

**Raportul de activitate în anul 2011
al membrului corespondent al A.Ș.M., doctor habilitat, Ion Hăbășescu**

I. Activitatea științifică

Conducător al proiectului din cadrul programului de stat „*Elaborarea tehnologiei utilajului pentru producerea brichetelor combustibile din biomasă și peletelor cu productivități științifice argumentate*”, proiectelor de cercetări internaționale, Conducător pe proiect instituțional “**Elaborarea mijloacelor tehnice pentru asigurarea tehnologiilor avansate în sectorul agroalimentar**”.

II. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țară	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	6
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovativă</i>	
Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	5
Numărul de brevete obținute	7
Numărul de brevete implementate	5

III. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 de cuvinte)*

Au fost efectuate cercetări științifice și proiectări tehnologice în cadrul proiectelor nominalizate.

În rezultat a fost corectată documentația tehnică și confecționate:

- Fabrica de nutrețuri combinate cu productivitatea de 2000 kg/h cu dispozitiv electronic de comandă care permite dozarea a 6 componente și granulara acestora, în prezent montată în satul Cozești, Sîngerei;

- Linia tehnologică pentru producerea biocombustibililor solizi (peletelor) din componența căreia fac parte: tocatorul cu productivitatea de 900-1000 kg/h și răcitorul – cernătorul cu productivitatea de 2500kg/h care asigură executarea operațiunilor de transportare, acumulare produselor peletate în răcitor, răcirea acestora, evacuarea și transportarea în granulator a făinei nepeletate și a rămășițelor de pelete.În rezultatul cercetărilor anterioare și încercărilor de Stat, în secția experimentală a Institutului au fost fabricate și comercializate mașini și utilaje pentru protecția plantelor de diferite modele și capacități în suma de 31.200 mii lei.Efectul economic de la implementarea elaborărilor institutului au constituit 7,8 mln. lei.

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

V. *Activitatea managerială*

. Director al Institutului de tehnică Agricolă „Mecagro”, Președinte al Asociației de Cercetări Științifice în Domeniul Tehnicii Agricole. Vice-președinte al Consiliului de experți în domeniul Științelor mecanice al CNAA.

VI. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

- Premiul Guvernului Republicii Moldova „*Cel mai remarcabil inventator*” la Expoziția internațională Specializată Infoinvent 2011”
- Medalia de Aur la Expoziția Internațională „Moldagroteh” Concursul: „*Noutatea Anului*” pentru „*Linia de producere a peletelor din biomasă*”.

VII. *Alte activități*

- Membru Colegiului de redacție al revistei „Agricultura Moldovei”;
- Membru al Colegiului de redacție al jurnalului „Știința Agricolă”
- Membru al Consiliului Tehnico-Științific al MAIA;
- Membru al Asamblei AȘM