

### This is to certify that

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Belgorod State University"

Churnosov M.I., Ponomarenko I.V., Elykova A.V., Abramova M.Yu., Reshetnikov E.A.,

Sirotina S.S., Rudykh N.A., Polyakova I.S., Novikova O.N.

has been awarded the

### GOLD MEDAL

for the invention

Methods for predicting the risk of developing common human diseases based on molecular genetic data



on the occasion of 2022 Kaohsiung International Invention & Design EXPO 1-3 December, 2022

Kaohsiung, Taiwan

Manli Hsieh
President of WIIPA

Neven Marković
President of the International Jury

World Invention Intellectual Property Associations

### Патенты на изобретения РФ

## Белгородский государственный национальный исследовательский университет Региональный центр интеллектуальной собственности

П	оиск	역 ■Главна	я Информация	<ul><li>Депозитарий ноу-хау</li></ul>	<ul> <li>Базы данны</li> </ul>	ıх <b>–</b> Ресурсы						
По	эиск по базам	данных								Базы данні		
На	аименование:			_								
	ата регистрации охран	HOLO BON/WORLS										
	та регистрации охрап вза данных:	пого докумстта.										
D0	гов данных.		Включая подраз									
No	охранного документа		— вів почал подраз	эдслы								
Автор(ы):			Пономаренко И									
Правообладатель: № заявки: Подразделение БелГУ: Сортировать			(BCE)	(ece)								
			(BCB)									
			По дате регистрации охранного документа 🗸									
q	Фильтр Сбросить											
_												
Nº Π/	Р. Дата регистрации охранного документа	№ охранного документа		Наименование		Авторы	Правообладатель	№ заявки	Дата приоритета	База данны:		
1	03.10.2023	2804693	Способ прогнозиров коленного сустава с	вания риска развития осте с учетом генетических мар	еоартроза Н керов И	ювакова О.Н., Новаков В.Б., Пономаренко І.В., Чурносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2023104120	22.02.2023	(N)		
2	29.05.2023	2796897	Способ прогнозиров коленного сустава у генетического тести	вания риска развития осте / женщин на основе молек ирования	A/EGNHO-	ювакова О.Н., Новаков В.Б., Пономаренко І.В., Чурносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2023106402	17.03.2023	(N)		
3	11.05.2023	2795720	Способ прогнозиров подтипа рака молоч	вания риска развития люм ной железы	инального Ч <u>э</u>	урносов М.И., Павлова Н.В., Елыкова к.В., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2023102771	07.02.2023	(N)		
4	11.05.2023	2795726	Способ прогнозиров железы у женщин бе	вания риска развития рака ез ожирения	а молочной Ч <u>у</u>	урносов М.И., Павлова Н.В., Елыкова в.В., Пономаренко И.В., Чурносова М.М.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2023102767	07.02.2023	(N)		
5	05.05.2023	2795660	Способ прогнозиров учетом генетических	вания риска развития през х маркеров		брамова М.Ю., Пономаренко И.В., јурносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022122189	16.08.2022	(N)		
6	28.02.2023	2790757	Способ прогнозиров открытоугольной гла	вания риска развития перг аукомы без синдрома эксс	вичной Ч фолиации Р	урносов М.И. Елисеева Н.В. Елыкова А.В. удых Н.А. Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022119145	21.06.2022	(N)		
							DEACY/ DO February					
7	20.12.2022	2786314	болезни у женщин п	вания риска развития язве по генетическим данным	A.	урносов М.И., Миняйло О.Н., Елыкова .В. , Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022104105	17.02.2022	(N)		
8	29.11.2022	2784769	открытоугольной гла	вания риска развития пері аукомы по данным о поли илоксидазоподобного фер	морфных	.В. Елыкова , М.И. Чурносов, И.В. Іономаренко, Н.В. Елисеева, Н.А. Рудых	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021138146	22.12.2021	(И)		
9	28.10.2022	2782496	позитивной язвенно	вания риска развития Н. р ой болезни двенадцатипер цанных о полиморфизме го	остной кишки 🖓	урносов М.И., Миняйло О.Н. , Елыкова .В., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022104029	16.02.2022	(N)		
10	25.10.2022	2782304	болезни двенадцати	вания риска развития язве иперстной кишки на основ ического тестирования	۱۳)	урносов М.И., Миняйло О.Н., Елыкова .В., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022103520	11.02.2022	(N)		
11	26.09.2022	2780525	Способ прогнозиров позитивной язвенно	вания риска развития Н.ру й болезни желудка		урносов М.И., Миняйло О.Н. , Елыкова .В. , Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022102898	07.02.2022	(N)		
12	26.09.2022	2780505	Способ прогнозиров болезни желудка на	вания риска развития язве а основе генетического ана	энной Чу ализа О	урносов М.И., Елыкова А.В., Миняйло о.Н. , Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2022102772	04.02.2022	(N)		
13	08.08.2022	2777667	Способ прогнозиров открытоугольной гла	вания риска развития пері аукомы с эксфолиативным	вичной Чу и синдромом А	урносов М.И., Елисеева Н.В., Елыкова .В., Рудых Н.А., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021128899	04.10.2021	(N)		
14	30.06.2022	2775431	Способ прогнозиров открытоугольной гла	вания риска развития перы аукомы у женщин		урносов М.И., Елисеева Н.В., Елыкова .В., Рудых Н.А., Пономаренко И.В	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021130118	15.10.2021	(N)		
15	30.06.2022	2775430		вания риска развития пері аукомы у мужчин по генет	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	урносов М.И., Елисеева Н.В., Елыкова .В., Рудых Н.А., Пономаренко И.В	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021130418	19.10.2021	(N)		
16	26.04.2022	2771137	«Способ прогнозиро открытоугольной гла полиморфизме гена	ования риска развития пер аукомы с использованием a CDKN2B-AS1»	TOURLING T	урносов М.И., Елисеева Н.В., Елыкова .В., Рудых Н.А., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021131305	26.10.2021	(N)		
17	22.04.2022	2770869	Способ прогнозиров задержки роста плод анамнезом	вания риска развития сиң да у женщин с отягощенн	LINA COMOĞUU INA	урносов М.И. , Головченко О.В., Абрамова І.Ю., Пономаренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	2021112175	28.04.2021	(N)		

