

7.2.1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI: **80**

Anexa 7

Nr. crt.	Articol	Autori
I. REVISTA DE CHIMIE Vol.70, nr.6/2019, București, ISSN 2537-5733, FI: 1,605		
1.	CHEMICAL COMPOSITION AND RHEOLOGICAL PARAMETERS OF HELIANTHUS TUBEROSUS FLOUR USED AS A SOURCES OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN BAKERY pag. 2048-2053	Apostol L., Belc N., Gaceu L., Vlăduț V., Oprea O. B.
II. INMATEH – Agricultural Engineering, București, Vol. 57, No.1/2019 on line: ISSN 2068-2239 și print: ISSN 2068-4215		
2.	MATHEMATICAL MODELING AND NUMERICAL SIMULATION OF THE DRYING PROCESS OF SEEDS IN A PILOT PLANT pag. 55 - 62	Arsenoaia V.N., Vlăduț V., Țenu I., Voicea I., Moiceanu G. Cârlescu P. M.
3.	MATHEMATICAL MODEL FOR THE EVOLUTION OF Chlorella Algae pag. 91 - 102	Cârdei P., Nedelcu A., Ciupercă R.
4.	MODELLING OF SOIL COMPACTION UNDER HEAVY-DUTY TRACTORS pag. 261 - 270	Biriș S.Șt., Ungureanu N., Cujbescu D.
III. INMATEH – Agricultural Engineering, București, Vol. 58, No.2/2019 on line: ISSN 2068-2239 și print: ISSN 2068-4215		
5.	WOOD DUST APPLICATION FOR IMPROVEMENT OF SELECTED PROPERTIES OF THERMOPLASTIC STARCH pag. 37-44	Żelaziński T., Ekielski A., Tulska E., Vlăduț V., Durczak K.
6.	INFLUENCE OF THE MANURE SPREADING MACHINES' WORKING PARAMETERS ON THE QUALITATIVE PERFORMANCES OF THE FERTILIZATION PROCESS pag. 115-120	Ștefan V., Cârdei P., Popa L., David L., Ciupercă R.
7.	STATISTICAL MODELS FOR THE WORKING PROCESS CARRIED OUT BY THE SOLID ORGANIC FERTILIZER SPREADING MACHINE pag. 121-128	Cârdei P., Ștefan V., Popa L., Ciupercă R.
8.	ACOUSTIC COMPARATIVE ANALYSIS FOR TRACTORS pag. 167-176	Sfiru R., Atanasov A., Muraru V., Muraru S. L.
9.	STATISTICAL MODELS PROPOSED FOR ALGAL GROWTH IN OPEN SYSTEM TO OPTIMIZE THE CULTIVATION TECHNOLOGY pag. 195-202	Nedelcu A., Cârdei P., Ciupercă R., Ștefan V., Zaica A.
10.	RESEARCHES ON SYSTEMIC STRUCTURING AND STATISTIC MODELLING OF BIOMASS PELLETING PROCESSES pag. 247-258	Cârdei P., Găgeanu I., Voicu Gh., Matache M.
11.	INFLUENCE OF COMPOSITION AND TEMPERATURE ON THE DRYING AND QUALITY OF PREMIXES FOR FEED BASED ON SUGAR BEET PULP pag. 259-266	Gyorgy Z., Nagy E. M., Coța C., Cioica N., Deac T., Miclăuș V.
12.	RESEARCH REGARDING THE NITROGEN COMPOUNDS DISTRIBUTION IN A LAB-SCALE EXPERIMENTAL CATCHMENT pag. 267-272	Boncescu C., Diminescu M.A., Vuță L.I., Dumitran G.E., Ștefan V.

IV. INMATEH – Agricultural Engineering, București, Vol.59, No.3/2019
on line: ISSN 2068-2239 și print: ISSN 2068-4215

13.	HYBRID RENEWABLE ENERGY SYSTEMS FOR ISOLATED FARMS. A REVIEW pag. 77-92	Maican E., Viăduț V., Vițcu C., Sorică C., Dorian M., Mirea D.P. Bogățeanu R.
14.	KINEMATIC ANALYSIS OF A MECHANISM, WITH ARTICULATED PRECOMPACTION BARS, OF MUNICIPAL SOLID WASTE COLLECTING MACHINES pag. 93-100	Voicu Gh., Moise V., Popa L., Lazea M., Tudor P., Niculae L., Polena A.
15.	RESEARCHES ON THE STATISTICAL MODELLING OF THE PROCESSES OF PELLETTING BIOMASS, TESTING CLASSIC POWDER COMPACTION MODELS pag. 119-124	Găgeanu I., Cârdei P., Matache M., Voicu Gh.
16.	FIELD TESTING OF COMPACTION CHARACTERISTICS FOR FARM TRACTOR “UNIVERSAL 445” pag. 245-252	Cujbescu D., Ungureanu N., Viăduț V., Persu C., Oprescu M.R., Gheorghită N.E.
17.	GENERAL STRUCTURE OF TILLAGE DRAFT FORCE. CONSEQUENCES IN EXPERIMENTAL AND APPLICATIVE RESEARCHES pag. 253-262	Cârdei P., Muraru S.L., Sfiru R., Muraru V.
18.	EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE KNIFE BLADES USED TO CUTTING AND SHREDDING FIBROUS FODDER pag. 263-276	Caba I.L., Laza E.A., Radu O.D. Boiu-Siculia O.A., Popescu C.

V. Proceedings of the 47th Symposium “Actual Tasks on Agricultural Engineering”
Opatija, CROAȚIA, 5-7 Martie 2019, ISSN 1848-4425

19.	STRUCTURAL AND MODAL ANALYSIS OF THE SUBSOILER EQUIPMENT TO PREPARE THE GERMINATIVE BED pag. 79-88	Gheorghe G., Persu C., Găgeanu I., Cujbescu D.
20.	ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN VEGETABLES GROWN ON CONTAMINATED SOILS pag. 135-146	Pruteanu A., Bordean D.M., Viăduț V.
21.	ADVANCED ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF THE WASTEWATER FROM CATTLE FARM pag. 147-158	Ungureanu N., Viăduț V. Istrate I.-A., Zăbavă B.-S., Tociu C., Ferdeș M., Dincă M.
22.	SMART SYSTEM TO MONITOR WASTEWATER TREATMENT BASED ON RASPBERRY PI COMPUTER pag. 159-166	Zăbavă B.-Șt., Ipate G., Voicu Gh., Dincă M., Ungureanu N., Ferdeș M., Viăduț V.
23.	INFLUENCE OF WORKING PRESSURE ON SPRAYING ANGLE FOR DIFFERENT TYPES OF AGRICULTURE NOZZLES pag. 233-242	Nitu M., Pruteanu A., Matache M.G., Găgeanu I., Cujbescu D.
24.	HARVEST AND QUALITY OF HYSSOP (HYSSOPUS OFFICINALISL.) pag. 315-322	Stan (Tudora) C., Viăduțoiu L., Viăduț V.N., Muscalu A.

25.	DRYING PROCESS MODELING WITH EFFECTS OF PHYSICAL PARAMETERS ON DEHYDRATED SEEDS pag.333-342	Arsenoaia V.N., Viăduț V., Țenu I., Voicea I., Cârlescu P.M.
26.	RELATIONSHIPS ANALYSIS BETWEEN THE GRINDING PARAMETERS OF MISCANTHUS GIGANTEUS STALKS USING A HAMMER MILL pag. 399-408	Moiceanu G., Voicu Gh., Paraschiv Gh., Viăduț V., Cârdei P., Dincă M.
27.	MECHANIZING THE GARLIC BULBS DETACHING INTO CLOVES pag. 429-436	Cujbescu D., Persu C., Găgeanu I., Voicea I., Gheorghe G., Ungureanu N.
28.	NEW SOLUTIONS FOR THE INTERPHASE TRANSPORT - DECREASING THE DEGREE OF INJURING SEED IN BUCKET ELEVATORS pag. 437-444	Găgeanu P., Fadeev L., Găgeanu I., Zaica Al.

VI. Revista "Industria Textilă", vol 70, nr 6 / 2019
ISBN 1222-5347, FI: 0.504

29.	CREATIVITY, INNOVATION AND FUTURE – THE KEY POINTS REGARDIND THE „ARCHITECTURE” FOR THE PRODUCTION OF AGROTEXTILES pag. 547-551	Cârpuș E. Dorogan A. Matache M. G. Viăduț V. Muscalu A.
-----	---	---

VII. 18th International Scientific Conference
“Engineering for Rural Development”, Jelgava, LATVIA, 22-24.05.2019
Proceedings, Volume 18, ISSN 1691-5976

30.	STREAMLINING ORGANIG SEED PRODUCTION TECHNOLOGIES FOR VEGETABLE SPECIES BY MAKING SEED CONDITIONING MODULE pag.34-38	Stroescu Gh., Păun A., Brăcăcescu C., Olan M.
31.	EXPERIMENTAL RESEARCH IN IRRIGATION BY CONDENSATION IN SOLARIUM pag.94-99	Mircea C., Manea D., Marin E., Mateescu M.
32.	COATING PROCESS OF CORN GRAINS USING TREATMENT MACHINE WITH BRUSH SCREW CONVEYOR pag.233-238	Zaica Al., Vișan Al., Zaica A., Olan M., Bunduchi G.
33.	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH IN FUEL CONSUMPTION AT MISCANTHUS RHIZOMES PLANTING pag.284-290	Voicu Gh., Constantin G.A., Cârdei P., Poenaru I.C.
34.	INFLUENCE OF USING ADDITIVES ON QUALITY OF PELLETIZED FODDER pag.362-367	Găgeanu I., Persu C., Cujbescu D., Gheorghe G., Voicu Gh.
35.	RESEARCHES IN QUALITY OF DRIED AND CHOPPED CHICORY HERB SORTING PROCESS pag.641-647	Pruteanu A.
36.	KINEMATIC ANALYSIS OF MONO-MOBILE MECHANICAL SYSTEM ACTUATED BY MOTOR TETRAD RRR-TA-RRR pag.648-654	Dugăeșescu I., Popa L., Moise Șt., Moise V., Ștefan V., Rotaru Al.
37.	STRUCTURAL AND KINEMATIC ANALYSIS OF LIFTING AND FOLDING MECHANISM OF MOBILE SHUTTER pag.655-661	Popa L., Moise Șt.-I., Ștefan V., Ungureanu L.-M., Dudici L.
38.	COMPUTER ASSISTED SIMULATION OF FORAGE CHOPPING PROCESS pag.1118-1122	Popa Radu, Popa Vlad
39.	RE-TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTE WATER WITH HYDROCARBON SEPARATORS pag.1623-1630	Ștefan V., Simion M. A., Popa L., Nedelcu A., Ciupercă R.

