

## 100 Tehnologii și Produse noi

Nr.	Persoane de contact	Denumirea propunerii	Instituția	Rezultatul
<b>AGRICULTURA &amp; ZOOTEHNIE</b>				
1	Gh.Tudorache	Preparatul "FOLIAR PLUS" – stimulator pentru creșterea productivității la vița-de-vie.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Preparat inovațional "FOLIAR PLUS" utilizat în viticultură cu un efect stimulator la creșterea productivității viței de vie, aplicare preparatului dat mărește productivitatea cu 15-20%. Potențiali beneficiari ai tehnologiei menționate pot fi agenții economici specializați în domeniul viticulturii atât și întreprinderile vinicole.
2	Maria Gonciariuc	Tehnologie inovațională de cultivare a plantelor aromatice și medicinale (Anthem, Lavandula, Salvia sclarea).	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Multiplicarea și plantarea noilor hibrizi de plante. cu rezistență ecologică sporită și productivitate înaltă. Profitul la cultivarea și procesarea plantelor aromatice constituite: - Anethum graveolens (mărar) cca 500 \$/ha - Lavandula angustifolia (lavanda) peste 900 \$/ha - Salvia sclarea (șerlai, salvie) până la 2500 \$/ha Potențiali beneficiari ai tehnologiei pot fi agenții economici producători de plante medicinale și comercializare a lor, instituțiile medicale.
3	Gheorghe Moraru	Tehnologie inovațională de multiplicare și cultivare a culturii de sorg cu bob comestibil – „SORIZ”.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică	Multiplicarea și plantarea noilor semințe de sorg cu bob comestibil – SORIZ este cu o productivitate foarte înaltă. Crupa de soriz poate cu succes să înlocuiască orezul. Poate fi comercializat la un preț mai mic decât orezul și pe parcurs să înlocuiască importul acestuia. Beneficiarii ai tehnologiei menționate pot fi producătorii agricoli de asemenea culturi cât și întreprinderile producătoare de crupe din seria acestor culturi.
4	Ion Handraman	Tehnologie inovațională de producere a biohumusului prin reglare și control termic.	Întreprinderea Practico Stiintifico Bioconvagro SRL	Producerea biohumusului prin controlul și reglare a condițiilor termice prin vermicultivare. La comercializare biohumusul va avea un preț mai mic decât îngrășămintele similare care se propun pe piață și este un produs ecologic ce nu conține substanțe dăunătoare solului, nu necesită costuri mari de producere și la implementarea tehnologiei se obțin 2 produse: biohumus și rîme care pot fi utilizate

## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>în ramura aviculturii și zootehniei. Beneficiarii tehnologiei și produsului pot fi agenții economici și gospodăriile țărănești cointeresate de tehnologia de producere a biohumusului.</p>
5	Victor Bucarciuc	Noi soiuri de măr devirozat.	Institutul de Horticultură	<p>Tehnologie inovațională de obținere a soiurilor de măr devirozat, rezistente la boli și dăunători, cu productivitate mai înaltă față de tehnologiile tradiționale existente de aproximativ 40%-50% și posedă calități foarte bune pentru păstrare și depozitare. Potențiali beneficiari gospodăriile agricole, agenții economici producători de culturi agricole.</p>
6	Vladimir Toderaș	Preparate noi biologic active pentru agricultura ecologică „Funecol” „Pelecol” și „Recol”.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică	<p>Preparatele noi: Funecol, Pelecol și Recol au ca scop de bază implementarea tehnologiei de producere a preparatelor pentru combaterea bolilor și dăunătorilor conform cerințelor agriculturii ecologice. Obținerea producției agricole calitative, și competitive pe piața națională și internațională la moment se urmărește și se promovează tendința de a întrebunța produsele ecologice pe larg consum. Impactul socio-economic ține de: -reducerea dependenței Republicii Moldova de importul de pesticide. -reducerea poluării mediului ambiant -extinderea suprafețelor produse conform cerințelor agriculturii ecologice -intemeierea a noi locuri de muncă -stimularea exportului datorită obținerii produselor nepoluate Potențiali beneficiari pot fi gospodăriile agricole, agenții economici producători de culturi agricole ecologic pure.</p>
7	Onofraș L	Biopreparatul „Rizolic” – utilizat în agricultura ecologică.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	<p>Biopreparatul „Rizolic” poate fi utilizat în agricultura ecologică. Asigura protecția integrată, ecologic inofensivă prevede reducerea pierderilor cauzate de boli și dăunători. Potențiali beneficiari pot fi gospodăriile agricole, agenții economici producători de culturi agricole ecologic pure.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

8	Vladimir Toderaș	Capcane feromonale pentru înlăturarea dăunătorilor culturilor agricole.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică	Tehnologie inovațională pentru producerea capcanelor feromonale și înlăturarea dăunătorilor culturilor agricole. Se propune implementarea tehnologiei de utilizare a capcanelor feromonale cu atracțanți pentru monitorizarea și capturarea dăunătorilor culturilor agricole ce prezintă o metodă cu riscuri mici de poluare a mediului înconjurător și costuri mici de producere a astfel de dispozitive. Pot beneficia producătorii agricoli, deținătorii de livezi.
9	Țigănaș Vasile	Hibrizi noi de porumb „waxyl” și „owx1”	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Noi hibrizi de porumb waxyl și owx1 sunt mai rezistenți la diferiți boli și dăunători și la schibările de clim. Productivitatea mai înaltă și rezistenți la secetă. Implementarea hibrizilor competitivi de porumb waxyl și o2wx1 Beneficiari ai tehnologiei și produsului pot fi agenții economici producători de semințe de porumb, gospodării agricole ce cultivă această cultură.
10	Botnari Vasile	Soiuri noi de semințe: ceapă de categorii superioare, ardei gras, varză albă.	Institutul de Horticultură	Noi soiuri de semințe de ceapă, ardei gras, varză albă. Multiplicarea semințelor de categorii superioare și implementarea noilor elemente tehnologice la cultivarea cepei, ardeiului gras, varzei albe, cu productivitate înaltă, rezistente la condițiile climatice ale RM, rezistente la diferiți dăunători și boli. Beneficiarii produselor pot fi agenții economici producători de semințe de semințe sus-menționate, gospodării agricole producătoare de legume și comercializare.
11	Vasile Harea	Tehnologie de creare a rețelei de distribuție a materialului genetic performant la suine.	Întreprinderea de Stat pentru Cercetare în Selecția și Hibridarea Suinelor "MOLDSUINHIBRID"	Laborator mobil biologic inovațional de distribuție a materialului genetic performant la suine. Ca beneficiari putem menționa toate producătorii de porcine.
12	Domanciuc Vasile	Soi nou de pește - crap de „Mândâc” cu solzi dispersați.	Filiala din Chișinău a Î.S.C.P. „Acvacultura-Moldova”	Soi nou de crap de „Mândâc” cu solzi dispersați. Avanțele sunt: un produs alimentar cu costul relativ mic (de 1,5-2,0 ori mai ieftin decât carnea) de calitate înaltă Efectul economic anual de la exploatarea unei

## 100 Tehnologii și Produse noi

				femele crapului de Mândâc cu solzi dispersați de la mărirea supraviețuirii puietului cu 15% în comparație cu indicii normativi constituie 5600 lei (160 kg material de populat suplimentar). Beneficiari pot fi întreprinderile piscicole.
13	Rotaru Ilie	Tehnologie de obținere a cărnii de porc de marcă de calitate superioară și calități gustative înalte.	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Implementarea tehnologiei ecologice pentru producerea cărnii de porc de marcă prin utilizarea nutrețurilor combinate și rații de hrană destinate grupelor tehnologice de animale cu perioada de creștere a porcinelor mai mică și cu calitățile gustative deosebite a cărnii (de marcă) care vor spori anual producția de carne pentru piața autohtonă cât și cea internațională. Ca beneficiari putem menționa toate producătorii de porcine.
14	Ion Grosu	Material săditor pomicol de calități superioare „virus free”	Institutul de Horticultura	Producerea materialului săditor pomicol de calități superioare biologice „virus free” va spori competitivitatea producției autohtone pe piața internă cât și externă. implementarea de tehnologii noi de producere a materialului săditor pomicol de calități biologice superioare, material săditor pomicol de calități superioare biologice mai ieftin și productivitate înaltă Beneficiarii pot fi producătorii de fructe, producători de material săditor pomicol calitativ, gospodăriile pepinieristice
15	Carabulea Boris	Tehnologie inovațională de uscare a merelor cu obținerea produselor de calități superioare.	Universitatea Tehnică de Stat din Moldova	Tehnologia propusă deține următoarele avantaje: obținerea unui produs finit de o calitate înaltă, competitive pe piața europeană; asigurarea proprietăților organoleptice avansate; reducerea consumului de energie datorită optimizării procesului tehnologic; prelucrarea deșeurilor obținute de la procesul de uscare; prelucrarea industrială a fructelor uscate cu obținerea produsului finit cu umiditate intermediară; crearea noilor locuri de muncă pe tot parcursul anului. Beneficiarii pot fi fabricile de conserve, agenții economici producători de mere, întreprinderile de panificație, e.t.c.

