

Calculatorul molecular

În scopul modelării calculatorului molecular, s-a studiat un model de calcul al celulei în baza sistemelor cu membrane. S-a demonstrat că generația nouă a calculatoarelor, ce vor funcționa în baza biomoleculară poate avea nu mai puțin de două membrane.

Au fost obținute rezultate teoretice originale ce se referă la domeniul de elaborare a calculatoarelor de generație nouă bazate pe principii biologice.

Autorii rezultatului:

Iurii Rogozhin, 72-74-83, rogozhin@math.md

Artiom Alhazov, 72-74-83, artiom@math.md

Aprecierea rezultatului:

Publicarea în reviste științifice prestigioase:

1. *A. Alhazov, Yu. Rogozhin*: Towards a Characterization of P Systems with Minimal Symport/Antiport and Two membranes. *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 4361, (2006) 135 - 153.
2. *A. Alhazov, R. Freund, Yu. Rogozhin*: Computational Power of Symport / Antiport: History, Advances and Open Problems, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 3850 (2006) 1-30.

Prezentarea rezultatului la foruri științifice internaționale:

1. *Alhazov, A., Rogozhin, Yu.*: Towards a characterization of P systems with Minimal Symport/Antiport and Two Membranes. In: the Pre-proceedings of the 7th Workshop on Membrane Computing, WMC7, 17-21 July 2006, Lorentz Center, Leiden, The Netherlands (2006) 102 - 118.
2. *A. Alhazov, R. Freund and Yu. Rogozhin*: Some Optimal Results on Communicative P Systems with Minimal Cooperation. In: Cellular Computing (Complexity aspects). ESF PESC Exploratory Workshop, Sevilla, January 31 – February 2 (2005) 23-36.
3. *A. Alhazov, Yu. Rogozhin*: Minimal Cooperation in Communicative P Systems with One Membrane. In: Proceedings of the Third Brainstorming Week on Membrane Computing, Sevilla (Spain) January 31-February 4 (2005) 29-34.
4. *Alhazov, A., Freund, R., Rogozhin, Yu.*: Computational Power of Symport/Antiport: History, Advances and Open Problems. In: Pre-Proceedings of the 6th International Workshop on Membrane Computing, WMC6, Vienna, Austria, July 18–21 (2005) 44–78. Notice that it was an invited talk presented by Yu. Rogozhin.

Recenzii și referințe la rezultat obținut de către comunitatea științifică :

Artiom Alhazov a obținut „Premiul Național pentru Tineret în domeniile științei, Tehnicii, ect ” ediția 2006 pentru ciclul de lucrări “Biocalculul: de la celule vii la calculatoare și viceversa”.

Rezultatele obținute au fost citate de mai mulți autori din lume în reviste de prestigiu.

Strategia Na ional privind Politicile de Ocupare a For ei de Munc
in Republica Moldova pe perioada 2007-2020

Proiectul Strategiei Na ionale privind Politicile de Ocupare a For ei de Munc în Republica Moldova pentru perioada 2007 – 2020 a fost elaborat conform Programului de activitate a Guvernului pe anii 2005-2009 “Modernizarea rii – bun starea poporului”, aprobat prin Hot rrea Guvernului nr.790 din 1 august 2005 în scopul argument rii tiin ifice a politicilor în domeniu pe termen mediu i lung.

Strategia Na ional privind Politicile de Ocupare a For ei de Munc pentru perioada 2007-2020 se bazeaz pe obiectivele na ionale de dezvoltare prev zute în Strategia de Cre tere Economic i Reducere a S r ciei pentru anii 2004-2006, Planul de Ac iuni Uniunea European – Republica Moldova, Obiectivele de Dezvoltare ale Mileniului, Programul Na ional “Satul Moldovenesc”, Cadrul de cheltuieli pe termen mediu 2007-2009.

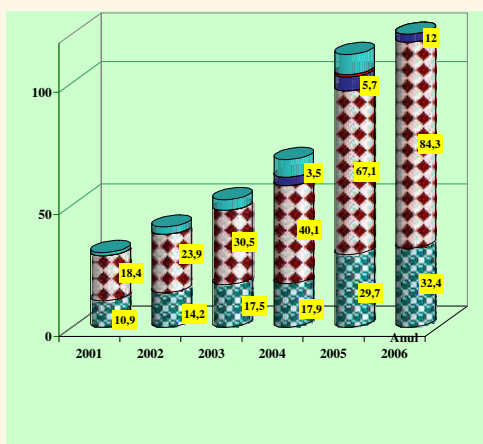
Autorii rezultatului:

