

CONSILIUL NAȚIONAL PENTRU ACREDITARE ȘI ATESTARE

AVIZUL

DE EVALUARE PENTRU ACREDITAREA

ÎN INSTITUTUL DE TEHNICĂ AGRICOLĂ „MECAGRO”

pe anii 2012-2016

Profilul de cercetare:

Tehnologii și mijloace tehnice pentru sectorul agro-alimentar

Comisia specializată pentru evaluarea **Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro”** a fost creată prin ordinul CNAA nr. 01-01 din 19 ianuarie 2018)

Membrii Comisiei Specializate:

Președinte: **Marian Grigore**, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Secretar: **Beșleagă Igor**, dr., conf. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Economist-contabil: **Negruța Olesea**, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM

Membrii comisiei pe profilul de cercetare:

Serbin Vladimir, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Stoicev Petru, dr. hab., prof. univ., Universitatea Tehnică a Moldovei

Dulghieru Valeriu, dr. hab., prof. univ., Universitatea Tehnică a Moldovei

CHIȘINĂU 2018

CUPRINS

INTRODUCERE 3

1. RESPECTAREA CADRULUI NORMATIV-JURIDIC DE INSTITUIRE ȘI ACTIVITATE A INSTITUTULUI DE TEHNICĂ AGRICOLĂ „MECAGRO”	4
2. DIRECȚIILE ȘTIINȚIFICE DE BAZĂ ALE ITA ”MECAGRO”	6
3. ACTUALITATEA PROBLEMELOR ȘTIINȚIFICE ABORDATE PENTRU ECONOMIE ȘI SOCIETATE	6
4. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE.....	7
4.1. Potențial uman	7
4.2. Potențialul logistic.....	7
4.3. Activitatea economico-financiară	9
4.4. Competența echipei manageriale	13
4.5. CORESPUNDEREA METODELOR ȘI APARATAJULUI UTILIZAT OBIECTIVELOR	
PROGRAMATE	14
5. PERFORMANȚA ȘI RELEVANȚA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR ÎNTREPRINSE CONFORM PROFILURILOR DE CERCETARE	15
5.1. Performanță și vizibilitate la nivel internațional	15
5.1.1. Publicații în străinătate	15
5.1.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor	15
5.1.3. Aprecierea internațională în activitatea de expertiză.....	16
5.2. Contribuție științifică și recunoaștere națională	16
5.2.1. Publicații în țară	16
5.2.2. Impactul și relevanța științifică	17
5.2.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării	17
6. RELEVANȚA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ	19
6.2. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor	19
6.3. Transfer tehnologic	19
6.4. Activități și servicii științifice prestate.....	19
6.5. Relevanță socială.....	20
7. VERIDICITATEA INDICATORILOR DE AUTOEVALUARE PREZENTAȚI AI ORGANIZAȚIEI	21
8. SINTETIZAREA APRECIERILOR PROFILULUI DE CERCETARE	22
8.1. Punctajul acordat conform fișelor de evaluare.....	22
8.2. Corecții de punctaj aplicate și argumentările de rigoare	31
8.3. Aprecierea date profilului de cercetare	31
9. DECIZIA PRIVIND ACREDITAREA ORGANIZAȚIEI ȘI CALIFICATIVUL ATRIBUIT	33
REZUMAT	34

INTRODUCERE

Comisia specializată pentru evaluarea ÎS Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”, constituite în baza Ordinului nr. 01-01 din 19 ianuarie 2018 (emis de către Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare), în perioada 22 ianuarie – 12 februarie 2012 au evaluat activitatea de cercetare și inovare a ITA „Mecagro”

Membrii Comisiei specializate de evaluare, în toate activitățile sale, s-au condus de “Regulamentul privind activitatea Comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării”.

Scopul activităților Comisiei specializate de evaluare a constat în aprecierea calității și eficienței cercetărilor științifice, a activităților conexe cercetării în cadrul ITA „Mecagro”, conform profilului de cercetare, prin prisma indicatorilor din Fișa de Evaluare a Organizațiilor din Sfera Științei și Inovării (Anexa nr. 4 (a) pentru profilul Științe Agricole, precum și în evidențierea aspectelor relevante, performanțelor obținute și elementelor de unicat proprii instituției.

În perioada de evaluare au avut loc patru ședințe a comisiei specializate de evaluare, toți membrii comisiei au avut întâlniri și discuții cu administrația instituției, șefii subdiviziunilor și cu colaboratorii științifici din laboratoarele de cercetare, au făcut cunoștință cu infrastructura institutului, echipamentul de laborator și baza experimentală, documentația primară și metodele folosite în cercetare, au analizat indicii de activitate și corespunderea datelor prezentate în raportul de autoevaluare. S-a constatat, că Raportul de Autoevaluare a ITA „Mecagro” este structurat conform cerințelor CNAA și conține toate materiale solicitate conform listei prezentate.

Majoritatea performanțelor reflectate în Raport se bazează pe realizări veridice confirmate prin verificarea surselor primare de informare prezentate și disponibile la fața locului.

Comisia specializată a beneficiat de o conlucrare productivă cu echipa managerială a întreprinderii ce a asigurat eficiența procesului de evaluare a activității științifice și inovaționale a institutului.

În rezultatul evaluării și a estimării activităților de cercetare a institutului au fost stabiliți următorii indicatori după cum urmează:

1. RESPECTAREA CADRULUI NORMATIV-JURIDIC DE INSTITUIRE ȘI ACTIVITATE A INSTITUTULUI DE TEHNICĂ AGRICOLĂ „MECAGRO”

Institutul de Tehnică Agricolă (ITA) ”Mecagro” este instituția de cercetare de bază în domeniul mecanizării agriculturii și industriei prelucrătoare din Republica Moldova. Actualul Institut de Tehnică Agricolă „Mecagro” a fost întemeiat în anul 1965 ca Birou de Proiectări Tehnologice (or. Tighina). În anul 1969 pe lângă Asociația Republicană „Moldselhoztehnica” este fondat Biroul de Proiectări și Construcții „Moldselhozproiect”, care, în anul 1973, a obținut statutul de Institut, în componența cărui a fost inclus Biroul de Proiectări Tehnologice din or. Tighina. În anul 1987, prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova din 09.10.1990 nr.383, în baza Institutului, a fost creată Asociația Științifică de Producție „Moldselhozremont”, compusă din 10 întreprinderi specializate în reparația mijloacelor tehnice.

Institutului i se atribuie statut de instituție de cercetări științifice cu denumirea – Institutul de Cercetări pentru Mecanizarea și Electricarea Agriculturii „Mecagro”. În anul 1992, în componența Institutului „Mecagro”, este transferat potențialul uman și logistic al fostului Institut Unional pentru mecanizare în sectorul zootehnic „Complectzoomaș”.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 1326 din 14.12.2005 Institutul este reorganizat prin transformare în Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro” cu forma organizatorică-juridică: Întreprindere de Stat. Prin Hotărârea Guvernului nr.761 din 24 iunie 2008, în rezultatul contopirii cu Centrul Științific de Producție „Tehnologii Informaționale și Sisteme”, Institutul este reorganizat în Întreprinderea de Stat – Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”.

Statutul Institutului de astăzi este aprobat de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare prin ordinul nr. 235 din 03 decembrie 2008, coordonat cu Consiliul Suprem pentru Știință și Inovare al AȘM nr. 226 din 6 noiembrie 2008, înregistrat la Camera Înregistrării de Stat a Ministerului Dezvoltării Informaționale al RM cu nr. 1003600102162 din 11.07.2008.

Întreprinderea de Stat Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”, este instituția de bază în domeniul mecanizării agriculturii și industriei prelucrătoare din țară. Activitatea științifică a Institutului până în anul 2015 a fost coordonată de AȘM, în conformitate cu prevederile art. 34 și 74 ale Codului cu privire la știință și inovare nr.259-XV din 15.07.2004, începând cu anul 2016 toată activitatea și inclusiv finanțarea sunt coordonate de către fondator. Instituția menționată este cu autonomie financiară, care dispune de finanțare din bugetul de stat prin concurs, pentru activitate științifică cu profilul: tehnologii și mijloace tehnice pentru sectorul agroalimentar, își desfășoară activitatea de cercetare – dezvoltare pe baza proprietății transmise în gestiune.

Misiunea Institutului este: Efectuarea activității de cercetare-dezvoltare cu profil agrar, crearea și implementarea proprietății intelectuale în scopul eficientizării aportului mecanizării în realizarea proceselor tehnologice din sectorul agroalimentar, precum și desfășurarea activității de întreprinzător.

Institutul este persoană juridică, cu patrimoniu și bilanț distinct, cont de decontare în lei moldovenești și valută, poate încheia contracte în numele său, are ștampilă rotundă cu Stema de Stat, formular cu antet și emblema sa, alte simboluri și atribute. Denumirea completă a Institutului - Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”. Perioada de activitate a Institutului este nedeterminată. Sediul Institutului: mun. Chișinău, str. Miron Costin, 7. În baza celor constatate și consemnate comisia concludă că ITA „Mecagro” activează cu respectarea cadrului normativ-*juridic de instituire și activitate a institutelor de cercetare din Republica Moldova*.

2. DIRECȚIILE ȘTIINȚIFICE DE BAZĂ ALE ITA "MECAGRO"

Activitățile științifice și inovaționale ale ITA "Mecagro" se încadrează în Direcția strategică „*Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară*” și sunt axate pe următoarele direcții:

- Elaborarea documentelor de politici privind dezvoltarea mecanizării sectorului agroalimentar și utilizarea eficientă a mijloacelor tehnice.