## 100 Tehnologii și Produse noi

16	Sofia Veliksar	Tehnologie inovațională de producere a preparatului stimulator nutritiv „Microcom-V” în viticultură.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Implementarea procedurii elaborate va contribui la majorarea productivității plantelor în condiții climatice nestabile a Moldovei și în alte țări cu condițiile mediului asemănătoare. Obținerea recoltelor stabile și ecologic pure, vor beneficia de creșterea performanțelor și competitivității agenților economici, la îmbunătățirea poziției Moldovei pe piața mondială. Potențiali beneficiari ai tehnologiei menționate pot fi agenții economici specializați în domeniul viticulturii atât și întreprinderile vinicole.
17	Ion Roșca	Tehnologie inovațională de producere a materialului săditor decorativ în condiții de container.	Grădina Botanică	Tehnologia dată permite producerea materialului săditor decorativ autohton ce înlocuiește importul de peste hotare și un avantaj economic foarte mare. Este specific că într-un timp cât mai mic se obține material săditor decorativ de calitate superioară. Beneficiarii tehnologiei pot fi agenții economici cointersați în creșterea materialului săditor decorativ cât și pepinierele din R.M.
18	Tatiana Sîrbu	Tehnologie inovațională de cultivare și producere a plantelor decorative omologate în RM.	Grădina Botanică	Producerea plantelor decorative din seria: Paeonia sinense cu soiurile „Cetatea Albă”, „Adonis” și „Valentine”; Iris x hybrida cu soiul „Îngerul Vestitor” și „Rîndunică –Rîndunel”; Hemerocallis x hybrida cu soiurile „Mirabela”, „Licurici” și „Avîntul” Au indici decorativi înalți, sunt rezistente atât la factorii abiotici nefavorabili, cât și la cei biotici. Implementarea tehnologiilor de cultivare și producere a plantelor decorative introduse și omologate în Republica Moldova. Beneficiarii tehnologiei pot fi agenții economici cointersați în creșterea materialului săditor decorativ cât și pepinierele din R.M.
19	Popovici Tudor	Nou soi de material săditor pomicol de „Migdal”	Întreprinderea de Stat Experimentală „CODRU”	Soiul nou de migdal de proveniență autohtonă concomitent cu tehnologiile de fondare a livezii, care vor asigura cu spor cantitativ și calitativ a indicilor de producție precum și competitivitate înaltă a migdalelor pe piața internă și externă. Cel mai important însă este garantarea obținerii profiturilor stabile de la cultivarea acestei specii. Beneficiarii pot fi producătorii de fructe, producători de material săditor pomicol calitativ, gospodăriile

## 100 Tehnologii și Produse noi

				pepinieristice
20	Chisnicean Lilia	Tehnologie inovațională de producere a sării grunjoase, uleiului și oțetului aromatizat în baza mirodeniilor și condimentelor aromatice.	Gradina Botanica	Implementarea soiurilor noi de specii aromatice – condimentare în producerea mirodeniilor autohtone (sare grunjoasă, ulei și oțet aromatizat). For fi fabricate produse noi (oțet balzamic, ulei, sare grunjoasă ), originale, autohtone din materie primă nepoluată Beneficiari cointeresați la implentarea tehnologiei sunt agenții economici producători de diferite atît produse alimentare cît și cosmetice și farmaceutice.
21	Vavil Caragia	Tehnologie inovațională de producere a produselor alimentare ecologice din porumb.	Institutul de Horticultura si Tehnologii Alimentare	Fabricarea produselor alimentare ecologice din porumb și obținerea produselor alimentare cu valoarea biologică sporită, (crupe, făină, fulgi de porumb, bastonașe). Obținerea acestor produse au la bază tehnologii moderne de prelucrare a cerealelor în produse alimentare ecologice. Potențialii beneficiari cointeresați la implentarea tehnologiei pot fi agenții economici producători de produse alimentare ecologicice, întreprinderile, fabricile producătoare de produse ecologice din cereale, gospodăriile agricole care cultivă produse ecologice.
22	Sergiu Coșman	Tehnologie inovaționala de producere a nutrețurilor granulate la iepuri.	Institutul de Zootehnie si Medicină Veterinară	Elementele de inovare a tehnologiei propuse pentru implementare țin de compoziția rețetelor de premix minerelo-vitaminic și nutrețuri combinate complete produse în formă granulată și linia tehnologică de distribuire a acestor nutrețuri la fermele de iepuri ce deține o productivitate mare, costuri mici de producere Potențialii beneficiari pot fi agenții economici producători de nutrețuri combinate și agenții economici crescători de iepuri și comercializarii lor.
23	Eugen Iorga	Tehnologie inovațională de obținere a prafului alimentar și nutrețurilor combinate din semințe de struguri.	Institutul de Horticultura	Tehnologie inovațională de prelucrare complexă a semințelor de struguri și obținere a prafului alimentar și nutrețurilor combinate. Prin intermediul tehnologiei prezentate obținem la prelucrarea semințelor de struguri două produse noi: 1. praf alimentar(industrie alimentară); 2.nutrețuri combinate(zootehnie). Potențialii beneficiari pot fi agenții economici producători de produse alimentare și nutrețuri

## 100 Tehnologii și Produse noi

				combinate, industria viticulturii, zootehnie.
24	V. Andrieș	Tehnologie inovațională de creștere a ciupercilor prin utilizarea deșeurilor vegetale.	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Tehnologie de creștere a ciupercilor utilizând cele mai noi metode și cu cheltuieli mici de producere, cu productivitate sporită și calități gustative înalte. Se utilizează deșeuri vegetale din contextul agroalimentar la producerea intensiv-industrială a ciupercilor comestibile de păstrăv. Beneficiari ai tehnologiei sunt agenții economici producători de ciuperci, întreprinderi de patiserie, etc.
25	Bujoreanu Nicolae	Tehnologia inovațională privind formarea condiționată a fructelor supuse procesului de păstrare – congelare-refrigerare.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Tehnologia prezintă o nouă soluționare a reglării productivității plantelor pomicole, calității și rezistenței fructelor atât la factorii nefavorabili mediului, cât și la cei al perioadei de păstrare. Tehnologia elaborează asigură obținerea recoltelor stabile de calitate înaltă și capacitate sporită de păstrare - depozitare a fructelor. Beneficiari ai tehnologiei pot fi producătorii de material semincer, producătorii de fructe, fabricile de conserve, agenții economici ce depozitează fructe și destinate importului și comerțului.
26	Zubcov Elena	Soi nou de pește kefal - „Pelingas”.	Institutul de Zoologie	Soi nou de pește kefal - „Pelingas”, este o specie inovațională detritofagă, ceea ce ajută la ameliorarea <b>ecologică a heleșteelor piscicole</b> , cu un ritm de creștere destul de avansat în heleșteele cu apă dulcicolă. Beneficiarii tehnologiei de creștere a soiului de pește pot fi întreprinderile piscicole.
27	Lidia Coșciug	Tehnologie inovațională de producere a produselor alimentare din «Sorghum Oryzoidum»	Universitatea Tehnică de Stat din Moldova	Produse alimentare cu rol curativ propuse pe baza culturii cerealiere Sorghum Oryzoidum. Sunt produse alimentele care conțin gluten, inclusiv cele pe bază de grâu, secară, sînt incluse de Organizația Mondială a Sănătății în lista produselor alimentare care sînt la originea reacțiilor adverse la consumul lor Efectele sociale și economice derivă din utilizarea materiei prime locale, relativ necostisitoare cu transformarea ei în noi produse alimentare cu funcționalitate sporită, care va contribui la lărgirea asortimentului produselor alimentare și la

