

**Патенты ИХБФМ СО РАН (2004-2013 гг.)**  
**Патентообладатель – ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ СО РАН**

	<b>Название патента</b>	<b>Авторы</b>	<b>Номер патента</b>	<b>Дата публикации – дата начала отсчета действия патента</b>
1	База данных: Частота встречаемости различных видов врождённых тромбофилий и распространённости различных вариантов метаболизма не прямых антикоагулянтов	Новикова Я.В., Морозов В.В., Власов В.В., Шевела А.И.	2012621203	23.11.2012
2	База данных: ДНК пациентов с тромбозомболическими осложнениями сердечно-сосудистых заболеваний и людей здоровой популяции	Новикова Я.В., Морозов В.В., Власов В.В., Шевела А.И.	2012621204	23.11.2012
3	База данных Учета биологических образцов от пациентов с новообразованиями молочной железы	Тамкович С.Н., Милейко В.А., Попов А.В., Власов В.В., Лактионов П.П.	2012621042	05.10.2012
4	Способ дифференциальной диагностики форм острого панкреатита в эксперименте	Анищенко В.В., Трубачева А.В., Морозов В.В., Разумахина М.С., Кан Б.В.	2482793	27.05.2013
5	Способ выявления устойчивых к рифампицину изолятов <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Филипенко М.Л., Дымова М.А., Боярских У.А., Храпов Е.А., Петренко Т.И., Альховик О.И.	2485177	20.06.2013
6	Способ получения фторуглеродного гемосорбента и фторуглеродный гемосорбент (ВНИИТУ-1Ф)	Кнорре Д.Г., Годовикова Т.С., Лихолобов В.А., Даниленко А., Пьянова Л.Г., Седанова А.В., Долгих Т.И.	2477652	20.03.2013
7	Средство для инактивации ДНК-вирусов	Федорова А.А., Гончарова Е.П., Королева Л.С., Сильников В.Н., Власов В.В., Зенкова	2480478	27.04.2013

		М.А.		
8	Способ лечения кисты Бейкера	Шушарин А.Г., Шевела А.И.	2470638	27.12.2012
9	Способ выбора ДНК-зондов для микрочиповой диагностики, биочип и способ типирования гена нейраминидазы и гемагглютинина вируса гриппа А	Костина Е.В., Синяков А.Н., Рябинин В.А., Максакова Г.А.	2470076	20.12.2012
10	Способ лечения злокачественных опухолей у млекопитающих	Коваль О.А., Каледин В.И., Кулигина Е.В., Семенов Д.В., Фомин А.С., Потапенко М.О., Рихтер В.А.	2461566	20.09.2012
11	Способ получения амидофосфитного мономера ахиральной ненуклеотидной вставки для модификации олигонуклеотидов	Пышный Д.В., Купрюшкин М.С.	2460721	10.09.2012
12	Способ получения наноразмерной системы доставки антибиотиков ряда блеомицина в клетки млекопитающих	Зарытова В.Ф., Левина А.С., Репкова М.Н., Шацкая Н.В., Исмагилов З.Р., Шикина Н.В.	2458705	20.08.2012
13	Способ модифицирования углеродного гемосорбента и углеродный гемосорбент с иммобилизованным белком	Лихолобов В.А., Пьянова Л.Г., Седанова А.В., Кнорре Д.Г., Годовикова Т.С.	2452499	10.06.2012
14	Способ определения антигенов бактерий	Афонюшкин В.Н., Филипенко М.Л., Юшков Ю.Г.	2451083	20.05.2012
15	Нанокompозиты диоксида титана для инактивации вирусного генома внутри клеток, способ их получения	Исмагилов З.Р., Шикина Н.В., Пармон В.Н., Зарытова В.Ф., Левина А.С., Репкова М.Н., Беланов Е.Ф., Зиновьев В.В., Мальгин Э.Г., Загребельный С.Н., Байбородин	2444571	10.03.2012

