

ЦЕЛЬ

Должность ведущего специалиста или руководителя подразделения академического научно-исследовательского института или подразделения научных исследований и разработок компании, работающих в области создания, изучения, производства биологически активных веществ и продукции на их основе (фармацевтика, косметика, пищевые продукты и др.).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Более 30 лет экспериментальной работы в области фундаментальных и прикладных медико-биологических исследований биологически активных веществ (токсикология, фармакология, косметика, пищевые продукты).

Большой опыт подготовки отчетной научно-технической документации, опубликования научных статей, презентации результатов исследований и разработок на научных и отраслевых конференциях.

Опыт разработки новой продукции и концепций новых торговых марок на основе исследований механизмов действия биологически активных веществ и использования систем их доставки.

Более 130 трудов по специальной и открытой тематике, в том числе 6 патентов.

ОБРАЗОВАНИЕ

1975-1981 - 2-ой Московский государственный медицинский институт им. Н.И. Пирогова, г. Москва, медико-биологический факультет, отделение биофизики. Высшее образование, специальность - врач-биофизик.

1989-1990 - Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, кафедра токсикологии, радиологии и медицинской защиты. Соискатель ученой степени кандидата медицинских наук, специальность – токсикология.

2003-2006 - Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва, лаборатория «Исследований биомеханических систем». Докторантура, специальность - биомеханика.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

Кандидат медицинских наук, 1990 г.

УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

Старший научный сотрудник (доцент по специальности токсикология), 1993 г.

ОПЫТ РАБОТЫ

2009-настоящее время - ЗАО «Фармацевтическая компания ЭКОМИР», г. Москва, Россия. Главный научный сотрудник.

Должностные обязанности: научное обоснование концепций новой продукции; заказ, сопровождение и приемка работ по договорам на НИР и клинические исследования в сторонних организациях; переговоры с зарубежными партнерами; подготовка патентов, научных публикаций, технологической документации и документации для сертификации.

Специализация: фармацевтические и биотехнологические препараты.

2008-2009 - ООО «ЛЕОВИТ нутрио», г. Москва, Россия. Главный научный сотрудник.

Должностные обязанности: научные консультации отдела разработки новых продуктов питания для вредных условий труда; презентация компании и ее продукции на конференциях и совещаниях по охране труда и медицине труда; подготовка научных публикаций и практических руководств по продукции; поддержание научных связей с профильными научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями.

Специализация: продукты для диетического (лечебного и профилактического) питания при вредных условиях труда.

Основные достижения: структуризация менеджмента создания и продвижения продуктов для диетического (лечебного и профилактического) питания при вредных условиях труда с учетом существующих научных разработок и действующего законодательства в области охраны труда.

2004-2008 - ЗАО «Лаборатория НИЗАР А», г. Москва, Россия. Заместитель директора по науке.

Должностные обязанности: руководство разработкой новой продукции; научное обоснование концепций косметических средств для отдела маркетинга; заказ, сопровождение и приемка работ по договорам на НИР в сторонних организациях; переговоры с зарубежными партнерами; презентация компании и ее продукции на отраслевых конференциях; подготовка патентов, научных публикаций, технологической документации и документации для сертификации.

Специализация: системы трансэпидермальной доставки биологически активных веществ, использование многоуровневых дисперсных систем в косметике и фармацевтике.

Основные достижения: создана линия новых эмульсионных продуктов для косметики «НИЗАЦЕЛЛ®» (обратные микро и наноэмульсии типа «вода в силиконе»); обоснованы и реализованы в патентах и производстве косметических средств концепции: биологической адекватности многоуровневых дисперсных систем, применения в косметике модуляторов газообмена, системности действия косметических средств, состава косметических средств для тех, кто курит; разработаны микроэмульсии для фармацевтических целей по заказам ОАО «НИЖФАРМ» и «Ассоциации парэнтерального и энтерального питания»

2003-2006 - Институт машиноведения РАН, г. Москва. Лаборатория «Исследований биомеханических систем». Старший научный сотрудник.

Должностные обязанности: Проведение лабораторных научных исследований; подготовка отчетной научно-технической документации и научных публикаций; выступление с докладами по результатам исследований на научных конференциях.

Специализация: биомеханика клетки, биомеханика сердечно-сосудистой системы.

1987-1988 - Научный центр МО СССР в зоне ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, г. Чернобыль. Научный сотрудник.

Должностные обязанности: Проведение полевых исследований; подготовка отчетной научно-технической документации.

Специализация: радиология.