## 100 Tehnologii și Produse noi

				ameliorarea sănătății populației. Beneficiari ai tehnologiei menționate pot fi producătorii agricoli de asemenea culturi cât și întreprinderile producătoare de crupe , panificație, alimentație.
28	S. Mistreț	Noi hibrizi de porumb adaptat la diferite zone climaterice ale R.M.	Centrul Științifico-Practic „PORUMBENI”	Noi hibrizi de porumb: PORUMBENI - 176 MRf și FAO 170 hibrid trilinear de porumb timpuriu, rezistenți și adaptați pentru zona de nord a RM, cu o productivitate mai înaltă, mai productivi cu 30%, comparativ cu hibridii omologați în Belarusia . PORUMBENI - 342 MRf, hibrid simplu, semitardiv, zaharat, posedă vigoare bună în faza inițială de creștere. PORUMBENI - 394 MRf hibrid simplu, semitardiv, Rezistent la secetă, căderea și frângerea tulpinilor, mai rezistent la boli și dăunători. Beneficiari ai tehnologiei și produsului pot fi agenții economici producători de semințe de porumb, gospodării agricole ce cultivă această cultură.
29	Gheorghe Duca	Tehnologie inovațională (membrane catalitice) de epurare a soluțiilor apoase de impurități organice greu degradabile.	Academia de Științe a Moldovei	S-a elaborat o tehnologie de obținere a straturilor semiconductoare poroase (membrane catalitice), catalitic active, care pot fi folosite pentru epurarea sistemelor acvatice de compuși organici greu degradabili. Beneficiarii invenției pot fi întreprinderile, primăriile, care necesită aplicarea tehnologiilor de epurare a apleor uzate.
<b>INDUSTRIA ALIMENTARĂ</b>				
30	Eugen Iorga	Tehnologie inovațională de producere a sucului din sorg în forma „Jelatină”.	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Tehnologia de prelucrare a sucului din sorg pentru obținerea produselor alimentare (dulciuri) în forma jelatină. Produsele alimentare sunt mai ieftine ca cele similare pe piață și nu necesită de elaborat o linie nouă de producere, dar poate fi adaptată cu ușurință la cea existentă deja la o întreprindere unde produce astfel de produse. Beneficiarii tehnologiei sun producătorii de produse alimentare (dulciuri), întreprinderile de panificație, întreprinderile ce comercializează produse de patiserie.



## 100 Tehnologii și Produse noi

31	Svetlana Popel	Tehnologie inovațională de producere a gemului din fructe cu valoare biologică sporită și conținut redus de zahăr.	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	<p>Sinecostul gemurilor cu conținut redus de zahăr în comparație cu cele tradiționale se reduce cu 16-20 %.</p> <p>Gemurile fabricate conform tehnologiei elaborate posedă o valoare biologică sporită datorită îmbogățirii acestora cu acid ascorbic și îmbogățirii gemurilor cu o cantitate mai mare de vitamine în comparație cu cele tradiționale</p> <p>Beneficiarii tehnologiei pot fi întreprinderile producătoare de conserve a Republicii Moldova, inclusiv producătorii mici și mijlocii, întreprinderile de panificație</p>
32	Țislinscaia Natalia	Tehnologie inovațională de prelucrare a cerealelor și leguminoaselor prin metoda de extruzie termoplastică.	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	<p>Tehnologia propune pe piață diferite produse alimentare combinate: mixuri pe bază de extrudate, miusli, nuci, fructe uscate, fructe confiate, componente polifuncționale pentru fabricarea produselor gata.</p> <p>Beneficiile sunt: înlocuirea importului cu producția autohtonă; micșorarea prețului la produsele de preparare rapidă; posibilități noi de prelucrare pentru producătorii de culturi cereale și leguminoase; crearea noilor locuri de muncă și sporirea utilizării forței de muncă.</p> <p>Poate fi utilizat în industria alimentară pentru fabricarea unor noi sortimente de produse combinate extrudate</p>
33	Lupașco Andrei	Tehnologie inovationala de producere a concentratelor alimentare din diferite amestecuri de crupe cerealiere.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	<p>Tehnologia de producere a concentratelor alimentare din diferite amestecuri de crupe cerealiere autohtone (grâu, ovăs, soriz, hrișcă)</p> <p>Beneficii sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>consum redus de energie termică și electrică;</li> <li>produse ecologice cu valoare nutritivă majorată și calitatea ridicată gustativă ;</li> <li>materie primă autohtonă (grâu, ovăs, soriz, hrișcă)</li> </ul> <p>Beneficiarii tehnologiei de producere a produselor sunt agenți economici din sfera prelucrării cerealelor, întreprinderile de panificație, producătorilor de culturi cerealier ecologic pure.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

### CONSTRUCȚIE, UTILAJE ȘI MAȘINI

34	Mihailenco Alexandr	Instalație inovațională pentru purificarea apelor reziduale cu bălegar ale complexelor de porcine.	Rezidentul parcului INAGRO - SRL "AVANTBIOS"	<p>Se propune elaborarea instalației în care se folosesc metode aerobe-anaerobe de purificare, ceea ce permite obținerea apei la parametri ce asigură evacuarea acesteia în obiecte acvatiche și/sau utilizarea ca apă tehnică, precum și obținerea biogazului și îngrășământului, fiind reduse concomitent consumurile de energie pentru aerare și încălzire a volumului inițial de băligar.</p> <p>Tehnologia propusă prin lipsa consumului de energie electrică în proces de purificare suplimentară, simplitatea exploatării, lipsa personalului permanent de serviciu. În proces de purificare a apei nu se formează sediment și nămol activ. Supravolumul nămolului activ ce s-a format în procesul de purificare aerobă pot fi utilizat ca îngrășămintă pentru stuf din sistemul de purificare suplimentară.</p> <p>Beneficiarii pot fi 1174 gospodării animaliere cu componentă de porcine care au necesitatea instalațiilor analoge cu diferită capacitate.</p>
35	Constantin Turtă	Tehnologie de obținere a a preparatului inovațional antichlorozie „Gajazot”.	Institutul de Chimie	<p>Producerea preparatului nou antichlorozie Gajazot. Preparatul este destinat pentru înlăturarea bolilor la plantațiile de viță de vie împotriva <i>cloroziei edafică</i> și menținerea plantațiilor la un nivel productiv mai înalt cu circa 10-30%.</p> <p>Beneficiarii preparatului sunt agenții economici antrenați în domeniul viticulturii.</p>
36	Mihai Tîrșu	Tehnologie inovațională de producere a biogazului din deșeuri organice.	Institutul de Energetică	<p>Instalație (linie) inovațională de producere a biogazului.</p> <p>Avantajul utilizării motoarelor cu biogaz ar da o micșorare de costuri în utilizarea lor și ar permite economisirea energiei electrice și termice prin utilizarea sursei de energie alternativă propusă.</p> <p>Beneficiarii poti fi intreprinderile agricole care au deseuri organice.</p>
37	A. Crăciun	Instalație inovațională de ardere a gazului natural în cîmpul electric „SEITAN 20 CE.”	Universitatea de Stat din Moldova	<p>Instalația amplifică temperatura flăcării, reduce consumul de gaz și poate fi utilizată în cuptoarele de uscare, în cazanele energetice de capacități mici, de către întreprinderile producătoare de produse</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