VIII. ISHS Acta Horticulturae 1242: III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Chania, Creta (Grecia), Proceeding, Volume 2 / 2019 ISBN 9789462612396, on-line: ISSN 0567-7572 și print: ISSN 2406-6168		
40.	RESEARCH ON FREEZING BEHAVIOUR OF 'AUGUSTA' AND 'SIMULTAN' BLUEBERRY FRUITS GROWN IN ROMANIA pag.779-784	Vintilă M., Veringă D., Bogoescu M. Sorică C.
IX. 8 th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2019), Valahia University of Târgoviște, Romania, June 6-8, 2019, Issue E3S Web Conf., Volume 112, ISSN 2457 – 3302, ISSN-L 2457 – 3302		
41.	EXPERIMENTAL RESEARCH ON A HOT AIR GENERATOR WORKING ON THE TLUD PRINCIPLE	Ioan Pavel I., Rădoi R.-I., Matache G., Popescu A.M.C., Caba I.L.
42.	DRONES AND WINDBREAKS	Cârdei P., Muraru S., Matache M.
43.	A MATHEMATICAL MODEL FOR THE ACCUMULATION OF FATIGUE IN BARS SUBJECTED TO LATERAL VIBRATIONS	Cârdei P., Sfiru R., Muraru V.
44.	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH ON SOWING RATE OPTIMIZATION OF GRASSLAND DRILLS	Manea D., Marin E., Mateescu M., Dumitrașcu A.
45.	EXPERIMENTAL RESEARCH ON INFLUENCE OF FUNCTIONAL PARAMETERS OF COMBINED INSTALLATIONS DESIGNED AT SEPARATING THE IMPURITIES OUT OF CEREAL SEEDS	Brăcăcescu C., Țenu I., Mircea C., Bunduchi G.
46.	RAIN USE EFFICIENCY IN SOUTHERN ROMANIA AFTER USING THE DEVICE FOR SOIL MODELLING IN INTERRUPTED FURROWS FOR WEEDING CROPS -DMBC-5	Oprescu R.M., Voicea I.F., Dumitru I., Drăgan I., Biolan C., Ungureanu N., Neagu E.A., Norbert B., Jaloba D., Arsenoaia V.N.
47.	EXPERIMENTAL RESULTS ON THE SOLID ORGANIC FERTILIZER MACHINE MG 5	Ștefan V., Sfiru R., Popa L.
48.	RESEARCHES ON ECOLOGICAL WEED CONTROL IN VEGETABLE CROPS	Muscalu A., Sorică C., Persu C., Andrei A.-M., Dorogan A., Tudora C.
49.	CONCAVES INFLUENCE ON THE MILLING PROCESS OF CEREAL SEEDS IN HAMMER MILLS	Păun A., Stroescu Gh., Milea Dtru., Olan M., Epure M.
50.	INNOVATIVE TECHNICAL EQUIPMENT FOR WEED CONTROL IN LEGUMINOUS CROPS	Marin E., Mateescu M., Roșca I., Andrei A.M., Jinga V., Grădilă M.
51.	RESEARCHES ON THE SEPARATION OF IMPURITIES FROM A SEED FLOW BASED ON THE AERODYNAMIC PRINCIPLE	Stroescu Gh., Păun A., Brăcăcescu C., Popa R., Popa V., Voicu Gh.
52.	RESEARCHES ON THE CAPITALIZATION OF SOME MEDICINAL PLANTS TO OBTAIN ESSENTIAL OILS BY USING THE PERFORMANT INNOVATIVE INSTALLATION EUV 2X1000 TYPE	Grigore I., Grigore A.I., Viăduțoiu L.-C., Cristea M., Sorică E., Dumitru D., Sirbu F., Badea G., Raischi M., Duță D., Sandu R. A.

53.	KINEMATIC PARAMETERS DETERMINATION OF THE DRILLING EQUIPMENT DESIGNED TO WORK IN SLOPE DEGRADED TERRAINS	Vișan A.L., Bogdanof G.C., Milea Dtru., Ciupercă R., Gheorghe G.
54.	RESEARCHES ON DRYING THE CLOVER THROUGH AERATION TO OBTAIN HAY	Zaica A., Nedelcu A., Ciupercă R., Zaica Al., Vișan A.-L.
55.	ASPECTS REGARDING FEM SIMULATION OF STRESS IN HAMMER MILL WORKING TOOL	Moiceanu G., Paraschiv G., Maican E., Dincă M., Găgeanu I., Arsenoaia V. N.
56.	THEORETICAL RESEARCH ON KINEMATIC AND CONSTRUCTIVE PARAMETERS OF ROLLER PRESSES FOR SWEET SORGHUM	Olan M., Matei Gh., Apostol L., Jinga V., Lipianu S., Găgeanu P., Zaica A., Voicea I., Cristea O.
57.	RESEARCHES ON THE ACCUMULATION AND TRANSFER OF HEAVY METALS IN THE SOIL IN TOMATOES -SOLANUM LYCOPERSICUM	Nițu M., Pruteanu A., Bordean D. M., Popescu C., Deak G., Boboc M., Mustătea G.
58.	STRUCTURAL AND KINEMATIC ANALYSIS OF A SHUTTER FROM MONOCOQUE TRAILER	Popa L., Moise Șt.-I., Moise V., Ștefan V., Tabără I.
59.	MODELLING BY FINITE ELEMENT METHOD OF THE TWIN-SCREW OF A PRESS FOR OBTAINING GRAPE SEED OIL	Vasilachi C., Biriș S.-Șt.
60.	RESEARCHES ON THE HIGHER VALUATION OF SUGAR BEET PULP FROM SUGAR PRODUCTION TO OBTAIN PREMIXES FOR ANIMAL FEED	Nagy E. M., Coța Ctin, Cioica N., Gyorgy Z., Deac T.
61.	A REVIEW ON PHYTOREMEDIATION AS AN ECOLOGICAL METHOD FOR IN SITU CLEAN UP OF HEAVY METALS CONTAMINATED SOILS	Cioica N., Tudora C., Iuga D., Deak G., Matei M., Nagy E.M., Gyorgy Z.
62.	IMPROVING THE COMPOSTING OF WASTE MATERIALS FROM AGRICULTURAL FARMS, A STEP TOWARDS SUSTAINABLE AGRICULTURE	Caba I., Bordean D., Matei Gh., Matei M., Pavel I.
63.	GREENHOUSE HEATING BY USING AN INSTALLATION OF BIOMASS GASIFICATION	Laza E., Dumitrescu L., Boboc M., Moiceanu G.
64.	SOIL COMPACTION UNDER THE WHEEL OF A SPRAYER pag.1-10	Ungureanu N., Vlăduț V., Cujbescu D.
65.	HEAVY METALS CONTAMINATION OF THE SOIL – WATER – VEGETABLES CHAIN IN THE ILFOV REGION	Mustătea G., Belc N., Ungureanu E. L., Lăcătușu R., Petre J., Pruteanu A.
66.	CEREAL SUPPLY CHAIN WASTE IN THE CONTEXT OF CIRCULAR ECONOMY pag.1-8	Belc N., Mustătea G., Apostol L., Iorga S., Vlăduț V.-N., Mosoiu C.
67.	RESEARCHES ON OBTAINING VEGETABLE OILS AS A SOURCE OF ALTERNATIVE ENERGY	Găgeanu P., Găgeanu I., Bunduchi G., Zaica Al.

68.	RESEARCHES ON THE FREEZING OF BLUEBERRIES AND GREEN BEAN PODS USING AN EXPERIMENTAL MODEL OF A FAST FREEZING EQUIPMENT	Sorică C., Vintilă M., Pirnă I., Grigore I., Cristea M., Viăduțoiu L., Sorică E., Neacșu Bălănescu I., Grosu C., Raischi M., Grădilă M.
69.	STRUCTURAL ANALYSIS OF DEEP SOIL LOOSENING MACHINE MAS-65	Matache M.G., Oprescu R.M., Dumitru D. N., Gheorghe G. V., Cujbescu D., Persu C.
70.	THEORETICAL ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF A NACELLE DRIVE SYSTEM IN ORDER TO OPTIMIZE THE SYSTEM ENERGY	Dumitrescu L., Chiriță P.A., Cristescu C., Lepădatu I., Laza E.
71.	HALLOYSITE NANOTUBE APPLICATIONS FOR HEAVY METALS REMOVAL FROM WASTEWATER	Covaliu C., Paraschiv G., Stoian O., Buzatu B., Mircea C., Cristea C.

**X. International Journal of Conservation Science, Vol. 10, Issue 1,
ISSN: 2067-533X, 01.-03.2019**

72.	NEW BIOFILM CARRIERS FOR WASTEWATER TREATMENT pag.187-196	Moga I.C., Moiescu C., Ardelean I., Petrescu G., Voicea I., Doroftei B.I.
-----	---	--

**XI. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019
Albena, Bulgaria, 26-28.09.2019, Vol. 19, Issue 6.2,
ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-89-8**

73.	RESEARCH REGARDING THE USE OF DRONES IN AGRICULTURE pag.683-690	Muraru S. L. Cârdei P. Muraru V. M. Sfiru R. Condruz P.
74.	USING SPEECH RECOGNITION IN AGRICULTURE pag.727-734	Condruz P., Muraru S., Muraru V., Muraru-Ionel C., Cristea O.

**XII. AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL Volume 8, Issue 2
PRINT ISSN 2285-5718, CD-ROM ISSN 2285-5726, ISSN ONLINE 2286-0126, ISSN-L 2285-5718,
University of Agronomic Sciences Veterinary Medicine of Bucharest**

75.	DISTRIBUTION AND POPULATION DENSITY OF THE NORTH AMERICAN LEAFHOPPER SCAPHOIDEUS TITANUS IN VINEYARDS FROM THE WESTERN ROMANIA pag. 24-33	Chireceanu, C., Podrumar T., Teodoru A., Dobromir D., Cârdei P.
-----	---	---

**XIII. ECAI 2019 - International Conference – 11th Edition,
„Electronics, Computers and Artificial Intelligence”
27-29 June 2019, Pitești, ROMANIA
ISSN 1843 – 2115**

76.	IDENTIFICATION OF CORRESPONDENTS BETWEEN A STANDARD SERIES COLLECTION AND AN EXPERIMENTAL SERIES COLLECTION pag. 175-180	Cârdei P., Muraru S., Sfiru R., Muraru V.
-----	--	--

XIV. Proceedings of the „6th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Art - SGEM 2019”, Vol.6, Issue 2 ISSN 2682-9959, ISBN 978-619-7408-92-8		
77.	OPEN INNOVATION IN AGRO-FOOD CLUSTERS IN ROMANIA pag.685 – 682	Muraru V., Cristea O.D., Muraru S.L., Dulgheru A., Berevoianu B.
78.	THE ENTREPRENEURSHIP IN ROMANIA IN THE CONTEXT OF SMART SPECIALIZATION pag.781 – 787	Muraru – Ionel C., Muraru V., Leucuta C., Condruz P., Berevoianu B.
XV. Revista „MATERIALE PLASTICE” Vol. 56, Issue 4; FI: 1,393 ISSN: 0025-5289		
79.	RAPID PROTOTYPING OF THE INJECTION DEVICE PISTON USED FOR FERTIGATION USING 3D PRINTING TECHNOLOGY pag. 825 – 830	Șovăială Gh., Chiriță Al-P., Anghel S. Manea D.
XVI. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019, October 3rd 2019, Petroșani, România MATEC Web of Conferences - Volume 305, 00061 ISSN: 0025-5289		
80.	REMOVAL OF HEAVY METALS FROM A CONTAMINATED SOIL USING PHYTOREMEDIATION pag. 1-7	Arnold Tatu L-G, Vlăduț V., Voicea I., Vanghele N., Pruteanu A

8.1. Lucrări științifice / tehnice publicate în reviste de specialitate (BDI): **24**

Nr. crt.	REVISTA / ARTICOL / AUTORI
I. Analele I.N.C.D.A. Fundulea - AGROTEHNICA CULTURILOR (eISSN: 2067-7758)	
1.	GRAIN YIELDS OBTAINED AT SOME GRAIN CEREALS VARIETIES AT ARDS SECUIENI, DURING 2009-2018 Isticioaia S., Mîrzan O, Naie M., Vlăduț V. , Voicea I., Olaru R., pag. 149-157
II. ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA - The 15th ANNUAL MEETING "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE" 7-8 Noiembrie 2019, Craiova, România, Vol. XLIX/2019 – Agriculture, Montanology, Cadastre Series –	
2.	APPLICATIONS OF ROTATING BIOLOGICAL CONTACTORS IN WASTEWATER TREATMENT Popa M., Ungureanu N., Vlăduț V. pag. 136-145
3.	MANAGEMENT PRACTICES OF WASTEWATER SLUDGE Popa M., Ungureanu N., Vlăduț V. pag. 146-155
4.	ELECTROCOAGULATION IN WASTEWATER TREATMENT Ungureanu N., Vlăduț V. , Paraschiv G. pag. 206-216
5.	NANOMATERIALS FOR HEAVY METALS REMOVAL FROM WASTEWATER Ungureanu N., Vlăduț V. , Popa M. pag. 217-226
6.	CONSIDERATIONS ON THE PROCESSES OF HARVESTING AND PRIMARY PROCESSING OF GREEN HEMP STALKS Brăcăcescu C., Păun A., Bogdanof G., Zaica Al., Stroescu Gh., Olan M. pag.243-250
7.	STUDIES AND RESEARCHES REGARDING THE BIOLOGICAL FILTRATION OF WATER IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM Laza E.A., Caba I.L. pag. 307-313
8.	RESEARCH REGARDING THE OBTAINING THE JUICE FROM SUGAR SORGHUM STALK Vlăduț V., Grigore I., Vlăduțoiu L., Cristea M., Voicea I., Apostol L., Matei Gh., Popa D., Ungureanu N., Biriș S.Șt., Paraschiv G., Epure M., Dumitru C. pag.331-339
9.	CONSIDERATIONS CONCERNING THE VALORIZATION OF THE JUICE OBTAINED FROM SUGAR SORGHUM STALK FROM ALCOHOL Vlăduț V., Voicea I., Grigore I., Vlăduțoiu L., Dumitru D., Apostol L., Matei Gh., Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Biriș S.Șt., Paraschiv G., Epure M., Dumitru C. pag.340-347
10.	HEAVY DISC HARROW TESTING WITH INTEGRATED TRANSPORT TRAIN FOR TRACTORS OF 80 - 100 HP Bolinteanu Gh., Voicea I, Cujbescu D., Persu C., I. Găgeanu I., Ungureanu N. pag. 355-360
11.	USE OF AN INNOVATIVE METHOD FOR STRUCTURAL ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION DEVICE USED IN PNEUMATIC MACHINES FOR WEEDING PLANT SOWING Cristea O.-D., Matache M.-G., Mateescu M., Marin E. pag. 361-366
12.	ADVANTAGES ON THE USE OF INDUSTRY 4.0 IN THE FIELD OF AGRICULTURE Dumitru D., Găgeanu I., Persu C., Gheorghe G., Cujbescu D. pag. 367-370
13.	CONSIDERATIONS ON EQUIPMENT USED FOR MORE EFFICIENT USE OF WATER IN PRECIPITATION Oprescu R., Voicea I., Biriș S., Vlăduț V., Matache M. pag.371-378
14.	A STUDY REGARDING THE ACTUAL STATE OF ART FOR TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT'S USED TO SEPARATE THE SEA BUCKTHORN FRUITS FROM HARVESTED BRANCHES Milea D., Visan A. L., Bogdanof C.G. pag. 379-388
15.	CONSIDERATIONS CONCERNING THE COMPOSTING OF ORGANIC WASTE Voicea I., Vlăduț V., Matache M., Dumitru D., Isticioaia S., Troțuș E., Arsenoia V. pag. 389-394

