

**Перечень
предприятий Приморского края, заинтересованных в экспорте товаров и услуг
(Экспортный потенциал Приморского края)**

Дополнительный список (после 10 апреля)

Наименование предприятия, организации	Сфера деятельности	Руководитель	Контактные данные	Наименование и краткие технические характеристики экспортных товаров
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова (ТИБОХ ДВО РАН)	Разработка и производство лекарственных препаратов и биологически активных добавок. Разработка технологий переработки биологического сырья	Стоник Валентин Аронович	Тел. +7 423 231 14 30 mik@piboc.dvo.ru	<p>Лекарственные средства Гистохром® раствор для инъекций 0,02%, 1 мл, ФСП 42-0170-2812-02</p> <p>Гистохром относится к антиоксидантным препаратам. Механизм действия связан со способностью гистохрома стабилизировать клеточные мембраны, взаимодействовать с активными формами кислорода, свободными радикалами, проявлять свойства хелатора металлов переменной валентности. Гистохром снижает количество продуктов перекисного окисления липидов.</p> <p>Показания к применению Взрослым при следующих офтальмопатологиях: дистрофические заболевания сетчатки и роговицы, макулярная дегенерация; первичная открытоугольная глаукома; диабетическая ретинопатия сетчатки; кровоизлияние в стекловидное тело, сетчатку, переднюю камеру; дисциркуляторное нарушение в центральной артерии и вене сетчатки;</p> <p>HISTOCHROM HISTOCHROM is a highly effective drug; has no structural analogs. The therapeutic effect is based on ability of HISTOCHROM to capture free radicals and stabilize cell membranes. As also known, ferrous cations accumulate in myocardium tissue damaged by ischemia, and initiate non-enzymatic oxidation of membrane lipids. In contrast to basic endogenic cardioantioxidants (vitamin A and ubiquinol), HISTOCHROM neutralizes these cations and prevents myocardium from toxic peroxides. Biochemical investigation revealed the ability of HISTOCHROM to restore damage of the calcium-transporting system and decrease levels of creatine kinase in myocardium. HISTOCHROM selectively influences humor and cellular immunity; has anti-inflammatory activity. HISTOCHROM for ophthalmology is prescribed for diseases of cornea (to increase epithelization); as a retinoprotector for dystrophic damages of retina and diabetic retinopathy; for proliferous processes, degeneration and hemophthalmia of various geneses; for contusions, burns and penetrating wounds of eyes; for cataract, keratitis and uveitis. HISTOCHROM was clinically tested at four leading cardiological and three leading ophthalmologic hospitals in Russia that certified its high efficiency. It has no toxic effects on liver and kidneys; does not change status of peripheral blood. Contra-indications for the use are not known.</p>

			<p>Composition of this preparation and methods for its obtaining, as well as the treatment of hemophthalmia and burns of eyes using HISTOCHROM are covered by several patents belonging to G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far-Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Ministry of Health of the Russian Federation registered the both forms of HISTOCHROM as medicine.</p> <p>Максар® таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 60 мг. ФСР Р N003294/01-040411</p> <p>Терапевтический эффект препарата Максар® обусловлен комплексом биологически активных веществ сухого экстракта из древесины мааки амурской, важнейшими из которых являются изофлавоны, птерокарпаны, мономерные и димерные транс-стильбены. Препарат Максар® обладает гепатопротективным, желчегонным действием, способствует нормализации нарушенной гистоархитектоники печени, при этом уменьшается количество некротизированных гепатоцитов, устраняется белковая и жировая дистрофия паренхимы печени.</p> <p>Максар® ингибирует реакции перекисного окисления липидов; улучшает дыхательную функцию митохондрий; стабилизирует мембрану лизосом и тормозит освобождение некротогенных гидролаз, включая фосфолипазу А; стимулирует процессы окисления и конъюгации ксенобиотиков, глюкуронирования билирубина; повышает экскреторную функцию печени; уменьшает гиперферментемию (аминотрансферазы, лактатдегидрогеназа, щелочная фосфатаза). При хроническом гепатите препарат, подавляя стимулированный продуктами липопероксидации синтез коллагена и глюкозаминогликанов, сдерживает формирование фиброза внутри печеночных долек, оказывая антинекротическое и противовоспалительное действие. Максар® оказывает холеретический эффект: увеличивает скорость секреции желчи и экскреции в нее жирных кислот, билирубина и холестерина.</p> <p>Показания к применению: У взрослых при лечении острого и хронического гепатита, цирроза печени, жирового гепатоза; при синдроме холестаза.</p> <p>MAXSAR® is a complex of polyphenolic compounds from the wood of <i>Maackia amurensis</i> and contains isoflavonoids, pterocarpanes, monomeric and dimeric trans-stilbenes. MAXSAR® has hepatoprotective and choleric action as well as contributes to the normalization of the decayed liver histoarchitecture (the number of died off hepatocytes decreases, the protein and fatty dystrophy of parenchyma is corrected). MAXSAR® inhibits the reactions of peroxide oxidations of lipids; improves respiratory function of mitochondria; stabilizes membrane of lysosomes, and inhibits the elimination of necrosogenic hydrolases, as well as stimulates processes of oxidation and conjugation of xenobiotics, conjugation of bilirubin with glucuronic acid; enhances excretory liver function; reduces hyperenzymemia. MAXSAR® promotes the reduction of subjective symptoms at chronic viral and alcoholic hepatitis. MAXSAR® also weakens aggregation of thrombocytes, reduces blood coagulation, and enhances antiaggregative activity of a vascular wall at the conditions of ovariectomy in the</p>
--	--	--	--