				alimentare (producerea conservelor și în vinificație).
38	Tamara Potlog	Tehnologie inovațională de producere a bateriilor solare cu costuri reduse și eficacitate înaltă.	Universitatea de Stat din Moldova	Baterii solare cu costuri reduse și eficacitate înaltă. Implementarea și obținerea a bateriilor fotovoltaice și celule solare pe bază de CdTe pe suporturi flexibile. Beneficiarii pot fi agenții economici cu costuri considerabile în consumul de energie electrice.
39	Sergiu Coșman	Tehnologie inovațională de producere a nutrețurilor combinate pentru păsări și animale din biomasa a sorgului zaharat.	Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară	Obținerea nutrețurilor pentru păsări și animale. Tehnologia de însilozare a biomasei din sorgul zaharat și sunt elaborate rețete de nutrețuri combinate pentru păsări și animale care are un rațion mai bogat în substanțe nutritive. Implementarea tehnologiei permite de a obține nutrețuri ecologice ce vor spori productivitatea fără implicarea unor costuri suplimentare la obținerea calității produselor finite. Beneficiarii sunt agenții economici crescători de pasări și animale.
40	T. Cuciuc	Tehnologie inovațională de generare a ceței pentru protejarea culturilor agricole.	Institutul de Fizică Aplicată	Tehnologia propusă are drept scop generarea ceței pentru protejarea culturilor agricole de temperaturi joase sau înalte. Beneficiarii pot fi agenții economici în agricultură.
41	Chicu Boris	Tehnologie inovațională de producere a mașinilor de stropit energointensive pentru plantațiile nucifere.	ITA „MECAGRO”	Implementarea echipamentului tehnologic pentru producerea mașinilor de stropit energointensive la plantațiile nucifere va da posibilitatea de creștere a productivității prin reducerea costurilor mari la irigarea plantațiilor nucifere față de metodele tradiționale care sunt foarte costisitoare și cu costuri suplimentare. Beneficiarii sunt agenții economici ce dețin plantații nucifere.
42	Hăbășescu Ion	Tehnologie inovațională de producere a biocombustibilului pentru motoare cu aprindere prin comprimare.	ITA „MECAGRO”	Utilajul de producere a biocombustibilului pentru motoare cu aprindere prin comprimare. Tehnologia presupune costuri mai mici de producere a biocombustibilului și poate fi utilizată pe larg de agenții economici din domeniul agriculturii și altor ramuri constructoare de mașini și tehnică.
43	Bumacov Vasile	Tehnologie inovațională de producere a tractorului universal Belarus 921AF” multifuncțional și dimensiuni mici.	ITA „MECAGRO”	Producerea în Republica Moldova a tractorului universal Belarus 921AF are ca scop eficientizarea utilizării mașinilor agricole în baza sistemului

## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>autohton de mentenanță tehnică și adaptării acestora la condițiile specifice din RM.</p> <p>Soluția constă în perfecționarea construcției tractoarelor Belarus, utilizând performanțele acestora: existența în Republică Moldova sistemului de mentenanță tehnică și cadrelor de mecanizatori instruiți; simplitatea relativă a construcției; fiabilitatea și durabilitatea de funcționare, demonstrate pe parcursul peste 40 de ani de exploatare; costul relativ mic al exploatării de producție și tehnice.</p> <p>Beneficiarii pot fi agenții economici din domeniul agriculturii.</p>
44	Hăbășescu Ion	Tehnologie inovațională de elaborare a utilajului pentru producerea și distribuirea nutrețurilor la ferme de porci.	ITA „MECAGRO”	<p>Utilajul pentru producerea și distribuirea nutrețurilor la ferme de porci.</p> <p>Permite administrarea automatizată a nutrițiilor. Sistemul propus reduce de 2 ori consumul de nutrețuri la 1 kg de masă vie, diminuează costurile cu 30 % la un 1 kg de carne.</p> <p>Beneficiarii sunt gospodariile din domeniul zootehnic (suineculturii)</p>
45	Valerian Cerempei	Mașină agricolă inovațională de udat cu tambur și furtun în gospodăria horticolă.	ITA „MECAGRO”	<p>Construcția mașinii de udat.</p> <p>Implementarea mașinii de udat cu tambur și furtun în gospodăria horticolă ce asigură o eficientizare a resurselor de apă în procesul de udare.</p> <p>Beneficiarii pot fi gospodariile din domeniul agriculturii, constructoare de tehnică agricolă</p>
46	Valerian Cerempei	Tehnologie inovațională de producere a utilajelor pentru prepararea și distribuirea nutrețurilor în gospodăria piscicolă.	ITA „MECAGRO”	<p>Prepararea și distribuirea nutrețurilor pentru pesti în gospodăria piscicolă.</p> <p>Implementarea utilajelor pentru prepararea și distribuirea nutrețurilor în gospodăria piscicolă. Permite administrarea automatizată a nutrețurilor.</p> <p>Sistemul propus reduce de 1,5 ori consumul de nutrețuri la 1 kg de masă vie, diminuează costurile cu 30 % la un 1 kg de carne.</p> <p>Beneficiarii sunt gospodariile piscicole.</p>
47	Ilie Grinceșen	Tehnologie inovațională de producere a pompelor de tipul „KM” cu capacitate înaltă de transportare.	Uzina „ASELTEH”.	<p>Producerea pompelor de tipul KM</p> <p>Implementarea tehnologiei de producere a pompelor de tipul KM și organizarea secției de testare a acestora.</p> <p>Pompa de tipul KM asigură o rentabilitate mai mare cu 30% și costuri mai mici cu aproximativ 40%.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

				Beneficiarii pot fi agenții economici dint toate domeniile.
48	Abașkin Vladimir	Tehnologie inovațională computerizată privind controlul - video asupra unui proces de producție.	Institutul de Energetică	Tehnologia propune un control-video avansat multifuncțional, asupra unui proces de producție. Tehnologia dată are ca scop monitorizarea și stocarea informației la procesul de producție în baza de date și în același rînd funcția de control și dirijare a întregului de proces de producție. Utilizarea tehnologiei date minimizează pierderile în procesul de producție și costurile de producere. Beneficiarii pot fi întreprinderile vinicole, fabricile de conserve, întreprideri de îmbuteliere, e.t.c.
<b>ELECTRONICĂ &amp; NANOTEHNOLOGII</b>				
49	Moisei Denis	Tehnologie inovațională de producere a dispozitivelor de purificare a aerului și iluminare	Institutul de Inginerie Electronica și Nanotehnologii	Rezultatul constă în mărirea eficacității de purificare a aerului și micșorarea consumului de energie electric, este un avantaj ca produsele pot înlocui importul de peste hotare, consum redus de energie și cu perioadă mai mare de funcționare. Beneficiarii tehnologiei pot fi întreprinderile producătoare de dispozitive electronice, aparate de uz casnic
50	Zaporojan Sergiu	Tehnologie inovațională pentru măsurarea parametrilor microfirului și controlul procesului de turnare.	Universitatea Tehnica a Moldovei	Reglarea procesului automatizat de turnare a microfirului. Implementarea tehnologiei va asigura o calitate mai înaltă a microfirului prin tehnologia performantă, care va fi sub forma unor tehnici inteligente înglobate în echipamentele de măsurare și control a parametrilor microfirului și va creșta gama de caracteristici măsurate, precizia și diapazonul de măsurare. Beneficiarii pot fi agenții economici producători a sistemelor electronice.
51	Konopko Loenid	Dispozitiv inovațional de măsurare a presiunii "TTC-2 / TTC-1"	Institutul de Inginerie Electronica și Nanotehnologii	Măsurătorul de presiune este destinat pentru măsurarea presiunii aerului. Măsurătorul de presiune propus este mai ieftin decît analogii de import și precizia convertirii și măsurării presiunii este mai înaltă datorită evidenței acțiunii temperaturii mediului înconjurător. Sinecostul măsurătorului de presiune este de două ori mai mic față de analog și nu necesită investiții mari pentru producerea în serie a

## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>produselor.</p> <p>Beneficiarii tehnologiei pot fi uzinele constructoare de mașini, materiale de construcție, tehnică agricolă, etc.</p>
52	Andrei Nicorici	Tehnologie inovațională de producere a "Detectorului Infraroșu"	Institutul de Inginerie Electronica si Tehnologii Industriale	<p>Detectorul infraroșu este relativ mai ieftin datorită faptului că pot fi fabricate cu ajutorul tehnologiei obișnuite a semiconductorilor, de asemenea, ele au multe potențiale aplicații în diferite domenii ce se referă la monitorizarea diferitor procese de funcționare. Producerea dectorului în R.M. poate înlocui importul acestor aparate și prețul de producere este mai mic față de analog.</p> <p>Beneficiarii tehnologiei pot fi agenții economici producători de dispozitive electronice, sisteme de monitorizare.</p>
53	Trofim Viorel	Tehnologie avansată de producere a celulelor solare, panourilor fotovoltaice cu eficiența înaltă și costuri reduse.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	<p>Baterii solare cu capacitatea de a produce căldură pîna la temperatura de 55 grade Celsius chiar și pe timp îndelungat fără soare.</p> <p>Costul de producere nu necesită investiții mari.</p> <p>Beneficiarii tehnologiei pot agenții economici cointeresați în producerea sistemelor alternative de energie electrică și termică.</p>
54	Valeriu Rudenco	Tehnologie inovațională de producere a aparatelor medicale cu destinație oftalmologică și stomatologică.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	<p>Tehnologie de producere a aparatelor medicale cu destinație oftalmologică și stomatologică, vor înlocui importul acestor aparate de peste hotare care sunt la un preț foarte mare în comparație cu cele care se produc prin intermediul tehnologiei propuse, nu necesită costuri mari la producere.</p> <p>Potențialii beneficiari pot fi instituțiile medicale agenții economici producători de aparate medicale.</p>
55	Ambros Tudor	Nou tip de motoare electrice hidrotehnice performante.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	<p>Motoarele electrice hidrotehnice performante după tehnologia propusă deține următoarele avantaje:</p> <p>Prețul de cost pentru fabricarea unui motor sincron cu magneți permanenți este mai mic față de cele existente déjà pe piață, deține o putere de funcționare cu aproximativ de 16% în comparație cu analogul lui și durată mai mare de funcționare deoarece este construit din material inoxidabil.</p> <p>Benefeciarii produsului pot fi, întreprinderi de asigurare cu apă potabilă; întreprinderi din industria petrolieră; întreprinderi din industria chimică.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

56	Roller Leonid	Dispozitive medicale inovaționale pentru corecția automată a echilibrului termic al pacientului.	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii	<p>Dispozitiv pentru corecția automată a echilibrului termic al pacientului sunt destinate instituțiilor medicale care în mare parte astfel de dispozitive analoge sunt importate și prețul lor este mult mai mare decât a celor ce se propun prin intermediul tehnologiei date. Prin imlementarea tehnologiei date și producerea acestor dispozitive va da posibilitate de a crea locuri noi de munca și promova producție autohtonă.</p> <p>Beneficiarii tehnologiei pot fi agenții economici producători de dispozitive medicale, instituțiile medicale.</p>
57	Alexandru Crăciun	Dispozitiv inovațional de epurare a gazelor de eșapament și diminuarea zgomotului la motorul cu ardere internă.	Universitatea de Stat din Moldova	<p>Prin intermediul dispozitivului propus se micșorează gradul de epurare a gazelor de eșapament de cenușă și se diminuează zgomotul la motorul cu ardere internă.</p> <p>Față de produsele analoge din țară este mai performant, mai ieftin. Dispozitivul asigură diminuarea practic completă a emisiilor de cenușă în atmosferă, ceea ce va influența benefic asupra mediului înconjurător.</p> <p>Beneficiarii produsului și tehnologiei de producere pot fi uzinele producătoare de mașini, tehnică agenții economici producători de piese de schimb pentru automobile cât și cei cu activitate de comercializare.</p>
58	Juravleov Anatolii	Tehnologie inovațională de măsurare a tensiunilor 6,3 – 25 KV și convertoare rezistive electronice.	Institutul de Energetică al AȘM	<p>Sunt îndreptate spre: majorarea preciziei convertoarelor de măsurare inductivi și capacitive rezistivi de tensiune înalte, creșterii preciziei și rapidității a ei, măririi numărului valorilor electrice și parametrilor ale rețelelor electrice, măsurate în timp real, micșorării masei și gabaritelor echipamentului de măsurare.</p> <p>Avantajele economice sunt prin preț mai redus, comparativ cu dispozitive existente pentru transformare de scară a tensiunii de curent alternative, precizie de transformare mai înaltă.</p> <p>Potențialii beneficiari pot fi producătorii și transportatorii de electricitate, întreprinderile de distribuire a energiei electrice, întreprinderile de producere și de exploatare a transportului electric.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

59	Goremîchin Vladimir	Tehnologie inovațională de producere a monitoarelor/releurilor electronice monofazate de voltaj.	Rezidentul Parcului științifico-tehnologic ACADEMICA «Mezon »	Implementarea tehnologiei constă în necesitatea utilizării instalațiilor protectoare la rețelele de curent electric cu fluctuații mari ai tensiunii ce pot duce la pierderi mari. Produse autohutone piața R.M. nu sunt, doar prin producerea acestor instalații se vor înlocui importul lor și de menționat la un preț mai mic. Beneficiarii tehnologiei pot fi transportatorii de energie electrică, întreprinderile mari unde se folosesc rețele mari de energie electrică cât și agenții economici producători de aparate electronice
60	Gheorghe Duca	Tehnologie inovațională de obținerea electrochimică a hidrogenului	Academia de Științe a Moldovei	Aplicarea tehnologiei propuse asigură diminuarea cu 10-25% a cheltuielilor energetice și majorarea de 25-30 ori a productivității în obținerea hidrogenului. Potențialii beneficiari sunt agenții economici ce activează în industria energetică, metalurgică, farmaceutică, electronică.
<b>MEDICINĂ</b>				
61	V.Prisacari	Nou preparat medicamentos „IZOFURAL”	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testimițeanu”	Tehnologia de obținere a substanței inițiale și a preparatului este simplă. „Izofuralul” exercită acțiune bacterică față de un spectru larg de microorganisme grampozitive și gramnegative. Nu provoacă dereglări hematologice și biochimice în organism, manifestări distructive în organele interne și al invelișului cutanat, nu posedă proprietăți cancerogene, embriotoxice, dermato-rezorbitive sau iritante. Comparativ cu analogul structural (furacilina) preparatul „Izofural” este de 2-20 ori mai activ față de diferite microorganisme grampozitive și gramnegative, fiind în aceleași timp de 12 ori mai puțin toxic. Beneficiarii pot instituțiile medicale.
62	Felix Șepeli	Tehnologie inovațională de obținere a noilor preparate stomatologice „FENGLICOL” și „FENCARIN” pe baza extractului fructelor molurii și tehnologie de producere a lor	Institutul de Chimie	Noi preparate medicamentoase „FENGLICOL” și „FENCARIN” și tehnologia de producere a lor în baza extractului alcoolic din fructele Foeniculum vulgare cu includerea ingredientelor suplimentare, care sunt ulei de eucalipt (Fenglicol), extractul florilor de gălbenele (Fencarin), glicerină și alcool etilic. Preparatele corespund tuturor cerințelor Comitetului



## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>Farmacologic din Rusia după parametrii toxicității, activității farmacologice specifice, etc. Au fost elaborate actele normative pentru formele farmaceutice și fost efectuate testările clinice în Moldova și Rusia.</p> <p>Prețul de piață al produsului analog - 30 - 100 de lei</p> <p>Sinecostul unui flacon cu volumului de 50 ml este ~ 15 – 35 lei. Beneficiarii pot instituțiile medicale.</p>
63	Tudor Lupașcu	Tehnologie de producere a preparatului inovațional medicamentos „ENOXIL”	Institutul de Chimie	<p>Preparatele medicamentoase sub formă de loțiuni și unguent posedă proprietăți antibacteriene, antifungice și antioxidante pronunțate.</p> <p>Testările clinice au demonstrat, că preparatele medicamentoase obținute în baza substanței active <i>Enoxil</i> intensifică de 2-3 ori procesul de regenerare a plăgilor post-operatorii, a celor provocate de leziuni termice și a ulcerelor trofice.</p> <p>Preparatele provin din materii prime naturale, nu sunt toxice și nu provoacă reacții adverse.</p> <p>Pentru punerea în funcție a liniei tehnologice de producere a substanței active Enoxil sunt necesare investiții de ~ 60000 Euro.</p> <p>Producerea medicamentelor poate fi realizată de orice întreprindere farmaceutică.</p>
64	Aurel Bodi	Dispozitiv chirurgical endoscopic inovațional.	Institutul de Neurologie și Neurochirurgie	<p>Destinat sporirii siguranței și preciziei intervențiilor chirurgicale endoscopice realizate cu sistemul Endospine pe motiv de hernie de disc intervertebral.</p> <p>Dispozitivul prezintă o placă de inox călit șlefuită bine care are o formă și lungime respectivă diametrului tubului de lucru a sistemului de endoscopie transtubulară și este ajustabil particularităților anatomice ale pacientului.</p> <p>Beneficiarii pot instituțiile medicale.</p>
65	Valeriu RUDIC	Tehnologie de producere a preparatului inovațional medicamentos «Osteobior» – soluție injectabilă și capsule	Institutului de Microbiologie și Biotehnologie	<p>Preparatul Osteobior aparține unei clase noi de remedii medicamentoase de origine vegetală – BioR, reprezentând rezultatul final și complet al valorificării unei surse de materie primă non convenționale noi în domeniul medicinei și cel farmacologic – biomasa cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i>. Preparatul posedă proprietăți osteoregenerative pronunțate.</p> <p>Costul estimat al preparatelor este: 220 lei pentru soluțiile injectabile (N 10 fiole câte 1ml) ale</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

				preparatelor și 40 lei pentru capsule (N10 ). Efectul economic estimat la la producerea și distribuirea preparatelor este de circa 500 mii lei pe an la investiții de 1 mln lei. Beneficiarii pot instituțiile medicale și farmaciile.
66	Valeriu RUDIC	Tehnologie de producere a preparatului inovațional medicamentos «Imunobior» – soluție injectabilă și capsule	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	Nou preparat medicamentos din biomasa de spirulină cu proprietăți imunomodulatoare. Costul estimat al preparatelor este: 220 lei pentru soluțiile injectabile (10 fiole câte 1ml) ale preparatelor și 40 lei pentru capsule (N10 ). Efectul economic estimat la la producerea și distribuirea preparatelor este de circa 500mii lei pe an la investiții de 1mln lei.
67	Valeriu RUDIC	Tehnologie de producere a preparatului inovațional medicamentos de uz veterinar BioR <sup>Sp</sup> - soluție	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	Preparat nou cu utilizare în zootehnie la favorizearea sporirii spermatogenezei la tauri și vieri. Preparatul BioR <sup>Sp</sup> Este un preparat nou obținut prin tehnologii originale de cultivare a cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i> , extragere din biomasa ei, fracționare și purificare a principiilor bioactive și este caracterizat printr-un conținut valoros în aminoacizi și oligopeptide imunoactive, produși intermediari ai metabolismului glucidic și lipidic, macro și microelemente esențiale cu efecte antioxidante, antiradicalice și imunostimulatoare. Includerea acestui preparat în schemele curativ profilactice, denotă posibilitatea desfășurării unui impact stimulent asupra unor valori biologice ale materialului seminal de tauri și vieri, va duce la ameliorarea statusului androgenic și va asigura totodată majorarea rezistenței materialului spermatic în condițiile crioconservării.
68	V.Goncear	Nou preparat medicamentos «Enderosorbent Medicas E»	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	Este un preparat nou din coji de nuci - cărbune “Medicas E”. Preparatul are capacitate de adsorbantă superioară în comparație cu adsorbarea, care se poate comercializa pe piața internă. Beneficiarii pot fi toate instituțiile medicale.
69	V.Ghicavii	Noi preparate medicamentoase „Profetur și Metiferon”.	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	Este o grupă nouă originală de preparate cu acțiune vasoconstrictoare - derivați izotioureici, necesare în medicația de urgență (hipotensia arterială, acută de diversă etiologie) și alte patologii. Sunt accesibile la preț în comparație cu alte preparate cu efect vasoconstrictor așa ca adrenomimeticele și peptidele vasoactive. Profetur și Metiferon sunt preparate cu

## 100 Tehnologii și Produse noi

				acțiune antihipertensivă și hipertensivă cu noi proprietăți farmacologice, diferit de alte vasoconstrictoare, îndeosebi prin efectul hipertensiv de lungă durată și prin mecanismul de acțiune inhibitor al nitric oxid sintetază (NOS).
70	V.Gavriliuță	Tehnologie inovațională de producere a medicamentelor vegetale cu acțiune regeneratoare și citoprotectoare	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	Tehnologie de producere a uleiului de miez de nucă, uleiului din semință de struguri în asociere cu spirulina și uleiul de dovleac. Preparatele au perspectivă pe piața externă și internă în tratamentul combustiilor, rănilor și ulcerilor peptice și trofice. În comparație cu analogul care se importă este mai ieftin, nu necesită investiții mari și tehnologia poate pusă într-o tehnologie care deja lucrează.
71	Valentina Bulimaga	Tehnologie inovațională de obținere a suplimentelor alimentare și preparatelor medicamentoase cromocomponente.	Universitatea de Stat din Moldova	Produsele cromocomponente, fiind obținute pe cale naturală, sunt produse ecologice noi cu acțiune antidiabetică și osteoregenetivă înaltă datorită prezenței cromului legat cu diverse substanțe bioactive componente ale biomasei de spirulină (aminoacizi liberi și peptide, proteine, polizaharide, etc.) Are perspectivă pe piața internă și externă, poate înlocui analoagul care este la un preț mai mare.
72	V. Prisacari	Nou preparat farmaceutic «Izohidrafural» - soluție	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	Remediu nou în baza unui compus organic nou din rândul nitrofuranilor. Este foarte efektiv în tratamentul infecțiilor septico-purulente: osteitelor, combustiilor, plăgilor purulente, amigdalitelor cronice etc. Se aplică în medicină și veterinarie. Procedeele de obținere a substanței active este simplu. Unul din componentele principale se obține din deșeurile producerii uleiului de porumb. Randamentul substanței active constituie 70%. Condițiile de păstrare sunt simple. Stabilitatea înaltă – până la 5-7 ani. Proprietățile sus-menționate demonstrează faptul că acest produs are perspectivă de a fi produs și comercializat.
73	Ion Ilciuc	Nou preparat medicamentos “Maturinol”	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	Un nou produs de tratament al patologiei sistemului nervos la făt, noi-născuți și copii de vârstă mică. Pentru prima dată pe uleiul pasterizat de nucă s-a alcătuit o suspenzie metabolică - “Maturinol” -, care

## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>accelerează maturiția și mielinizarea sistemului nervos la copii.</p> <p>Proprietățile sus-menționate demonstrează faptul că acest produs are perspectivă de a fi produs și comercializat.</p>
74	Nicolae Bacinschi	Noi preparate medicamentoase "Imupurin, Imuheptin și Adenoprosin"	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”	<p>Preparatele sunt omologate în republică și folosite în tratamentul pacienților cu hepatite (imupurin, imuheptin), adenom de prostată (adenoprosin) cu includerea lor în standardele de tratament.</p> <p>Preparatele sunt la un preț accesibil, comparativ cu produsele folosite în terapia maladiilor respective.</p> <p>Beneficiarii pot fi toate instituțiile medicale.</p>
75	Aurel Postolache	Produse medicamentoase noi, Floralghin - unguent și pastă dentară adezivă.	Întreprinderea de Stat „SPB Constructorul	<p>Produse medicamentoase noi cu acțiune polivalentă – unguent pentru uz topic și pastă dentară adezivă.</p> <p>Produsele se vor realiza printr-o tehnologie ecologică, nepoluantă, cu prevederea posibilității de valorificare a reziduurilor vegetale sub formă de compost pentru cultivarea ciupercilor sau pentru hrana animalelor. Se vor respecta standardele actuale de calitate și de mediu impuse de AQ-ul Comunitar și, în aceste condiții, noile produse vor putea fi comercializate și pe piața externă. Dat fiind faptul că unguentele cu tătăneasă și cu arnică sunt destul de solicitate pe piața farmaceutică internă și externă, iar produse combinate similare unguent sau pastă dentară adezivă nici nu există. De aceea cu toate caracteristicile menționate implementarea produsului dat ar aduce un profit foarte bun.</p> <p>Beneficiarii produsului ar fi instituțiile medicale și farmaciile.</p>
76	Valica Vladimir	Nou preparat medicamentos "Neamon-Hepa" - capsule	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimiteanu”.	<p>Preparatul este eficient în ciroza hepatică.</p> <p>Produsul farmaceutic Neamon-Hepa va contribui la prevenirea și / sau ameliorarea comei hepatice, iar efectul economic va fi determinat de reducerea importului unor preparate similare de tipul Sargenor și Viusid, crearea locurilor de muncă în țară</p> <p>Beneficiarii preparatului sunt instituțiile medicale și cele farmaceutice.</p>

## 100 Tehnologii și Produse noi

77	Ghicavii Victor	Tehnologie de obtinere a preparatului medicamentos "Nucină" in baza juglonei	Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testimițeanu”	Soluție alcoolică de 0,2% de juglonă cu denumirea de "Nucina". Soluția benzil-alcoolică și gelul de juglonă sunt preconizate pentru utilizarea în practica medicală a secțiilor dermato-venerologice și pentru tratamentul ambulator a afecțiunilor bacteriene și fungice ale pielii. Destinația este tratamentul sinusitelor, rinitelor și amigdalitelor cronice, faringitelor cronice, otitelor externe și medii cronice, gingivitelor catarale cronice generalizate, parodontitelor cronice generalizate, candidozelor cavității bucale, stomatitelor aftoase cronice recidivante, vulvovaginitelor micotice. Beneficiarii preparatului sunt instituțiile medicale și cele farmaceutice.
78	Valeriu Rudic	Tehnologie de producere a preparatului medicamentos de origine algală «Ferribior»	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	În formula preparatului, în calitate de principiu activ nou este inclus fierul, unul din bioelementele esențiale, căruia îi revine rolul principal în multe procese biochimice și sisteme enzimatic (70) care include: metabolismul energetic, producerea serotoninei și dopaminei, formarea colagenului. Este unul din principalele bioelemente antioxidante, carența lui fiind una din cauzele anemiei. Fierul convertit în compuși bioorganici se include efectiv în metabolismul de biosinteză celulară, în măsura necesităților fiziologo-metabolice ale organismului.
79	Gaindric Constantin	Instrumentarul informatic pentru asistarea examinărilor ultrasonografice	Institutul de Matematică și Informatică	Instrumentarul informatic ajută specialistului de a stabili diagnosticul mai corect în procesul examinării ultrasonografice a pacienților, ceea ce este important atât în cazuri de urgență, cât și în cazuri nespecifice clinice/paraclinice. Instrumentarul informatic elaborat oferă soluții, bazate pe cunoștințele experților încorporate în reguli de luare a deciziilor combinate cu analiza și clasificarea imaginilor.
80	Vasile Anestiade	Nou preparat medicamentos "Izodinez"	Institutul de Microbiologie si Biotehnologie	„Izodinez” este un preparat antiaderențial, care favorizează diagnosticul noninvaziv și facilitează profilaxia primară și tratamentul oportun. Preparatele cu proprietăți de inhibitori antiaterogeni prezintă un înalt interes și favorizează diagnosticul modern.

### PRODUSE SI TEHNOLOGII CHIMICE

## 100 Tehnologii și Produse noi

81	Larisa Zadorojinii	Tehnologia inovațională de producere a acidului hialoronic.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	Acidul hialuronic (AH) este utilizat în industria farmaceutică și cosmetică. Beneficiarii pot fi întreprinderile producătoare de produse cosmetice.
82	Bodean Constantin	Tehnologie inovațională de determinare a cantității micotoxinelor (Ochratoxin A) în materia primă și producția finită din struguri, fructe și pomușoare	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Procedeele de determinare a microtoxinelor în materia primă și în produsele finite este legiferat în țările UE și e obligatoriu în cazul exportului fructelor, pomușoarelor, strugurilor, sucurilor și vinului. Tehnologia este necesară fabricilor de conserve și vinicole.
83	Bolotin Oleg	Tehnologie inovațională de obținere a bentonitei	Institutul de Geologie și Sismologie	Bentonitele modificate se folosesc în diferite ramuri industriale, inclusiv în limpezirea vinului și sucurilor. Tehnologia presupune reducerea consumului apei, reagenților chimici și a duratei procesului de activare. Rezervele de bentonită în RM ating circa 7 milioane tone. Beneficiarii pot fi fabricile de vinuri și sucuri.
84	Vasile Șalaru	Tehnologia inovațională de obținere a îngrășămintelor biologice	Universitatea de Stat din Moldova	Tehnologia va permite obținerea inoculumului de alge azotfixatoare cu un sinecost redus, fapt care va contribui la substituirea îngrășămintelor minerale cu cele biologice în scopul obținerii unei roade bogate. sporește mult roada plantelor de cultură. Beneficiarii pot fi întreprinderile agricole. Pot fi propuse biomasa algelor azotfixatoare și tehnologia de obținere a inoculumului, cât și tehnologia de aplicare a tulpinilor selectate.
85	Vasile Șalaru	Tehnologia inovațională de obținere a biomasei algale bazate pe utilizarea reziduurilor de la complexele zootehnice ca mediu nutritiv	Universitatea de Stat din Moldova	Tehnologia are perspectivă pe piața externă și cea internă, deoarece se poate obține biomasa algală bogată în substanțe nutritive și biologic active cu un sinecost redus, care poate fi utilizată în diverse domenii: cosmetologie, agricultură, la creșterea animalelor și ca sursă furajeră ieftină.
86	V.Rudic	Tehnologie inovațională de obținere a biomasei de cianobacterii cu conținut sporit de acid linolenic.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologii	Acidul gama-linolenic are rolul de menținere a homeostaziei Preparatele enzimatice sunt pe larg solicitate la fabricarea sucurilor, industria farmaceutică, textilă, oenologie, agricultură, cercetări științifice. Glicidele din biomasa de dunalielă pot fi valorificate la obținerea unor preparate biologice active. Solicitările numeroase a acestui tip de produs din întreaga lume argumentează necesitatea ekaborării tehnologiilor de obținere a substanțelor antioxidative