-Efectuarea cercetărilor științifice și proiectarea în baza rezultatelor obținute a tehnologiilor și mijloacelor tehnice pentru sectorul agroalimentar (fitotehnie, protecția plantelor, horticultură, zootehnie, industria de prelucrare).

- Elaborarea tehnologiilor și utilajelor pentru producerea și utilizarea surselor regenerabile de energie din materia primă autohtonă.

- Elaborarea și însușirea proceselor tehnologice de confecționare a machetelor și mostrelor experimentale ale mijloacelor tehnice, promovarea realizărilor tehnico-științifice pe piața internă și cea externă.

Strategiile de dezvoltare a institutului sunt aprobate de către Consiliul științific, care este ales pe un termen de 4 ani.

3. ACTUALITATEA PROBLEMELOR ȘTIINȚIFICE ABORDATE PENTRU ECONOMIE ȘI SOCIETATE

Politica inovațională și dezvoltarea științei agricole impune căutarea unor noi căi de dezvoltare a agriculturii bazate pe ultimele realizări ale științei și tehnicii avansate, prevede stimularea activităților științifico-inovaționale în scopul aplicării tehnologiilor avansate agricole și de procesare a materiei prime.

În acest aspect, activitatea de cercetare și inovațională din ÎS ITA, „Mecagro”, în perioada de evaluare 2012-2016, a fost focusată în direcția rezolvării unor probleme de stringentă actualitate care se înscriu perfect în problematica direcțiilor strategice ale activității din sfera științei și inovării pentru anii 2013-2020 aprobate prin Hotărârea Parlamentului republicii Moldova nr.150 din 14.06.2013 și anume: Materiale, tehnologii și produse inovative; Eficiență energetică și valorificare a surselor regenerabile de energie.

În baza celor prezentate în raportul de autoevaluare și celor constatăte de către comisia specializată de evaluare pe teren se sintetizează următoarele justificări cu privire la *Actualitatea problemelor științifice abordate de către colectivul ÎSITA „Mecagro”* :

- tematica cercetărilor corespunde cerințelor strategice de dezvoltare pe termen lung, în contextul evoluției agriculturii bazate pe cunoaștere;

- un șir de cercetări au fost realizate în cadrul a 6 proiecte instituționale, 3 proiecte din Programul de Stat, 2 proiecte de Transfer Tehnologic, 1 proiect internațional, obținute pe bază de concurs și argumentate pe criterii tehnice, economice și sociale;

. - rezultatele științifice obținute aduc contribuții importante la intensificarea producției agricole prin asigurarea unui grad adecvat de creștere a competitivității acesteia pe plan intern și extern, apropiind calitatea producției autohtonă la standardele acceptate pe plan internațional.

4. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE

4.1. Potențial uman

La momentul evaluării s-a constatat că în cadrul ITA „Mecagro” activează 169 persoane, inclusiv în funcții manageriale și de cercetare 35 persoane. Numărul total de unități de cercetători științifici antrenați în activitatea institutului constituie 17,95 unități dintre care 12 persoane sunt cercetători științifici titulari ce constituie 67%.

La momentul evaluării în institut nu activează nici un doctor habilitat.

Din numărul de cercetători științific titulari, 3 persoane dețin gradul de doctor în știință (Pasar Igor, Molotcov Iurii și Raicov Victor), adică este egal cu 0,17. De menționați că, pe parcursul perioadei de referință, în activitatea institutului au fost antrenate 12 persoane cu grad științific din exterior, fiind angajați prin cumul, care au contribuit la realizarea anumitor sarcini legate de proiectare, încercare, cercetare.

La momentul evaluării nici o persoană nu deține dreptul de conducere doctorat, teze de doctorat susținute în termen nu au avut loc, doctoranzi care au susținut teza în termen nu sunt, organizația nu dispune de doctoranzi care studiază în centre științifice și universitare peste hotarele republicii, organizația nu are colaboratori cu drept de conducere doctorat.

De menționat că pe perioada evaluării dl MC al AȘM regretatul Hăbășescu Ion a avut mai multe conduceri de doctorat (Cerempei Valeriu - dr hab, Raicov Victor –dr.) o persoană este student la școala doctorală a UASM (Pavlenco Andrei).

Pe perioada evaluării, o parte din cercetători au avut mobilitate peste hotare exprimate prin delegări de perfecționare și documentare (Hăbășescu Ion, Cerempei Ion și al.), însă perioada sumară nu depășește 30 zile.

În institut activează 4 cercetători cu vârsta mai mică de 35 ani (Muntean Ion, Ruschiu Denis, Arcer Ludmila, Stroiescu Elena) ce constituie 22,4% din numărul total de cercetători.

În perioada evaluată a fost susținută o teză de doctor habilitat (Cerempei Valeriu) și una de doctor (Raicov Victor).

În baza celor constatate comisia a acordat 30 puncte din 130 posibile ce constituie 23,08% și a apreciat situația la acest compartiment cu calificativul *insuficient*.

4.2. Potențialul logistic

Institutul dispune de spații necesare și adecvate pentru desfășurarea cu succes a tuturor tipurilor de activități specifice pentru o instituție de cercetare. Suprafața totală a spațiilor constituie 18025,39 m²,

inclusiv laboratoare, subdiviziuni de cercetare, 12 secții pentru producerea mostrelor și loturilor experimentale birouri de proiectare etc.

În conformitate cu structura organizatorică de cercetare a Institutului și organigrama aprobată de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare și Consiliul Suprem pentru Știință și Inovare al AȘM nr. 226 din 6 noiembrie 2008, în componența ITA "Mecagro" activează patru laboratoare și două subdiviziuni de cercetare, după cum urmează:

- Laboratorul *Mijloace tehnice*, condus de către Balaban Nicolae, inginer, activează în cadrul Institutului din anul 1990;
- Laboratorul *Mașini pentru protecția plantelor*, condus de către Beleuța Victor, inginer, activează în cadrul Institutului din anul 2016;
- Laboratorul *Marketing și relații internaționale*, condus de către Gavrilenco Boris, activează în cadrul Institutului din anul 1994;
- Laboratorul *Sisteme mecatronice*, condus de Chirău Ion, inginer electronist, activează în cadrul Institutului din anul 2009;
- Sectorul *Surse regenerabile de energie*, condus de către Molotcov Iurie, doctor în științe tehnice, activează în cadrul Institutului din anul 2005;
- Centrul *experimental de transfer tehnologic* condus de inginerul Anatol Golomoz, activează în cadrul Institutului din anul 1978.

Suplimentar institutul beneficiază de alte baze experimentale, cum ar fi Laboratorul de biocombustibili solizi, UASM, UTM etc.

La data evaluării valoarea totală a echipamentului institutului constituia 8220,3 mii lei care este folosită direct sau indirect pentru cercetare.

Organizația dispune de două laboratoare specializate ("Mașini pentru protecția plantelor", "Sisteme mecatronice"), echipament unic modern ("Mașini pentru protecția plantelor", "Sisteme mecatronice"), echipament unic modern (Test controller Q.brixx gate (firma Gantner, Austria), dotat cu moduli de măsurare Q.brixx A 106, Q.brixx A107, efectuează măsurarea și înregistrarea în calculator sau stack a mărimilor fizice (mecanice, electrice, termice etc.) concomitent de la maximum 12 traductori), de instalații și metode computerizate (COSMOS / M este un sistem complet, modular, auto-conținut, cu elemente finite, dezvoltat de Compania de Cercetare Structurală și Analiză (SRAC) pentru computerele personale și stațiile de lucru. Programul include module pentru rezolvarea problemelor structurale statice și dinamice liniare și neliniare, pe lângă problemele legate de mecanica fluidelor, și optimizare. Modulele pentru astfel de opțiuni speciale de analiză precum oboseala sunt, de asemenea, disponibile).

La momentul acreditării nici un laborator nu este acreditat în conformitate cu cerințele legale referitoare la acreditarea laboratoarelor de încercări și etalonări. Echipamentul științific cu vârsta sub 5 ani constituie 12 % (mediu pe 5 ani).

Baza materială existentă este utilizată și de alte organizații pe bază contractilă sau schimburi de servicii. În același timp, baza institutului este folosită și pentru desfășurarea practicilor tehnologice de către studenții de la Universitatea Agrară de Stat și de la Universitate Tehnică din Moldova, consultații și traininguri pentru specialiștii din domeniul ingineriei agrare.

Toți personalul din sfera științei este asigurat cu calculatoare. Institutul dispune de tehnică de calcul și multiplicare performantă. Sistemul informațional al Institutului include 6 servere, 64 calculatori, 25 printre. Colaboratorii Institutului au acces nelimitat la internet asigurat de 3 rețele interne, la biblioteca Rețelei Globale de Cercetare în Agricultură „Agora”.

În anul 2016 Institutul a achiziționat Work Station, care se utilizează pentru aplicarea programului de proiectare tridimensional Solid Works cu aplicații adăugătoare programul ANSYS, dedicat simulării fenomenelor structurale, termice, CFD (Computational Fluid Dynamics).

Comisia a apreciat activitatea institutului la acest compartiment cu 85 puncte ce constituie 94,44%, acordând-ui calificativul *foarte bine*.

4.3. Activitatea economico-financiară






Finanțarea activității de știință și inovare a Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro” s-a efectuat în sistem competițional – pe programe de stat, proiecte independente, internaționale și proiecte de transfer tehnologic.

