

**Довідка про кількість об'єктів права інтелектуальної власності,
які комерціалізовано закладом вищої освіти
та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками**

Комерціалізовано один об'єкт права ІВ (SertaSil), де співавтором є проф.Голуб О.А., док.хім.наук, декан факультету природничих наук НаУКМА (інформація про патент – додаток 1).

Патент на препарат SertaSil комерціалізовано у Великобританії фірмою Willingsford, UK.

Віце-президент з наукової роботи та інформатизації

Ярошенко Т.О.

Додаток 1.

SertaSil - це новий продукт першого у своєму класі для догляду за раною. Він був винайдений двома хірургами, відповідальними за лікарняний відділ, присвячений виключно комплексним ранам у співпраці з професором хімії, і це є результатом 10 років присвячених досліджень у цій галузі.

SertaSil являє собою абсолютно новий підхід до лікування ран, і в клінічних дослідженнях було показано здатність прискорювати загоєння ран на 50% і полегшити закриття незагоюючих ран.

SertaSil запатентовано широко і схвалений для лікування ран у людини, а також у тварин.

Комерціалізовано у Великобританії патент на Препарат Sertasil фірмою Willingsford, UK

Див.: Bilyayeva O, Neshta VV, **Golub A**, Sams-Dodd F. (2014) Effects of SertaSil on wound healing in the rat. J Wound Care. 23(8):410, 412-4, 415-6.

Bilyayeva O, Neshta VV, **Golub A**, Sams-Dodd F. (2017) Comparative Clinical Study of the Wound Healing Effects of a Novel Micropore Particle Technology: Effects on Wounds, Venous Leg Ulcers, and Diabetic Foot Ulcers. Wounds Epub 2017 May 25.

1	<u>КОМПЛЕКСНИЙ СОРБЦІЙНО-ПРОТЕОЛІТИЧНИЙ</u>			
	<u>ПРЕПАРАТ СЕРТАСИЛ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН, ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК, ОПКІВ</u>			
	<u>Патент на корисну модель</u>		в кошик патент не діє	
	(11) Номер патенту:	28103	(51) МПК (2006):	A61B 17/00
	(21) Номер заявки:	u200707897	(72) Винахідник:	Біляєва Ольга Олександрівна (UA);
	(22) Дата подання заявки:	12.07.2007		<u>Голуб Олександр Андрійович</u> (UA); Нешта Вячеслав Васильович (UA)
	(24) Дата, з якої є чинними права:	26.11.2007	(73) Власник:	БІЛЯЄВА ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА, пр. Радянської України, 20-д, кв. 166, м.Київ, 04215 (UA); ГОЛУБ ОЛЕКСАНДР АНДРІЙОВИЧ, Григоренка, 36, кв.260, м.Київ, 02140 (UA); НЕШТА ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ, вул. Портова, 8, кв. 132, м. Запоріжжя, 69006 (UA)
	Патент опубліковано 26.11.2007, бюл. № 19/2007			детальніше...
2	<u>ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО СОРБЦІЙНО-ПРОТЕОЛІТИЧНОГО</u>			
	<u>ПРЕПАРАТУ СЕРТАСИЛ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН, ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК, ОПКІВ У ВЕТЕРИНАРІЇ</u>			
	<u>Патент на корисну модель</u>		в кошик дію патента припинено, але може бути поновлено	
	(11) Номер патенту:	73699	(51) МПК	A61D 99/00
	(21) Номер заявки:	u201201231	(2012.01):	
	(22) Дата подання заявки:	07.02.2012	(72) Винахідник:	Біляєва Ольга Олександрівна (UA); Голуб Олександр Андрійович (UA); Нешта Вячеслав Васильович (UA)
	(24) Дата, з якої є чинними права:	10.10.2012	(73) Власник:	БІЛЯЄВА ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА, пр. ім. Г. Гонгадзе, 20-д, кв. 166, м. Київ, 04215 (UA); ГОЛУБ ОЛЕКСАНДР АНДРІЙОВИЧ, Григоренка, 36, кв. 260, м. Київ, 02140 (UA); НЕШТА ВЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ, вул. Портова, 8, кв. 132, м. Запоріжжя, 69006 (UA)
	Патент опубліковано 10.10.2012, бюл. № 19/2012			детальніше...