## 100 Tehnologii și Produse noi

				și antiradicalice. Aceste produse pot fi aplicate în industria alimentară, eteroolegianoasă, farmaceutică, oenologică, agricultură la producerea furajelor combinate și înobilarea nutrețurilor.
87	Morari Iurii	Tehnologie inovațională de producere a biodieselului din algele marine.	Rezidentul Parcului Științifico-Tehnologic "Academica" "Agromodvita" S.R.L.	Tehnologie inovațională de producere a biodieselului presupune producerea biodieselului din algele marine care sunt culturi ulegianoase, cu potențial de obținere a uleiului în cantități mari. Avantajul utilizării algelor anume ca materie primă este din motivul ca perioada de creștere a lor este foarte mică, greutatea algelor practic în 24 ore se dublează, în comparație cu culturi de același fel acestea produc cu 40%-60% mai mult ulei. Din uleiul obținut de alge marine, la prelucrare se obține biodiesel. Potențialii beneficiari ai tehnologiei pot fi agenții economici cointersați în producerea uleiurilor, biodieselului, e.t.c.
88	Victor Covaliov	Tehnologie inovațională de majorare a a volumului specific de biogaz și cogenerarea energiei electrice și termice pentru întreprinderile vinicole.	Universitatea de Stat din Moldova	Tehnologie biochimică de prelucrare a deșeurilor vinicole, asigură majorarea volumului specific de biogaz și cogenerarea energiei electrice și termice, precum și ameliorarea problemelor ecologice, obținerea adausurilor alimentare pentru zootehnie și îngrășăminte pentru agricultură. Beneficiarii pot fi întreprinderile cu domeniu de activitate în industria alimentară și agricultură.
89	Mereuță Aliona	Tehnologie inovațională de producere a îngrășămintelor minerale cu adaos de microelemente (N,P,K + ME).	Întreprinderea Experimentală Chimică Izomer	Tehnologia prevede producerea îngrășămintelor calitative autohtone, la un preț mai mic decât cele importate. Producerea și utilizarea îngrășămintelor cu microelemente va spori calitatea și cantitatea recoltei datorită următoarelor avantaje:  Beneficiarii pot fi agenții economici din domeniul agricol.
90	Nenno Vladimir	Tehnologie inovațională de neutralizare a sedimentelor cleioase cu conținut de cianuri din industria vinificola.	Universitatea de Stat din Moldova	Avantajele tehnologiei propuse sînt următoarele: - micșorarea consumului de apă de 15-20 ori și, respectiv, a volumului forței de muncă, datorită eficacității înalte a procesului de electroflotare și separarea selectivă a albastrului de prusia din suspensiile sub formă de gel, care decurge într-un timp foarte scurt 3-5 min și care poate fi accelerat

## 100 Tehnologii și Produse noi

				<p>prin introducerea substanțelor floculante;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- micșorarea consumului soluțiilor bazice de spălare a ferocianurilor, de 8-10 ori, datorită sedimentării rapide sub formă de complexi ai metalelor, și posibilitatea recirculării acestor soluții;</li> <li>- eliminarea necesității de folosire a acizilor în acest proces;</li> <li>- micșorarea suprafețelor necesare procesului de tratare și a vaselor de tratare;</li> <li>- posibilitatea obținerii profitului economic de la realizarea produsului comercial nou, ce se obține din produsele prelucrării.</li> </ul> <p>Beneficiarii pot fi fabricile de vinuri</p>
91	Iovu Mihail	Tehnologie inovațională de fabricare a sticlelor calcogenice și materiale compozite din sticle calcogenice și polimeri dopate cu lantanide	Institutul de Fizica Aplicata	<p>Tehnologia propusă permite obținerea materialelor compozite luminescente din sticle calcogenice</p> <p>Materialele compozite din sticle calcogenice și polimeri sub acțiunea luminii își schimbă proprietățile optice, care permit înregistrarea informației optice și holografice cu densitate mare. Domenii de utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ materiale și tehnologii pentru dispozitive fotonice și optoelectronice</li> <li>▶ dispozitive optoelectronice pentru domeniul IR (până la 18 μm)</li> <li>▶ senzori cu fibră optică</li> <li>▶ structuri fotonice pentru prelucrarea informației optice</li> <li>▶ amplificatori optici pentru sistemele de telecomunicații prin fibră optică</li> <li>▶ diode electroluminescente (LED's)</li> </ul> <p>Beneficiarii pot fi întreprinderile în domeniul de activitate microelectronica.</p>
92	Ștefan Robu	Dispozitiv inovațional de informație electrofotografic	Universitatea de Stat din Moldova	<p>Purtător de informație fototermoplasic bistratic din semiconductor organic și material termoplasic.</p> <p>Presupune un cost mai mic față de altele de produse și este ecologic pur</p> <p>Domenii de utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme în fonică și alte domenii ale tehnicii, inclusiv holografia</li> <li>• Protecția hârtiilor de valoare</li> <li>• Medicină</li> </ul>



## 100 Tehnologii și Produse noi

93	Usatfi Agafia	Tehnologie inovațională de obținere din drojzii a bioproduselor „BILEV”	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Tehnologia de obținere a bioproduselor <i>BILEV</i> în baza biomasei drojdiei de bere <i>Saccharomyces carlsbergensis CNMN-Y-15</i> . Poate fi utilizat în alimentație ca nutraceutice cu efect antirahitic, antianemic, vitaminizant, imunostimulator. Beneficiarii întreprinderile cu domeniul în industria alimentară și farmaceutică.
94	Ungureanu Dumitru	Tehnologie inovațională de epurare a apelor uzate ale localităților.	Universitatea Tehnica de Stat din Moldova	Instalații pentru eliminarea compușilor azotului și fosforului în vederea epurării avansate a apelor uzate ale localităților. Tehnologia inovațională presupune purificarea apei în localitățile din Republica Moldova. Beneficiarii tehnologiei pot fi producătorii de sisteme de filtrare apei și tehnologiilor date.
95	Aliona Mereuță	Fungicid de contact pe bază de cupru „CUPROSTAR”	Întreprinderea Experimentală Chimică Izomer	Tehnologia de producere în baza sulfatului de cupru tribazic cu spectru larg de acțiune preventivă mai eficientă de cit produsul analogic importat, în combaterea bacteriozelor, rapănului la măr și manei la vița de vie. Beneficiarii sunt întreprinderile agricole
96	Savin Gheorghe	Noi soiuri de viță-de-vie devirozate.	Institutul de Horticultură	Tehnologie inovațională de plantare a soiurilor noi de viță de vie devirozate, rezistente la boli și dăunători, cu productivitate mai înaltă și termen mai îndelungat de păstrare. Potențiali beneficiari gospodăriile agricole, agenții economici producători de culturi agricole.
97	Topală Lilia	Bioprodus inovațional „PROLEVIN R” pentru furajarea peștilor	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	Bioprodusul „Prolevin” este obținut prin autoliza levurilor din sedimente de la vinuri de masă roșii, iar furajul analog, cunoscut pe piața produselor furajere conține „Eprin” (biomasa drojdiilor etanolice – produs al sintezei microbiologice în rezultatul cultivării drojdiilor pe mediul nutritiv cu etanol), care este costisitor Rezultatul tehnic constă în faptul, că utilizarea bioprodusului „Prolevin” la furajarea larvelor de pește conduce la sporirea cu 22,2...25,5 % a viabilității larvelor, cu 19,0...25,9 % a masei medii a unei larve, cu 45,2...61,4 % a ihtiomasei generale medii, față de martor. Beneficiarii tehnologiei și produselor pot fi gospodăriile piscicole, producătorii de pești,

## 100 Tehnologii și Produse noi

98	Alexandru Dascaluc	„Reglal” nou preparat de obținere a producției organice în viticultură	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Este un preparat de protecție pentru obținerea unei producții organice de struguri. Efectele biologice ale preparatului se bazează pe stimularea sistemului radicular, sporirea (condiționarea) capacității plantelor de a forma RSD. La utilizarea preparatului plantele devin mai puțin susceptibile față de atacul ciupercilor (înfăinării, ruginii, putregaiului etc.) Beneficiarii pot fi producătorii din domeniul viticulturii
99	Teleuță Alexandru	Tehnologie inovațională de cultivare a Ciumeriei orientale pentru producerea nutrețurilor.	Grădina Botanică (Institut) a AȘM.	Implimentarea acestei culturi ar putea să rezolve multiple probleme: Creșterea productivității și îmbunătățirea cu proteina a unității furajere Prelungirea perioadei de utilizare a masei proaspete recoltate și rezolvarea parțială a problemei de asigurării sezoniere (primăvara devreme și toamna târziu) cu furaj O deosebită importanță o prezintă și capacitatea de a reveni după cosire, și a prelungi perioada de vegetație până la finele lunii octombrie începutul lui noiembrie când temperatura scade până la -3-5C. Diminuarea dependenței de condițiile climatice a creșterii și dezvoltării plantelor Beneficiarii pot întreprinde și gospodăriile agricole producătoare de nutrețuri.
<b>TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE</b>				
100	Marin Prisacaru	Tehnologii inovaționale de management în relații cu clienții.	Rezidentul Incubatorului Inovator „Cred Info” SRL	Tehnologii de management în relațiile cu clienții pentru IMM-uri.  Beneficiarii pot fi toți agenții economici cointeresați în implementarea tehnologiei sus-menționate