1981-2003 – ЦНИИИ МО РФ, г. Шиханы, Россия. Руководитель научного подразделения.

Должностные обязанности: Планирование, подготовка и проведение лабораторных и полевых научных исследований и испытаний; подготовка и оформление отчетной научно-технической документации и научных публикаций; выступление с докладами по результатам исследований на отраслевых и научных конференциях.

Специализация: токсикология, молекулярные механизмы действия биологически активных веществ, прогноз чувствительности к биологически активным веществам.

1977-1981 - Институт проблем передачи информации РАН, г. Москва. Лаборатория «Передачи информации на клеточном и молекулярном уровне». Дипломная работа.

Специализация: клеточные локомоция и биомеханика.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Основные экспериментальные навыки

Проведение исследований биологической активности веществ *in vivo* и *in vitro*, определение эффектометрических (токсикометрических) параметров веществ.

Выделение биологического материала (гомогенизация, препаративное центрифугирование), определение биохимических и биофизических параметров выделенных образцов (спектральными, хроматографическими, радиоизотопным и др. методами)

Получение и исследование эмульсий разных типов и других дисперсных систем, содержащих биологически активные вещества.

Разные виды световой микроскопии в сочетании с микроманипуляциями с одиночными живыми клетками.

ЭВМ

Уверенное владение основными офисными и графическими пакетами: MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Outlook, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, а так же пакетами обработки и представления данных: STATISTICA, MATLAB, ACDLABS и другими.

Повседневное использование электронных источников информации Internet: поисковые системы, специализированные базы данных, репозитории статей, сайты организаций, научных и учебных заведений и т.д.

Иностранный язык

Английский, уровень intermediate

ГРАЖДАНСТВО

Российская Федерация

РЕКОМЕНДАЦИИ

Фамилия И.О.	Организация	Должность	Контактная информация
Смолянинов В.В.	ИМАШ РАН	Зав. лабораторией	
Маевский Е.И.	ИТЭБ РАН	Зам. директора	
Рембовский В.Р.	ФГУП НИИГПЭЧ	Директор	По запросу
Бузаев И.В.	ООО «ЛЕОВИТ нутрио»	Коммерческий директор	

Последние публикации:

Статьи:

Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Геращенко В.М. Токсикометрические основы определения границ зон защитных мероприятий при аварийных ситуациях в районах расположения объектов по уничтожению химического оружия// Российский химический журнал (Журнал Российского химического общества им. Д.И.Менделеева), 2010.-Т.54.-№4.-С.85-88.

Меж- и внутривидовые различия в сроках гибели при отравлении веществами с неодинаковым вкладом интенсификации перекисного окисления липидов в механизм токсического действия/ Алимов Н.И., Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Попович В.И., Геращенко В.М.// Токсикол. вестник, 2007.-№.4.-С.13-23.

Меж- и внутривидовое варьирование интенсивности перекисного окисления липидов, состояния про- и антиоксидантных систем у лабораторных млекопитающих/ Алимов Н.И., Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Попович В.И., Геращенко В.М.// Токсикол. вестник, 2005.-№.5.-С.13-23.

Влияние особенностей перекисного окисления липидов, состояния про- и антиоксидантных систем у лабораторных млекопитающих на их чувствительность к биологически активным веществам/ Алимов Н.И., Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Попович В.И., Геращенко В.М.// Токсикол. вестник, 2005.-№.4.-С.6-12.

Меж- и внутривидовые различия чувствительности биообъектов к веществам с неодинаковым вкладом интенсификации перекисного окисления липидов в механизм токсического действия/ Алимов Н.И., Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Попович В.И., Геращенко В.М.// Токсикол. вестник, 2005.-№.2.-С.14-22.

Рембовский В.Р., Кречетов С.П., Геращенко В.М. Пато-био-хими-ческий механизм токсического действия 2,3,7,8 тетрахлор-дibenzo п диоксина (ТХДД).// Доклады Академии Военных наук. Серия "Прикладные проблемы уничтожения запасов химического оружия и военной экологии".-2000.-№ 6.-С.149-162.

Кречетов С.П. Статистические аспекты выявления изменений параметров биообъектов при воздействии вредных веществ в дозах низкой эффективности.// Доклады Академии Военных наук. Серия "Прикладные проблемы уничтожения запасов химического оружия и военной экологии".-2000.-№ 6.-С.109-116.

Монографии:

Законодательное регулирование лечебно-профилактического питания работников при вредных и особо вредных условиях труда. Методические рекомендации/ Измерова Н.И., Кузьмина Л.П., Пилат Т.Л., Истомин А.В., Кречетов С.П., Мокина М.Н., Коляскина М.М.// М.: НИИ медицины труда РАМН, 2009.-51 с.