			<p>experiments on animals. These properties open possibilities of new medical application of MAXSAR® against a female climacteric syndrome.</p> <p>APPLICATION</p> <p>Acute and chronic hepatitis; hepatic cirrhosis, fatty hepatosis; cholestasia syndrome.</p> <p>Гистохром® раствор для инъекций 1 %, 5 мл. ФСР Р N002363/01-040411</p> <p>Фармакологическое действие</p> <p>Стабилизирует клеточные мембраны, взаимодействует с активными формами кислорода, свободными радикалами, проявляет свойства хелатора металлов переменной валентности.</p> <p>Снижает количество продуктов перекисного окисления липидов, содержание которых увеличивается при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p> <p>Оказывает кардиопротекторное действие у пациентов с успешной тромболитической терапией инфаркта миокарда. Применение препарата приводит к снижению частоты реперфузионных аритмий, в т.ч. жизнеугрожающих (желудочковые экстрасистолы IVa и IVb классов), пароксизмальных желудочковых и наджелудочковых; не оказывает существенного влияния на AV- и внутрижелудочковую проводимость.</p> <p>Замедляет формирование очага некроза в течение первых 2-3 суток.</p> <p>Улучшает сократительную способность миокарда и уменьшает частоту развития острой левожелудочковой недостаточности на протяжении первых суток заболевания у пациентов с инфарктом миокарда в дополнение к коронарному тромболитизису.</p> <p>Показания к применению :</p> <p>Острый инфаркт миокарда в сочетании с тромболитическими препаратами для устранения вызываемых ими реперфузионных осложнений;</p> <p>Стенокардия</p> <p>HISTOCHROM for cardiology is a highly effective preparation for prophylaxis of reperfusion damages after myocardial infarction; for treating ischemia and infarction in acute forms. HISTOCHROM was clinically tested at four leading cardiological and three leading ophthalmologic hospitals in Russia that certified its high efficiency. It has no toxic effects on liver and kidneys; does not change status of peripheral blood. Contra-indications for the use are not known.</p> <p>HISTOCHROM are covered by several patents belonging to G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far-Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Ministry of Health of the Russian Federation registered the both forms of HISTOCHROM as medicine. These preparations are produced by pharmaceutical plant and available in pharmacy.</p>
--	--	--	--