**III. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering
University POLITEHNICA Timișoara, Faculty of Engineering Hunedoara
Tome XII (2019)
e-ISSN: 2067 – 3809**

16.	MODERN TECHNOLOGIES AND INSTALLATIONS DESIGNED TO INDUSTRIAL SCALE CULTIVATION OF MICROALGAE FOR OBTAINING ALGAL BIOMASS Nedelcu A., Covaliu C., Popa L., Ciupercă R., Anghel A., Zaica A., Costin M. Fasc. 1, pag.61-64
17.	INVESTIGATIONS REGARDING DEGRADATION BY HYDRATION-DRYING OF SOME BIOCOMPOSITES REINFORCED WITH NATURAL FIBER Nagy E. M., Coța C., Cioica N., Gyorgy Z., Fehete Tutunaru L.V, Fasc. 1, pag.81-84
18.	STATIC PRESSURE DISTRIBUTION IN THE SOIL UNDER THE WHEEL OF A SPRAYING MACHINE Ungureanu N., Persu C., Vlăduț V., Biriș S.-Șt., Cujbescu D., Oprescu R. Fasc. 2, pag.59-62
19.	CONSIDERATIONS REGARDING THE HEMP HARVESTING Sîrbu F., Dumitru I., Iuga D., Voicea I., Vlăduț V., Oprescu R. Fasc. 2, pag.97-100
20.	RESEARCHES ON THE REALIZATION OF A TECHNOLOGY TO OBTAIN GRANULAR ORGANO-MINERAL FERTILIZERS BASED ON PEAT Nagy E. M., Coța C., Gyorgy Z., Fehete Tutunaru L.V Fasc. 3, pag.11-14

**IV. BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA - Agriculture
Vol 76(2) /2019**

21.	RESEARCHES REGARDING A PROTEIN HYDROLYSATE USED AS ADJUVANT IN FERTILIZATION PROCESS Nagy E.M., Cota C., Cioica N., Gyorgy Z., Fehete-Tutunaru L., Ghirisan A., Miclăuș V. pag. 78-83
-----	--

**V. Scientific Papers, Horticulture, vol. 62, 2019
USAMV Iași, Romania
ISSN: 1454-7376**

22.	THE INFLUENCE OF FERTILIZATION AND MULCHING ON THE EARLY CAULIFLOWER CROP Teliban G.C., Munteanu N., Precupeanu C., Popa D., Burducea M., Stan T., Zaica A., Tallarita A.V., Stoleru V. Issue 1, pag. 225-230
23.	BIOCHEMICAL PARAMETERS OF TOMATO UNDER CHEMICAL FERTILIZERS Stoleru V., Mihalache G., Peres C., Teliban G., Cojocaru A., Muraru V.M. Issue 1, pag. 83-88
24.	MULCHING AND FERTILIZATION AS MAIN TECHNOLOGICAL FOR IN AN ORGANIC BROCCOLI CROP Teliban G.C., Munteanu N., Popa D., Rădeanu G., Cojocaru Al., Zaica Al., Tallarita A.V., Lobiuc A., Stoleru V. Issue 2, pag. 89-93

8.2. Comunicări științifice (articole BDI) publicate la conferințe internaționale: 148

Nr. crt.	Conferință / articol / autori
I. International Symposium „AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING”, ISB- INMA TEH’ 2019, București, 31 Oct. - 1 Nov. 2019 ISSN 2344-4118 CD-ROM: ISSN 2344 – 4126; ISSN-L 2344 – 4118	
1.	SECURITY IN THE CONSTRUCTION, USE AND MAINTENANCE OF AGRICULTURAL MACHINES Alexandru I.D., Manole T. pag.14-18
2.	BACTERIAL INOCULANTS WITH BENEFICIAL EFFECTS ON TOMATO SEEDLINGS Boiu-Sicuia O.A., Barbu L., Dinu S., Pruteanu A. pag.19-24
3.	DETERMINING THE QUALITATIVE WORKING INDICES OF A DISC HARROW Bolintineanu Gh., Cujbescu D., Persu C., Găgeanu I. pag.25-28
4.	IMPLEMENTATION OF THE RISK MANAGEMENT PROCESS IN ISO 9001 CERTIFIED ORGANIZATION Brăcăcescu C., Alexandru I., Epure M., Belc N. pag.28-33
5.	CEREAL SEED PROCESSING USING THE UNIVERSAL DOUBLE ROLLER TO OBTAIN HIGH QUALITY FOODSTUFFS Bunduchi G., Găgeanu P., Păun A., Olan M., Zaica A., Epure M.

	pag.35-41
6.	EXPERIMENTAL RESEARCH ON ACCUMULATION, OVER TIME, OF HEAVY METALS IN GREEN LETTUCE Cârdei P., Pruteanu A. pag.42-47
7.	NOISE POLLUTION IN AGRICULTURE – A REVIEW Chițoiu M., Voicu Gh., Moiceanu G., Stroescu Gh. pag.53-58
8.	NMR RESEARCH ON STARCH WITH PLASTICISERS BEFORE AND AFTER REACTIVE EXTRUSION PROCESSING Cioica N., Nagy E. M., Coța C., Gyorgy Z., Fehete R. pag.59-64
9.	RESEARCH ON HEAT RECOVERY IN THE COMPOSTING PROCESS Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L., Zaica A., Ștefan V. pag.66-73
10.	PERSPECTIVES OF AGRO-TECHNICAL MEASURES IN SOYBEAN CULTIVATION Cojanu D.N., Țane C.M., Șimon A., Mureșanu F., Sîrbu F. pag.73-80
11.	CONSIDERATIONS ON NEW FRUIT-GROWING PRODUCTS, PRACTICES AND TECHNOLOGIES WITH POTENTIAL TO BE INTRODUCED ON THE ROMANIAN MARKET Cristea O-D., Coman M., Muraru S., Muraru-Ionel C., Muraru V., Marin E., Popescu M. pag.81-87
12.	HIGH-TECH TECHNOLOGIES USED IN THE MODERN BEEKEEPING Constantinescu M., Vlăduț V., Muscalu A., Atanasov At., Ivaylo H., Lyubomir L., Dochev V. pag.96-101
13.	STUDY ON THE USE OF AUTOMOTIVE BATTERY PACK FOR DRIVING AGRICULTURAL VEHICLES Cristea M., Matache M., Grigore A.I., Grigore I., Vlăduțoiu L., Persu C., Dumitru I. pag.102-110
14.	CONSIDERATIONS ON THE USE OF SMART TECHNOLOGIES TO LIMIT THE NEGATIVE IMPACT OF CLIMATE CHANGE IN ORCHARDS Cristea O-D., Manea D., Mateescu M., Cristea L-C. pag.111-115
15.	VEGETATION INDICES OF AGRICULTURAL CROPS Cujbescu D., Persu C., Găgeanu I., Gheorghe G., Matache M., Savin L. pag.125-128
16.	RESEARCH ON THE OPTIMIZATION OF TECHNOLOGIES APPLIED IN THE CONSTRUCTION OF AGRICULTURAL MACHINES Dumitru D., Muscalu A., Sorică C., Marian M. pag.157-161
17.	RESEARCHES ON A DRAWBAR FUNCTIONAL MODEL TESTING IN THE LABORATORY Epure M., Matache A., Persu C., Dumitru C., Păunescu C. pag.162-165
18.	BIOLOGICAL CONTROL OF FIRE BLIGHT Fendrihan S., Lixandru M., Bîrsan M. pag.167-170
19.	EXPERIMENTAL RESEARCHES ON THE EVOLUTION OF THE LENGTH OF FIR TREE SAWDUST PELLETS Găgeanu I., Cârdei P., Voicu Gh. pag.171-175
20.	RESEARCHES ON OBTAINING FERTILIZERS USING SLUDGES FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS Găgeanu I., Marin E., Jianu R., Găgeanu E. pag.176-180
21.	ENERGY WILLOW, SALIX VIMINALIS, IMPORTANT SOURCE OF BIOMASS. DETERMINING THE OPTIMAL CHOPPING REGIME FOR DISC TYPE CUTTERS Găgeanu P., Găgeanu I., Milea D. pag.181-186
22.	THE INFLUENCE OF MOLASSES ADDITION ON THE PROPERTIES OF ECO FERTILIZING GRANULAR MATERIALS BASED ON PEAT Gyorgy Z., Coța C., Nagy, E.M., Cioica, N., Tudora C. pag.197-202
23.	THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR SWEET SORGHUM CULTIVATION IN THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS FROM THE CENTER OF MOLDOVA Isticioaia S., Troțuș E., Popa D., Leonte A., Vlăduț V., Voicea I., Ganea I., Matei Gh. pag.203-210
24.	THE INFLUENCE OF THE APPLICATION OF DIATOMITE ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF THE SOIL IN VEGETABLE CROPS Laslo L., Matei M., Rotaru A., Coman V., Lupei T., Voicu M., Deák G., Tudora C., Chireceanu C., Burnichi F. pag.237-244