Direcțiilor prioritare de cercetare – dezvoltare a institutului dat în perioada 2012 – 2016 au fost destinate mijloace financiare bugetare și proprii în suma totală de **135881,5** mii lei ceea ce constituie 27176,3 mii lei mediu pe an.

Volumul de alocații bugetare deviază de la an la an, mai mult ca atât, alocațiile bugetare s-au micșorat în anul 2016 cu 25,6 % față de anul 2012.

Întreprinderii de Stat ITA „Mecagro”, în baza contractelor de finanțare, i-au fost alocate **16414,3** mii lei în perioada evaluată ce constituie **3282,9** mii lei anual.

Mijloacele financiare au fost obținute din următoarele surse:

-  Proiecte instituționale – **2878,5** mii lei;
-  Proiecte din cadrul Programelor de Stat – **65,0** mii lei;
-  Proiecte de inovare și transfer tehnologic – **289,6** mii lei;
-  Proiecte internaționale, bilaterale **10,0** mii lei.
-  Pregătirea cadrelor științifice **36,8** mii lei

Repartizare alocațiilor obținute din buget în procente poate fi vizualizată în figura 4.1.

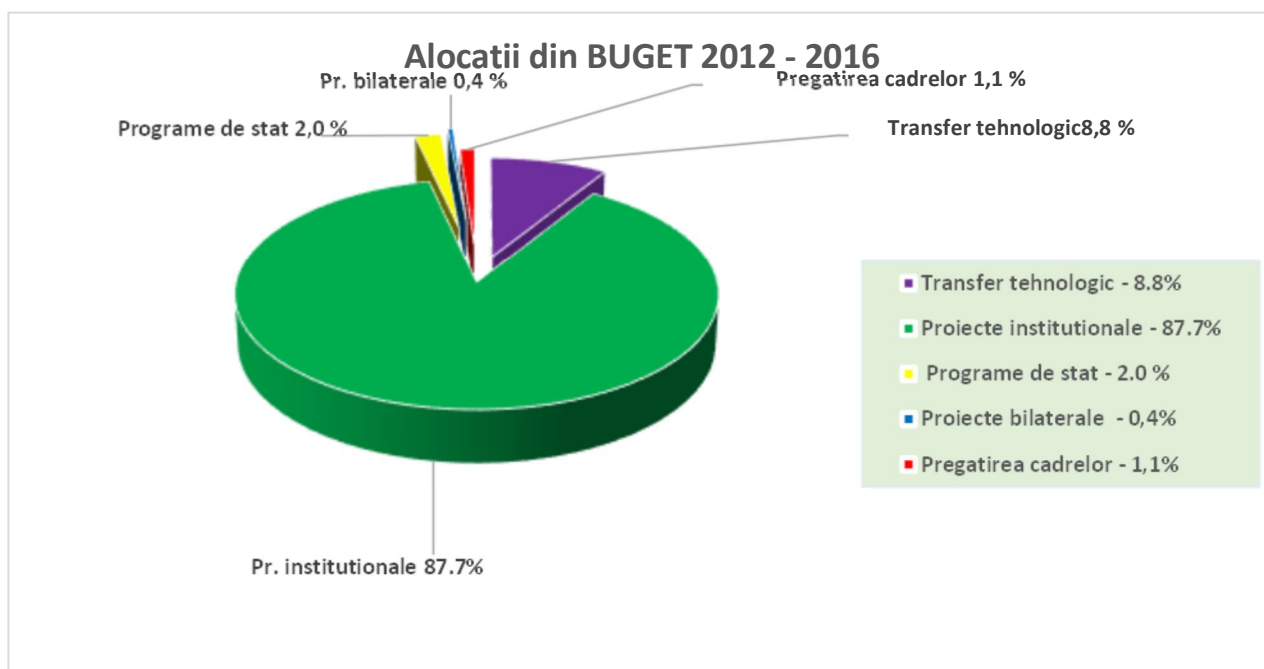


Fig. 4.1. Alocații din buget pe anii 2012-2016

Sursa principală de finanțare a activității științifice a Institutului constituie mijloacele proprii obținute din contractele cu agenții economici autohtoni și de peste hotare pentru comercializarea producției tehnico-științifice. În perioada de evaluare această sursă de finanțare a constituit **119467,2** mii lei, sau în mediu pe 5 ani 23603,9 mii lei. Cota mijloacelor bugetare din volumul total de finanțare constituie, în mediu, 13,7%.

Datorită alocațiilor menționate mai sus s-au efectuat cercetări: în baza proiectelor instituționale, din cadrul programelor de stat, proiectelor de inovare și transfer tehnologic, proiectelor internaționale, bilaterale etc. În rezultatul cercetărilor au fost elaborate noi mașini și utilaje pentru sectorul agroalimentar.

Din suma totală a mijloacelor financiare destinate activităților științifice, în ultimii 5 ani 13,7% s-au alocat din Bugetul Public Național și 86,3% mijloace financiare proprii.

O altă sursă de venit a institutului nominalizat este darea în arendă a patrimoniului. Mijloacele proprii din arenda au fost alocate în procesul de cercetare - mediu pe an în sumă de **3040,8** mii lei.

Cheltuielile pentru sfera științei și inovării s-au efectuat în perioada anilor 2012 – 2016 în volum de **137052,0** mii lei. Ceea ce constituie în mediu 82,7% din cheltuielile Institutului (165728,1 mii lei). Cheltuielile pentru materiale, utilaj de completare pentru cercetare, confecționare, încercarea machetelor și mostrelor experimentale, procurarea echipamentului științific, participarea la expoziții, deplasări și delegații științifice constituie –23% din volumul mijloacelor bugetare alocate. Institutul suportă cheltuieli pentru pregătirea cadrelor, în mediu pe doctorand suma de 18,4 mii lei.

O pondere mare de cheltuieli sunt destinate remunerării muncii. În cadrul Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro” la începutul anului 2017 erau angajați titulari și prin cumul 169 persoane, dintre care 35 în funcție de cercetători științifici; 12 persoane cu grad științific de doctor Revenco Andrei, Țiței

Victor, Coșman Sergiu, Molotcov Iurie, Gadibadi Mihai, Chicu Boris, Magher Mihail, Pleșca Petru, Țapu Veaceslav, Severin Gheorghe, Pasat Igor), un doctor habilitat, membru corespondent al AȘM (Hăbășescu Ion).

Cheltuielile pentru cercetare sunt prezentate în diagrame din figura 4.2

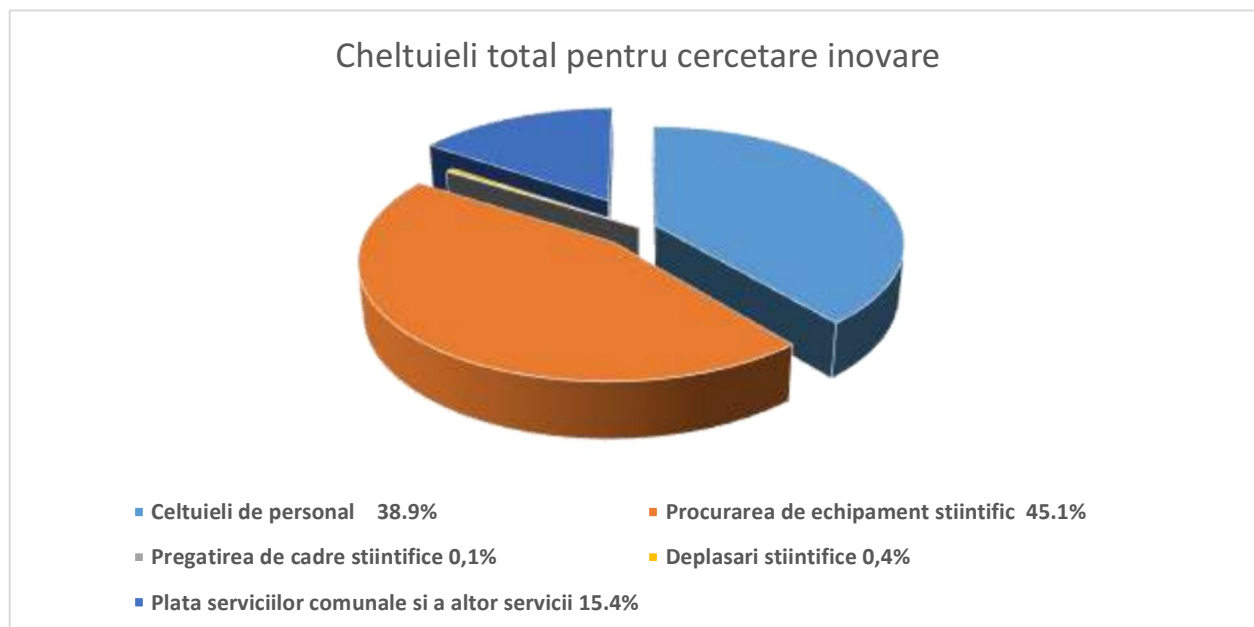


Figura 4.2. Cheltuielile totale pentru cercetare și inovare

Ponderea cea mai mare, circa 45,1 la sută revin cheltuielilor ce țin de procurarea echipamentului, utilajului, materialelor de confecționare, 38,9 la sută - cheltuieli de personal, 15,4 la sută pentru cheltuieli de regie.

Examinarea dinamicii alocațiilor financiare în anii de referință scoate în evidență o micșorarea de la 3746,9 mii lei în anul 2012 până la 2786,4 mii lei în anul 2016.