		С.И., Нетесов С.В., Евдокимов А.Н.		
16	Фторированные производные 1,4-нафтохинона, обладающие цитотоксической активностью по отношению к раковым клеткам человека в культуре	Невинский Г.А., Захарова О.Д., Горюнов Л.И., Трошкова Н.М., Штейнгарц В.Д.	2443678	27.02.2012
17	Средство, обладающее антибактериальной активностью	Сильников В.Н., Буракова Е.А., Глотова Т.И., Глотов А.Г., Репин В.Е.	2443705	27.02.2012
18	Способ диагностики эмболоопасности венозных тромбозов нижних конечностей	Шевела А.И., Ненарочнов Сергей Владимирович, Махотин А.А., Новикова Я.В., Севостьянова К.С., Морозов В.В., Частикин Г.А.	2432904	10.11.2011
19	Способ лечения асептического некроза головки бедренной кости	Шушарин А.Г., Шевела А.И., Куликов В.Г., Морозов В.В., Махотин А.А.	2426564	20.08.2011
20	Этидий этилсульфат - флуоресцентный краситель для обнаружения нуклеиновых кислот	Осадчий С.А., Филипенко М.Л., Боярских У.А.	2415842	20.08.2011
21	Композиция для доставки нуклеиновых кислот в клетки млекопитающих	Зенкова М.А., Кабилова Т.О.	2423147	10.07.2011
22	Способ селективного выделения популяции жизнеспособных клеток из биологических жидкостей	Лактионов П.П., Вайнер О.Б., Запорожченко И.А., Пышная И.А., Пышный Д.В., Дмитриенко Е.В., Романов С.И., Власов В.В.	2423698	10.07.2011
23	Способ секреции зеленого флуоресцентного белка (GFP) из растительных клеток	Филипенко М.Л., Храпов Е.А.	2415936	10.04.2011
24	Средство для ингибирования фермента поли(АДФ-рибозо)полимеразы-1 человека	Ходырева С.Н., Лаврик О.И., Захаренко А.Л.	2411948	20.02.2011

25	Способ получения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Лактионов П.П., Черепанова А.В., Скворцова Т.Э., Черноносова В.С., Морозкин Е.С., Прохоренко В.М., Нечаева Е.А., Власов В.В.	2408729	10.01.2011
26	Способ лечения кожных стрий	Шевела А.И., Бабко А.Н., Майбородин И.В., Морозов В.В., Загоруйко Т.Ю.	2407555	27.12.2010
27	Рекомбинантная плазмидная ДНК рBinPLUS-ARS-EPSPS, обеспечивающая экспрессию гена агробактериальной 5-енолпирувил-шिकимат-3-фосфат-синтетазы в трансгенных микроводорослях рода хлорелла	Филипенко М.Л., Храпов Е.А., Тронева А.В.	2407794	27.12.2010
28	Способ выявления орнитобактериоза у сельскохозяйственной птицы	Филипенко М.Л., Хрипко Ю.И., Афонюшкин В.Н., Дударева Е.В.	2407801	27.12.2010
29	Состав для обработки птицеводческих помещений	Афонюшкин В.Н., Филипенко М.Л., Дударева Е.В., Морозов К.В.	2407545	27.12.2010
30	гас-N-[2,3-Ди(тетрадецилокси)проп-1-ил]пиридиний бромид в качестве агента для доставки нуклеиновых кислот в клетки млекопитающих	Власов В.В., Зенкова М.А.	2405772	10.12.2010
31	Средство, обладающее противовирусной активностью	Королева Л.С., Власов В.В., Гончарова Е.П., Зенкова М.А., Ковалев Н.А., Ковпак М.П., Сильников В.Н., Тамкович Н.В.	2402563	27.10.2010
32	Штамм гибридных культивируемых клеток животных <i>Mus. Musculus</i> ,	Матвеев Л.Э., Матвеев А.Л.,	2402605	27.10.2010