25.	DRYING OF FRUITS AND VEGETABLES, AN EFFICIENT METHOD OF CONSERVATION Laza E-A., Caba I., Vlăduț V., Dudoiu R., Isticioaia S., Popa D. pag.245-250
26.	MANAGING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN ROMANIA BASED ON THE PRINCIPLES OF MULTIFUNCTIONALITY AND SYSTEMIC ECOLOGY Manole T., Alexandru I.D. pag.255-264
27.	TENDENCIES REGARDING USAGE OF INTELLIGENT ALGORITHM OF IMAGE RECOGNITION WITHIN AGRICULTURAL CROP MAINTENANCE WORKS Matache A., Gheorghe G., Vanghele N.A., Petre A.A., Selvi C.C. pag.270-276
28.	RESEARCH ON DETERMINATION OF EXPOSURE LEVEL TO HAND TRANSMITTED VIBRATIONS OF ROTOTILLERS WORKERS DURING TILLAGE WORKS Matache M.G., Voicu G., Dumitru D.N., Vasilachi C. pag.277-280
29.	TECHNOLOGY FOR HEMP CULTIVATION AND FIBER EXTRACTION Mihalache D.B., Petre A.A., Vanghele N.A., Matache A. pag.285-290
30.	CONSIDERATIONS REGARDING THE CONSTRUCTIVE TYPES OF CYLINDER SIEVES Mircea C., Voicu Gh., Manea D., Marin E., Popa R., Țane M.C., Grădilă M. pag.296-304
31.	KINETOSTATIC ANALYSIS OF THE PRECOMPACTION MECHANISM IN MUNICIPAL SOLID WASTE COLLECTING EQUIPMENTS Moise V., Voicu Gh., Lazea M., Popa L., Tudor P., Dugăeșescu L., Ungureanu L. pag. 317-324
32.	INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR THE PROTECTION OF VEGETABLE CROPS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE Muscalu A., Coța C., Tudora C., Bîrsan M., Gyorgy Z., Dorogan A., Burnichi F., Marinova S., Kathijotes N. pag.325-330
33.	INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR DRYING FRUITS AND VEGETABLES Muscalu A.T., Marin E., Petre A., Vanghele N., Voicu C.F., Țane C.M. pag.331-339
34.	RESEARCHES REGARDING THE PROCESSING OF SUGAR BEET PULP TO OBTAIN ANIMAL FEED Nagy E.M., Cota, C., Cioica N., Gyorgy Z., Fecete-Tutunaru L., Deac T. pag.340-343
35.	THE CURRENT STAGE OF THE USE OF AQUATIC PLANTS SPECIFIC TO FISH POLYCULTURE SYSTEM Neagoe M., Voicea I., Pruteanu A., Găgeanu I., Moga I.C., Arsenoia V. pag.349-356
36.	EXPERIMENTAL RESEARCH WITH FORAGE HARVESTER FOR ENSILAGE Nedelcu A., Popa D.L., Ciupercă R., Popa L., Zaica A., Zaica Al., Ștefan V., Milea D. pag.356-361
37.	ANALYSIS OF PROCESSES AND EQUIPMENT FOR PRODUCING BIOMASS MICRO-BRIQUETTES THROUGH THE GENERALIZED OBJECT METHOD SPECIFIC TO THE TECHNICAL CREATION Olan M., Vlăduț V., Păun A., Găgeanu I., Zaica Al. pag.362-369
38.	CONSIDERATIONS REGARDING THE USE OF THE EQUIPMENT FOR OPENING AND COMPARTMENTALIZING THE WATERING FURROWS Oprescu M. R., Dumitru D. N., Voicea I. F., Biriș S. Șt. pag.382-387
39.	CONSIDERATIONS ON THE TECHNICAL EQUIPMENT USED IN PROCESSING AGRICULTURAL COMPOST Păun A., Stroescu Gh, Marin E., Găgeanu I., Olan M., Bogdanof G., Epure M. pag.405-410
40.	SEED METERS WITH ELECTRIC DRIVE AT PRECISION SEEDERS Persu C., Cujbescu D., Marin E., Gheorghe V. G., Vlad C., Burnichi F., Kabas O. pag. 411-414
41.	EFFECTS OF THE USE OF LED LIGHTING IN GREENHOUSES Petre A.A., Vanghele N.A., Grigore A.I., Mihalache B.D., Matache A., Fătu V. pag.415-422
42.	MYCOREMEDIATION OF HEAVY METAL-CONTAMINATED SOIL Pihurov M., Vlăduț V., Bordean D-M., Ferdes M. pag.424-429
43.	ECO-TECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT: CONSTRUCTED WETLANDS Popa M., Ungureanu N., Vlăduț V., Biriș S.Șt., Grigore I., Milian G. pag.430-436
44.	TECHNOLOGIES FOR WASTEWATER DISINFECTION Popa M., Ungureanu N., Vlăduț V., Zăbavă B., Biriș S.Șt. pag.438-447

45.	COMPUTER AIDED ANALYSIS OF THE AIR FLOW CREATED BY THE CHOPPING DRUM FROM A FORAGE HARVESTER Popa R., Popa V. pag.447-452
46.	KINEMATIC ANALYSIS OF RETRACTABLE FINGERS OF A CEREAL COMBINE HARVESTER Popa V., Popa R. pag.453-456
47.	CONSIDERATIONS ON THE PRECISION MOBILE IRRIGATION Popescu M., Manea D., Popa R., Popa V., Manole T., Jinga V. pag.465-469
48.	CONTENT OF HEAVY METALS IN PLUM AND SOUR CHERRIE FRUITS Pruteanu A., Găgeanu G., Neagoe M., Popescu C., Vrînceanu N. pag.470-475
49.	BEHAVIOUR OF MUSTARD PLANTS GROWN IN CONTAMINATED SOIL Pruteanu A., Vanghele N., Mihalache B., Boiu-Sicuia O.A., Popescu C., Vrînceanu N. pag.476-481
50.	HEALTHY FOOD – OBTAINED THROUGH INNOVATIVE TECHNOLOGIES Săvescu P., Bădescu G., Miluț M., Ciobanu A., Apostol L., Vlăduț V. pag.510-514
51.	ASPECTS REGARDING THE OBTAINING AND USE OF VOLATILE OILS FROM MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS Sorică C., Voicu C., Voicea I., Muscalu A., Grigore I., Sorică E., Vlăduțoiu L., Cristea M., Grigore A.I. pag.523-530
52.	SUBMERSIBLE CLEANING SYSTEMS FOR FLOATING NURSERIES Ștefan V., Popa L., Alexandru I., Nedelcu A., Ciupercă R., Zaica A., Zaica Al. pag.538-543
53.	ELECTRICALLY POWERED TRICYCLE AGGREGATED WITH AGRICULTURAL EQUIPMENT Suvac A., Ganea-Christu I., Velcea M., Savaniu I. pag.544-548
54.	PERSPECTIVES OF CONSERVATIVE ALTERNATIVES IN THE TECHNOLOGY OF TOMATO CROP Țane C.M., Cojanu D.N., Vasile F.I., Niță A., Pantazi L., Muscalu A. pag.557-560
55.	METHODS TO USE THE ENTOMOPATHOGENIC FUNGI AS BIOINOCULANTS OF PHYTOSANITARY INTEREST Țane M.C., Cojanu D., Fătu A.C., Andrei A.M., Marin E., Mircea C. pag.562-569
56.	EMERGING CONTAMINANTS IN WASTEWATER Ungureanu N., Vlăduț V., Biriș S.Șt. pag.577-586
57.	TiO₂ PHOTOCATALYST IN WASTEWATER TREATMENT – REVIEW Ungureanu N., Biriș S.Șt., Vlăduț V., Zăbavă B., Popa M. pag.588-597
58.	CULTIVATION AND PROCESSING OF SIBERIAN BLUEBERRY FRUIT Vanghele N. A., Matache A., Petre A.A., Mihalache D.B., Anghel A.M. pag.607-612
59.	INSTALLATION FOR THE USE OF WASTE WATER FROM SMALL AGROZOOTECNICAL FARMS Voicea I., Moga I.C., Marin E., Găgeanu I., Petrescu G. pag.614-620
60.	TECHNOLOGICAL SYSTEM FOR FISH INTENSIVE BREEDING IN POLYCULTURE SYSTEM AND THE COMPLEX USE OF AQUATIC BIORESOURCES (PLANTS) Voicea I., Moga I.C., Dumitru D.N., Persu C., Neagoe M., Pruteanu A., Arsenoia V.N. pag.620-625
61.	KINEMATIC ANALYSIS OF MECHANISM, WITH ARTICULATED PRECOMPACTION BARS, OF MUNICIPAL SOLID WASTE COLLECTING MACHINES Voicu Gh., Moise V., Popa L., Lazea M., Tudor P., Niculae L., Polena A. pag.626-634
62.	THEORETICAL RESEARCH ON THE PROCESS OF HARVESTING HEMP STALKS Zaica Al., Păun A., Găgeanu P., Olan M., Bunduchi G., Zaica A., Popa L.-D., Teliban G. pag.635-640
63.	TECHNICAL CONSIDERATIONS ON THE FLATTENING PROCESS OF CEREAL GRAINS WITH HIGH HUMIDITY FOR USE AS FORAGE Zaica A., Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L.-D., Zaica Al., Popa L., Ștefan V., Vișan A.-L., Teliban G. pag.641-646
64.	RESEARCH ON THE EFFICIENCY OF FUNGICIDES AND FOLIAR FERTILIZERS IN THE CASE OF SWEET CHERRY IN DOBROGEA Jalobă D., Grădilă M., Jinga V., Marin E. pag.653-657
65.	CONSIDERATIONS ON THE USE AND EVOLUTION OF LABELING EQUIPMENT IN THE FOOD INDUSTRY Grigore I., Mario C., Vlăduțoiu L.C., Grigore A.I., Dumitru I., Iuga D.D., Ungureanu N. pag.658-665

66.	EXPERIMENTAL RESEARCHES FOR DETERMINING THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF BIOMASS PELLETS Găgeanu G., Găgeanu I., Cujbescu D., Persu C. pag.671-676
67.	CONSIDERATIONS ON THE TYPES OF AUTOMATED GREENHOUSES USED WORLDWIDE - REVIEW Dumitru I., Persu C., Cristea M., Iuga D.E., Stroescu Gh., Sîrbu F.D., Grigore A.I., Oprescu M.R., Dumitru D. pag.677-684
68.	THE EVALUATION OF THE MANAGEMENT OF INNOVATION IN THE AGRI-FOOD SECTOR FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT Dulgheru A., Muraru-Ionel C., Muraru S.-L., Sfiru R., Berevoianu B., Coșniță D. pag.696-700
69.	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE TYPES OF MATERIALS USED IN THE CONSTRUCTION OF GREENHOUSES Iuga D. E., Dumitru D., Bolintineanu Gh., Persu C., Găgeanu I., Vlăduțoiu L., Dumitru I., Stroescu Gh., Sîrbu F. pag.701-705
70.	DIFFERENTIAL PISTON INJECTION DEVICE WITH CONTROL MECHANISM WITH PILOTED HYDRAULIC VALVES Șovăială Gh., Matache G., Anghel A., Popescu A.I., Necula C., Manea D. pag.706-714
71.	THE INFLUENCE OF HYDROGEN PEROXIDE AND <i>OCIMUM BASILICUM</i> ESSENTIAL OIL TREATMENT ON SEED GERMINATION OF CAPSICUM ANNUUM (L.) LINNAEUS Fătu V., Voicu Gh., Geicu A.G., Palade Chiriloaie A., Petre A. pag.715-717
72.	STUDY REGARDING INNOVATIVE SOLUTIONS IN THE FIELD OF ECO HEATING SYSTEMS OF SMART AGRICULTURAL FARMS Cristea O. D., Mateescu M., Dulgheru A., Muraru S., Berevoianu B. pag.735-741
73.	THE STUDY OF INNOVATIVE MODELS OF SCREW PRESSES WHICH CAN OBTAIN A HIGHER YIELD OF GRAPE OIL - A REVIEW Vasilachi. C., Biriș S. Șt., Gheorghită E., Gheorghe G., Mateescu M. pag.749-754
74.	CONSIDERATIONS CONCERNING PASTEURIZATION AND STERILIZATION OF BIOPRODUCTS USING A VERTICAL AUTOCLAVE Milea D., Voicu C., Marin E., Ciupercă R., Vișan Al. L. pag.755-762
75.	RESEARCH ON WASHING SYSTEMS FOR BERRIES Sîrbu F.D., Muscalu A., Dumitru I., Iuga D. E., Voicea I., Vlăduț V., Oprescu R.M., Milian G., Stroescu Gh., Cojanu D.N. pag.769-775
76.	INCREASING THE DEGREE OF PROTECTION OF AGRICULTURAL CROPS BY THE ESTABLISHMENT OF AGRO-FORESTRY CURTAINS Bogdanof C.G., Păun A., Brăcăcescu C., Vișan A.L., Milea D., Zaica Al. pag.777-781
77.	STUDY ON THE EVOLUTION OF SEEDLINGS PLANTING EQUIPMENTS Mitrache P.M., Sărăcin I., Ciupercă R. pag.782-790
78.	COMPARATIVE STUDY ON SEEDLINGS PLANTING MACHINES WITH CUPS DISPENSERS Mitrache P.M., Sărăcin I., Ciupercă R. pag.791-798
79.	RESEARCH REGARDING THE BIOMASS YIELD ON A VARIETY OF SWEET SORGHUM HYBRIDS CULTIVATED IN THE CARACAL PLAIN Matei Gh., Vlăduț V.N., Medelele D., Pânzaru R.L., Isticioaia S., Apostol L. pag.799-805
80.	ENRICHMENT OF PASTA WITH FUNCTIONAL INGREDIENTS OBTAINED FROM VEGETABLE WASTE AND BY-PRODUCTS, IN ORDER TO INCREASE THE NUTRITIONAL AND ANTIOXIDANT POTENTIAL Lazăr A-M., Burnete A.-G., Catană M., Catană L., Stamatie G., Teodorescu R.I., Belc N., Vlăduț V. pag.806-816
81.	RESEARCH REGARDING THE ACHIEVEMENT OF SOURDOUGH ENRICHED IN PHENOLIC COMPOUNDS AND INULIN, USING FLOUR FROM JERUSALEM ARTICHOKE TUBERS (<i>HELIANTHUS TUBEROSUS</i>) Burnete A-G, Lazăr A-M, Catană M., Catană L., Stamatie G., Teodorescu R.I., Belc N., Vlăduț V. pag.817-825
82.	INCREASING THE SEPARATION DEGREE OF IMPURITIES FROM SMALL VEGETABLE AND FLOWER SEEDS USING AERODYNAMIC PROPERTIES Păun A., Stroescu Gh., Brăcăcescu C., Zaica Al., Olan M., Bunduchi G., Epure M. pag.827-832
83.	THEORETICAL STUDIES ON THE IMPROVEMENT OF TECHNICAL EQUIPAMENT TO PLANT TUBERS OF SPECIES WITH ENERGY POTENTIAL FOR BIOMASS Cristea L.-C., Marin E., Voicea I.-F., Cristea O.-D. pag.834-838