În cele ce urmează se prezintă dinamica alocațiilor financiare obținute din buget pe anii de referință în raport cu alocațiile totale acordate în cei 5 ani de referință.

2012 – 3746,9 mii lei – 22,8 %

2013 – 3114,4 mii lei - 19,0 %

2014 – 3055,8 mii lei – 18,6 %

2015 – 3710,8 mii lei – 22,6 %

2016 – 2786,4 mii lei – 17,0%.

Pentru perioada supusă acreditării, entitatea a achitat integral toate plățile curente în Bugetul Consolidat și Bugetul Asigurărilor Sociale de Stat.

Cheltuielile pentru remunerarea muncii, fondul social și medical au atins în total **53283,8** mii lei, ceea ce constituie în mediu pe un an **10656,8** mii lei. Conform statelor de personal Institutul deține în mediu pe un an 178,8 de posturi ocupate. Fondul anual de salarizare, al unui angajat, constituie aproximativ 59,6 mii lei, sau 5,0 mii lei pe lună.

În perioada 2012-2016, în limita surselor financiare existente (bugetare și proprii), a fost procurat echipament și utilaj modern - aparate de măsurare, cazan, tehnică de calcul etc; S-au elaborat sisteme electronice de comandă și control pentru mijloacele tehnice produse de Institut. Subdiviziunile Institutului sunt asigurate cu tehnică de calcul performantă, au acces nelimitat la Internet și activitate informațională desfășurată prin intermediul rețelelor locale. Procurarea echipamentului, utilajului științific, materialelor, în perioada de evaluare, constituie în mediu pe an suma de 12371,1 mii lei. În evidența și gestionarea mijloacelor fixe se respectă legislațiile în vigoare, ce țin de calculul amortizării, casarea și scoaterea din uz.

Mijloacele fixe sunt catalogate conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 338 din 21 martie 2003 (cu modificările ulterioare), înregistrarea este efectuată respectiv surselor de finanțare.

Integritatea patrimoniului, Întreprinderii de Stat Institutul de Tehnica Agricolă „Mecagro”, este asigurată de conducătorul instituției, angajații și persoanele cu răspundere materială. Ieșirile bunurilor materiale și mijloacelor fixe au loc în următoarele cazuri:

- uzură morală și fizică;
- decontare (casare);
- transfer la alt cont de evidență.

Evidența contabilă a Întreprinderii de Stat Institutul de Tehnica Agricolă „Mecagro” se ține conform Legii Contabilității Nr.113 – VI din 27.04.2007, Standardelor Naționale de Contabilitate, Codului Fiscal al Republicii Moldova etc. analitica reflectându-se separat pe fiecare proiect și contract de finanțare.

Asupra operațiunilor de casă și celor bancare se întocmesc documente, care corespund formularelor-tip aprobate de Biroul Național de Statistică în concordanță cu Ministerul Finanțelor a Republicii Moldova. Aceste documente confirmă fiecare operațiune economică în casieria institutului în conturile bancare (încasare, eliberare, transfer bancar). La rândul său, documentele indicate sunt confirmate de către persoanele responsabile de operațiunile respective, ștampilate, numerotate, completate cu argumentarea necesității întocmirii acestor documente (cerere, cont de plată, scrisoare de însoțire, contract de livrare a mărfurilor sau prestare a serviciilor, etc.), înregistrate în registrele de evidență a dispozițiilor de încasare și plată în casierie și în registrul dispozițiilor de plată bancare.

Evidența tuturor încasărilor și eliberărilor de numerar se ține în registrul de casă.

Verificarea legalității operațiunilor cu mijloace bănești în casierie indică faptul corespunderii efectuării acestor operațiuni. Normelor pentru efectuarea operațiunilor de casă în economia națională a Republicii Moldova aprobate prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova din 25 noiembrie 1992 nr. 764.

Evidența contabilă a consumurilor și cheltuielilor se ține în conformitate cu prevederile Legii contabilității Nr.113 din 27.04.2007. Rezultatele evidenței contabile a veniturilor și cheltuielilor își află reflectarea în dările de seamă trimestriale și anuale:

- Raportul financiar aprobat de către Ministerul de Finanțe;
- Forma VEN12 Declarația persoanei juridice cu privire la impozitul pe venit;
- Raport statistic.1 Știința „Activitate de cercetare dezvoltare”;
- Raport statistic 1-M „Numărul și remunerarea salariaților”.

Cheltuielile pentru materiale, utilaj de completare pentru cercetare, confecționare, încercarea machetelor și mostrelor experimentale, procurarea echipamentului științific, serviciile editoriale, participarea la expoziții, deplasări și delegații științifice constituie –23% din volumul mijloacelor bugetare alocate.

În concluzie constatăm că activitatea financiară a ÎS ITA „MECAGRO” este foarte bună. Toți indicatorii sunt realizați la cota maximă acumulând 80 puncte din 80, adică 100%

În ansamblu activitatea la compartimentul activitate instituțională comisia apreciază activitate cu calitativul bună.

4.4. Competența echipei manageriale

Cercetarea științifică de la ÎS ITA „Mecagro” se desfășoară într-un cadru managerial bine definit. Activitatea managerială a lucrului științific la momentul evaluării este realizată de către Departamentul de Știință și Inovare condus de doctorul în tehnică Igor Pasat și implicat de către directorul institutului Stratan Sergiu.

Departamentul Știință și Inovare este subordonată Consiliului Științific și are scopul să coordoneze întreaga activitate de cercetare științifică și de servicii specifice domeniului de activitate de cercetare și inovare.

Proiectele de cercetare sunt conduse de către directorii de proiect care coordonează activitățile din cadrul proiectelor supervizând direct echipele tehnice, consultanții și alți colaboratori implicați în cadrul proiectului. O altă activitate a directorului este stabilirea relațiilor de colaborare pe termen lung cu partenerii, beneficiarii și finanțatorii proiectului, pregătirea bugetului și cash-flow-ul proiectului asigurând resursele necesare bunei desfășurări a acestuia.

Pe parcursul anilor evaluați au activat în calitate de directori de proiecte Hăbășescu Ion, dr. hab. în șt. tehn., mem. cor. al AȘM, Cerempei Valerian, dr. în șt. tehnice, Severin Gheorghe, dr. șr. agr., Molotcov Iurii, dr. în biologie.

Având în vedere activitatea de cercetare complexă din toate subdiviziunile institutului, realizarea cercetărilor concrete a fost organizată în echipe de cercetare competente în problematica științifică respectivă.

Toți managerii subdiviziunilor sunt cu studii superioare. Trei persoane din componența echipei manageriale sunt doctori în știință.

4.5. Corespunderea metodelor și aparatajului utilizat obiectivelor programate

În rezultatul evaluării laboratoarelor și a bazei de cercetare, Comisia a constatat, că metodele de cercetare utilizate în investigațiile științifice sunt actuale, iar laboratoarele sunt dotate cu echipamentul și consumabilele care permit efectuarea investigațiilor planificate conform obiectivelor specificate în cadrul proiectelor de cercetare. În acest context se menționează că ITA „Mecagro” este dotat cu echipament științific și tehnologic pentru soluționarea sarcinilor prevăzute în programul de activitate.

Echipamentul științific cu vârsta mai mică de 5 ani constituie 12 % (în mediu pe 5 ani).

Cercetătorii științifici, proiectanții și inginerii dispun de următorul echipament:

- utilaj de laborator pentru cercetarea și testarea stropitorilor (Tester Fluke 975V AirMeter, anemometru/velometru/tub Pitot-Prandtl DT-8880, Test controller Q.brixx gate);
- instalație de testare a biocombustibililor lichizi (Biomixt-Pres);
- aparate pentru estimare parametrilor funcționali a mașinilor agricole (Dinamometre, tahometru digital optic DT 10L, termometru digital SilverCloud UF41 cu tehnologie infrarosu non-contac etc.);
- aparataj pentru determinarea proprietăților fizico-mecanice (parametrii geometrici, duritatea, masa, componența chimică etc.);
- instalații de sudare semiautomate, automate în mediul gazelor protectoare;
- instalații de tăiere a metalelor cu plasmă;
- mașini-unelte de debitat (fereastră mecanic, ghilotine, instalații de laminat metale);
- mașini-unelte de prelucrat metale prin așchiere (strunjire, frezare, burghiere, mortezare, șlefuire, honuire, alezare, rabotare);
- prese hidraulice și mecanice;
- mașini-unelte și forme de turnat piese din mase plastice;
- utilaje și dispozitive pentru fabricarea articolelor din cauciuc;
- utilaj pentru aplicarea polimerilor din pulberi în câmp electrostatic;
- utilaj de forjare;
- utilaj pentru tratarea termică a metalelor;
- utilaj pentru confecționarea sculelor și dispozitivelor;
- mașini-unelte pentru danturare.

Majoritatea aparatelor de măsurare sunt atestate metrologic și corespund cerințelor de precizie impuse de cerințele standardelor respective ce permite obținerea unor date experimentale veridice.

5. PERFORMANȚA ȘI RELEVANȚA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR ÎNTREPRINSE CONFORM PROFILURILOR DE CERCETARE

5.1. Performanță și vizibilitate la nivel internațional

Rezultatele cercetărilor efectuate de către colaboratorii ITA „Mecagro” sunt, în special, caracterizate de un pronunțat aspect aplicativ, deosebit de important pentru mecanizarea diferitor procese din agricultură. Având o bună vizibilitate la nivel național rezultatele cercetărilor sunt mai puțin vizibile la nivel internațional, acumulând doar 80 de puncte din 270 posibile, ceea ce reprezintă o pondere sub 30%, adică, în ansamblu, activitatea poate fi apreciată cu calificativul *suficient*.

