> , <a href="#">Neacsu M.</a> , <a href="#">Ganea-Christu I.</a> , <a href="#">Rădulescu D.L.</a> , pag.193-196
<b>III. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS-BULLETIN OF ENGINEERING, FACULTY OF ENGINEERING HUNEDOARA</b>	

<b>Tome X [2017], Fascicule 3 [July – September]</b> <b>ISSN: 2067-3809</b>	
5.	<b><u>CONSIDERATIONS ON OBTAINING BIOMASS PELLETS</u></b> Găgeanu I., Voicu Gh., Vlăduț V., Voicea I., Dumitru I., Caba I.L., pag. 145-149
6.	<b><u>THE IMPORTANCE OF USING RENEWABLE ENERGY IN THE FORM OF BIOGAS</u></b> Găgeanu I., Voicu Gh., Brăcăcescu C., Ștefan V., Zelazinsky T., Marin E., pag. 159-162
<b>IV. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS-BULLETIN OF ENGINEERING, FACULTY OF ENGINEERING HUNEDOARA</b> <b>Tome X [2017], Fascicule 4 [OctoberJ – December]</b> <b>ISSN: 2067-3809</b>	
7.	<b><u>INNOVATIVE METHOD OF IMPLEMENTING THE ALGORITHMS FOR PROCESSING IMAGES IN PRECISION AGRICULTURE</u></b> Gheorghe G., Persu C., Matache M., Mateescu M., Cujbescu D., pag. 59-62
8.	<b><u>INFLUENCE OF AGING HEAT TREATMENT ON SOME MECHANICAL PROPERTIES OF THE ALZN5. 7MGCU ALLOY THROUGH EXPERIMENTAL RESEARCHES</u></b> Saracin I., Pandia O., Neacșu M., Ganea-Christul., RădulescuD.L., pag. 137-140
9.	<b>STUDY ON IRRIGATION SYSTEMS IN AREAS THREATENED BY DESERTIFICATION - REVIEW</b> Manea D., Dumitrașcu A., Marin E., Mateescu M., Ghorghie G., Dumitru I., pag. 89-96
<b>V. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE SERIES, vol. 47, no. 1 /2017</b> <b>Working Group No. 2 – SOIL SCIENCES</b> <b>ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X</b> <b>SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCES - The 13<sup>th</sup> ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE" 9-10 November 2017, Craiova</b>	
10.	<b>SAMBUCUS EBULUS L. -BIOCHEMICAL COMPOSITION OF LEAVES - POSSIBLE NATURAL TREATMENTS</b> Pandia O., Sărăcin I., Tănăsie Ștefania E., Găgeanu I., pag. 357-361
<b>VI. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE SERIES, vol. 47, no. 2 /2017</b> <b>Working Group No. 4 - MANAGEMENT, AGRICULTURE MECHANIZATION AND CADASTRE</b> <b>ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X</b> <b>SCIENTIFIC INTERNATIONAL CONFERENCES - The 13<sup>th</sup> ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE" 9-10 November 2017, Craiova</b>	
11.	<b>EXPERIMENTAL RESEARCHES REGARDING THE DENSIMETRIC SEPARATOR FOR CLEANING OF THE WHEAT DESTINED TO MILLING</b> Brăcăcescu C., Păun A., Găgeanu P., Sorică E., Mircea C., pag. 274-279
12.	<b>SAVE FUEL – THE MAJOR INTEREST OF FARMERS</b> Caba I.L., Vlăduț V., Laza E.A., Bungescu S.T., pag. 286-290