84.	EFFECT OF BIOSTIMULATORS APPLICATION ON THE BIOMETRIC AND AGROPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF A MONOEICIOUS HEMP CULTIVAR BY SCDA SECUIENI Popa L.-D., Isticioaia S.-F., Vlăduț N.-V. , Teliban G.C., Matei Gh., Nedelcu A. pag.838-845
85.	TECHNOLOGY FOR PRE-PROCESSING FROZEN SEA-BUCKTHORN Milea D., Vișan A. L., Ciupercă R., Păun A., Bogdanof C. G. pag.860-869
86.	EFFICIENCY OF SOME HERBICIDES ON GRAIN SORGHUM CROP Matei Gh., Vlăduț V.N. , Petrescu E., Dodocioiu A.M., Popa D. pag.870-875
87.	FERTILIZATION ALGORITHM IN AGRICULTURE Condruz P., Berevoianu B., Muraru V. M., Dulgheru A., Muraru S. L., Sfiru R. pag.876-883
88.	INNOVATIVE EQUIPMENT FOR SUPERFICIAL SOIL PROCESSING Constantin N., Muraru V., Berevoianu B., Muraru S., Dulgheru A., Coșniță D. pag.884-889
89.	STUDY ON INNOVATIVE SOLUTIONS OFFERED BY COMPANIES SPECIALIZED IN THE FIELD OF IRRIGATIONS FOR SMALL AGRICULTURAL SMART FARMS Dumitrașcu A., Manea D., Grădilă M., Jaloba D. pag.890-895
90.	ALTERNATIVE SOURCES OF ELECTRICITY USED IN APPLICATIONS FOR AGRICULTURE Marin E., Păun A., Manea D., Mateescu M., Preda D., Duran P., Jinga V., Manole T. pag.896-902
91.	MODERN TRENDS IN THE SELECTION OF SMART EQUIPMENTS, INTENDED FOR THE APPLICATION OF PHYTOSANITARY TREATMENTS Vlăduțoiu L.C., Grigore A.I., Persu C., Cristea M., Grigore I., Cujbescu D., Dumitru I., Petre A.A. pag.907-912
92.	CONSIDERATIONS ON THE ADVANTAGES OF INCREASING THE SURFACES CULTIVATED IN AN ECOLOGICAL SYSTEM IN ROMANIA, COMPARED TO THE CLASSIC-INTENSIVE CULTIVATED SURFACES Grigore A.I., Petre A.A., Grigore I., Vlăduțoiu L., Cristea M., Millian G. pag.913-925
93.	RESEARCH ON THE MANUFACTURE OF A DOUBLE AXLE TRAILER FOR AGRICULTURAL PRODUCTS TRANSPORTATION Popa L., Marin E., Nedelcu A., Zaica A., Zaica Al., Ștefan V., Ciupercă R., Greblea S., Barbu G., Ungureanu V., Enache S. pag.926-933
94.	THE INFLUENCE OF SUNFLOWER SOWING IN STRIPS USING THE ELS4 AGGREGATE ON THE SUNFLOWER BIODIVERSITY IN AMZACEA, CONSTANȚA COUNTY Manole T., Jinga V., Manole D., Marin E., Popescu M. pag.933-944
95.	RESEARCH ON THE PRIMARY PREPARING OF JERUSALEM ARTICHOKE TUBERS TO BE USED AS FLOUR Vlăduț V., Grigore A.I., Găgeanu I., Neagoe M., Vanghele N., Apostol L., Matei Gh., Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Biriș S.Șt., Paraschiv G., Epure M., Dumitru C. pag. 950-955
96.	CONSIDERATIONS ON THE CHARACTERIZATION OF JERUSALEM ARTICHOKE FLOUR, DEPENDING ON THE SOIL TYPE Vlăduț V., Găgeanu I., Apostol L., Matei Gh., Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Biriș S.Șt., Zelazinski T., Epure M., Dumitru C. pag. 956-961

**III. Proceedings of 2019 International Conference on
Hydraulics and Pneumatics - HERVEX, Băile Govora, Romania, November 13-15, 2019**
ISSN 1454 - 8003

97.	THE TECHNOLOGY OF THE FURROW DIKER AT SUNFLOWER Biolan I., Drăgan I., Constantin N., Popescu C. pag. 217-222
98.	MECHANICAL-HYDRAULIC CONTROL MECHANISM FOR DIFFERENTIAL PISTON INJECTION DEVICES Șovăială Gh., Matache G., Anghel S., Popescu A. I., Necula C., Manea D. pag.261-268
99.	OPTIMIZATION OF THE STRUCTURE OF A MULTIFUNCTIONAL SOIL TILLAGE EQUIPMENT IN AGRICULTURAL HOLDINGS Gheorghe G., Ganea Gh., Persu C., Vasilachi C. pag.278-282
100.	RESEARCH ON METHODS OF DEPOLLUTION OF CONTAMINATED HEAVY METAL SOILS Vanghele N.-A., Vlăduț V., Voicea I., Pruteanu A. pag.283-290
101.	CONSIDERATIONS ON MONITORING THE STATE OF SOIL AND VEGETATION POLLUTION IN THE AFFECTED AREAS Petre A.-A., Vlăduț V., Voicea I., Vlăduțoiu L. pag.301-307

102.	CONSIDERATIONS ON THE HYDRAULIC INSTALLATION OF THE EQUIPMENT FOR HARVESTING GREEN HEMP STALKS Bogdanof G., Păun A., Brăcăcescu C., Stroescu Gh. pag.315-319
103.	CONSIDERATIONS REGARDING THE USE OF WATER JET MACHINES IN ORDER TO REALIZE THE EXPERIMENTAL MODELS IN AGRICULTURE Dumitru D., Găgeanu I., Voicea I., Oprescu R., Cujbescu D., Persu C., Gheorghe G. pag.320-324

**IV. The 6th International Conference on:
„Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”
12-15 June 2019, Lozenec, Bulgaria**

104.	NUMERICAL SIMULATION AND EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF CHEESE Ipat G., Biriș S.Șt., Voicu Gh., Vlăduț V., Zăbavă B., Udriou N.A., Pihurov M. pag.1-5
105.	MATHEMATICAL MODELS FOR CALCULATING THE QUALITATIVE PARAMETERS OF ORGANIC FERTILIZER MACHINES Cârdei P., Ștefan V., Matache M.G. pag.11-18
106.	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ASPECTS REGARDING THE FODDER ENSILING MACHINE Nedelcu A., Zaica A., Ciupercă R., Popa L., Zaica Al., Ștefan V. pag.34-39
107.	RESEARCHES ON ESTABLISHING MEDICINAL PLANT CROPS ON SMALL SURFACES Muscalu A., Sorică C., Bolintineanu Gh., Tudora C. pag.45-49
108.	TESTING FERTILIZER DISTRIBUTION DEVICES MOUNTED ON PRECISION ROW UNITS Cujbescu D., Găgeanu I., Persu C., Iuga D., Mihalache B. pag.50-53
109.	CONSIDERATIONS ON INTELLIGENT IRRIGATION SOLUTIONS Mircea C., Manea D., Marin E., Popa R., Popa V., Covaliu C. pag.54-58
110.	WATER OPTIMIZATION PARAMETERS FOR GOOD DEVELOPMENT OF FISHING SPECIES Tatu (Arnold) G.-L., Găgeanu A.G., Pruteanu M.A., Voicea I., Găgeanu I. pag.65-70
111.	USE OF AIR MONITORING SYSTEMS IN AGRICULTURAL CROPS Stroescu Gh., Persu C., Cujbescu D., Matache A., Găgeanu I., Vișan A. pag.71-76
112.	USE OF CROP PROTECTION TECHNOLOGIES ACCORDING TO "AGRICULTURE 4.0" - A REVIEW, Gheorghe G., Mateescu M., Persu C., Cujbescu D., Găgeanu I. pag.77-82
113.	VIBRATION LEVEL OF HANDHELD EQUIPMENT Matache M.G., Epure M., Dumitru D.N., Oprescu R.M., Matache A. pag.83-89
114.	EFFICIENCY OF SEED PRODUCTION TECHNOLOGIES FOR LEGUME SPECIES AND FLOWERS Păun A., Stroescu Gh., Brăcăcescu C., Olan M., Zaica A., Epure M. pag.94-101
115.	RESEARCH ON THE DESIGN OF EQUIPMENT FOR CULTIVATING SPECIES WITH ENERGY POTENTIAL FOR BIOMASS Cristea L.-C., Marin E., Voicea I.-F., Cristea O.-D. pag.102-108
116.	RESEARCH ON THE DESIGN OF TECHNICAL EQUIPMENT FOR SOIL MODELING IN INTERRUPTED FURROWS FOR WEEDING CROPS Neagoe M., Marin E., Voicea I.-F., Oprescu R.-M., Drăgan L.-I. pag.109-117
117.	THE ORGANOLEPTIC AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE FISH FOR THE HARNESSING IN THE FOOD INDUSTRY Vanghele N., Petre A., Mihalache B. pag.129-133
118.	STUDIES ON AQUACULTURE MACHINES AND SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER WITH UV Mihalache B., Petre A., Vanghele N. pag.134-138
119.	SEPARATION OF CEREAL AND TECHNICAL PLANT SEEDS BY SIZE USING THE CYLINDRICAL SEPARATOR Bunduchi G., Păun A., Olan M., Zaica Al. pag.145-150
120.	RESEARCHES ON THE TECHNOLOGIES OF ESTABLISHING AND MAINTAINING A BAMBOO CROP UNDER THE CLIMATE CONDITIONS IN ROMANIA Nițu M., Pruteanu A., Găgeanu I., Sorică C., Voicea I. pag.151-156