Участие в конференциях:

Смолянинов В.В., Кречетов С.П. Связь чувствительности к биологически активным веществам с параметрами биообъектов как основа прогноза индивидуальных и групповых параметров токсичности вредных веществ для человека.// Материалы 6ого Международного научно-практического конгресса "Человек в экстремальных условиях: человеческий фактор и профессиональное здоровье", 13-17 октября 2008.- Москва, 2008, С.263-264.

Смолянинов В.В., Кречетов С.П., Любимова Г.В., Ольшанский В.М. Программно-аппаратный комплекс для биомеханических исследований сердечного пульса человека с возможностью автономной регистрации.// Материалы 6ого Международного научно-практического конгресса "Человек в экстремальных условиях: человеческий фактор и профессиональное здоровье", 13-17 октября 2008.- Москва, 2008, С.36-37.

Krechetov S.P., Rembowski V.R., Gerashenko V.M. Prooxidative shift in toxic action of TCDD. 11th SAC Seminar "New trends in chemical toxicology" 22 – 25 September 2008, Moscow.- Moscow, 2008.- P. 22

Krechetov S.P., Smolyaninov V.V. Experimental estimation of fibroblasts forced deformations invariants. In "Biological motility: achievements and perspectives" (Eds. Z. A. Podlubnaya and S. L. Malyshev).- Pushchino: Foton-Vek, 2008. Volume 2.- P. 226-227.

Krechetov S.P., Oksinojd O.E., Maevskij E.I. Cellular transport mechanisms in action of colloidal delivery systems. In "Biological motility: achievements and perspectives" (Eds. Z. A. Podlubnaya and S. L. Malyshev).- Pushchino: Foton-Vek, 2008. Volume 2.-P. 303-304.

Смолянинов В.В., Кречетов С.П., Ольшанский В.М. Аппаратно-программный комплекс для биомеханического мониторинга сердечного пульса человека.// Материалы 5ого Международного научно-практического конгресса "Человек в экстремальных условиях: здоровье, надежность и реабилитация", 16-20 октября 2006.- Москва, 2006, С.34-37.

Ахсянов У.У., Оксинайд О.Э., Кречетов С.П. Щелокова О.С. Перспективы использования многоуровневых дисперсных систем в качестве средств доставки активных ингредиентов в косметических средствах. XI Международная научно-практическая конференция «Косметические средства и сырьё: безопасность и эффективность» 24-26 октября 2006 г.: Тез. докл.- Москва, 2006, С.48-49.

Krechetov S.P., Smolyaninov V.V. Investigation of fibroblast biomechanics by micropipette aspiration technique. International Symposium "Biological Motility: Basic Research and Practice", May 11-15 2006.- Pushchino, 2006, P.153-154.

Ахсянов У.У., Оксинайд О.Э., Кречетов С.П., Маевский Е.И., Чеботарь И.В., Мухина И.В. Многоуровневые дисперсные системы в косметике. X Международная научно-практическая конференция «Косметические средства и сырьё: безопасность и эффективность» 7-9 ноября 2005 г.: Тез. докл.- Москва, 2005, С.55-56.

Румянцев К.А., Калугин И.Ю., Кречетов С.П., Смолянинов В.В. Параметризация механопульсограмм при диагностике состояния сердечно-сосудистой системы. 9-ая Всероссийская научно-техническая конференция «Состояние и проблемы измерений» 23...25 ноября 2004 г.: Тез. докл.- Москва, 2004.- С.118-119.

Кречетов С.П., Смолянинов В.В. Многоочечный мониторинг функционального состояния сердечно-сосудистой системы. 9-ая Всероссийская научно-техническая конференция «Состояние и проблемы измерений» 23...25 ноября 2004 г.: Тез. докл. Москва, 2004.- С.117.

Ахсянов У.У., Парнев О.М., Оксинайд О.Э., Кречетов С.П., Маевский Е.И., Хижняк Е.П., Хижняк Л.Н. Комплексный подход при создании косметических средств полифункционального действия. IX Международная научно-практическая конференция «Косметические средства и сырьё: безопасность и эффективность» 25-27 октября 2004 г.: Тез. докл.- Москва, 2004.- С.38.

Румянцев К.А., Кречетов С.П., Ракчеева Т.А., Смолянинов В.В., Явелов И.С. Параметрическая вариативность механопульсограмм. III Съезд биофизиков России, 24 –29 июня 2004 г. Воронеж: Тез. докл.- Воронеж, 2004.- С.373-374.

