MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII STIINTIFICE
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE STIINTIFICA SI INOVARE
Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala-IBNA Balotesti
Calea Bucuresti nr. 1,cod 077015 Balotesti,jud. Ilfov
O.R.C.nr. J 23/1521/31.07.2006 ;CUI 18897481/01.08.2006
Certificare ISO SR EN 9001 :2008 ;Certificat nr. 835
Tel/Fax (+40 21)351.20.80 ;Tel.(+40 21) 351.20.84 ;351.20.82;351.20.83
e-mail: secretariat@ibna.ro; porus@ibna.ro;web:www.ibna.ro

Nr. 4798 / 21.07.2015

Aprob,
DIRECTOR GENERAL,
Prof. Dr. Ing. Horia GROSU

Anunț public privind Oferta de cercetare a I.N.C.D.B.N.A.

Propunerea de proiect: **"Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite"**

Domeniul de adresabilitate: 1.1.1. Produse alimentare sigure, accesibile şi optimizate nutriţional

Context:

Consumatorii zilelor noastre sunt tot mai informati si devin astfel din ce în ce mai interesati de alimentele care sunt benefice pentru sanatate și care astfel le pot asigura o calitate mai buna a vietii (Kapsak si colab., 2011). Acestea sunt alimentele cu calitati nutritionale imbunatatite (alimente functionale), capabile sa imbunatateasca starea generala a organismului uman si sa scada riscurile de apariție sau de evolutie al unor boli. Printre aceste boli se numara bolile cardiovasculare, obezitatea, diabetul, cancerul, boli care astăzi reprezintă cea mai mare povara pentru bugetele de sanatate publica si asistenta sociala, fie în termeni de costuri reale, fie în termeni de ani de viaţă ajustati (DALY). Conform datelor OMS, bolile cardiovasculare sunt principala cauză de deces şi o cauză majoră de moarte prematură, în Europa reprezentând 49% dintre toate decesele şi 30% dintre decesele survenite înainte de 65 de ani. În paralel, s-a demonstrat ştiinţific ca acizii graşi polinesaturati, in special cei omega 3 pot juca un rol important în prevenirea şi tratamentul bolilor cardiovasculare, a hipertensiunii arteriale, a

	diabetului zaharat, a cancerului, artritei, alte tulburări inflamatorii si autoimune (Simopoulos, 1991; Galli et al., 1994a,b; Salem et al., 1996). Din aceste motive, s-au dezvoltat tehnologii validate din punct de vedere stiintific, care prin folosirea, unor surse de furajere bogate in acizi grasi polinesaturati omega 3, duc la obtinerea de oua si/sau carne de pui ce au calități nutriționale îmbunătățite.
Descrierea parteneriatului din cadrul proiectului:	În acest context I.N.C.D.B.N.A. invită toate firmele interesate să participe în calitate de partener la proiectul "Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite". În calitate de parteneri firmele partenere vor beneficia de finanțare pentru a avea acces la expertiza extinsă a cercetătorilor Institutului, la facilitățile şi la infrastructura de cercetare de care acesta dispune, în contextul în care există disponibilitatea necesară pentru a contribui la dezvoltarea și implementarea tehnologiilor enumerate mai sus. În paralel, echipa care va participa din partea partenerilor în cadrul acestui proiect va obține cunoștințele, abilitățile și competențele necesare pentru a răspunde nevoilor tehnico-economice de dezvoltare strategică de aceştia au nevoie în domeniul producției de alimente functionale.
Finanțarea în cadrul proiectului:	I.N.C.D.B.N.A. propune pachete de finanțare de care partenerii pot beneficia în cadrul proiectului, în cuantum de maxim 800.000,00 Lei, cu o cofinanțare de minim 20%. Banii vor fi utilizați de către parteneri exclusiv pentru participarea la activitățile ce se vor derula în cadrul proiectului în vederea definitivării unor soluţii noi de furajare pentru galinacee prin care să se obţină produse alimentare sigure, accesibile şi optimizate nutrițional.
Transmiterea expresiilor de interes:	Colaborarea în cadrul acestui proiect se va realiza pe bază de contract de parteneriat pentru inițierea căruia organizațiile interesate sunt rugate să ne transmită expresii de interes utilizând modelul Anexei 2.13.2 atașat la prezenta. Expresiile de interes se vor transmite pe adresele margareta.olteanu@ibna.ro, margaretaolteanu@yahoo.com,
Despre I.N.C.D.B.N.A:	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Biologia si Nutritia Animalelor (I.N.C.D.B.N.A.) desfășoară o activitate susținută în acest domeniu încă din 1927, fapt pentru care, dorește ca în următorii 4 ani să cerceteze, să dezvolte şi să certifice împreună cu partenerii săi privați noi soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite.
Resurse relevante:	**Informații referitoare la domeniul de cercetare care face obiectul proiectului** Effect of dietary mulberry (Morus alba) leaves on performance parameters and quality of breast meat of broilers Indian Journal of Animal Sciences 85 (3): 291–295, March 2015