5.1.1. Publicații în străinătate

La acest indicator comisia menționează că realizările sunt modeste, fiind prezente doar la trei indici din cei opt prezenți în fișa de evaluare.

Printre realizări se menționează două capitole în monografia „*Biological control of pests using trichogramma: current status and perspectives*”, edited by S.B. Vinson, S.M. Greenberg, T.-X. Lui, A. Rao, L.F. Voloshuk. Northwest A&F University Press, China, 2016:

1. Chapter 6. *Optimising packaging and shipping of trichogramma*. V.P. Gorban, and V.V. Chicu, pp. 132-155;
2. Chapter 13. *Methods and technical facilities for trichogramma releases*. V.P. Gorban, V.V. Chicu, S.M. Greenberg, pp. 338-354.

În alte reviste editate în străinătate au fost publicate trei articole, toate în *Agricultural Engineering*, INMA, București.

În culegeri editate în străinătate au fost publicate 2 articole:

1. Vasilevschi C. Osnovnye napravleniya raboty Instituta „MecAgro” po sozdaniyu texnicheskix sredstv zashhity rastenij. V. Mat. Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii „Suchastna texnika ta tehnologiiizaxistu roslin”. 20-21.02.2014. Dnepropetrovsk, s. 30-32.
2. Xabashesku I. F., Cherempej V.A. Koncepcia razvitiya inzhenerno-texnicheskoy sistemy v APK Respubliki Moldova. V. Mat. Mezhdunarodnoj nauchno-texnicheskoy konferencii „Programma modernizacii inzhenerno-texnologicheskogo obsluzhivaniya APK kak osnova promyshlennoj i obrazovatel'noj politiki”. 20-21.11.2014. g. Moskva, t. 117, s. 29-34.

Astfel la acest subcompartment au fost acumulate 27 puncte din 95 posibile ce constituie 28,4%.

Comisia constată că al acest indicator institutul este apreciat cu calificativul *insuficient*.

5.1.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor

La acest indicator comisia a constatat că institutul a obținut un proiect internațional STCU (Kiev), în valoare de 50000 EU, au fost prezentate 7 rapoarte la diverse manifestări științifice internaționale.

Se menționează prezența activă a institutului la diverse expoziții internaționale cu apreciere bună a rezultatelor obținute. Astfel au fost obținute 7 medalii. Rezultatele obținute depășesc de 8 ori valoarea ponderii maxime. Au fost obținute următoarele aprecieri:

- InfoInvent 2013 – 2 medalii de aur (Sunt prezentate la a. 2014, dar în acest an nu a avut loc expoziția InfoInvent;

- InfoInvent 2015 – 2 medalii (1 medalie de aur și 1 medalie de argint);

- INOVA 2014 – 1 medalie de aur;

- EuroInvent 2015 – 2 medalii (1 medalie de aur).

Punctajul sumar la acest capitol constituie 40 puncte ce constituie 34,8%, astfel, la acest capitol instituția poate fi apreciată cu calificativul *suficient*

5.1.3. Aprecierea internațională în activitatea de expertiză

La acest capitol institutul n-a acumulat nici un punct din 60 posibile fiind estimată cu calificativul *insuficient*.

5.2. Contribuție științifică și recunoaștere națională

5.2.1. Publicații în țară

Întreprinderea diseminează rezultatele obținute prin diferite publicații în reviste naționale de specialitate (categoria B au fost publicate 3 articole, categoria C 4 articole), în culegeri de lucrări științifice (31 articole), în publicații științifice electronice (3 articole) și în presa periodică (12 articole de popularizare a științei). Dintre publicațiile relevante ale Institutului menționăm următoarele:

1. CEREMPEI, V. Theoretical argumentation of parameters of a windrover stems driving and evacuating working part. *INMATEH – Agricultural Engineering*, vol. 43, no.2, 2014, Bucharest. p. 61 ÷72, ISSN 2068-2239, ISSN 2068-4215.
2. CEREMPEI, V. Theoretical argumentation on the choice of values for the parameters of the press designed to squeeze out the juice from plants stems. *INMATEH – Agricultural Engineering*, vol. 44, no.3, 2014, Bucharest.p. 69÷79, ISSN 2068-2239, ISSN 2068-4215.
3. HĂBĂȘESCU, I., CEREMPEI, V., BALABAN, N. Experimental argumentation of press parameters for squeezing juice. *INMATEH – Agricultural Engineering*, vol. 44, no.3, 2014, Bucharest. p. 79÷87. ISSN 2068-2239, ISSN 2068-4215.
4. Василевский, С. Основные направления работы Института „Месагро” по созданию технических средств для защиты растений. В: Мат. Международной научно-практич. конференции «Сучасна техніка та технології захисту рослин», 20÷21. 02.2014, Днепропетровск. с. 30÷32.
5. Хэбэшеску И.Ф., Черемпей В.А. Концепция развития инженерно-технической системы в АПК Республики Молдова. В: Мат. Международной научно-технич. конференции

«Программа модернизации инженерно-технологического обслуживания АПК как основа промышленной и образовательной политики», 20-21.11.2014, г. Москва, т. 117, с.29÷34.

6. HĂBĂȘESCU, I., CEREMPEI, V., BALABAN, N., MUNTEANU I. Elaborarea construcției și testarea tocătorului de lemne cu două camere. Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto: materialele Simpozionului Internațional, Chișinău, 11-13 noiembrie 2015.
7. HĂBĂȘESCU, I., CEREMPEI, V., BALABAN, N. Elaborarea și cercetarea experimentală a tocătorului de biomasă vegetală. Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto: materialele Simpozionului Internațional, Chișinău, 11-13 noiembrie 2015.
8. HĂBĂȘESCU, I., MUNTEANU I. Dispozitivul de cercetare experimentală a procesului de producere a brichetelor din biomasă. Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto: materialele Simpozionului Internațional, Chișinău, 11-13 noiembrie 2015.

MUNTEANU I., Molotcov I.U., HĂBĂȘESCU, I. Etalonarea tenzotraductorilor bieli presei experimentale pentru producerea brichetelor. Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto: materialele Simpozionului Internațional, Chișinău, 11-13 noiembrie 2015.

5.2.2. Impactul și relevanța științifică

La baza elaborării și proiectării mijloacelor tehnice pentru asigurarea proceselor tehnologice din sectorul agroalimentar au stat rezultatele științifice obținute de colaboratorii Institutului.

În construcția utilajelor sunt utilizate elemente inovaționale, confirmate în majoritatea cazurilor prin brevete de invenție (43 brevete), cu parametri de exploatare și caracteristici tehnice performante.

Rezultatele științifice obținute de către cercetătorii Institutului sunt expuse în articole științifice, în culegeri tematice și alte ediții științifice, sunt apreciate prin distincții naționale și internaționale (12 medalii de aur și 1 medalie de argint la expozițiile naționale și internaționale).

În perioada de evaluare rezultatele cercetărilor au fost publicate în 91 lucrări științifice, inclusiv 2 capitole în monografii, articole în culegeri, articole în reviste recenziate din țară. Cercetătorii Institutului au participat cu teze și rapoarte la manifestări științifice (conferințe, simpozioane) din țară și peste hotare.

5.2.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării

Întreprindere a organizat și implementat în producție la uzinele din subordinea sa mai multe echipamente și dispozitive folosite în sistemul agroindustrial din țară și străinătate.

În perioada de evaluare Institutul a realizat 2 proiecte de transfer tehnologic:







- 158T "Implementarea tehnologiei și mijloacelor tehnice pentru producerea și utilizarea masei vegetale în scopuri energetice", anul 2013; volumul finanțării bugetare – 200000 lei;

▪ 199T ”Implementarea utilajului performant pentru creșterea suinelor dotat cu sistem electronic de comandă și control”, anul 2015, volumul finanțării bugetare – 847800 lei.

Este de menționat efortul colectivului în implementarea și transferul tehnologic al realizărilor științifice. Astfel, în perioada de referință, la comanda beneficiarilor din țară și de peste hotare Centrul experimental de transfer tehnologic a confecționat și comercializat 42 denumiri de mijloace tehnice cu diferită destinație (fitotehnie, horticultură, zootehnie, protecția plantelor, energie regenerabilă) în sumă de 113,33 mln lei, inclusiv 62,20 mln lei la export.

Au fost executate 255 de contracte de livrare a producției tehnico-științifice cu un volum mai mare de 100 mii lei și 366 contracte cu volum mai mic de 100 mii lei.

La solicitarea agenților economici au fost elaborate și valorificate produse noi:

-  Mașina de stropit SNU-2000D2, SRL „Kernel-Group” 2015,
-  Mașina de stropit SLV-2000FV, gospodăriile agricole, 2015,
-  Dispozitiv cu rampă hidroficat DR-12H gospodăriile agricole, 2015,
-  Mașina de spălat sîmburi leguminoase, SC “AgroSalvia” SRL, 2016,
-  Utilaj pentru uscătoria de sîmburi leguminoase, SC “AgroSalvia” SRL, 2016,
-  Linia de fabricare a nutrețurilor combinate, SRL “MolFarmGrup”, 2016

În centrul experimental de transfer tehnologic au fost confecționate 40 mostre experimentale a mijloacelor tehnice cu diferită destinație. Pentru toate tipurile de mijloace tehnice proiectate în perioada de evaluare au fost elaborate recomandări practice de utilizare.

