

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA DE ȘTIINȚE
AGRICOLE
bd. Ștefan cel Mare, 1
MD – 2001, Chișinău,
Republica Moldova
Tel/fax.: (373 22) 232874, 210502
E-mail: ssagricola@rambler.ru



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION OF AGRICULTURE
SCIENCES
1 Stefan cel Mare Ave.
MD – 2001, Chisinau,
Republic of Moldova
Tel/fax.: (373 22) 232874, 210502
E-mail: ssagricola@rambler.ru

HOTĂRÎREA Adunării Generale a Secției Științe Agricole a AȘM

27 ianuarie 2016

mun. Chișinău

Nr. 67

**Cu privire la rezultatele activității științifice,
inovative, manageriale și financiare a
Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro”
în anul 2015**

Adunarea Generală a Secției Științe Agricole, examinând *Raportul de activitate științifică, inovativă, managerială și financiară a Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro” în anul 2015*, prezentat de dr. Valerian Cerempei, directorul Institutului și *Concluzia comisiei* creată conform Hotărârii Biroului Secției Științe Agricole a AȘM nr. 53 din 19 noiembrie 2015 în componența: Cimpoieș Gh. – acad. al AȘM, (președinte); Gaina B.–acad. coordonator al SȘA a AȘM; Sula I. – ministru al MAIA; Tudorache Gh.– dr., secretar științific al SȘA a AȘM ; Reșitca R.–șef al direcției știință, formare profesională și extensiune rurală a MAIA; Pasat I. – dr.,director adjunct probleme de știință I.T.A. „Mecagro”; Gudima L.– contabil șef I.T.A. „Mecagro”, **constată**, că în anul de referință au fost efectuate cercetări științifice în cadrul direcției strategice ”Biotehnologie”, realizând 2 proiecte instituționale cu volumul finanțării din bugetul statului de 2834,2 mii lei și 1proiect de transfer tehnologic cu volumul finanțării 847,8 mii lei.

Potențialul uman, încadrat în efectuarea cercetărilor constituie 171 colaboratori, din care: 27 cercetători, 18 ingineri, inclusiv 1 doctor habilitat, 6 doctori.

Toate lucrările planificate au fost realizate în volumul preconizat, în termenii stabiliți și la nivel satisfăcător, ce se confirmă **prin următoarele rezultate:**

Efectuarea studiilor analitice a realizărilor tehnico-științifice pe plan național și mondial în diferite domenii: valorificarea masei vegetale pentru producerea biocombustibililor solizi, producerea nutrețurilor combinate pentru sectorul zootehnic, protecția chimică a plantelor de boli, dăunători și buruieni.

Argumentarea teoretică a parametrilor de bază ai agregatului de tocare și mulcire, tocatorului de resturi lemnoase, uscătoriei aerodinamice turbionare, mașinii pentru administrarea erbicidelor MAE, dispozitivelor pentru administrarea erbicidelor în benzi DEL-1M, DEN 9-10, dispozitivului hidroficat cu rampă DR-12H, ansamblului de ventilație-pulverizare pentru tratarea plantațiilor viguroase și fișiilor marginale AVC, mașinii de stropit culturile de câmp și legumicole STRU-24-3000).

Elaborate, confecționate, perfecționate și încercate: macheta utilajului pentru uscarea masei vegetale, agregatul de mărunțire și uscare a masei vegetale, tocatorul de lemne cu 2 camere , tocatorul de paie cu tobă, mașina de stropit cu rampă STRP 16-2000, dispozitivul pentru

protecția culturilor de câmp DR-12H, mașinile pentru protecția plantațiilor multianuale SLV 2000CR, SNU 2000D, SNU 2000Turbo, standul pentru cercetări aerodinamice ale ventilatoarelor centrifugale, sistemul electronic de comandă și control pentru mașina DEN 9-10, detectorul de metale de tip IP „Mecagro TISA”.

Implementate în producție: mașini pentru protecția plantațiilor multianuale SLV- 2000CR, SLV- 2000Turbo, SNU-2000D, dispozitive de erbicidare DEL-1M, DEU 2,5-4M, DEU 5-6; toculator de paie în baloturi pentru linii tehnologice de producere a biocombustibililor solizi (peleților, brichetelor), setul de utilaje pentru prelucrarea semințelor de floarea-soarelui, utilaje pentru producerea nutrețurilor combinate.

În anul 2015 colaboratorii ITA „Mecagro” au elaborat 28 și au implementat în producție 20 denumiri de mașini, echipamente, dispozitive.

Publicate 10 articole, depuse 2 cereri de brevet, obținute 6 și implementate 6 brevete de invenție.

Promovată producția tehnico-științifică la 12 expoziții internaționale. Producția tehnico-științifică a Institutului este menționată cu 10 medalii de aur, 1 medalie de argint, 10 diplome.

Actualizată pagina Web a Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro” www.mecagro.md.

Îndeplinite peste 120 de contracte cu agenții economici din țară și peste hotare, executate 369 de comenzi, comercializată producția tehnico-științifică în valoare de 32,7 milioane lei, din care, piața internă - 22,4 mil. lei; externă - 10,3 mil. lei. Efectul economic real obținut de la comercializarea și exploatarea producției tehnico-științifice – 7,9 mil. lei/an.

În cadrul ITA „Mecagro” se realizează pregătirea cadrelor științifice prin studii doctorale. La momentul actual își face studiile 1 doctorand.

Cele mai valoroase rezultate în perioada anului 2015:

- Elaborarea toculatorului de resturi lemnoase cu 2 camere TL-2,
- Perfecționarea construcției toculatorului cu tobă universal TTU,
- Cercetările procesului de uscarea cu macheta uscătoriei aerodinamice turbionare UAT,
- Elaborarea complexului de mașini de stropit (SNU-2000D, SNU-2000Turbo, mașina de stropit dotată cu ansamblul AVC) pentru tratarea calitativă a plantațiilor multianuale viguroase, inclusiv a nucilor.

Sunt necesare măsuri concrete, ce țin de sporirea potențialului intelectual și logistic al Institutului; participarea mai activă a specialiștilor Institutului în studii marketing pentru determinarea necesităților producătorilor agricoli și promovarea realizărilor tehnico-științifice ale Institutului pe piața internă și cea externă; în elaborarea proiectelor internaționale, în special din programul Orizont 2020; pregătirea carâdrelor de calificare înaltă.

Adunarea Generală a Secției Științe Agricole a AȘM

HOTĂRĂȘTE:

1. A considera îndepliniți integral indicatorii de bază ai activității Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro” în anul 2015.

2. A aproba Raportul privind activitatea științifică, inovațională, managerială și financiară a Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro” în anul 2015.

**Academician coordonator al
Secției Științe Agricole,
academician**

Boris GAINA

**Secretar științific al Secției
Științe Agricole, doctor**

Gheorghe TUDORACHE