Кречетов С.П., Смолянинов В.В. Механические свойства *A. proteus* при локомоции. III Съезд биофизиков России, 24 –29 июня 2004 г. Воронеж: Тез. докл.- Воронеж, 2004.- С.347-348.

Krechetov S.P., Smolyaninov V.V. Surface structure movement related to locomotion of *A. proteus*. International Symposium "Biological Motility" dedicated to the memory of academician G.M. Frank (1904-1976), May 23-June 1 2004.- Pushchino, 2004.- P.175-176.

Кречетов С.П. Патобиохимические основы интенсификации перекисного окисления липидов высокотоксичными индукторами цитохрома P 450.// Научная конференция "40 лет МБФ РГМУ" 20-21 ноября 2003: Тез. докл.- Москва, 2003.

Патенты и заявки на изобретения:

Заявка на изобретение РФ 2012102815; Дата подачи заявки: 30.01.2012

Заявка на изобретение РФ 2011122374; Дата подачи заявки: 02.06.2011

Патент РФ 2437692 С2 МПК А61N5/10 (2006.01), А61N5/067 (2006.01), А61M16/12 (2006.01), А61K31/02 (2006.01), А61K31/455 (2006.01), А61K31/196 (2006.01), А61K35/14 (2006.01), А61K35/28 (2006.01), А61P35/00 (2006.01), В82В1/00 (2006.01). Способ лечения солидных злокачественных новообразований и их метастазов/ С.Ю. Лешков, Н.С. Вихриева, С.П. Кречетов.- 2010109034/14; Заявл. 12.03.2010; Оpubл. 27.12.2011 Бюл. № 36.

Патент РФ 2381792 С2 МПК А61K31/02 (2006.01), А61K8/04 (2006.01), А61Q19/08 (2006.01). Препарат для мезотерапии/ У.У. Ахсянов, О.Э. Оксинайд, С.П. Кречетов, Е. И. Маевский, Е.К. Фомина; ЗАО «Лаборатория НИЗАР А».- N 2008112524/15; Заявл. 02.04.2008; Оpubл. 20.02.2010, Бюл. N 28.

Патент РФ 2304960 А, МПК А61К 8/97 (2006.01), А61К 8/891 (2006.01), А61К 8/19 (2006.01), А61К 8/44 (2006.01), А61К 8/67 (2006.01). Косметическое средство накожного применения/ У.У. Ахсянов, О.Э. Оксинайд, С.П. Кречетов, О.М. Парнев, Е. И. Маевский; ЗАО «Лаборатория НИЗАР А».- N 2005130520/15; Заявл. 03.10.2005; Оpubл. 27.08.2007, Бюл. N 24.

Патент РФ 2304959 А, МПК А61К 8/97 (2006.01), А61К 8/70 (2006.01), А61К 8/64 (2006.01), А61К 8/24 (2006.01). Косметическое средство, защищающее кожу от повреждений, инициируемых активным и пассивным курением (варианты), и кислородпереносящая множественная наноэмульсия, входящая в его состав (варианты) / У.У. Ахсянов, О.Э. Оксинайд, С.П. Кречетов, О.М. Парнев, Л.А. Махлис; ЗАО «Лаборатория НИЗАР А».- N 2005130518/15; Заявл. 03.10.2005; Оpubл. 27.08.2007, Бюл. N 24.

Патент РФ 2299060 С1, МПК А61К 8/891 (2006.01), А61К 8/04 (2006.01), А61К 8/24 (2006.01), А61Q 19/00 (2006.01). Эмульсия кремнийорганических соединений для косметических и/или дерматологических средств, способ её получения и косметическое средство/ У.У. Ахсянов, О.Э. Оксинайд, С.П. Кречетов, О.М. Парнев, Е. И. Маевский, Е.В. Гришина; ЗАО «Лаборатория НИЗАР А».- N 2005130521/15; Заявл. 03.10.2005; Оpubл. 20.05.2007, Бюл. N 14.

Патент РФ 2296558 С1, МПК А61К 8/891 (2006.01), А61К 8/19 (2006.01), А61Q 19/00 (2006.01). Эмульсия кремнийорганических соединений для косметических и/или дерматологических средств и способ её получения/ У.У. Ахсянов, О.Э. Оксинайд, С.П. Кречетов, О.М. Парнев; ЗАО «Лаборатория НИЗАР А».- N 2005130519/15; Заявл. 03.10.2005; Оpubл. 10.04.2007, Бюл. N 10.