6. RELEVANȚA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ

6.2. Activitatea de brevetare, licențiere, certificare a produselor

Activitatea de brevetare în cadrul institutului este una de succes. Astfel în perioada de referință au fost obținute 43 brevete de invenție, inclusiv 41 implementate în producție. În toate brevetele prim autor este academicianul Hăbășescu. În 38 de brevete coautor este dr. hab. Cerempei Valerian.

Nici un brevet de invenție n-a fost transmis altor părți, fiind implementate în interiorul institutului.

Au fost înaintate 11 cereri de brevetare și certificare care n-au fost acceptate de AGPI (2013- 4; 2014 -2, 2016 -5).

La acest compartiment au fost acumulate 33 puncte din 50 ce constituie 66%. În baza rezultatelor obținute comisia propune acordarea calificativului *bine*.

6.3. Transfer tehnologic

Întreprindere a organizat și implementat în producție la uzinile din subordinea sa mai multe echipamente și dispozitive folosite în sistemul agroindustrial din țară și străinătate. Aice se menționează următoarele produse: Stropitoare:SH-101-M- 501 unități în valoare de 330,28 mii lei SLV-1500SLV-2000SLV-2000DSL-2000FSLV-2000CRSTR-12-2000STR-18-2000STR-21-2000DR-12DEV-2DEU-2,5 426. DEU 4...6MAS-4000HidroburBoxe BPS -2 Vezi p. 120)

Organizația a realizat un proiect de transfer tehnologic în anii 202-2013 (**12.824.16.158T** Implementarea tehnologiei și mijloacelor tehnice pentru producerea și utilizarea masei vegetale în scopuri energetice).

6.4. Activități și servicii științifice prestate

Au fost elaborate 22 recomandări științifico-practice documentate, care se referă la exploatarea mașinilor agricole ANC 600, SPR-12-500, STR-12-2000, SLV-1500/2000, SLV-2000C, SNU-2000, Mașina de irigat MUTF 75/250, SLV-2000 Turbo, DEU 4...6, SLV-2000CR, DR-12H, DEL-1M, ATA – 4000P, SLV-2000FV, SNU-2000D2, Utilaje de fabricare a nutrețurilor combinate etc.

În laboratorul *Sisteme mecatronice* au fost îndeplinite 865 lucrări de verificare a contoarelor de căldură în bază de contracte cu agenții economici.

La comanda beneficiarilor cu agenți economici străini au fost îndeplinite 809 contracte cu suma totală de 113334 mii lei. Au fost consultați un șir de beneficiari de tehnică agricolă, atât în cadrul Institutului (538 consultări la momentul procurării utilajelor), cât și în cadrul expozițiilor (57) și seminarelor republicane și raionale (98).

Au fost elaborate 10 softuri (Sistemul informațional integrat „Raport privind devizul de cheltuieli al instituțiilor bugetare” la nivel de minister, Sistemul informațional „Raport privind executarea devizului de cheltuieli al instituțiilor bugetare la nivel raional, Sistemul informațional pentru Direcția Finanțe și buget, MAIA, Portalul intranet și Ghidul utilizatorului pentru Direcția instruire, Cercetare, Extensiune și Tehnologii Informaționale al MAIA, Bazele de date „Realizări științifice pentru agricultură” și „Invenții pentru implementare”, Sistem electronic de comandă și control (SECC) pentru dotarea mașinilor tip SLV pentru protecția culturilor multianuale, SECC pentru mijloace tehnice de irigare, SECC destinat automatizării proceselor tehnologice de preparare a biocombustibililor solizi, SECC pentru automatizarea proceselor tehnologice de preparare a nutrețurilor combinate, SECC pentru dotarea mașinilor tip STRU-21/24-3000 pentru protecția culturilor de câmp).

6.5. Relevanță socială

Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro” este cofondator al revistei științifice „Știința Agricolă”, fondator și administrator al portalului www.mecagro.md.

În scopul diseminării rezultatelor științifice, cercetătorii institutului au participat la 34 emisiuni televizate și radiofonice („Baștina”, „Mesager”, „PublikaTV”, „AGRO TV”, „Canalul 21”, „Noroc”, „Evrica” etc.), la 99 seminare cu producătorii agricoli și prestătorii de agroservicii, au publicat 15 articole de popularizare a științei.

Rezultatele științifice obținute de către cercetătorii Institutului au fost expuse la 34 expoziții, saloane de inventica, târguri naționale și internaționale (Romania, Croația, Rusia, Ucraina, Azerbaidjan), fiind menționate cu 12 medalii de aur, 1 de argint.

7. VERIDICITATEA INDICATORILOR DE AUTOEVALUARE PREZENTAȚI AI ORGANIZAȚIEI

În esență, informația prezentată în Raportul de autoevaluare a întreprinderii reflectă situația reală a domeniului de cercetare și a instituției în întregime.

Datele prezentate sunt argumentate documentar și comisia în baza analizelor complexe efectuate de către membrii săi în cadrul ședințelor au constatat că indicatorii de autoevaluare a performanțelor privind: capacitatea instituțională și resursele; rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul; antrenare în activități conexe cercetării; cooperările naționale și internaționale corespund datelor prezentate în raportul de autoevaluare a ITA "MECAGRO".

8. SINTETIZAREA APRECIERILOR PROFILULUI DE CERCETARE

8.1. Punctajul acordat conform fișelor de evaluare

Nr. crt.	Indicatorul	Indicator de rezultat	Punctaj	
			Prevăzut (standard)	Acordat
1	2	3	4	5
I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ DE CERCETARE				
1.1. Personal uman				
1.1.1.*	Asigurarea procesului de cercetare cu personal: cercetători științifici titulari $\geq 80\%$ cercetători științifici titulari $< 80\%$	12/17,85 = 67%	20 10	10
1.1.2.*	Raportul dintre doctori și doctori habilitați este: ≥ 5 < 5	0	10 20	0
1.1.3.*	Raportul persoanelor cu grade științifice la numărul total de cercetători: $\geq 0,5$ $< 0,5$	3/17,5 = 0,17	10 5	5
1.1.4.*	Deținerea dreptului de instruire prin doctorat	0	5	0
1.1.5.**	Cota susținerilor în termene a tezelor de doctorat este: $\geq 20\%$ $< 20\%$	0	10 5	0
1.1.6.**	Cota susținerilor tezelor de doctorat pe durata ultimilor 3 ani depășește 30% din numărul celor ce nu s-au înscris în termenele stabilite	0	5	0
1.1.7.**	Organizația dispune de doctoranzi care studiază în centre științifice și universitare peste hotarele republicii	0	10	0
1.1.8.*	Ponderele cercetătorilor ce satisfac cerințele stabilite față de îndrumătorii tezelor de doctorat în cadrul personalului organizației $\geq 10\%$ $< 10\%$	0	10 5	0
1.1.9.**	Numărul cercetătorilor științifici care au efectuat stagiile de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare pe parcursul perioadei evaluate, cu o durată sumară ≥ 30 zile: ≥ 5 cercetători < 5 cercetători	0	20 15	0
1.1.10.*	Ponderele cercetătorilor tineri < 35 de ani inclusiv și a doctoranzilor este: $\geq 20\%$ $< 20\%$	0	10 5	5
1.1.11.**	Susținerea tezelor de către cercetătorii științifici din organizație în perioada evaluată este: a. Teze de doctor habilitat: ≥ 2 < 2 b. Teze de doctor în științe: ≥ 5 < 5	1 1	10 5 10 5	5 5
Total			130	30
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării; **- se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				

1	2	3	4	5
2. Potențial logistic				
1.2.1.*	Deținerea spațiilor corespunzătoare normativelor tehnico-sanitare	da	5	5
1.2.2.*	Pondere echipamentului procurat pe durata ultimilor 5 ani (reieșind din cost) constituie: ≥ 30% <30%		10 5	10
1.2.3.*	Valoarea echipamentului/unitate ocupată de cercetător este <100 mii lei ≥ 100 mii lei		5 10	10
1.2.4.*	Prezența/aplicarea: <i>laboratoarelor specializate</i> <i>echipamentului modern, performant, unic</i> <i>instalațiilor și metodelor de cercetare computerizate</i> <i>laboratoarelor acreditate</i>		10 10 10 5	10 10 10
1.2.5.**	Baza materială respectivă este utilizată și de alte organizații		5	5
1.2.6.*	Asigurarea personalului cu calculatoare: ≥60% <60%		10 5	10
1.2.7.*	Conectarea calculatoarelor la rețea locală		5	5
1.2.8.*	Conectarea calculatoarelor la rețelele informaționale ≥60% <60%		10 5	10
Total			90	85
Notă: *- se apreciază valorile indicatorului la momentul evaluării;				
** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
1.3. Activitatea economico-financiară				
1.3.1.**	Finanțarea organizației are loc inclusiv din contul: a) proiectelor naționale/granturi b) proiectelor internaționale /granturi c) contractelor economice (științifice) cu agenți autohtoni d) contractelor economice (științifice) cu agenți economici străini e) altor servicii contra plată		10 15 5 10 5	10 15 5 10 5
1.3.2.**	Cota mijloacelor financiare, acumulate în baza proiectelor selectate prin concurs, raportată la volumul total al alocațiilor prevăzute pentru realizarea tematicii științifice <10% ≥ 10%		5 10	10
1.3.3.**	Pondere mijloacelor extrabugetare (cu excepția surselor provenite din darea în arendă) în bugetul instituției: <20% ≥ 20%		5 10	10
1.3.4.**	Investirea a peste 21% din bugetul său (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență		15	15
Total			80	80
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
Smax = 300 puncte			Acumulate	
Pondere 65%, calificativul <i>bine</i>			195	