Olteanu Margareta, Criste Rodica Diana, Cornescu Gabriela Maria, Ropota Mariana, Panaite Tatiana and Varzaru Iulia
http://www.researchgate.net/publication/279323550_Effect_of_dietary_mulberry_%28Morus_alba%29_leaves_on_performance_parameters_and_quality_of_breast_meat_of_broilers

Amino acid apparent digestibility assessment from laying hens diets supplemented with oil industry byproducts
Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, vol. 63, 2015
Iulia Varzaru, Tatiana Panaite, Arabela Untea, Gabriela Cornescu, Mariana Ropota, Il. Van
http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_63/Iulia_Varzaru.pdf

Effects of organometallic chelates and inulin in diets for laying hens on mn and fe absorption coefficients and their content in egg and tissue
Food and Feed Research, 42 (1), 67-72, 2015
Gabriela Maria Cornescu, Tatiana Dumitra Panaite, Arabela Elena Untea, Anca Bercaru, Horia Grosu
http://fins.uns.ac.rs/e-journal/uploads/Magazines/magazine_167/Effects_of_organometallic_chelates_and_inulin_in_diets_for_laying_hens_on_Mn_and_Fe_absorption_coefficients_and_their_content_in_egg_and_tissue.pdf

Composition of some botanical mixtures as potential feed additives for laying hens.
Food and Feed Research, 42(1), 59-66.
Varzaru, I., Panaite, T. D., Untea, A. E., Olteanu, M., Bordei, N., & Van, I. (2015).
http://fins.uns.ac.rs/e-journal/uploads/Magazines/magazine_166/Composition_of_some_botanical_mixtures_as_potential_feed_additives_for_laying_hens.pdf

Effect of various levels of corn germ on growth performance, carcass characteristics and fatty acids profile of thigh muscle in broiler chickens
Archiva Zootechnica 17:1, 77-91, 2014
Georgeta Ciurescu, Mariana Ropota, Anca Gheorghe
http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2017-1/06_CiurescuG.pdf

Effect of Oilseed Supplementation on Amino Acid Digestibility in Laying Hen Diets. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 71(2), 317-318.
Varzaru I., Panaite T., Untea A., Cornescu G., & Van I. (2014).
http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/viewFile/10730/8734

Absorption coefficients assessment of cu and zn organic trace elements and their deposition in egg yolk
Lucrări Ştiinţifice - Seria Zootehnie, vol. 62, 2014
Cornescu G. M., Grosu H., Untea A. E., Panaite T. D., & Bercaru A.
http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_62/Gabriela_Cornescu.pdf

Effects of Manganese and Iron Organic Sources in Layer Diets on Nutritional Quality of Eggs. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary

Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 71(2), 287-288.
Cornescu G. M., Grosu H., Untea A. E., Panaite T., & Bercaru A. M. (2014).
http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/10571/8719

Effect of neutral electrolysed water (NEW) in laying hens
Archiva Zootechnica 16:2, 67-73, 2013
Margareta Olteanu, Rodica Diana Criste, Eugenia Mircea, Tatiana Panaite, Arabela Untea, I. Surdu
http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2016-2/06_Olteanu.pdf

