

FIȘA SINTETICĂ
pentru candidatul la titlul de Membru de onoare al A.S.A.S.

Numele și prenumele candidatului	Buzu Ion
Data și locul nașterii	s. Peresecina, r-nul Orhei, Republica Moldova
Adresa prezentă	mun. Chișinău, Republica Moldova
Studii (Facultate - Doctorat) în specialitatea:	1966-1971 - Institutul Agricol M. V. Frunze din Chișinău, Facultatea Zootehnie / Diplomă ІІІ nr. 337838 din 27.01.1971; 1977-1983 - doctorantura la Catedra Ameliorarea Animalelor Agricole a Institutului Agricol M. V. Frunze din Chișinău / Certificat nr. 50 din 21.03.1983; 1987 - Doctor în științe agricole / Diploma CX nr. 010546 din 02.12.1987. Zootehnie specială, specialitatea 06.02.04 – Tehnologia obținerii produselor zootehnice; 1991 – Старший научный сотрудник (cercetător științific superior, similar cu CS I) / Atestat CH nr. 067623 din 09.01.1991; 2017 - Doctor habilitat în științe agricole /Diplomă DH Nr. 008 din 22.10.2018. Zootehnia specială, specialitatea 421.01 – Ameliorarea și biotehnologia reproducției animalelor.
Vechimea în cercetarea științifică zootehnică:	38 de ani
În ce unități de cercetare științifică a lucrat sau lucrează	1. Filiala Moldovenească (Cricova Nouă) a Institutului Unional de Cercetări Științifice pentru Karakultură (IUCȘK), Samarkand; 2. Institutul Național de Zootehnie și Medicină Veterinară, Maximovca, Republica Moldova; 3. Institutul de Zoologie al AȘM, Chișinău.
Recomandat de (minim două recomandări din domeniul cercetării științifice zootehnice) membrii ASAS, Filiale ASAS, Institute	Horia GROSU – membru titular ASAS, profesor universitar Radu RĂDUCU - membru titular ASAS, CS I
Îndeplinirea criteriilor minimele pentru primirea ca membru de onoare al ASAS	
Doctor în științe • Domeniul și subdomeniul • Specialitatea • Anul	- Doctor habilitat în științe agricole /Diplomă DH Nr. 008 din 22.10.2018. * Zootehnia specială * Specialitatea 421.01 – Ameliorarea și biotehnologia reproducției animalelor. * 2017
Gradul profesional în cercetarea științifică sau echivalentul	Cercetător științific superior (echivalent cu CS I)
Limbi străine cunoscute	Rusa – experimentat; Franceza - elementar
Conducere proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale): - nr.....	4