1	2	3	4	5
II. PERFORMANȚĂ ȘI VIZIBILITATE LA NIVEL INTERNAȚIONAL				
2.1. Publicații în străinătate				
2.1.1.**	Monografii	0	20	0
2.1.2.**	Capitole în monografii (2 capitole) >1 1	0	10 7	10
2.1.3.**	Cărți de specialitate pentru învățământul universitar (dicționare, manuale)	0	10	0
2.1.4.#	Articole în reviste ISI și SCOPUS ≥ 0,2 < 0,2	0,34	25 15	0
2.1.5.#	Articole în alte reviste editate în străinătate (3:5:1,75= ≥ 0,2 < 0,2	0,34	10 7	10
2.1.6.#	Articole în culegeri 2:5:1,75= ≥ 1 < 1	0,22	10 7	7
2.1.7.#	Publicații științifice electronice ≥ 0,1 < 0,1	0	5 3	3
2.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice ≥ 1 < 1	0	5 3	0
Total			95	30
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

2.2. Impactul internațional al cercetărilor și elaborărilor				
2.2.1.**	Proiecte de cercetare obținute prin competiție de la organizații din străinătate cu un volum de finanțare ≥ 100 mii EU per proiect cu un volum de finanțare < 100 mii EU per proiect	1 < 100 mii EU	25 15	15
2.2.2.**	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării	0	15	0
2.2.3.**	Brevete obținute în străinătate	0	15	0
2.2.4.#	Rapoarte la invitație la conferințe (în plen) ≥ 0,5 < 0,5	0	15 10	0
2.2.5.#	Comunicări orale la conferințe (7:5:1,75= ≥ 1 < 1	0,68	10 7	7
2.2.6.#	Medalii obținute la expoziții sau saloane internaționale ≥ 0,1 (7:5:1,75= < 0,1	0,8	15 10	15
2.2.7.#	Alte distincții de apreciere a rezultatelor cercetărilor și elaborărilor ≥ 0,3 < 0,3	1	5 3	3
Total			115	40
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

1	2	3	4	5
2.3. Apreciere internațională și antrenare în activități de expertiză				
2.3.1.**	Membru de onoare al unei Academii de Științe și/sau a unei societăți științifice internaționale, ales în perioada evaluată	0	15	0
2.3.2. **	Membru al colegiului de redacție al unei reviste de specialitate consacrate de peste hotare (rev. INMATEH)	1	10	10
2.3.3.**	Membru al Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	0	5	0
2.3.4. **	Expert/consultant al unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată	0	5	0
2.3.5.**	Referent științific al revistei cotate ISI, desemnat în perioada evaluată	0	5	0
2.3.6.**	Referent la teza de doctor susținută în străinătate, desemnat în perioada evaluată	0	5	0
2.3.7.**	Cercetător invitat într-o instituție universitară, științifică consacrată din străinătate	0	15	0
Total			60	10
Smax = 270 puncte			Acumulate	
				80
Pondere 28,5%, calificativul <i>suficient</i>				

III. CONTRIBUȚIE ȘTIINȚIFICĂ ȘI RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ				
3.1. Publicații în țară				
3.1.1.#	Monografii ≥ 0,1 < 0,1	0	15 10	0
3.1.2.#	Capitole în monografii ≥ 0,1 < 0,1	0	7 5	0
3.1.3.**	Articole în reviste naționale, categoria A > 1 1	0	10 7	0
3.1.4.#	Articole în reviste naționale, categoria B ≥ 0,5 < 0,5	3:5:1,75=0,34	7 4	4
3.1.5.#	Articole în reviste naționale, categoria C ≥ 2 < 2	4:5:1,75=0,45	5 3	3
3.1.6.#	Articole în culegeri ≥ 3 < 3	25:5:1,75=2,85	5 3	3
3.1.7.#	Publicații științifice electronice ≥ 0,1 < 0,1	3:5:1,75=0,34	3 2	3
3.1.8.#	Rezumate (teze) la conferințe științifice ≥ 1 < 1	3:5:1,75=0,35	3 2	2
Total			55	15
Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

1	2	3	4	5
3.2. Impactul și relevanța științifică				
3.2.1.**	Premii de Stat ale Republicii Moldova, obținute în perioada evaluată	0	10	0
3.2.2.**	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei, obținute în perioada evaluată	0	6	0
3.2.3.**	Alte premii naționale, obținute în perioada evaluată >1 1	5	4 3	4
3.2.4.#	Rapoarte (lecții la invitație) la manifestări științifice din țară ≥ 4 <4	26:5:1,75=2,97	5 2	2
3.2.5.#	Comunicări la conferințe din țară ≥ 1 <1	11:5:1,75=1,26	5 2	5
3.2.6.#	Medalii obținute la expoziții din țară ≥ 0,2 <0,2	13:5:1,75=1,49	5 3	5
Total			35	16
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

3.3. Apreciere națională și antrenare în activități conexe cercetării				
3.3.1.**	Academician, membru-corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	0	10	0
3.3.2.**	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	0	5	0
3.3.3.**	Profesor cercetător, conferențiar cercetător conferit în perioada evaluată >1 1	0	5 3	0
3.3.4.**	Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CSSDT și CNAA, ales în perioada evaluată >1 1	2	2 1	2
3.3.5.**	Conducător al programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnat în perioada evaluată >1 1	3	5 3	5
3.3.6.**	Președinte, copreședinte al Comitetului de program al unei manifestări științifice din țară, ales în perioada evaluată >1 1	0	2 1	0
3.3.7.**	Expert al CSSDT sau CNAA, altor proiecte și activități științifice la nivel național, desemnat în perioada evaluată >1 1	2	2 1	2
3.3.8.**	Membru al comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor, confirmat în perioada evaluată	1	1	1
3.3.9.**	Membru al comisiilor pentru Premiile de Stat ale Republicii Moldova, A.Ș.M., ales în perioada evaluată	0	1	0

3.3.10.**	Președinte, secretar, membru al consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor, doctor habilitat, desemnat în perioada evaluată >2 ≤2	3 (Hăbășescu, Cerempei, Chicu)	3 2	3
3.3.11.**	Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată >1 1	1	2 1	1
3.3.12.**	Referent la teza de doctor habilitat /doctor, desemnat în perioada evaluată >1 1	2	2 1	2
Total			40	16
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
Smax = 130				

1	2	3	4	5
IV. RELEVANȚĂ ECONOMICĂ				
4.1. Activitate de brevetare, licențiere, certificare a produselor				
4.1.1.**	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări	0	15	0
4.1.2.#	Brevete implementate ≥ 0,5 < 0,5	43:5:1,75=4,91	15 10	15
4.1.3.#	Brevete obținute, regulamente tehnice, standarde înregistrate, precum și protocoale clinice, ghiduri aprobate · ≥ 1,5 < 1,5	43:5:1,75=4,92	15 10	15
4.1.4.#	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI, cereri înaintate la Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante ≥ 2 < 2	11:5:1,75=1,25	5 3	3
Total			50	33
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată;				
# - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

1	2	3	4	5
4.2. Transfer tehnologic				
4.2.1. **	Produce, echipamente asimilate și fabricate în serie		20	20
4.2.2. **	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și seminte de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare · ≥ 100 mii lei per contract · <100 mii lei per contract	0	15 10	0
4.2.3. **	Produce noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte royalty	0	12	0
4.2.4. **	Proiecte de transfer tehnologic și/sau proiecte înaintate la concurs în cadrul PC7 > 1 1	2 proiecte	8 6	6
4.2.5. **	Proiecte înaintate la alte concursuri în cadrul programelor internaționale > 2 ≤ 2	5 proiecte	5 3	5
4.2.6. **	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate în perioada evaluată > 1 1	47	10 7	10
4.2.7. #	Produce științifice create, înregistrate (linii, hibrizi, soiuri, rase, sușe) ≥ 0,2 <0,2	2	10 8	10
4.2.8. #	Alte tipuri de rezultate documentate (metode, procedee, material, tehnologii, substanțe, soft-uri) ≥ 1 <1	5	10 7	7
Total			100	58
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată; # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				

1	2	3	4	5
4.3. Asistență și servicii științifice prestate				
4.3.1.#	Recomandări științifico-practice documentate ≥ 0,3 < 0,3	12:5:211,75=1,37	7 5	7
4.3.2.#	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO ≥ 1 < 1	0	7 5	0
4.3.3.#	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice ≥ 1 < 1	11:5:1,75=1,25	5 3	5
4.3.4.#	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate ≥ 5 < 5	52:5:1,75=5,94	7 5	7
4.3.5.#	Consultanță (documentată) ≥ 0,5 < 0,5	58:5:1,75=6,62	5 3	5
4.3.6.#	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare ≥ 2 < 2	10:5:1,75=1,14	7 5	5
4.3.7. **	Organizarea manifestărilor științifice naționale și naționale cu participare internațională >2 ≤2	0	5 3	0
4.3.8. **	Organizarea manifestărilor științifice internaționale, organizate în țară >1 1	0	7 5	0
Total			50	29
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată;				
# - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
<i>Smax = 200</i>				