#### НОУ-ХАУ

# Региональный центр интеллектуальной собственности

П	иск	С Гл	павная і	<ul><li>Информация</li></ul>	<ul><li>Депозитарий</li></ul>	ноу-хау	<b>■</b> Базы данных <b>■</b> Ресурсы						
											Базы данных		
Пс	Поиск по базам данных												
На	именование:												
Дата регистрации охранного		<u> </u>											
документа: База данных:		. Свидетельство о регистрации НОУ-XAV (HX)											
раза данных.		Включая подразделы											
№ охранного документа:													
Автор(ы):		Пономаренко И											
Правообладатель:		(ece)											
№ заявки:													
Подразделение		[see] v											
БелГУ: Сортировать		По дате регистра	По дате регистрации охранного документа 🗸										
_	ильтр Сбросить	Company of the Compan											
	илыр соросить	J											
Nio	Дата	Nº											
N <u>∘</u> π/	регистрации охранного	охранного		Наименова	ание		Авторы	Правообладатель	№ заявки	Дата	База данных		
п	документа	документа							заявки	приоритета	данных		
1	05.05.2023	504	эндоме:	прогнозировани триоза с использ еских данных»	я риска развития юванием		нко И.О., Чурносов М.И., Елыкова А.В., ренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
2	13.02.2023	487	остеоар	прогнозировани отроза коленного генетических ма			за О.Н., Новаков В.Б., Пономаренко рносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
3	13.02.2023	501	рака мо	ц прогнозировани олочной железы : ественности»	я риска развития 3-ей степени		ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
4	13.02.2023	499		ального подтипа	я риска развития рака молочной	чурносо	ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
5	13.02.2023	488	остеоар женщин	прогнозировани отроза коленного н на основе моле ческого тестирова	екулярно-		за О.Н., Новаков В.Б., Пономаренко рносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
6	13.02.2023	489		отроза коленного	я риска развития о сустава у		за О.Н., Новаков В.Б., Пономаренко рносов М.И.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
7	13.02.2023	498		олочной железы у	я риска развития у женщин без	чурносо	ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В., Чурносова М.М.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
8	13.02.2023	497	рака мо	, прогнозировани олочной железы у енного семейного		Чурносо Пономар	ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В., Чурносова М.М.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
9	13.02.2023	496	рака мо	олочной железы	антных мутаций		ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		
10	13.02.2023	500	тройног	, прогнозировани го негативного по ой железы»	я риска развития одтипа рака	турпосо	ов М.И., Павлова Н.В., Елыкова А.В., ренко И.В.	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»			(HX)		