				<p>Биологически активные добавки на основе бурых, красных водорослей и морских трав «ФУКОЛАМ» «Фуколам экстра» – биологически активная добавка к пище Состав: фукоидан -полисахарид из морских водорослей. Рекомендована в качестве биологически активной добавки к пище – источника полисахаридов (фукоидана) и растворимых пищевых волокон (альгинатов). Способ применения: взрослым по 1 капсуле один раз в день во время еды в течение 1 месяца. При необходимости прием повторить. 1 капсула содержит 100 мг фукоидана. Противопоказания: Индивидуальная непереносимость компонентов продукта. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. Форма выпуска: капсулы массой содержания 0.1 г, № 30; № 60. Не является лекарством Исследование биологической активности фукоидана из <i>Fucus evanescens</i>, составляющего основу БАД серии «Фуколам», показало, что этот полисахарид не токсичен в широком диапазоне доз (от 0,5 до 1 г/кг) как при парентеральном введении, так и при применении per os. В реакциях гуморального и клеточного иммунного ответа фукоидан и БАД серии «Фуколам» оказывают разнообразные физиологические эффекты, зависящие от дозы препарата и состояния клеток: Стимулируют функциональную активность нейтрофилов и нормальных киллеров Проявляют свойства модуляторов продукции цитокинов (снижают исходно низкую и усиливают исходно высокую продукцию цитокинов) Стимулируют фагоцитоз и кислородозависимые механизмы бактерицидности макрофагов Обладают антикоагулянтной активностью <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> По результатам многолетних клинических наблюдений были разработаны «Методические рекомендации для врачей "Применение полисахаридов из бурых водорослей в комплексе с базисной терапией у пациентов с облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей»</p> <p>FUCOLAM is experimentally justified composition of two individual compounds: fucoidan and sodium alginate. Fucoidan promotes reduction of cholesterol level and normalizes blood sugar; stimulates development of important immune cells: B-lymphocytes and macrophages destroying potentially dangerous bacteria and viruses. Sodium alginate has enterosorbent properties and removes salts of heavy metals, radioactive substances, products of disintegration of alcohol, drugs, and other toxic substances from the human organism. FUCOLAM is produced from brown algae at the experimental plant of the Institute under the supervision of the authors. Highly purified preparations of fucoidan and sodium alginate from the Far-Eastern brown algae can also be offered as commercial biochemicals and a basis to create new food supplements.</p> <p>APPLICATION FUCOLAM has strong antiviral effect; protects the digestive tract walls against damage by various agents (including bacteria); activates immune system as well as lowers blood</p>
--	--	--	--	--

				<p>cholesterol and blood sugar. The preparation does not induce allergy and can be recommended as enterosorbent. FUCOLAM may be used as a base for medicine and cosmetic ointments and gels.</p> <p>«Каррагинан ДВ» «Каррагинан ДВ» – биологически активная добавка к пище Состав: каррагинан из морских водорослей. Область применения: в качестве биологически активной добавки к пище, дополнительного источника растворимых пищевых волокон. Дозировка и рекомендации по применению: взрослым, по 1 капсуле в день, во время приема пищи. Продолжительность приема 1 месяц. Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов БАД, беременность и кормление грудью. Перед применением проконсультироваться с врачом. Форма выпуска и упаковка: твердые желатиновые капсулы по 0,260 г, по 10 капсул в банке из полимерных материалов. Условия хранения: хранить в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 С.</p> <p>«Зостерин» Уникальный низкометоксилированный пектин, выделенный из морских трав семейства Zosteraceae. В отличие от известных пектинов, в состав боковых углеводных цепей зостерина входит моносахарид апиоза, обуславливающий его относительную устойчивость к действию внеклеточных ферментов.</p> <p>Важная особенность зостерина — высокие адсорбционные свойства по отношению к тяжелым металлам и другим токсикантам. Зостерин облегчает удаление радионуклидов, в том числе изотопов цезия, из организма. Его свойства как энтеросорбента открывают возможности использования препарата для профилактики и лечения не только отравлений тяжелыми металлами или радионуклидами, но и эндогенных токсикозов, например, инфекций пищеварительной системы, ожогов, лучевой болезни. Зостерин имеет противоязвенное действие, нормализует пищеварительную систему, обладает антисклеротическим эффектом, понижает уровень холестерина в крови и продлевает жизнь здоровых экспериментальных животных, являясь потенциальным геропротектором.</p> <p>Biologically active food supplement “CARRAGEENAN-DV” is sulfated polysaccharide from red algae and completely corresponds to the requirements for food supplements and remedies for oral administration. It is recommended as an alternate source of food fibers playing an important role in homeostasis. CARRAGEENAN-DV enhances nonspecific resistance to endotoxin of Gram-negative bacteria, has properties of prebiotic, and effectively stimulates the growth of healthy intestinal microflora (Patent N 2351351).</p> <p>APPLICATION As a result of the clinical trials on the basic of two medical centers, Carrageenan-DV is recommended as a supplementary remedy for therapy of various forms of bacterial infections and food intoxication. Carrageenan-DV is also recommended for prophylaxis and complex treatment of patients with disorders of cardiovascular system; for normalization of lipid level,</p>
--	--	--	--	---