121.	STUDY REGARDING THE PROMOTION OF TECHNICAL EQUIPMENT DESIGNED FOR ROOT CUTTING IN ORDER TO MODERATE THE SPROUT GROWTH IN FRUIT TREES CROPS Coman M., Cristea O-D., Muraru Ionel C., Muraru S-L., Muraru V-M., Marin E. pag.157-162
122.	INSTALLATION FOR OBTAINING RAW ALCOHOL BY USING PLANTS WITH ENERGETIC / FOOD POTENTIAL Voicea I., Găgeanu I., Vlăduț V.N., Troțuș E., Isticioaia S., Arsanoia V. pag.163-167
123.	PERFORMANCE PARAMETERS OF DOSAGE AND WEIGHING SYSTEMS SPECIFIC TO MILLING UNITS Voicea I., Găgeanu I., Vlăduț V.N. pag.168-173
124.	STUDY ON MODERN PROPULSION SOLUTIONS OF AUTOMATIC AGRICULTURAL EQUIPMENT Dumitru, Persu C., Cristea M., Iuga D., Stroescu Gh., Sîrbu F. D., Grigore I., Oprescu M.R. pag.174-178
125.	ACCUMULATION AND TRANSFER OF HEAVY METALS IN ROOTS OF PARSLEY GROWN ON CONTAMINATED SOILS Pruteanu A., Nitu M., Voicea I., Găgeanu G. pag.184-189
126.	MONITORING THE HEALTH AND VEGETATION OF CROPS THROUGH MULTISPECTRAL CAMERAS Iuga D. E., Dumitru I., Oprescu M.R., Grigore A. I., Stroescu Gh., Sîrbu F., Cristea M., Dumitru D. pag.200-205
127.	TYPES OF TREATMENT PLANTS FOR LIVESTOCK WASTEWATER Popa M., Ungureanu N., Vlăduț V., Biriș S. Șt., Zăbavă B.Șt. pag.206-211
128.	MICROALGAL SYSTEMS FOR WASTEWATER TREATMENT – REVIEW Ungureanu N., Vlăduț V., Biriș S.Șt., Zăbavă B.Șt., Popa M. pag.212-217
129.	POST HARVEST TECHNOLOGY DEVELOP TO SEPARATE THE ROMANIAN SEA BUCKTHORN FRUITS FROM THE HARVESTED BRANCHES Vișan A.L., Milea D., Ciupercă R., Bogdanof B.G., Păun A., Giurescu I. pag.237-241
130.	THEORETIC CONSIDERATION REGARDING THE GRAPE SEED SEPARATION PROCESS FROM FRESH POMACE AND WINE WASTE CAPITALIZATION Milea D., Vișan A.L., Păun A., Ciupercă R. pag.242-246
131.	PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES OF WATER FOR THE DEVELOPMENT OF FISH SPECIES, M. Neagoe, Găgeanu I., Voicea I., Vlăduț V., Popescu C. pag.269-273
132.	TECHNOLOGIES FOR OBTAINING PELLETTED FISH FEED Găgeanu I., Persu C., Gheorghe G., Cujbescu D., Pruteanu A., Nițu M., Popescu C. pag.274-278
133.	TECHNOLOGICAL ASPECTS ON THE CULTIVATION OF NEW VARIETIES OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS Tudora C., Burnichi F., Popescu C., Vlăduțoiu L., Nae G., Muscalu A. pag.290-294
134.	CONSIDERATIONS ON THE IMPORTANCE OF SEPARATION OF SEEDS BY FORM Mîrcea C., Voicu G., Manea D., Marin E., Brăcăcescu C., Popa R., Popa V. pag.301-305
135.	INTELLIGENT RECOVERY SYSTEM FOR SOLAR THERMAL AND HEAT PROCESS COMPOSTING Ciupercă R., Nedelcu A., Popa L., Zaica A., Ștefan V. pag.306-310
136.	RESEARCH ON GRAIN SEED IMPURITIES CLEANING EQUIPMENT Petre A., Grigore A.I., Vanghele N., Mihalache B. pag.311-315
137.	SYNTHESIS OF THE THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES ON THE TECHNOLOGIES FOR OBTAINING GRAPE SEED OIL Vasilachi C., Biriș S.-Șt. pag.316-321
138.	REGENERATION OF DEGRADED MEADOWS THROUGH TECHNOLOGIES OF IMPROVEMENT FOR THE ACHIEVEMENT OF AN ECOLOGIC AGRICULTURE Zaica A., Ciupercă R., Zaica Al., Ștefan V., Vișan A-L. pag.327-331
139.	EXPERIMENTAL RESEARCHES FOR ESTABLISHING THE WORKING INDICATORS OF THE INSTALLATION FOR FRUIT STONE REMOVAL Zaica Al., Zaica A., Vișan A-L., Bunduchi G., Olan M. pag.339-354
140.	PNEUTRONIC EQUIPMENT DEVELOP TO SOW VEGETABLE AND HORTICULTURAL SMALL AND VERY SMALL SEEDS IN PLUG TRAYS Vișan A.L., Zaica A., Milea D., Păun A., Moldovanu I., Boga I., Cristea N. pag.367-372

141.	STUDY ON CURRENT TECHNOLOGIES FOR HARVESTING COTTON CROPS FOR NATURAL FIBER PRODUCTION AND ITS SPREADING RATE Vișan A.L., Milea D., Ciupercă R., Bran M. pag.373-377
142.	EQUIPMENTS FOR ORGANIC FERTILIZING IN ORCHARDS Popa L., Ștefan V., Nedelcu A., Zaica A., Vizitiu D. pag.378-383
143.	TECHNICAL METODS TO HASTEN THE OBTAINING OF COMPOST Caba I.L., Laza E.-A., Vlăduț V., Bordean D.-M., Atanas At. pag.384-389
144.	VERMICULTURE, THE FUTURE OF BIO AGRICULTURE Laza E.-A., Caba I.L., Vlăduț V., Bordean D.-M., Atanas At. pag.390-394
145.	RESEARCHES ON AQUATIC PLANTS SPECIFIC FOR THE FISH POLYCULTURE SYSTEM Pruteanu A., Vocea I., Găgeanu I., Nitu M. pag.400-405
146.	PRODUCTION OF BIOHUMUS - A BIOLOGICAL METHOD FOR THE PROCESSING OF ORGANIC WASTE Vlăduț V., Atanasov At., Biriș S.-Șt., Ungureanu N., Caba I., Olan M., Epure M., Cristea O. pag.406-410
147.	RESEARCHES ON CHARACTERIZATION OF PEAT BASED GRANULAR ECOLOGICAL BIOCOMPOSITE FERTILIZER Gyorgy Z., Nagy E.M., Coța C., Cioica N., Fechete-Tutunaru L. pag.411-415
148.	DESCRIPTION OF THE EXPERIMENTAL DATA OF THE PELLETING PROCESS USING ELEMENTARY STATISTICS Găgeanu I., Cârdei P., Matache M., Voicu Gh. pag.437-446

8.3. Comunicări științifice prezentate la alte conferințe internaționale, târguri etc. 8

Nr. crt.	Conferință / articol / autori
I. Prima conferință internațională de inginerie electrică ICPE-CA: „Structuri, materiale și sisteme electrice avansate” (ASMES 2019) 20-22 Noiembrie 2019, Predeal, România	
1.	RETROFITTING A VEHICLE WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY REPLACING IT WITH AN ELECTRIC TRACTION SYSTEM Tudor E., Vasile I., Sburlan I., Matache M.G.
II. INDAGRA 2019 30 Oct.– 03 Nov. 2019, București, România	
2.	DISIPAREA EFECTULUI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ASUPRA CULTURILOR AGRICOLE PRIN STRUCTURI MULTIFUNCȚIONALE Dorogan A., Carpus E., Vlăduț N.V., Matache M.G.
III. Politici publice alternative în domeniul calității aerului 22 Februarie 2019, București, România	
3.	“SERVICII OFERITE DE ENTERPRISE EUROPE NETWORK” Muraru Ionel C., Muraru. V.M., Muraru S.L., Radu O.D.
IV. The IXth International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019) October 3-4, 2019, Zrenjanin, Serbia	
4.	EXPERIMENTAL APROACH IN TERM OF BIOGAS PRODUCTION FROM DEGRADED MATERIALS Cioabla A. E., Popescu F., Gelu D., Dumitrel G. E., Vintilă T., Djuric A., Laza E. A.
V. The XXth "AGROMALIM"- Târg Internațional de Agricultură, Industrie alimentară și Ambalaje, 12-15 Septembrie 2019 Arad CONFERINȚE și WORKSHOP-URI pe teme de interes pentru fermieri, 13 Septembrie 2019	
5.	SPRIJINIREA AGRICULTORILOR ROMÂNI - MISIUNEA PERMANENTĂ A INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA București Caba I. L., Vlăduț N.V. Laza E. A.
6.	STUDII ȘI CERCETĂRI REFERITOARE LA PROCESUL TEHNOLOGIC DE EXTRAGERE A ULEIURILOR VOLATILE DIN PLANTELE MEDICINALE Caba I. L., Vlăduț N.V. Laza E. A.

VI. TECHNOMARKET – AgroTechnica, nr. 1 (24) / 2019
Editura ArTech București, România
ISSN 2537-3692

7.

MULTICULTIVATOR ZEUS
 Caba I., pag. 9

VII. TECHNOMARKET – AgroTechnica, nr. 2 (25) / 2019
Editura ArTech București, România
ISSN 2537-3692

8.

ECHIPAMENTE UTILIZATE PENTRU RECOLTAREA CULTURILOR ENERGETICE
(SORG ZAHARAT, TRESTIE DE ZAHĂR)
 Grigore A.I., Grigore I., Petre A.A., Vlăduț V., pag.10-11

8.4. Cărți publicate:

3

I. INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING Journal, Volum 57 (1/2019)
 Editura INMA București
 e: ISSN 2068-2239; p:ISSN 2068-4215

II. INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING Journal, Volum 58 (2/2019)
 Editura INMA București
 e: ISSN 2068-2239; p:ISSN 2068-4215

III. INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING Journal, Volum 59 (3/2019)
 Editura INMA București
 e: ISSN 2068-2239; p:ISSN 2068-4215