	продуцирующий моноклональные антитела, специфичные к пептиду, обладающему апоптотической активностью по отношению к раковым клеткам человека	Семенов Д.В., Фомин А.С., Кулигина Е.В., Матвеева В.А., Тикунова Н.В., Бабкина И.Н., Рихтер В.А.		
33	Противоопухолевое средство тритерпеновой природы, полученное путем модификации глицирретовой кислоты	Саломатина О.В., Салахутдинов Н.Ф., Толстиков Г.А., Логашенко Е.Б.	2401273	10.10.2010
34	Рекомбинантная плазмидная ДНК рFK2, обеспечивающая синтез рекомбинантного пептида, являющегося аналогом фрагмента каппа-казеина человека, способ получения рекомбинантного пептида и рекомбинантный пептид, аналог фрагмента каппа-казеина человека, обладающий апоптотической активностью по отношению к раковым клеткам	Тикунова Н.В., Семенов Д.В., Бабкина И.Н., Коваль О.А., Фомин А.С., Матвеева В.А., Матвеев А.Л., Матвеев Л.Э., Фомин А.С., Рихтер В.А.	2401307	10.10.2010
35	Средство для инактивации вирусов, обладающее одновременной рибонуклеазной, мембранолитической и противовирусной активностями	Королева Л.С., Власов В.В., Гончарова Е.П., Зенкова М.А., Ковалев Н.А., Ковпак М.П., Сильников В.Н., Тамкович Н.В.	2399388	20.09.2010
36	Производные N-замещенного 1,4-диазабицикло-[2.2.2]-октана, проявляющие противовирусную активность в отношении РНК-вирусов	Буракова Е.А., Власов В.В., Гончарова Е.П., Зенкова М.А., Ковалев Н.А., Ковпак М.П., Сильников В.Н., Тамкович Н.В.	2399669	20.09.2010
37	Способ лечения коксартроза	Куликов В.Г., Шушарин А.Г., Махотин А.А., Шевела А.И.	2396961	20.08.2010
38	Ингибитор репродукции вируса иммунодефицита человека	Невинский Г.А., Баранова С.В., Бунева В.Н., Одинцова Е.С.	2396278	10.08.2010
39	Углеводсодержащие катионные амфифилы, обладающие	Маслов М.А., Медведева	2394834	20.07.2010

	способностью доставлять нуклеиновые кислоты в клетки млекопитающих	Д.А., Власов В.В., Зенкова М.А., Морозова Н.Г., Серебренникова Г.А.		
40	Противоопухолевое средство тритерпеновой природы	Саломатина О.В., Салахутдинов Н.Ф., Толстикова Г.А., Логашенко Е.Б., Зенкова М.А., Власов В.В.	2393165	27.06.2010
41	Фрагменты двуцепочечной РНК, обладающие антипролиферативной и интерферон-индуцирующей активностями	Кабилова Т.О., Черноловская Е.Л., Зенкова М.А., Власов В.В.	2391405	10.06.2010
42	Способ определения активности апуриин/апириимидин-эндонуклеазы человека	Кузнецов Н.А., Коваль В.В., Федорова О.С.	2389026	10.05.2010
43	Фторированные производные 1,4-нафтохинона, обладающие цитотоксической активностью по отношению к раковым клеткам человека в культуре	Невинский Г.А., Захарова О.Д., Горюнов Л.И., Трошкова Н.М., Штейнгарц В.Д.	2387635	27.04.2010
44	Способ получения молекулярно-импринтированного полимера	Дмитриенко Е.В., Пышный Д.В., Рогоза А.В., Пышный Д.В.	2385889	10.04.2010
45	Способ детекции Ки-антигена в экстрактах клеток человека	Ильина Е.С., Лаврик О.И., Ходырева С.Н.	2384623	20.03.2010
46	Средство для ингибирования фермента 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы человека	Кузнецов Н.А., Коваль В.В., Воробьев Ю.Н., Жарков Д.О., Сильников В.Н., Федорова О.С.	2380417	27.01.2010
47	Способ получения крупнозерных форм у апомиктичных гибридов кукурузы	Соколов В.А., Тараканова Т.К., Абдырахманова Э.А.	2379882	27.01.2010
48	Рекомбинантная плазмидная ДНК рSC13D6, содержащая ген одноцепочечного антитела против вируса клещевого энцефалита, и штамм бактерий <i>Escherichia coli</i>	Леванов Л.Н., Тикунова Н.В., Матвеев Л.Э., Гончарова Е.П., Юн Т.Э.,	2378378	10.01.2010