				<p>digestive tract function, physical and cognitive ability; for correction of blood clotting and immunity for diabetes of type 2.</p> <p>«Белковые гидролизаты для лечебного и детского питания» Содержат незаменимые аминокислоты, макро- и микроэлементы, витамины и другие биологически активные вещества. «Гидролизат краба пищевой» «Гидролизат кальмара пищевой» «Гидролизат молок лососевых рыб пищевой» «Гидролизат мидии пищевой».</p> <p>Диагностикумы для медицины: Иммуноферментная тест-система для диагностики раковых заболеваний Для диагностики используются высокоспецифичные поликлональные антитела к трофобласт-специфическому β-гликопротеину (ТСГ).</p> <p>ТСГ отсутствует в крови здоровых мужчин и небеременных женщин, но появляется в крови при беременности и опухолевых заболеваниях трофобласта.</p> <p>Количественное определение ТСГ проводится с целью раннего выявления беременности, угрозы привычного выкидыша, диагностики злокачественных патологий трофобласта. Метод успешно используется и для оценки эффективности лечения злокачественных патологий трофобласта и прерывания беременности.</p> <p>Разработанный микрометод наиболее приближен к клинической практике, так как позволяет заменить при анализах венозную кровь на капиллярную и сократить время проведения анализа вдвое.</p> <p>Утверждены медико-технические требования на научно-техническую разработку «Набор для количественного определения трофобласт-специфического бета-гликопротеина (ТСГ) в биологических жидкостях человека».</p> <p>Результаты работы внедрены и используются в течение 12 лет в Медобъединении ДВО РАН г. Владивостока.</p> <p>The development of some pathological states (including the appearance of tumors) is accompanied not only by quantitative changes in the level of some diagnostically important markers, but by the change of carbohydrate chains of these vital biomolecules, since the most of serum proteins are glycosylated.</p> <p>So, fundamentally new approaches to the differential diagnostics based on the identification of glycoprotein glycoforms using carbohydrate-binding proteins (lectins) were created. Enzyme-Linked Lectin Assay (ELLA) methods on the basis of lectins isolated from marine invertebrates were developed at PIBOC. ELLA was shown to be more sensitive than common ELISA, as makes it possible to detect pathological processes at the early stages.</p> <p>APPLICATION</p> <p>The test-system can detect glycosylation abnormalities of certain tumor markers (CEA, TBG),</p>
--	--	--	--	---

			<p>and acute phase proteins (CRP). Such identification of different glycoforms allows a differential diagnostics, which is impossible when the markers are detected as the antigens only.</p> <p>Иммуноферментная тест-система для диагностики псевдотуберкулеза Доля псевдотуберкулеза (или, согласно современному Перечню международной классификации болезней, экстраинтестинального иерсиниоза) в инфекционной патологии населения нашей страны, в том числе Дальневосточного региона, в последние годы заметно увеличилась. Многообразие клинических форм и наличие в тот же эпидемический сезон некоторых природно-очаговых инфекций, для которых свойственна сходная с псевдотуберкулезом клиническая картина, затрудняет его клиническую диагностику.</p> <p>Иммуноферментный анализ с использованием иерсинина в качестве диагностического антигена позволяет определять в сыворотках больных антитела ко всем серовариантам <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>, что особенно важно для ДВ региона, где циркулируют возбудители нескольких сероваров.</p> <p>Преимуществом разработанной тест-системы является также возможность диагностики заболевания на ранних стадиях развития инфекционного процесса (7—10 дней от начала проявления клинических признаков).</p> <p>Метод ИФА на основе иерсинина достаточно прост и не требует применения дорогостоящих реактивов и сложного оборудования. Он может быть использован в медицине, а также в научных исследованиях в области антибактериального иммунитета.</p> <p>Получены документы, позволяющие использовать разработанную тест-систему в медицинской практике на территории Приморского края.</p> <p>Утверждены «Временные методические указания» в Центре Госсанэпиднадзора в Приморском крае (протокол № 2 от 17.06.98 г.)</p> <p>The bacteria of <i>Yersinia</i> species belong to the group of the microorganisms, which cause intestinal infections in human beings and animals. According to the data of WHO (World Health Organization) these diseases are revealed everywhere in the world and especially more frequently in the economically developed countries, where there is a wide network of the centralized foodstuffs supply.</p> <p>The urgency of yersiniosis under the contemporary conditions is connected with the occurrence of immunopathologies (yersiniosis second-hearth forms: arthritis, myocarditis, neuralgia, collagenosis) in patients as a result of <i>Yersinia</i> infection. The etiology of such immunopathologies is not accomplished in practice because specific diagnostic methods are absent. A problem of the early and reliable identification of pseudotuberculosis and yersiniosis is most urgent for the child population, and also for the people in the places of the dense population center, for example in the army.</p> <p>We have developed ELISA test-system for differential diagnostics of pseudotuberculosis</p>
--	--	--	--