9.1. Studii prospective și tehnologice

9.1.1. Studii prospective

35

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
ANUL 2019			
1.	<i>Sistem complex de valorificare integrală a unor specii agricole cu potențial energetic și alimentar</i> Contract de cercetare nr. 9PCCDI / 09.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 741/ 2018-2020 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni Acord de colaborare: 572/20.02.2018	Studiu prospectiv privind elaborarea tehnologiilor de producție și valorificare compost	Decembrie 2019
2.	<i>Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului</i> Contract de cercetare nr.41PCCDI/2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 748/ 2018 – 2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	Concepția integrată a eco-nano-tehnologiilor și echipamentelor inteligente referitoare la monitorizarea stadiului de vegetație a culturilor agricole cu aplicabilitate la cultura de porumb, cartare agrochimică clasică corelată cu starea culturii	Decembrie 2019
3.	<i>Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului</i> Contract de cercetare nr. 41 PCCDI/2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 748/ 2018 – 2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	Studiu prospectiv privind potențialul de oxido-reducere al solului și dezvoltarea plantelor	Decembrie 2019
4.	<i>Cercetări privind realizarea unor sisteme integrate pentru domeniul bioeconomie, conform conceptului de agricultură inteligentă</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 765/ 2019-2022 Beneficiar: SERVOPLANT SRL Document de transfer nr. 1202/21.08.2019	Studiu prospectiv privind echipamentele autopropulsate ecologice	Martie 2019
5.	<i>Cercetări privind realizarea unor sisteme integrate pentru domeniul bioeconomie, conform conceptului de agricultură inteligentă</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 765/ 2019-2022 Beneficiar: SERVOPLANT SRL Document de transfer nr. 1202/21.08.2019	Studiu prospectiv privind sistemele de monitorizare aeriană a culturilor	Aprilie 2019
6.	<i>“Cercetări privind realizarea unor sisteme integrate pentru domeniul bioeconomie, conform conceptului de agricultură inteligentă”</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 765/ 2019-2022 Beneficiar: SERVOPLANT SRL Document de transfer nr. 1202/21.08.2019	Studiu prospectiv privind metodele de obținere a hărților multispectrale ale culturilor monitorizate	Iunie 2019
7.	<i>Cercetări privind realizarea unor sisteme integrate pentru domeniul bioeconomie, conform conceptului de agricultură inteligentă</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 765/ 2019-2022 Beneficiar: SERVOPLANT SRL Document de transfer nr. 1202/21.08.2019	Studiu prospectiv privind indicii de vegetație ai culturilor agricole	Iulie 2019
8.	<i>Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «open innovation ecosystem»</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766/ 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019	Studiu prospectiv privind stadiul actual al estimării teoretice și experimentale a forțelor de rezistență la tracțiune a echipamentelor tehnice destinate lucrărilor solului	Martie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
9.	<p><i>Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «open innovation ecosystem»</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766/ 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind inovarea deschisă	Iunie 2019
10.	<p><i>Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «open innovation ecosystem»</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766/ 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind dezvoltarea conceptului de inovare deschisă 2.0	Iunie 2019
11.	<p><i>Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «open innovation ecosystem»</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766/ 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind ecosisteme inovative deschise	Iunie 2019
12.	<p><i>Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole, viticole și pomicole</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019</p>	Studiu prospectiv privind tehnologiile actuale de separare a fructelor de câtină de pe crengi	Martie 2019
13.	<p><i>“Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART”</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr. 1869/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind lucrarea conservativă a solului	Iunie 2019
14.	<p><i>“Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART”</i></p> <p>Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1869/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind protecția culturilor de câmp conform “Agriculturii 4.0”	Iunie 2019
15.	<p><i>Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART</i></p> <p>Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1869/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind sistemele de încălzire ecologică a fermelor agricole	Iunie 2019
16.	<p><i>Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART</i></p> <p>Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr. 1869/09.12.2019</p>	Studiu prospectiv privind sistemele de irigații în ferme.	Iunie 2019
17.	<p><i>Cercetări privind realizarea unei tehnologii de producere a biohumusului (vermicompost)</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 771/ 2019-2022 Beneficiar: ÖKO INITIATIVE SRL Document de transfer nr.1803/28.11.2019</p>	Studiu prospectiv privind tehnologia de creștere a rămelor (vermicultură)	Martie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
18.	<i>Cercetări privind realizarea unei tehnologii de producere a biohumusului (vermicompost)</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 771/ 2019-2022 Beneficiar: ÖKO INITIATIVE SRL Document de transfer nr.1803/28.11.2019	Studiu prospectiv privind tehnologia de producere a vermicompostului (biohumus)	Martie 2019
19.	<i>Cercetări privind realizarea unei tehnologii de producere a biohumusului (vermicompost)</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 771/ 2019-2022 Beneficiar: ÖKO INITIATIVE SRL Document de transfer nr.1803/28.11.2019	Studiu prospectiv privind instalațiile de afânare a biohumusului (vermicompostului)	Iulie 2019
20.	<i>Cercetări privind creșterea intensivă a peștilor în sistem de policultură și valorificarea complexă a bioresurselor (plantelor) acvatice</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 772/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr.1313/06.09.2019	Studiu prospectiv privind creșterea intensivă a speciilor piscicole în sistem de policultură	Martie 2019
21.	<i>Cercetări privind creșterea intensivă a peștilor în sistem de policultură și valorificarea complexă a bioresurselor (plantelor) acvatice</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 772/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr.1313/06.09.2019	Studiu prospectiv privind identificarea de plante acvatice specifice sistemului policultură piscicolă	Iulie 2019
22.	<i>Tehnologii de realizare a lucrărilor agricole utilizând utilaje ecologice</i> Contract de cercetare nr.1PS/28.08.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 780/ 2019-2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII Acord de colaborare: 757/05.07.2019	Studiu prospectiv privind realizarea unui tractor electric	Decembrie 2019
23.	<i>Tehnologii de realizare a lucrărilor agricole utilizând utilaje ecologice</i> Contract de cercetare nr.1PS/28.08.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 780/ 2019-2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII Acord de colaborare: 757/05.07.2019	Studiu prospectiv privind sursele și nivelul de poluare generat de lucrările din agricultură, pe categorii de lucrări și utilaje	Decembrie 2019
24.	<i>Determinarea metodologiei și coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice</i> Contract de cercetare nr.4PS/03.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 784/ 2019-2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII Acord de colaborare: 978/12.06.2019	Studiu prospectiv privind identificarea parametrilor de cuantificare a emisiilor și absorțiilor de GES din sectorul agricultură și sectorul deșeurilor	Decembrie 2019
25.	<i>Cercetări privind fortifierea produselor alimentare cu ingrediente funcționale obținute din subproduse vinicole</i> Contract de cercetare nr. 25.4.2/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 787/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1298/15.09.2019	Studiu prospectiv privind tehnologiile existente pe plan mondial în domeniul obținerii de biocombustibili solizi din deșeurile lignocelulozice	Octombrie 2019
26.	<i>Cercetări privind fortifierea produselor alimentare cu ingrediente funcționale obținute din subproduse vinicole</i> Contract de cercetare nr.25.4.2/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 787/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1234/30.08.2019	Studiu prospectiv privind tehnologiile actuale în domeniul protecției împotriva brumelor.	Octombrie 2019
27.	<i>Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, utilizate în exploatarea de mici dimensiuni</i> Contract de cercetare nr.25.1.2/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 789/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1234/30.08.2019	Studiu prospectiv privind evoluția suprafețelor cultivate cu plante medicinale și aromatice în România, speciile cultivate și eficiența economică a acestor culturi de nișă	Octombrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
28.	<i>Tehnologii și echipament inteligent pentru creșterea productivității în spații protejate, independente energetic</i> Contract de cercetare nr. 25.2.1/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 792/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1292/05.09.2019	Studiu prospectiv privind tipurile de sere inteligente, utilizate pe plan mondial	Noiembrie 2019
29.	<i>Tehnologii și echipament inteligent pentru creșterea productivității în spații protejate, independente energetic</i> Contract de cercetare nr. 25.2.1/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 792/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1292/05.09.2019	Studiu prospectiv privind echipamentele inteligente dedicate realizării lucrărilor de întreținere a culturilor în spațiile protejate	Noiembrie 2019
30.	<i>Tehnologii și echipament inteligent pentru creșterea productivității în spații protejate, independente energetic</i> Contract de cercetare nr. 25.2.1/27.09.2019 Autorit. contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 792/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1292/05.09.2019	Studiu prospectiv privind aplicațiile informatice destinate monitorizării microclimatului în spațiile protejate	Noiembrie 2019
31.	<i>Tehnologii și echipament inteligent pentru creșterea productivității în spații protejate, independente energetic</i> Contract de cercetare nr. 25.2.1/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 792/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1292/05.09.2019	Studiu prospectiv privind principalii factori măsurabili de influență a microclimatului în spațiile protejate	Noiembrie 2019
32.	<i>Cercetări privind aplicarea tehnologiilor emergente bazate pe metode de procesare minimală în industrializarea produselor horticoale</i> Contract de cercetare nr. 7.5.1/17.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 793/ 2019-2021 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1372/20.09.2019	Studiu prospectiv privind echipamentele și instalațiile utilizate în tehnologiile care au la bază metode de procesare minimală.	Noiembrie 2019
33.	<i>Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă</i> Contract de cercetare nr.22.1.1/02.10.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 797/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1566/02.09.2019	Studiu prospectiv privind identificarea resurselor pentru producerea de biomasă din producția secundară agricolă	Octombrie 2019
34.	<i>Tehnologie de mecanizare și sistem tehnic pentru recoltarea culturii de cănepă</i> Contract de cercetare nr.25.1.1/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 798/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1235/30.08.2019	Studiu prospective privind tehnologiile actuale de recoltare a canepii	Octombrie 2019
35.	<i>Cercetări privind utilizarea composturilor obținute din nămoluri rezultate din prelucrarea apelor uzate menajere ca fertilizant în pomicultură cu respectarea Acquis-ului de mediu</i> Contract de cercetare nr. 7.3.10/19.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 803/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare:2654/02.09.2019	Studiu prospectiv privind posibilitățile de realizare a fertilizanților organo-minerali	Octombrie 2019
TOTAL		35	

9.1.2. Studii tehnologice: **28**

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
1.	<i>Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climă arid, semiarid și subumed-uscat. Tehnologie inovativă pentru irigarea / fertirigarea subterană a culturilor de plante prășitoare specifice zonelor aride</i> Contract de cercetare nr. 27PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 746/ 2018-2020 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri - Dăbuleni Acord de colaborare: 299/02.03.2018	Studiu tehnologic privind realizarea unui sistem mecanic suport inovativ pentru sursa de energie fotovoltaică și eoliană	Decembrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
2.	<i>Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului</i> Contract de cercetare nr. 41 PCCDI/2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 748 / 2018 – 2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	Studiu tehnologic privind integrarea eco-nano-tehnologiilor și echipamentelor inteligente pentru analiza proprietăților solului	Decembrie 2019
3.	<i>Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «OPEN INNOVATION ECOSYSTEM»</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766/ 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019	Studiu tehnologic privind concepția instrumentelor destinate estimării forței de rezistență la tracțiune	Martie 2019
4.	<i>Fundamentarea tehnologiei de recoltare și prelucrare primară a tulpinilor de cânepă în verde</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 767/ 2019-2022 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni - SCDA SECUIENI Document de transfer nr. 1796/26.11.2019	Studiu tehnologic privind procesul de recoltare în verde a tulpinilor de cânepă	Martie 2019
5.	<i>Fundamentarea tehnologiei de recoltare și prelucrare primară a tulpinilor de cânepă în verde</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 767/ 2019-2022 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni - SCDA SECUIENI Document de transfer nr. 1796/26.11.2019	Studiu tehnologic privind prelucrarea tulpinilor de cânepă în verde	Aprilie 2019
6.	<i>Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr.1548/22.10.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile de obținere a uleiurilor volatile din plante medicinale	Martie 2019
7.	<i>Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr.1548/22.10.2019	Studiu tehnologic privind valorificarea fructelor de arbuști fructiferi	Aprilie 2019
8.	<i>Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr. 1548/22.10.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile de înființare, întreținere și recoltare a culturii de bambus	Iunie 2019
9.	<i>Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România</i> Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768/ 2019-2022 Beneficiar: Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr. 1548/22.10.2019	Studiu tehnologic privind înființarea loturilor experimentale pentru culturile de plante medicinale perene de afin și bambus	Octombrie 2019
10.	<i>Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole, viticole și pomicole</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Studiu tehnologic privind stadiul actual al realizărilor în domeniul recuperării energiei termice solare și din procesul de compostare	Aprilie 2019
11.	<i>Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole, viticole și pomicole</i> Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Studiu tehnologic privind tehnologia de tocare a resturilor vegetale	Aprilie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
12.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr 1869/09.12.2019	Studiu tehnologic privind lucrarea conservativă a solului	Iunie 2019
13.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1869/09.12.2019	Studiu tehnologic privind protecția culturilor de câmp conform "Agriculturii 4.0"	Iunie 2019
14.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1869/09.12.2019	Studiu tehnologic privind sistemele de încălzire ecologică a fermelor agricole	Iunie 2019
15.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr. 5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770/ 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr 1869/09.12.2019	Studiu tehnologic privind sistemele de irigații în ferme	Iunie 2019
16.	Cercetări privind creșterea intensivă a peștilor în sistem de policultură și valorificarea complexă a bioresurselor (plantelor) acvatice Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 772/ 2019-2022 Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Industrializarea și Marketingul Produselor Horticole - HORTING BUCUREȘTI Document de transfer nr 1313/06.09.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile și instalațiile de producere a furajelor granulate / peletizate utilizate în hrana peștilor	Aprilie 2019
17.	Cercetări privind fortifierea produselor alimentare cu ingrediente funcționale obținute din subproduse vinicole Contract de cercetare nr.2PS/28.08.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 782/2019-2020 Beneficiar: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE BUCUREȘTI Acord de colaborare: 752/03.07.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile de valorificare superioară a subproduselor vinicole	Decembrie 2019
18.	Sisteme recirculante de acvacultură utilizate în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol Contract de cercetare nr.25.3.1/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 785/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1290/05.09.2019	Studii tehnologice privind soluții tehnice inovative pentru reducerea consumului de energie electrică a sistemelor acvacole, tip outdoor	Octombrie 2019
19.	Sisteme recirculante de acvacultură utilizate în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol Contract de cercetare nr.25.3.1/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 785/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1290/05.09.2019	Studiu tehnologic privind sistemele recirculante de acvacultură utilizate pe plan mondial în etapa premergătoare repopulării apelor naturale cu material piscicol	Octombrie 2019
20.	Cercetare cu privire la proiectarea unui echipament inteligent horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică Contract de cercetare nr.25.2.2/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 786/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1309/06.09.2019	Studiu tehnologic de dezvoltare și execuție a unui echipament electric destinat distribuției tratamentelor fitopatologice pentru culturile de ceapă, morcovi, cartofi, pătrunjel, păstârnac, țelină	Octombrie 2019
21.	Cercetare cu privire la proiectarea unui echipament inteligent horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică Contract de cercetare nr.25.2.2/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 786/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1309/06.09.2019	Studiu tehnologic de dezvoltare a unui sistem hardware-software inovativ pentru managementul fitopatologic al plantelor horticole	Octombrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
22.	<i>Tehnologie de obținere a biofertilizanților și / sau bioinsecticidelor, destinată sistemelor de producție ecologice</i> Contract de cercetare nr.25.4.1/24.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 788/ 2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1236/30.08.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile actuale în domeniul obținerii de biofertilizanți / bioinsecticide	Octombrie 2019
23.	<i>Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, utilizate în exploatarea de mici dimensiuni</i> Contract de cercetare nr. 25.1.2/27.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 789/ 2019-2022 Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Acord de colaborare: 1234/30.08.2019	Studiu tehnologic privind recoltarea plantelor medicinale și aromatice de pe suprafețe reduse	Octombrie 2019
24.	<i>Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie</i> Contract de cercetare nr. 25.1.3/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 790/ 2019-2022 Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Acord de colaborare: 1312/06.09.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță de vie cultivate în condițiile specifice regiunilor viticole sau podgoriilor din România	Noiembrie 2019
25.	<i>Identificarea de insecticide biologice compatibile cu sistemul integrat de prevenire și combatere a dăunătorului «Tanymecus dilaticollis» și a dăunătorilor de sol din cultura de porumb</i> Contract de cercetare nr. 1.5.6/19.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 791/ 2019-2022 Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Acord de colaborare:156/19.09.2019	Studiu tehnologic privind combaterea biologică a dăunătorilor de sol din cultura de porumb	Octombrie 2019
26.	<i>Cercetări privind aplicarea tehnologiilor emergente bazate pe metode de procesare minimală în industrializarea produselor horticole</i> Contract de cercetare nr.7.5.1/17.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 793/ 2019-2022 Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Acord de colaborare: 1372/20.09.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile emergente din industria alimentară care au la bază metode de procesare minimală	Noiembrie 2019
27.	<i>Cercetări privind elaborarea de sisteme tehnologice și tehnologii pentru dezvoltarea acvaculturii în canalele de irigații</i> Contract de cercetare nr.14.1.2/16.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 795/2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 1267/03.09.2019	Studiu tehnologic privind situația existentă în domeniul acvaculturii în canalele de irigații	Noiembrie 2019
28.	<i>Tehnologie de mecanizare și sistem tehnic pentru recoltarea culturii de câneapă</i> Contract de cercetare nr.25.1.1/26.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 798/ 2019-2022 Beneficiar: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Acord de colaborare: 1235/30.08.2019	Studiu tehnologic privind tehnologiile de mecanizare pentru recoltarea culturii de câneapă în condițiile specifice din România	Octombrie 2019
TOTAL		28	