13.	<b>ASPECTS REGARDING BIOMASS FROM ENERGEIC PLANTS (ENERGETIC WILLOW – EALIX MINIMALIS) GRINDING PROCESS FOR PELLETIZATION</b> Chițoiu M., Moiceanu G., Voicu Gh., Paraschiv G., Vlăduț V., Găgeanu I., pag. 295-301
14.	<b>LIGNOCELLULOSIC BIOMASS PRETREATMENT FOR BIOFUEL PRODUCTION</b> Dincă M., Ferdeș M., Paraschiv G., Ungureanu N., Vlăduț V., Moiceanu G., Zăbavă B., pag. 310-316
15.	<b>TECHNICAL CONSIDERATIONS REGARDING TO HARVESTING POTATOES AND CARROTS EQUIPMENT</b> Dumitru I., Voicea I., Găgeanu I., Cujbescu D., Persu C., Vlăduț V., Bolintinenu Gh., Matache M., Ungureanu N., Zăbavă B., Dincă M., Boruz S., Iuga D., Cristescu A., pag. 317-323
16.	<b>STUDIES AND RESEARCH CONCERNING THE CONDITIONING OF WATER CHEMICAL PARAMETERS FROM A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM BY INTEGRATING AN INNOVATIVE WATER DENITRIFYING TECHNOLOGY</b> Laza E.A., Caba I.L., Vladut V., Voicea I., Cujbescu D., Persu C., Gageanu I., pag. 340-344
17.	<b>CAD-CAE METHOD FOR STRUCTURAL ANALYSIS OF THE WELDED FRAME WITHIN THE COMPONENT OF A SEED DRILL USED FOR DIRECTLY SOWING STRAW CEREALS</b> Marin E., Mateescu M., Manea D., pag. 345-350
18.	<b>CONSIDERATIONS ON THE IMPORTANCE OF SEED SEPARATION TECHNOLOGY BY AERODYNAMIC PROPERTIES</b>



	<b>Mircea C., Păun A., Voicu Gh., Brăcăcescu C., Anghel A, Zaica A., Sorică E.,</b> pag. 359-365
19.	<b>CONSIDERATIONS ON STATIC NONLINEAR ANALYSIS OF COUPLING DEVICES - NONLINEAR CURVE STRESSES</b> Mircea I.D., Maican E., Vlăduț V., Dumitru I., Iuga D., Găgeanu I., Voicea I., Sorică C., Ungureanu N., Gheorghe G., Marin E., Cujbescu D., Boruz S., pag. 366-376
20.	<b>TECHNOLOGY FOR ORGANIC WEED CONTROL</b> Muscalu A., Matache M., Barsan M., Dumitru I., Tudora C., pag. 377-380
21.	<b>EXPERIMENTAL RESEARCHES ON EXTRUSION PROCESSING OF SOYBEAN SEEDS FOR THEIR SUPERIOR CAPITALIZATION IN ANIMAL FEEDING</b> Păun A., Brăcăcescu C., Bunduchi G., Milea D., Zaica Al., Mircea C., pag. 381-385
22.	<b>RESEARCHES REGARDING THE DETERMINATION OF THE NOISE LEVEL PRODUCED BY A CORDLESS MULTIFUNCTIONAL TOOL IN VARIOUS OPERATING CONDITIONS</b> Sorică C., Vlăduț V., Sorică E., Grigore I., Dumitru D.M., pag. 407-412
23.	<b>RESEARCH ON THE DETERMINATION OF THE NOISE LEVEL PRODUCED BY AN ATOMIZER IN DIFFERENT FUNCTIONING CONDITIONS</b> Sorică E., Vlăduț V., Sorică C., Radu O., Vlăduțoiu L., Mircea C., Dumitru D.M., pag. 413-418
24.	<b>ARTIFICIAL COMPACTION GIVEN BY PENETRATION RESISTANCE IN SOILS WITH DIFFERENT USE</b> Ungureanu N., Vlăduț V., Dincă M., Zăbavă B.Șt., Vlăduț D.I., Bolintineanu Gh., pag. 438-446
25.	<b>ADVANCED METHODS OF BIOGAS PURIFICATION – A REVIEW</b> Zăbavă B.Șt., Voicu Gh., Paraschiv G., Dincă M., Ungureanu N., Ionescu M., Ferdes M., Duțu I., Vlăduț V., pag. 470-745