Була подана міжнародна заявка

Pub. No.: WO/2012/108851 **International Application No.:** PCT/UA2012/000009

Publication Date: 16.08.2012 **International Filing Date:** 07.02.2012

IPC: A61L 15/36 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/07 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)

Applicants: GOLUB, Alexandr [UA/UA]; (UA).
BILYAYEVA, Olga [UA/UA]; (UA) (*For US Only*).
NESHTA, Viacheslav [UA/UA]; (UA) (*For US Only*).
BILYAYEV, Valeriy [UA/UA]; (UA) (*For US Only*)

Inventors: GOLUB, Alexandr; (UA).
BILYAYEVA, Olga; (UA).
NESHTA, Viacheslav; (UA).
BILYAYEV, Valeriy; (UA)

Priority Data: u 2011 01431 08.02.2011 UA

Title (EN) COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SUPPURATING WOUNDS
(FR) COMPOSITION POUR TRAITER DES PLAIES PURULENTES
(RU) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ РАН

Abstract: (EN)The invention relates to medicine and concerns a preparation for treating suppurating necrotic wounds of various origins, pressure sores, third and fourth degree burns, trophic ulcers of any etiology accompanied by tissue necrosis, and various types of erysipelatos inflammation. The combined preparation is based on finely dispersed fumed silica/aerosil (pharmaceutical brand name – Silard P), and contains non-pathogenic lyophilized sour-milk bacteria (*Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium infantis*, *Streptococcus faecium*) immobilized on said base. The preparation exhibits high activity with respect to the lysis of necrotic tissue, cleans the surface of a wound, improves blood supply to the more deeply situated tissues, putrefactive odour, and has high antistreptococcal activity.

(FR)L'invention concerne la médecine et porte sur une préparation pour traiter des plaies nécrotiques purulentes de différente genèse, des décubitus, des brûlures de III-IV degrés, des ulcères trophiques de n'importe quelle étiologie qui s'accompagnent d'une nécrotisation des tissus, des érysipèles de formes différents. La préparation complexe est créée à base d'une silice hautement dispersée pyrogénique ou aérosyle (nom commercial pharmaceutiques Silard P), comprend des bactéries lactiques non pathogènes lyophilisées immobilisées (*Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium infantis*, *Streptococcus faecium*). La préparation présente une activité élevée par rapport à la lyse de tissus nécrosés, nettoie la surface des plaies, améliore l'apport sanguin en profondeur par rapport aux tissus, élimine l'odeur de putréfaction et possède une activité anti-streptococcique élevée.

(RU)Изобретение относится к медицине и касается препарата для лечения гнойно-некротических ран различного генезиса, пролежней, ожогов III-IV степени, трофических язв любой этиологии, которые сопровождаются некротизацией тканей, рожистого воспаления различных форм. Комплексный препарат создан на основе высокодисперсного пирогенного кремнезема - аэросила (торговое фармацевтическое название Силард П), содержит иммобилизованные на нем непатогенные молочнокислые лиофилизированные бактерии {*Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium infantis*, *Streptococcus faecium*). Препарат проявляет высокую активность по отношению к лизису некротизированных тканей, очищает поверхность раны, улучшает кровоснабжение глубже расположенных тканей, ликвидирует неприятный гнилостный запах, имеет высокую антистрептококковую активность.

Designated States: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,

GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

African Regional Intellectual Property Organization (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)

Eurasian Patent Organization (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

European Patent Office (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR)

African Intellectual Property Organization (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).