9.2. Proceduri și metodologii

9.2.1 Proceduri: 4

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
1.	<i>Încercarea avertizoarelor sonore montate pe vehicule feroviare: Locomotiva LEMA 6000 kW (Claxon MKT75/660 Hz și Claxon MKT75/370 Hz)</i> Contractul de servicii nr. 230 din 05.03.2019 Autoritatea contractantă: S.C. SOFTRONIC S.R.L CD: 775 Beneficiar: S.C. SOFTRONIC S.R.L	Testarea avertizoarelor sonore montate pe vehicule feroviare	Decembrie 2019
2.	<i>Determinarea emisiei de zgomot a vehiculelor feroviare, conform cerintelor specificației tehnice de interoperabilitate: Locomotiva LEMA 6000 kW</i> Contractul de servicii nr. 230 din 05.03.2019 Autoritatea contractantă: S.C. SOFTRONIC S.R.L CD: 775 Beneficiar: S.C. SOFTRONIC S.R.L	Determinarea emisiei de zgomot a vehiculelor feroviare, conform cerintelor specificației tehnice de interoperabilitate (Regulament (UE) nr. 1304/ 2014)	Decembrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
3.	<i>Incerari de performanță pe stand a cutiilor de osie de la locomotiva LEMA 600 KW conform EN 12082+A1: 2018</i> Contractul de servicii nr. 229 din 05.03.2019 Autoritatea contractantă: S.C. SOFTRONIC S.R.L CD: 774 Beneficiar: S.C. SOFTRONIC S.R.L	Testarea la coliziune a plugurilor de obstacole feroviare	Martie 2020
4.	<i>INCERCĂRI LA SOLICITĂRI STATICE ALE PLUGULUI DE OBSTACOLE COD CDC.1.00.00.00.000, PENTRU LOCOMOTIVA ELECTRICĂ LEMA 6000 KW</i> Contractul de servicii nr. 239 din 23.04.2019 Autoritatea contractantă: S.C. SOFTRONIC S.R.L CD: 777 Beneficiar:S.C. SOFTRONIC S.R.L	Testarea la coliziune a plugurilor de obstacole feroviare	Decembrie 2019
TOTAL		4	

9.2.2. Metodologii: **7**

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
1.	<i>Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole</i> Contract de cercetare nr.11PCCDI/30.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 742/2018-2020 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău Acord de colaborare: 573/26.03.2018	Metodologie privind testarea și experimentarea în teren (în condiții de câmp) a unui model experimental de echipament de combatere ecologică a buruienilor	Decembrie 2019
2.	<i>Sistem inteligent de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice</i> Contract de cercetare nr.28PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 742/2018-2020 Beneficiar : Institutul De Cercetare - Dezvoltare Pentru Protecția Plantelor Acord de colaborare:392/05.03.2018	Metodă pentru experimentarea în laborator și laborator câmp a modelului experimental de echipament combinat pentru tratarea biologică a solului care poate aplica pe brazdă inoculanți microbieni (formulari lichide) sau poate îngropa în sol la adâncimea de 5...10cm bioinoculanți microbieni (formulari granulate)	Octombrie 2019
3.	<i>Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat</i> Contract de cercetare nr.27PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 746/2018-2020 Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri - Dăbuleni Acord de colaborare: 299/02.03.2018	Metoda de experimentare a echipamentului tehnic pentru amplasarea în sol a furtunurilor de irigare / fertirigare în condiții de laborator - câmp	Decembrie 2019
4.	<i>Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii de agricultură conservativă de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și a apei în sol și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate</i> Contract de cercetare nr.1.4.1/24.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 805/2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 4096/03.09.2019	Metodologie privind tehnologia de mecanizare a înființării culturilor de grâu	Octombrie 2019
5.	<i>Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii de agricultură conservativă de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și a apei în sol și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate</i> Contract de cercetare nr.1.4.1/24.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 805/2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 4096/03.09.2019	Metodologie privind tehnologia de mecanizare a înființării culturilor de porumb	Octombrie 2019
6.	<i>Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii de agricultură conservativă de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și a apei în sol și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate</i> Contract de cercetare nr.1.4.1/24.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 805/2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 4096/03.09.2019	Metodologie privind tehnologia de mecanizare a înființării culturilor de floarea-soarelui	Octombrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
7.	<i>Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii de agricultură conservativă de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și a apei în sol și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate</i> Contract de cercetare nr. 1.4.1/24.09.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE CD: 805/2019-2022 Beneficiar: MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE Acord de colaborare: 4096/03.09.2019	Metodologie privind tehnologia de mecanizare a înființării culturilor de mazăre	Octombrie 2019
TOTAL		7	

9.3 Planuri tehnice

23

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
1.	<i>Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole</i> Contract de cercetare nr.11PCCDI/30.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 742 /2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ Buzău Acord de colaborare: 573/26.03.2018	Plan tehnic: Distribuitor de semințe de legume cu acționare electrică SSL-5.6.0	Decembrie 2019
2.	<i>Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole</i> Contract de cercetare nr.11PCCDI/30.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 742 /2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ Buzău Acord de colaborare: 573/26.03.2018	Plan tehnic: Sistem susținere plasă antigrindină PROTECT 3000	Decembrie 2019
3.	<i>Agricultura pentru mâine - asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru asigurarea ecologică</i> Contract de cercetare nr.14PCCDI/06.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 743 / 2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ Bacău Acord de colaborare: 97/19.02.2018	Plan tehnic: Modul de condiționat semințe de legume MCSL-0	Decembrie 2019
4.	<i>Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat</i> Contract de cercetare nr.27PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 746/2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI - DĂBULENI Acord de colaborare: 299/02.03.2018	Plan tehnic: Sistem de irigare / fertirigare subterană	Decembrie 2019
5.	<i>Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat</i> Contract de cercetare nr.27PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 746/2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI - DĂBULENI Acord de colaborare: 299/02.03.2018	Plan tehnic: Echipament de amplasare în sol a furtunurilor de irigare / fertirigare de bază a tehnologiei GPS	Decembrie 2019
6.	<i>Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climat arid, semiarid și subumed-uscat</i> Contract de cercetare nr.27PCCDI/21.03.2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 746/2018-2020 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI - DĂBULENI Acord de colaborare: 299/02.03.2018	Plan tehnic: Sistem de irigare mobile de precizie	Decembrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
7.	Cercetări privind dezvoltarea de instrumente digitale inteligente pentru interacțiunea dintre sol și organele de lucru ale mașinilor agricole și pentru conceptul «OPEN INNOVATION ECOSYSTEM» Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 766 / 2019-2022 Beneficiar: Asociația Producătorilor și Importatorilor de Mașini Agricole din România - APIMAR Document de transfer nr.1867/09.12.2019	Plan tehnic: Variante de dispozitive de organe de lucru pentru măsurarea forței de rezistență la tracțiune, independent de fiecare organ de lucru și pe scheme variate de amplasare a acestora	Decembrie 2019
8.	Fundamentarea tehnologiei de recoltare și prelucrare primară a tulpinilor de cânepă în verde Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 767 / 2019-2022 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ SECUIENI - SCDA SECUIENI Document de transfer nr.1796/26.11.2019	Plan tehnic: Echipament de recoltare în verde a tulpinilor de cânepă	Iulie 2019
9.	Fundamentarea tehnologiei de recoltare și prelucrare primară a tulpinilor de cânepă în verde Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 767 / 2019-2022 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ SECUIENI - SCDA SECUIENI Document de transfer nr. 1796/26.11.2019	Plan tehnic: Echipament pentru prelucrarea tulpinii de cânepă EPC-450-0	Noiembrie 2019
10.	Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768 / 2019-2022 Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU INDUSTRIALIZAREA ȘI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE - HORTING București Document de transfer nr.1548/22.10.2019	Plan tehnic: Instalație de extracție a uleiurilor volatile cu flux alternativ	Iunie 2019
11.	Cercetări privind valorificarea superioară a unor specii de plante nou cultivate în România Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 768 / 2019-2022 Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU INDUSTRIALIZAREA ȘI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE - HORTING București Document de transfer nr. 1548/22.10.2019	Plan tehnic: Echipament tehnic de congelare rapidă cu funcționare discontinuă	August 2019
12.	Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Plan tehnic: Instalație pentru recuperarea și transferul energiei termice solare IRTS	Iulie 2019
13.	Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Plan tehnic: Modul de aspirație a impurităților ușoare ESFC-3-0	Iulie 2019
14.	Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Plan tehnic: Modul de separare primară a fructelor de cătină ESFC-2-0	Iulie 2019
15.	Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Plan tehnic: Modul de detașare a fructelor de cătină de pe crengi ESFC-10	Iulie 2019
16.	Managementul integrat al lucrărilor din fermele agricole Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 769 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1804/28.11.2019	Plan tehnic: Tocători de resturi vegetale lemnoase TRL-0	Noiembrie 2019

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
17.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr 1869/09.12.2019	Plan tehnic: Sistem inovativ de lucrare conservativă a solului.	August 2019
18.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr 1869/09.12.2019	Plan tehnic: Sistem pentru protecția culturilor de câmp conform "Agriculturii 4.0"	Octombrie 2019
19.	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor SMART Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 770 / 2019-2022 Beneficiar: SC CALORIS GROUP SRL Document de transfer nr.1869/09.12.2019	Plan tehnic: Sistem inteligent de încălzire ecologică a unei ferme Agricole.	Decembrie 2019
20.	Cercetări privind realizarea unei tehnologii de producere a biohumusului (vermicompost) Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 771 / 2019-2022 Beneficiar: ÖKO INITIATIVE SRL Document de transfer nr.1803/28.11.2019	Plan tehnic: Instalație de producere biohumus (vermicompost) IPB-0.	Noiembrie 2019
21.	Cercetări privind creșterea intensivă a peștilor în sistem de policultură și valorificarea complexă a bioresurselor (plantelor) acvatice Contract de cercetare nr.5N/07.02.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 772 / 2019-2022 Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU INDUSTRIALIZAREA ȘI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE - HORTING București Document de transfer nr.1313/06.09.2019	Plan tehnic: Iaz de creștere intensivă a speciilor piscicole.	August 2019
22.	Tehnologii de realizare a lucrărilor agricole utilizând utilaje ecologice Contract de cercetare nr.1PS/28.08.2019 Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII CD: 780 / 2019-2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII Acord de colaborare: 757/05.07.2019	Plan tehnic: Tractor electric	Decembrie 2019
23.	Servicii de proiectare echipamente de cercetare - BATOZĂ DE SPICE Contract de cercetare nr.1510/18.10.2019 Autoritatea contractantă: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ SECUIENI CD: 808 / 2019-2019 Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ SECUIENI.	Plan tehnic: Batoză de spice	Octombrie 2019
TOTAL		23	

9.4. Produse informatice: **2**

Nr. crt.	Proiect Contract de cercetare / contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / predare (luna)
1.	Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului Contract de cercetare nr.41 PCCDI/2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 748 / 2018 – 2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	Software "Fertilizare" înregistrat în Registrul Național al Programelor pentru Calculator, Seria 571072BS nr.10048 din 21.11.2019	Decembrie 2019
2.	Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului Contract de cercetare nr.41 PCCDI/2018 Autoritatea contractantă: UEFISCDI CD: 748 / 2018 – 2020 Beneficiar: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	Baze de date suport pentru determinarea proprietăților solului	Decembrie 2019
TOTAL		2	