Supplementation of manganese and zinc in laying hens diet improves eggshell quality
Lucrări Ştiinţifice-Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară, Seria Zootehnie, 60, 29-34.
Cornescu, G. M., Criste, R. D., Untea, A. E., Panaite, T. D., & Olteanu, M. (2013).
http://www.univagro-iasi.ro/revista_zoo/ro/documente/Pdf_Vol_60/Gabriela_Cornescu.pdf

Effect of the neutral electrolyzed water (ANK) on broiler performance
Archiva Zootechnica 15:1, 77-85, 2012
Margareta Olteanu, Rodica Diana Criste, Ropota Mariana, I. Surdu
http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2015-1/AZ%2015-1_08%20Olteanu.pdf

Decrease of Cu and Fe concentrations from broiler droppings using dietary organometallic compounds.
Biotechnology in Animal Husbandry, 27(3), 759-768.
Untea, A. E., Olteanu, M., Maros, I., & Criste, R. D. (2011).
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-9156/2011/1450-91561103759U.pdf

Effects of moderate (5%) levels of linseed in layer diets
Rodica Diana Criste, Tudora Dumitra Panaite, Carmen Ciurescu, Mariana Ropota, Denisa Rachieru
Archiva Zootechnica 12:3, 11-21, 2009
http://www.ibna.ro/arhiva/AZ%2012-3/AZ%2012-3%2002%20Rodica%20Criste.pdf

The egg – functional food.comparative study on various nutritional solutions to enrich the egg polyunsaturated fatty acids. Ii yolk fatty acids profile resulting from the dietary use of safflower oil and flax seeds
Lucrări ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol. 40(1), (2007), Timişoara
Criste R. D., Panaite T. D., Ropota M.
http://www.usab-tm.ro/fileadmin/fzb/volum%202007/volumul%201/nutritie/CristeRodica.pdf

Informaţii referitoare la infrastructura de cercetare a I.N.C.D.B.N.A. în domeniul nutriţiei la anumale
Broşură de prezentare
http://www.ibna.ro/pdf/brosura_IBNA_2009_En_website.pdf

Informaţii referitoare la condiţiile de finanţare
Programul Operaţional Competitivitate 2014-2020
Actiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunostinte

Pentru mai multe informații despre I.N.C.D.B.N.A., despre infrastructura de cercetare și despre proiectele realizate de Institut vizitați adresa noastră de web www.ibna.ro.

MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE STIINTIFICA SI INOVARE
Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala-IBNA Balotesti
Calea Bucuresti nr. 1,cod 077015 Balotesti,jud. Ilfov
O.R.C.nr. J 23/1521/31.07.2006 ;CUI 18897481/01.08.2006
Certificare ISO SR EN 9001 :2008 ;Certificat nr. 835
Tel/Fax (+40 21)351.20.80 ;Tel.(+40 21) 351.20.84 ;351.20.82;351.20.83
e-mail: secretariat@ibna.ro; porus@ibna.ro;web:www.ibna.ro

Nr. ……/ .....

Către: (organizația)

În atenția: (D-lui/D-nei)
(funcția)

Referitor la proiectul: Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite

Invitație

Consumatorii zilelor noastre sunt tot mai informati si devin astfel din ce în ce mai interesati de alimentele care sunt benefice pentru sanatate și care astfel le pot asigura o calitate mai buna a vietii (Kapsak si colab., 2011). Acestea sunt alimentele cu calitati nutritionale imbunatatite (alimente functionale), capabile sa imbunatateasca starea generala a organismului uman si sa scada riscurile de apariție sau de evolutie al unor boli. Printre aceste boli se numara bolile cardiovasculare, obezitatea, diabetul, cancerul, boli care astăzi reprezintă cea mai mare povara pentru bugetele de sanatate publica si asistenta sociala, fie în termeni de costuri reale, fie în termeni de ani de viaţă ajustati (DALY). Conform datelor OMS, bolile cardiovasculare sunt principala cauză de deces şi o cauză majoră de moarte prematură, în Europa reprezentând 49% dintre toate decesele şi 30% dintre decesele survenite înainte de 65 de ani. În paralel, s-a demonstrat științific ca acizii graşi polinesaturati, in special cei omega 3 pot juca un rol important în prevenirea şi tratamentul bolilor cardiovasculare**,** a hipertensiunii arteriale, a diabetului zaharat, a cancerului, artritei, alte tulburări inflamatorii si autoimune (Simopoulos, 1991; Galli et al., 1994a,b; Salem et al., 1996). Din aceste motive, s-au dezvoltat tehnologii validate din punct de vedere stiintific, care prin folosirea, unor surse de furajere bogate in acizi grasi polinesaturati omega 3, duc la obtinerea de oua si/sau carne de pui ce au calități nutriționale îmbunătățite.

Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Biologia si Nutritia Animalelor (I.N.C.D.B.N.A.) desfășoară o activitate susținută în acest domeniu încă din 1927, fapt pentru care, dorește ca în următorii 4 ani să cerceteze, să dezvolte și să certifice împreună cu partenerii săi privați noi soluții

de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite.

În acest context vă invităm să participați în calitate de partener la proiectul ”Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite”. În calitate de parteneri veți beneficia de finanțare pentru a avea acces la expertiza extinsă a cercetătorilor noștri, la facilitățile şi la infrastructura de cercetare a Institutului în contextul în care aveţi disponibilitatea necesară pentru a contribui la dezvoltarea și implementarea tehnologiilor enumerate mai sus. În paralel, echipa care va participa din partea societății dumneavoastră în cadrul acestui proiect va obține cunoștințele, abilitățile și competențele necesare pentru a răspunde nevoilor tehnico-economice de dezvoltare strategică de aveți nevoie în domeniul producției de alimente functionale.

Colaborarea dintre organizațiile noastre va avea la bază un contract de parteneriat pentru inițierea căruia vă rugăm să ne remiteți expresia dumneavoastră de interes privind participarea în proiectul ”Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite”, pe modelul Anexei 2.13.2 atașat la prezenta.

Pentru mai multe informaţii despre activitatea și infrastructura de cercetare de care dispune I.N.C.D.B.N.A. și despre proiectul ”Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite”, accesaţi pagina noastră de web la adresa www.ibna.ro.

Cu deosebită stimă,

Director General,
Prof. Dr. Ing. Horia GROSU

Director Științific,
Dr. Ing. Cătălin DRAGOMIR

Director proiect,
Margareta OLTEANU

Anexa 2.13.2

Expresie de Interes privind pentru realizarea unui parteneriat de transfer de cunoștințe

Subsemnatul/subsemnata ……. (numele şi prenumele reprezentantului legal al întreprinderii), în calitate de …… (funcţia reprezentantului legal al întreprinderii) al ……..…….…… (denumirea întreprinderii), organizată ca …… (forma juridică de organizare a întreprinderii, SA, SRL ...etc),

declar interesul ……..…….…… (denumirea întreprinderii) pentru realizarea unui parteneriat de transfer de cunoștințe cu Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Biologia si Nutritia Animalelor (I.N.C.D.B.N.A.) (denumirea organizației de cercetare solicitante) în cadrul proiectului ”Dezvoltarea unor soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite” (titlul proiectului) pentru următoarele activități:

Nr. crt.	*Scopul parteneriatului*	*Cod CAEN**	*Forma parteneriatului***	*Data estimativă a începerii activităților*	*Domeniul/ sub-domeniul contractului****	*Valoarea eligibilă estimativă a contractului (lei)*
1.	Vezi Scopul parteneriatului detaliat mai jos		contract direct pentru activități tip B și/sau C		1.1.1. Produse alimentare sigure, accesibile şi optimizate nutrițional	Maxim 800.000,00 lei

*) codul CAEN al întreprinderii relevant pentru domeniul/sub-domeniul contractului.
**) contract direct pentru activități tip B și/sau C, respectiv contract de colaborare pentru activități tip D.
***) conform domeniului/domeniilor propunerii de proiect așa cum este specificat în cererea de finanțare.

Scopul parteneriatului este de a cerceta, dezvolta și certifica împreună cu parteneri privați noi soluții de furajare inovative pentru galinacee, în vederea obținerii de alimente accesibile, cu calități nutriționale imbunătățite..

Data

zi...../lună...../an.....

(Reprezentant Legal)

Funcţia ocupată în întreprindere

Nume și prenume

(Se va completa cu majuscule şi fără abrevieri)

Semnătură şi ştampilă