Colaborator la proiecte, granturi, teme de cercetare (naționale sau internaționale): nr...	8
Cărți de specialitate în domeniul agricol, cu cel puțin 30% contribuții originale: - total - singur autor nr. - prim autor nr. - colaborator nr.	19 6 9 4
Lucrări științifice în reviste și publicații recunoscute: - total - singur autor nr. - prim autor nr. - colaborator nr.	148 50 19 79
Lucrări științifice în reviste cotate ISI sau indexate, în baze de date internaționale: - total - singur autor nr. - prim autor nr. - colaborator nr.	69 26 5 38
Rezultate ale cercetării științifice aplicate în producția zootehnică	
Creații biologice omologate sau în curs de omologare: rase, linii, hibrizi Denumirea: - Prim autor • Unde sunt aplicate (denumirea unităților) - Colaborator • Unde sunt aplicate	<p>1. Tip (rasă) de elită de ovine (<i>Ovis aries L.</i>) Țigaie Moldovenesc. Autori: Buzu Ion, Dovbuș Fedosia, Mașner Oleg et al. Omologată prin Ordinul MAIA nr.67 din 05.04.2005.</p> <p>Ovinele de această rasă sunt crescute în: Gospodăria Agricolă de bază „Elita Alexanderfeld” din r-nul Cahul, alte gospodării agricole și individuale din raioanele de Sud ale Republicii Moldova: Vulcănești, Cadâr-Lunga, Taraclia, Comrat etc.</p> <p>2. Tip (rasă) de ovine (<i>Ovis aries L.</i>) Karakul Moldovenesc. Autori: Buzu Ion, Evtodienko Silvia, Tentiuc Simeon, Mașner Oleg et al. Omologată prin Ordinul MAIA nr. 238 din 29.12.2007.</p> <p>Ovinele de această rasă sunt crescute în: Gospodăria Experimentală a INZMV din s. Maximovca, r-nul Anenii Noi, Gospodăria Agricolă „Agrosargal” din s. Sărata Galbenă, r-nul Hâncești, alte gospodării agricole și individuale din raioanele de Nord și Centru ale Republicii Moldova: Briceni, Edineț, Ocnița, Fălești, Drochia, Râșcani, Ungheni, Telenești, Sângerei etc.</p>
Tehnologii integrate, tehnologii, tehnici, metode certificate sau în curs de certificare (cu documente) Denumirea: - Prim autor • Unde sunt aplicate (denumirea unităților) - Colaborator • Unde sunt aplicate	<p>-</p> <p>8 (opt) procedee noi de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i> în perioadele deficitare de cules în natură, certificate prin brevetele de invenții nr.nr: MD 475 Z 2012.09.30; MD 476 Z 2012.09.30; MD 477 Z 2012.09.30; MD 850 Z 2015.08.31; MD 1061 Y 2016.08.31; MD 1062 Y 2016.08.31; MD 1079 Y 2016.10.31 și MD 4438 B1 2016.10.31. Autori: Toderaș Ion, Cebotari Valentina, ..., Buzu Ion et al.</p>

	<p>Aceste procedee de hrănire a familiilor de albine sunt aplicate: la stupinele SRL „Apibio Regina Mierii” și Asociației Producătorilor, Procesatorilor și Exportatorilor de Produse Apicole din aria Codrilor (APPEPA), Ocolul Silvic „Ghidighici” din mun. Chișinău; la stupina Gospodăriei Țărănești „Botnaru Mircea Gheorghe” din s. Zăbriceni, r-nul Edineț, precum și alte stupine ale apicultorilor din raioanele Republicii Moldova.</p>
<p>Metode, tehnici de laborator certificate sau în curs de certificare etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In ce laboratoare, secții, ateliere sunt aplicate (denumirea unităților) 	<p>Metodologia de evaluare a valorii caracterelor morfo-productive ale mieilor și ovinelor Karakul Moldovenesc, aprobată (certificată) oficial de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare prin Ordinul nr. 32 din 15.02.2022 într-un act normativ – Instrucțiuni de bonitare cu principii de ameliorare genetică a ovinelor Karakul Moldovenesc.</p> <p>Este aplicată obligatoriu la toate fermele de prăsilă atestate de Stat în creșterea ovinelor Karakul Moldovenesc.</p>
<p>Produse noi realizate, certificate, în curs de certificare, generalizate</p> <p>Denumirea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unde sunt aplicate (denumirea unităților) 	<p>Suplimente nutritive noi pentru hrana albinelor în perioadele deficitare de cules în natură, testate concomitent cu procedeele de hrănire a familiilor de albine și certificate prin brevetele sus-menționate.</p> <p>Sunt aplicate în aceleași gospodării apicole concomitent cu procedeele de hrănire a familiilor de albine.</p>
<p>Invenții (denumire)</p> <p>Inovații (denumire)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unde sunt aplicate (denumirea unităților) 	<p>1. Dispozitiv pentru uscarea pielicelelor Karakul. Brevet de invenție MD 68 12 2003.02.28. Autori: Buzu Ion, Zelinski Nicolai. Este aplicat la fermele de ovine Karakul din raioanele de Nord și Centru ale Republicii Moldova.</p> <p>2. Tip (rasă) de elită de ovine (<i>Ovis aries L.</i>) Țigaie Moldovenesc. Brevet de invenție nr. MD 3440 G2 2007.12.31. Autori: Buzu Ion, Dovbuș Fedosia, Mașner Oleg et al. Este aplicat la fermele de ovine Țigaie din raioanele de Sud ale Republicii Moldova.</p> <p>3. Tip (rasă) de ovine (<i>Ovis aries L.</i>) Karakul Moldovenesc. Brevet de invenție nr. MD 3825 G2 2009.02.28. Autori: Buzu Ion, Evtodienco Silvia, Tentiuc Simeon, Mașner Oleg et al. Este aplicat la fermele de ovine Karakul din gospodăriile agricole a raioanelor de Nord și Centru ale Republicii Moldova:</p> <p>4 – 10. Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i>. Sunt șapte (7) procedee noi cu aceeași denumire, confirmate prin brevetele de invenție nr.nr.: MD 475 Z 2012.09.30; MD 476 Z 2012.09.30; MD 477 Z 2012.09.30; MD 850 Z 2015.08.31; MD 1061 Y 2016.08.31; MD 1062 Y 2016.08.31 și MD 1079 Y 2016.10.31. Autori: Toderaș Ion, Cebotari Valentina, ..., Buzu Ion et al. Sunt aplicate la un șir de stupine ale apicultorilor din Republica Moldova.</p>