<b>VII. TEHNOLOGIA INOVATIVĂ - REVISTA CONSTRUCȚIA DE MAȘINI</b> <b>SERIE NOUĂ nr. 1-2 / 2017</b> <b>ISSN 2248 – 0420</b>	
26.	<b>ANALYSIS OF TECHNICAL EQUIPMENT USED WITHIN THE CULTURE TECHNOLOGY OF ENERGY PLANT MISCANTHUS</b> Sorică E., Sorică C., Brăcăcescu C., Grigore I., Mircea C., pag. 5-9
27.	<b>CONSIDERATIONS ON SOLAR ENERGY APPLICATIONS IN AGRICULTURE</b> Sorică E., Sorică C., Vlăduțoiu L., Pruteanu A., Grigore I., pag. 10-13
28.	<b>CONSIDERATIONS REGARDING TO HIGHER CAPITALIZATION POSIBILITIES OF RHUBARB CULTURE</b> Sorică E., Vlăduțoiu L., Sorică C., pag. 14-16
29.	<b>CONSIDERATIONS REGARDING TO BIOLOGICAL TREATMENT METHODS OF WASTE</b> Grigore I., Vlăduț V., Sorică E., Sorică C., Vlăduțoiu L., pag. 17-21
<b>VIII. UNIVERSITY POLITEHNICA BUCUREȘTI SCIENTIFIC BULLETIN,</b> <b>SERIES D, vol. 79, Issue 1, 2017</b> <b>ISSN 1454-2358</b>	
30.	<b>RESEARCHES ON QUALITY OF NETTLE (URTICA DIOICA) SCREENING PROCESS IN ORDER TO OBTAIN BIOACTIVE EXTRACTS</b> Pruteanu A., David L., Vlăduț V., Muscalu A., pag. 267-278
<b>IX. JOURNAL MODERN TECHNOLOGY &amp; ENGINEERING, vol. 2 , no.1, 2017</b> <b>ISSN 2519-4836</b>	
31.	<b>A CRITICAL ANALYSIS OF EMPIRICAL FORMULAS DESCRIBING THE PHENOMENON OF COMPACTION OF THE POWDERS</b> Cârdei P., Găgeanu I., pag.1-20
<b>X. ANNALS OF WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES – SGGW</b> <b>Agriculture (Agricultural and Forest Engineering 2017): 69</b> <b>Warsaw University Of Life Sciences Press</b> <b>ISSN 0208-5712</b>	
32.	<b>IMPACT OF BIOETHANOL ADDITIVE ON THE PROPERTIES OF STRETCHABLE STARCH FILMS</b> Ekielski A., Zelaziński Tomasz, Vlăduț V., Tulska E. pag. 79-88
<b>XI.SCIENTIFIC PAPERS-ANIMAL SCIENCE AND BIOTECNOLOGIES</b> <b>Vol.50 (2)/2017</b> <b>ISSN print 1841-9364; ISSN online 2344-4576; ISSN-L 1841-9364</b>	
33.	<b>MATHEMATICAL AND CHEMOMETRICAL MODELS – TOOLS TO EVALUATE HEAVY METALS</b>



	<b>CONTAMINATION</b> Bordean D-M, Vlăduț V., Caba I., Gogoasa I., Alda L., Moldovan C., Moigradean D., Pirvulescu L., pag. 162-167
<b>XII. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE</b> Vol 8, Issue 4, 2017 Print ISSN: 2067-533X, Online ISSN: 2067-8223	
34.	<b>DUCKWEED UTILIZATION FOR FRESH WATER CONSERVATION (MANAGEMENT) IN RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEMS</b> Popa R., Moga I.C, Rissdorfer M., Ilis M.L.G, Petrescu G., Crăciun N., Matache M.G., Covaliu C.I., Stoian Gh., pag 715-722
<b>XIII. ARCHIVA ZOOTEHNICA</b> Vol. 20 (1) / 2017 ISSN-L: 1016-4855; ISSN online: 2344-4592.	
35.	<b>EFFECTS OF FEEDING CAMELINA AND LINSEED CAKE ON THE RUMEN METABOLISM OF WETHERS</b> Toma S., Dragomir C., Cismileanu A., Voaides C., Nedelcu A., pag. 115-1202
<b>XIV. STUDIA UBB AMBIENTUM</b> Vol. LXII (2) / 2017 ISSN-L: 1016-4855; ISSN online: 2344-4592.	