V. RELEVANȚĂ SOCIALĂ				
5.1. Transfer de cunoștințe și activitate didactică				
5.1.1.#	Manuale pentru învățământul universitar și dicționare ≥ 0,1 < 0,1	0	10 7	0
5.1.2.#	Capitole în manuale pentru învățământul universitar ≥ 0,1 < 0,1	0	8 6	0
5.1.3.#	Manuale pentru învățământul preuniversitar ≥ 0,1 < 0,1	0	7 5	0
5.1.4.#	Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar ≥ 0,1 < 0,1	0	6 4	0
5.1.5.#	Articole în enciclopedii ≥ 0,1 < 0,1	0	3 2	0
5.1.6.#	Lucrări metodice, compendiumuri ≥ 0,5 < 0,5	0	5 3	0

5.1.7. **	Curs nou elaborat > 2 ≤ 2	0	6 4	0
5.1.8. **	Conducători ai tezelor de licență/ masterat susținute > 2 ≤ 2	0	5 3	0
5.1.9. **	Conducători/ consultanți științifici ai tezelor de doctor/doctor habilitat susținute > 1 1	3	10 7	10
Total			60	10
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată;				
# - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
5.2. Participări la elaborarea actelor normative și în activități de consultanță				
5.2.1. **	Document de politici elaborat și aprobat > 1 1	0	7 5	0
5.2.2. **	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale > 1 1	0	6 4	0
5.2.3. **	Aviz la proiecte de lege sau de alte acte normative > 1 1	2	4 2	4
5.2.4. **	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern > 1 1	0	5 2	0
5.2.5. **	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente > 1 1	0	3 1	0
Total			25	4
Notă: ** - se estimează valorile sumare ale indicatorului pe durata evaluată				
1	2	3	4	5
5.3. Diseminarea informației științifice și promovarea imaginii științei				
5.3.1.#	Cărți de popularizare a științei ≥ 0,1 < 0,1	0	5 3	
5.3.2.#	Articole de popularizare a științei ≥ 0,5 < 0,5	14:5:1,75=1,6	4 2	4
5.3.3.#	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei ≥ 4 < 4	33:5:1,75=3,77	2 1	1
5.3.4.#	Seminare sau alte manifestări organizate pentru utilizatori ≥ 4 < 4	33:5:1,75=3,77	4 2	2
Total			15	7
Notă: # - se determină valorile indicatorului per 10 unități ocupate de cercetător/an				
Smax = 100				

8.2. Corecții de punctaj aplicate și argumentările de rigoare

Comisia a constatat că, în perioada evaluată, Institutul nu a avut **restanțe** la salarizare, **restanțe** la **plățile** serviciilor comunale și la fondul de **susținere** a **Științei**, cercetătorii au participat în **mai** multe proiecte: **instituționale**, din cadrul Programului de Stat, **internaționale**, de inovare și transfer tehnologic. Destul de fructuoasă este activitatea de brevetare și participarea la expoziții naționale. În baza acestor constatări, comisia propune de a utiliza stipulările p. 29 al Regulamentul privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării privitor la acordarea punctajului suplimentar pentru managementul eficient al instituției și acorda un punctaj suplimentar de 2 % din punctajul integral ce constituie 9 punct.

8.3. *Aprecierile date profilului de cercetare*

În rezultatul examinării Avizului integral de autoevaluare a ÎS ITA „Mecagro”, profilul de cercetare **Tehnologii și mijloace tehnice pentru sectorul agro-alimentar**, verificării veridicității datelor prezentate și materialului factologic confirmativ Comisia specializată a ajuns la concluziile care urmează.

Comisia apreciază profilul de cercetare cu 268 puncte din 700 posibile și propune acordarea calificativului suficient. În același timp comisia consideră necesar de a prezenta unele constatări, obiecții și recomandări după cum urmează:

- este necesară o completare urgentă a potențialului uman cu cadre științifice de înaltă calificare (la momentul evaluării, în instituție nu activează nici un doctor habilitat și doar trei doctori în știință);
- antrenarea potențialului științific al institutului în pregătirea specialiștilor de înaltă calificare prin doctorat;
- crearea condițiilor pentru obținerea de către colaboratorii institutului a dreptului de conducere doctorat;
- perfecționarea cadrelor științifice tinere prin efectuării stagiilor de cercetare și/sau documentare în centre științifice de peste hotare;
- diseminarea mai activă a rezultatelor științifice obținute prin participări la manifestări științifice internaționale, publicații în reviste cu factor de impact etc.;
- organizarea sau participarea în calitate coorganizator a deversor manifestări științifico-practice (seminare, mese rotunde workshop-uri etc.);
- participarea mai activă în activități de expertiză internațională;
- publicarea rezultatelor relevante obținute de către colaboratorii institutului în publicații naționale cum sunt monografiile și capitole de monografii, reviste categoria A și B etc.;

- întocmirea unui plan operațional de transfer tehnologic a elaborărilor noi ale institutului către alți agenți economici prin colaborare sau contracte royalty, activitate care trebuie să devină prioritară, deoarece rezultă din misiunea principală a instituției;
- activizarea lucrului de transfer de cunoștințe și activități didactice;

9. DECIZIA PRIVIND ACREDITAREA ORGANIZAȚIEI ȘI CALIFICATIVUL ATRIBUIT

În baza raportului de autoevaluare, analizei veridicității indicatorilor prezentați, precum și a rezultatelor obținute ale cercetărilor științifice, bazate pe metode performante de cercetare și adecvate obiectivelor proiectate, Comisia specializată de evaluare constată, că Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”, în esență, corespunde criteriilor de acreditare. Activitatea de cercetare-dezvoltare a Institutului corespunde profilului de acreditare **Tehnologii și mijloace tehnice pentru agricultură** și este apreciată: profilul de cercetare – 195 puncte și capacitatea instituțională cu 195. Astfel integral, instituția a acumulat 463 puncte, plus 9 puncte corecție, ce constituie integral 47,2 % realizării din punctajul integral maxim ce poate fi acumulat de organizația supusă procedurii de acreditare în baza Regulamentului în vigoare.

Ca urmare a punctajului integral acumulat Comisia specializată de evaluare recomandă, prin vot unanim, acreditarea ÎS Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro” cu profilul de cercetare „**Tehnologii și mijloace tehnice pentru agricultură**”, atribuind următoarele calificative pentru performanța obținută:

- a) Instituției – **organizație competitivă pe plan național** (p. 29 al Regulamentului);
- b) Profilul de cercetare – **satisfăcător** (p. 27 al Regulamentului).

Membrii Comisiei specializate de evaluare:

Președinte	Marian Grigore, dr. hab., prof. univ.
Secretar	Beșleaga Igor, dr., conf. univ.
Econimist	Negruți Olesea

Comisia pe profil:

Serbin Vladimir, dr. hab., prof. univ.
Stoicev Petru, dr. hab., prof. univ.
Dulghieru Valeriu, dr. hab., prof. univ.

REZUMAT

Comisiei specializate privind rezultatele evaluării integrale pe profilul de cercetare

Conform ordinului nr. 01-01 din 19 ianuarie 2018, Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare a demarat procesul de evaluare și acreditare a **Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro”**, fiind aprobată componența nominală a **Comisiei specializate** după cum urmează:

Marian Grigore, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova, președinte

Beșleagă Igor, dr., conf. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova, secretar

Negruța Olesia, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM, economist-contabil

Comisia pe profilul de cercetare: Tehnologii și mijloace tehnice pentru sectorul agro-alimentar

Serbin Vladimir, dr. hab., prof. univ., Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Stoicev Petru, dr. hab., prof. univ., Universitatea Tehnică a Moldovei

Dulghieru Valeriu, dr. hab., prof. univ., Universitatea Tehnică a Moldovei

Procedura de evaluare a demarat la data de 22 ianuarie 2018. În cadrul ședințelor care au avut loc în cadrul institutului, reprezentanții Comisiilor au avut întâlniri și discuții cu administrația instituției, șefii subdiviziunilor și cu colaboratorii științifici din laboratoarele de cercetare. Au făcut cunoștință cu infrastructura institutului, echipamentul de laborator și baza experimentală, documentația primară și metodele folosite în cercetare. S-a efectuat analiza și corespunderea datelor prezentate în raportul de autoevaluare, cu unele modificări a institutului și prezența acestora de facto.

În rezultatul evaluării și a estimării activităților de cercetare a institutului au fost stabiliți următorii indicatori:

1. Capacitatea instituțională de cercetare - 195 puncte (65 %);
2. Performanța și vizibilitatea la nivel internațional – 80 puncte (29,63 %);
3. Contribuția științifică și recunoașterea națională – 47 puncte (36,15 %);
4. Relevanța economică – 120 puncte (60 %);
5. Relevanța socială – 21 puncte (21 %).

În baza rezultatelor estimării, profilul de cercetare **Tehnologii și mijloace tehnice pentru sectorul agro-alimentar** este apreciat cu performanța – **suficient** (acumulat 268 puncte din 700 posibile ce constituie 38,29%), iar capacitatea instituțională de cercetare se apreciază cu de 195 puncte din 300 posibile ce constituie 65 %.

Se acordă punctaj suplimentar pentru management eficient al instituție în mărime de 2 % din punctajul integral acumulat.

Estimarea integrală a organizației este estimată cu 472 p., ce constituie 47,23 %, astfel organizația poate fi apreciată cu calificativul **organizație competitivă pe plan național**.