	BL21(DE3)/pSC13D6 - продуцент одноцепочечных антител против вируса клещевого энцефалита, обладающих вируснейтрализующими свойствами	Рыжиков А.Б., Матвеева В.А., Рихтер В.А.		
49	Способ определения микроорганизмов рода Salmonella	Филипенко М.Л., Хрипко Ю.И., Афонюшкин В.Н., Боярских У.А., Дударева Е.В.	2360004	27.06.2009
50	Способ выявления генетической предрасположенности кур к вирусным инфекциям	Филипенко М.Л., Хрипко Ю.И., Морозов К.В., Афонюшкин В.Н.	2352640	20.04.2009
51	Способ получения ДНК-чипа	Пышная И.А., Дмитриенко Е.В., Пышный Д.В.	2340677	10.12.2008
52	Способ получения солей 5'-трифосфатов дезоксирибо- и рибоолигонуклеотидов	Абрамова Т.В., Васильева С.В., Серпокрылова И.Ю., Власов В.В., Сильников В.Н.	2326888	20.06.2008
53	Способ определения активности 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы человека	Федорова О.С., Коваль В.В., Кузнецов Н.А.	2321637	10.04.2008
54	Способ лечения злокачественных опухолей у животных	Шкляева О.А., Миронова Н.Л., Зенкова М.А., Власов В.В.	2317825	27.02.2008
55	Пептид, обладающий апоптотической активностью по отношению к раковым клеткам человека	Власов В.В., Рихтер В.А., Семенов Д.В., Некипелая В.В., Кулигина Е.В., Потапенко М.О.	2317304	20.02.2008
56	Способ диагностики изменений миометрия	Махотин А.А., Курганов С.А., Махотина Н.Е., Шевела А.И., Бабко А.Н., Пупышев И.М.	2307590	10.10.2007
57	Олигонуклеотидпептидный конъюгат, обладающий способностью расщеплять фосфодиэфирные связи РНК в	Миронова Н.Л., Пышный Д.В., Штадлер Д.В., Зенкова М.А.,	2305108	27.08.2007

	последовательностях 5'GpN3'	Власов В.В.		
58	Рекомбинантная плазмидная ДНК рВи101-IL18, кодирующая синтез интерлейкина-18 человека в трансгенных растениях	Турчинович А.А., Дейнеко Е.В., Филипенко М.Л., Шумный В.К., Храпов Е.А., Сенников С.В.	2302460	10.07.2007
59	Способ диагностики состояния полых органов	Махотин А.А., Курганов С.А., Бабко А.Н., Шевела А.И., Рябиков А.Н., Ненарочнов С.В.	2290067	27.12.2006
60	Способ выявления анализируемой последовательности ДНК	Пышный Д.В., Иванова Е.М., Пышная И.А., Зарытова В.Ф.	2259402	27.08.2005
61	Способ определения однонуклеотидных замен в известных последовательностях нуклеиновых кислот	Пышный Д.В., Иванова Е.М., Пышная И.А., Дымшиц Г.М., Зарытова В.Ф.	2247781	10.03.2005
62	Способ генетического типирования штаммов микобактерий туберкулезного комплекса	Филипенко М.Л., Норкина О.В., Краснов В.А., Киншт В.Н.	2237090	27.09.2004
63	Способ получения ДНК-чипов	Зарытова В.Ф., Левина А.С., Михалева Е.А.	2236467	20.09.2004