Nr. p/o	Numele, prenumele	Locul de munc de baz	Telefon	E-mail
1	Savelieva Galina	IEFS	74-86-05	gts6@mail.ru
2	Taragan Raisa	IEFS	50-15-48	raisa_t1@rambler.ru
3	Mic anschi Nicolae	IEFS	74-86-05	venuss135@yahoo.com
4	Climove chi Margareta	IEFS	74-86-05	climar@mail.ru
5	Zaharov Svetlana	IEFS	74-37-66	edge-sl@mail.ru
6	Prohni chi Valeriu	Centrul Analitic „Expert-Grup”	43-82-80	expertgrup@gmail.com
7	Oprunenco Alexandru	Centrul Analitic „Expert-Grup”	43-82-80	expertgrup@gmail.com

Aprecierea rezultatului:

- Conferin a tiin ific interna ional „Problemele actuale ale dezvolt rii social-economice a Republicii Moldova i experien a de dezvoltare a altor ri în acest domeniu”, Facultatea tiin e Economice a Universit ii de Stat din Moldova Chi in u, 24-25 noiembrie 2006;
- Conferin a tiin ific interna ional „Probleme i strategii de dezvoltare ale sistemului financiar”; UCCM, Chi in u, 20 octombrie 2006;
- I-a Conferin a tiin ific interna ional „Cre terea economic în condi iile interna ionaliz rii”, IEFS, Chi in u, 21 iunie 2006;

Institutului de Management, Dezvoltare Rural i Perfec ionare



Elaborarea normativelor economice

Au fost elaborate 2789 de tarife de costuri normate, inclusiv:

- 1025 tarife de costuri pentru produsele agricole;
- 1764 tarife de costuri pentru serviciile prestate

Cercetarea a fost efectuată în 4 etape:

1. culegerea informației;
2. elaborarea metodicii de calculare a normativelor de cheltuieli;
3. calcularea costurilor normate în agricultură ;
4. aprobarea normativelor de cheltuieli.

Conform metodicii de calcul tarifele de costuri în agricultură sunt elaborate:

- pentru două direcții de activitate agricolă : fitotehnie și zootehnie;
- pentru trei zone geografice (Sud, Centru și Nord);
- pentru trei niveluri de rodnicie a câmpurilor și/sau producție ale animalelor;
- pentru patru tipuri de gospodărire:
 1. gospodării casnice auxiliare;
 2. gospodării rurale (de fermier) cu suprafață agricolă exploatată până la 3 ha, întru executarea Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr. 1117 din 27 octombrie 2005;
 3. gospodării mijlocii (de la 3 până la 25 ha);
 4. gospodării corporative mari (mai mult de 25 ha);
- pentru produsele agricole și serviciile din mediul rural.

Rezultatele cercetărilor și anume costurile normate ale produselor și serviciilor agricole sunt utilizate la elaborarea planurilor de afaceri, la stabilirea prețurilor de achiziție publice pentru produsele respective, la încheierea contractelor de vânzare-cumpărare și de arendă, la soluționarea litigiilor judiciare, etc

Autorii rezultatului:

Nr. p/o	Numele, prenumele	Locul de muncă de bază (denumirea organizației, subdiviziunii)	Telefon
1	Tudor Bajura	IMDRP	24-12-86
2	Mihai Batco	Institutul de Protecție a Plantelor.	22-23-21
3	Ion Boaghii	Institutul de Cercetări Științifice pentru Culturile de Câmp;	22-23-21
4	Sergiu Chilimar	IMDRP;	22-90-11
5	Sergiu Coșman	Institutul Național pentru Zootehnie și Medicină Veterinară „Tevit”;	
6	Nicolae Dumbrăveanu	IMDRP;	22-48-42
7	Eugenia Malaia	IMDRP	24-15-36
8	Vasile Mladinoi,	Institutul de Cercetări pentru Pomicultură	22-23-21
9	Petru Patron,	IMDRP	74-58-15;
10	Petru Scobiola	Institutul de Cercetări pentru Mecanizarea și Electrificarea Agriculturii „Mecagro”	49 78 31
11	Ion Vasiliuc	IMDRP	22-23-21
12	Elena Zaițev	IMDRP.	22-23-21

Aprecierea rezultatului:

1. Publicarea în reviste științifice prestigioase

Toate tarifele de costuri precum și metodici de calcul sunt publicate în nr. 1.2. și 4 al revistei „Economia și Dezvoltarea rurală” a. 2006

2. Recenzii și referințe la rezultat obținute de către comunitatea științifică

Recenzenții oficiali: N. Bucataru, doctor habilitat în biologie,

P. Purcan, dr. habilitat în științe economice, profesor universitar, UASM