				<p>(caused by <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>) and intestinal yersiniosis (caused by <i>Yersinia enterocolitica</i>) from other intestinal infections by detection of specific antibodies to outer membrane proteins of all serovariants of <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> and <i>Yersinia enterocolitica</i> in sera of patients with acute intestinal or secondary forms of yersiniosis (detection efficiency is 95-98%).</p> <p>Препараты для сельского хозяйства Получен из экологически чистых сырьевых источников Приморского края. Испытан во Всероссийском НИИ сои (г. Благовещенск) и ДальНИИСХ (г. Хабаровск).</p> <p>Не является удобрением, но активно стимулирует ростовые и продукционные процессы овощных, зернобобовых, плодовых и цветочных культур.</p> <p>При обработке почвы (поливе) значительно снижает содержание нитратов, пестицидов, гербицидов и солей тяжелых металлов в плодах овощных растений, что позволяет получать экологически чистую продукцию.</p> <p>Применение ДВ-47—4 на почвах с пониженным содержанием питательных веществ (песчаных, супесчаных, дерновоподзолистых, глинистых, лесных и др)</p> <p>Повышает облиственность и величину годовых приростов побегов Улучшает укоренение черенков Увеличивает интенсивность цветения и завязываемость плодов Улучшает вкусовые качества плодов и их сохранность в период хранения</p> <p>ДВ-47—4 прекрасно показал себя на цветочных культурах, таких как комнатные растения, балконные цветы, цветы открытого грунта, а также газоны и спортивные площадки с травяным покрытием. Количество цветков розы и лилии увеличивается на 30—100%, значительно улучшается корневая система и цветение наступает на 10—15 дней раньше.</p> <p>РЕКОМЕНДУЕТСЯ внесение ДВ-47—4 осенью под многолетние и озимые культуры. Это способствует значительному повышению зимостойкости зимующих растений и быстрому их развитию весной.</p> <p>DV-47-4 was obtained from ecologically pure sources of the Primorsky Krai regions. It was tested at the Russian Research Institute of Soybean (Blagoveshchensk city) and Far-Eastern Research Agricultural Institute (Khabarovsk city).</p> <p>DV-47-4 is not fertilizer, but effectively stimulates the growth and productional processes of vegetable, fabaceous, fruit, and flower cultures.</p> <p>If soil is treated with DV-47-4, the amount of nitrates, pesticides, herbicides, and heavy metal salts are significantly reduced in the vegetables yielded.</p> <p>The application of DV -47- 4 on soils with low nutrient content (sandy, loamy, peaty, podsolic,</p>
--	--	--	--	---

				<p>clayey, forest, and other soils) results in:</p> <ul style="list-style-type: none">- increasing a number of leaves and size of annual increments of shoots;- improving rootage of cuttings;- increasing blossom intensity and accelerating ovary genesis;- improving the taste of fruits and their preservation during storage. <p>DV-47- 4 is well proven on floral cultures, such as houseplants, balcony flowers, flowers in open ground, as well as lawns and playgrounds covered with grass.</p> <p>DV-47-4 increases the number of flowers of roses and lilies by 30-100 percent, significantly improves root system; blossoming period begins 10-15 days earlier.</p> <p>In autumn DV-47-4 is recommended to be applied for perennial and winter cultures. It contributes significantly to the resistance of overwintering plants and their rapid development in spring.</p>
--	--	--	--	--