36.	<b>STRUCTURAL INVESTIGATION OF SOME NATIVE BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIALS</b> Cozar O., Cioica N, Nagy E.M., Coța C., Fehete R., Filip C., pag. 19-28
<b>XV. REVISTA TECHNOMARKET</b> nr. 1 / 2017, Editura ArTech București, România ISSN 2360-4085	
37.	<b>SEMĂNĂTORI DE PLANTE PRĂȘITOARE</b> Zăbavă B.Șt., dr. ing. Ungureanu N., Vlăduț V., Voicu Gh., Dincă M., pag.16-17
38.	<b>METODE, EPOCI ȘI UTILAJE MODERNE PNEUMATICE DE SEMĂNAT</b> Mircea C., Păun A., Ciupercă R., Ciobanu V., Vișan Al., Cujbescu d., Persu C., pag. 18-19
39.	<b>ECHIPAMENTE TEHNICE PENTRU ÎNTREȚINEREA PLANTAȚIILOR POMICOLE</b> Marin E., Păun A., Mateescu M., Manea D., Gheorghe G., Dumitrașcu A., pag. 28-31
40.	<b>MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU PROCESAREA SEMINȚELOR DE SOIA</b> Păun A., Marin E., Brăcăcescu C., Milea D., pag. 36-37
41.	<b>INSPECȚIA ECHIPAMENTELOR DE DISTRIBUIRE A PESTICIDELOR – CONDIȚIE ESENȚIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI A SĂNĂȚĂII OMULUI</b> Alexandru I.D., pag. 24-25
42.	<b>SISTEME LINIARE PENTRU IRIGAREA TERENURILOR AGRICOLE</b> Ungureanu N., Vlăduț V., Zăbavă B., Dincă M., Voicea I., pag. 26-27
43.	<b>PRELUCRAREA PRIMARĂ A SEMINȚELOR DE CEREALE</b> Brăcăcescu C., Găgeanu P., Bunduchi G., Zaica Al., pag. 38-39
<b>XVI. REVISTA TECHNOMARKET</b> nr. 2 / 2017, Editura ArTech București, România ISSN 2360-4085	
44.	<b>ECHIPAMENTE UTILIZATE PENTRU PLANTAREA TUBERCULILOR DE CARTOFI</b> Zăbavă B.Șt., Voicu Gh., Vlăduț V., Ungureanu N., Dincă M., Ionescu M., Munteanu M., pag. 14-15
45.	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A SEMINȚELOR DE SOIA ÎN HRANA ANIMALELOR - TENDINȚE ACTUALE PRIVIND ECHIPAMENTELE TEHNICE ȘI TEHNOLOGIILE APLICATE</b> Păun A., Brăcăcescu C., Găgeanu P., Milea D., pag. 28-29
46.	<b>ECHIPAMENTE TEHNICE PENTRU MANIPULAREA BALOTURILOR DIN PAIE ȘI FÂN MONTATE ÎN MECANISMUL DE SUSPENDARE ÎN TREI PUNCTE AL TRACTORULUI</b> Anghelș Al., Nedelcu A., Turcan M., Zaica A., Mircea C., pag. 30-31
47.	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A FRUCTELOR ÎN SUCURI NATURALE</b> Găgeanu G., pag. 32-33

48.	<b>METODE MODERNE DE CONSERVARE ATERMICĂ A PRODUSELOR HORTICOLE PROASPETE</b> Oprescu R., Voicea I., pag. 35-36
<b>XVII. REVISTA TECHNOMARKET</b> nr. 3 / 2017, Editura ArTech București, România ISSN 2360-4085	
49.	<b>UTILAJE MODERNE PENTRU RECOLTAT CARTOFI</b> Mircea C., pag.11
50.	<b>CERINȚE DE SECURITATE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI APLICABILE LA CONSTRUCȚIA MAȘINILOR PENTRU APLICAREA PESTICIDELOR</b> Alexandru I., pag.22-23
51.	<b>SISTEME MODERNE PENTRU CURĂȚAREA ADĂPOSTURILOR DE ANIMALE</b> Anghelut Al., pag.31-32
52.	<b>ECHIPAMENTE DE CASTRAT PORUMB</b> Dumitru I., pag. 40-41
<b>XVIII. REVISTA TECHNOMARKET</b> nr. 4 / 2017, Editura ArTech București, România ISSN 2360-4085	
53.	<b>ECHIPAMENTE TEHNICE DE TOCAT RESTURI VEGETALE</b> Grigore A. I., Sorică E., pag.12-13
54.	<b>UTILAJE DE RECOLTAT CARTOFI ȘI MORCOVI</b> Dumitru I., pag.18
55.	<b>UTILAJE MODERNE PENTRU RECOLTAT USTUROI</b> Mircea C., Anghelut Al., Bracacescu C., Zaica A., Dumitru D., Cristescu A., pag.19
56.	<b>UTILIZAREA DRONELOR ÎN AGRICULTURA DE PRECIZIE</b> Cujbescu D., Persu C., pag. 22
57.	<b>ECHIPAMENTE TEHNICE PENTRU TRATAMENTE FITOSANITARE ÎN POMICULTURĂ REALIZATE ÎN ROMÂNIA</b> Turcan M., Popa L., Anghelut A., Mircea C., pag. 23-24
58.	<b>MAȘINI DE TOCAT RESTURI FORESTIERE</b> Sorică E., Vlăduț V., Sorică C., pag. 48-51