	<p>11. Procedeu de obținere a compusului [tetraoxoetilen-diaminotetraacetatdimolibden V] de bis-(tetrafenil-fosfoniu) di-semihidrat și procedeu de hrănire a albinelor cu utilizarea acestuia. Confirmat prin Brevetul de invenție nr. MD 4438 B1 2016.10.31. Autori: Toderăș Ion, Cebotari Valentina, Gulea Aurelian, Buzu Ion et al. Este aplicat la în șir de stupine ale apicultorilor din Republica Moldova.</p>
<p>Realizări științifice remarcabile, în domeniul agricol, cu impact pozitiv economic, social și ecologic</p>	<p>Pe lângă realizările științifice sus-menționate, care generează impact pozitiv economic și social, candidatul a realizat cercetări cu impact ecologic:</p> <p>1. Cercetări științifice privind conținutul reziduurilor de pesticide și metale grele în florile melifere și produsele apicole din diferite situri și zone ale Republicii Moldova cu diferit impact antropic. Rezultatele au fost publicate în lucrările științifice indicate în Anexa 5 cu numerele de ordine: 43, 46, 67, 81, 83, 85, 86, 108, 110, 111, 112 și 121. Aceste cercetări au permis identificarea unor surse melifere, situri și zone conforme pentru practicarea apiculturii ecologice. Rezultatele au contribuit la elaborarea unor măsuri de conversie și ajustare a apiculturii convenționale la cea organică, precum și de fortificare a apiculturii ecologice.</p> <p>2. Cercetări științifice privind utilizarea rațională a albinelor melifere la polenizarea culturilor agricole. Rezultatele fiind publicate în lucrările științifice indicate în Anexa 5 cu numerele de ordine: 36, 41, 72 și 73. Aceste cercetări au permis elaborarea unor măsuri de perfecționare a metodologiei de polenizare dirijată cu albine a culturii de floarea-soarelui, livezilor de măr și prun.</p> <p>3. Cercetări științifice privind impactul schimbărilor climatice asupra activității vitale a familiilor de albine. Rezultatele au fost publicate în lucrările științifice indicate în Anexa 5 cu numerele de ordine: 71, 84 și 88. Aceste cercetări au permis elaborarea și propunerea pentru implementare a unor măsuri de suport metodic în atenuarea impactului negativ al schimbărilor climatice asupra activității vitale a familiilor de albine.</p>

Doctor habilitat în științe agricole, CS I

Ion BUZU

07.05.2024