

ДАЙДЖЕСТ
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ, ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ
РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ.
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, НИУ «БелГУ»»

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию первый выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых, изобретателей российских регионов. Белгородская область, НИУ «БелГУ»», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. В наших публикациях мы будем знакомить вас с учеными-изобретателями Белгородской области, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.



Фото представлено
Чурносовым М.И.

Чурносов Михаил Иванович

Доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой медико-биологических дисциплин медицинского института НИУ «БелГУ»

Чурносов М.И. неоднократно признавался лучшим ученым НИУ БелГУ, отмечен руководством университета Благодарностями и Почетными грамотами НИУ «БелГУ».

За высокие показатели в педагогической и научной деятельности, в воспитании и подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации, за значительный вклад в развитие сферы высшего образования Белгородской области и Российской Федерации отмечен наградами различного уровня:

Почетной грамотой управления образования и науки администрации Белгородской области,

Благодарностью департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области,

Почетной грамотой Белгородской областной Думы,

Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

В 2010 году присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В 2018 году – почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

В 2018 году – лауреат премии Губернатора Белгородской области им В.Г. Шухова в номинации «Инновационная медицина» (1-е место)

2019 году – лауреат премии НИУ БелГУ имени А.В.Погорелова в номинации «Наука» .

Чурносов М.И. в 1993 г окончил Курский государственный медицинский институт по специальности «лечебное дело», присвоена квалификация «врач». В 1994 после обучения в аспирантуре Курского государственного медицинского института по специальности «генетика» досрочно защитил кандидатскую диссертацию «Популяционно-демографическая структура и распространенность врожденных пороков развития, сказывающихся на жизнеспособности детей, среди населения Курской области». Ученая степень доктора медицинских наук по специальности «генетика» присуждена в 1997 г по результатам защиты в диссертационном совете Медико-генетического научного центра РАМН диссертации на тему «Генетико-демографическая структура и распространенность мультифакториальных признаков в популяции Курской области». С 1994 по 1998 гг работал на кафедре биологии, медицинской генетики и экологии Курского государственного медицинского института ассистентом, старшим преподавателем, доцентом.

С 1998 г по настоящее время — зав. каф. медико-биологических дисциплин медицинского института НИУ «БелГУ». В 2000 г присвоено ученое звание профессора по кафедре биологии, медицинской генетики и экологии.

Научные исследования Чурносова М.И. направлены на изучение молекулярно-генетических основ часто встречающихся заболеваний человека. Научная школа в области генетики человека и медицинской генетики, созданная под руководством Чурносова М.И. на кафедре медико-биологических дисциплин НИУ БелГУ за 20 лет ее работы, признана на государственном уровне: в 2020 г. данные исследования поддержаны грантом Президента Российской Федерации для ведущих научных школ РФ "Изучение молекулярно-генетических основ часто встречающихся заболеваний человека" (проект НШ-2609.2020.7). Под руководством Чурносова М.И. за последние годы выполнено более 10 различных научных проектов в рамках федеральных целевых программ, грантов РГНФ, РФФИ, фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, государственных заданий МИНОБРНАУКИ по изучению генетического разнообразия населения Центральной России, разработке молекулярно-генетических основ мультифакториальной патологии человека.

Чурносков М.И. активно внедряет современные научные достижения в области генетического тестирования в практическую медицину Белгородской области. С 2002 года впервые в Белгородской области на базе кафедры, возглавляемой Михаилом Ивановичем, начала проводиться молекулярно-генетическая диагностика перинатальных инфекций, наследственных тромбофилий, наследственных форм рака молочной железы и яичников.

Чурносков М.И. является председателем диссертационного совета при НИУ «БелГУ» по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 03.02.07 – генетика (медицинские и биологические науки) и 14.01.06 – психиатрия (медицинские науки), экспертом Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований, федеральным экспертом в научно-технической сфере, главным редактором рецензируемого научного журнала «Научные результаты биомедицинских исследований» (входит в перечень ВАК РФ и индексируется базой Scopus), членом редколлегии рецензируемых научных журналов «International journal of medical biology» (Англия), «Институт Стоматологии» (Санкт-Петербург).

Чурносков М.И. имеет более 600 научных и учебно-методических работ, в том числе 129 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, индексируемых в международных аналитических базах данных (Web of Science, Scopus); 29 методических пособий, из них 9 с грифом УМО по высшему медицинскому и фармацевтическому образованию, 13 монографий. Отмечен дипломом и медалью на Международном салоне изобретений «Конкурс Лепин» (г. Париж, Франция, 2013 г.). Чурносков М.И. подготовил четырех докторов наук и 38 кандидатов наук.

Получил 94 патента РФ на изобретения в области молекулярно-генетической диагностики индивидуумов русской национальности, являющихся жителями Центрального Черноземья.

Патент № 2433403 «Способ прогнозирования развития артериальной гипертонии у беременных»

Изобретение относится к области медицины, а именно к молекулярной генетике. Способ прогнозирования развития артериальной гипертонии у беременных заключается в том, что осуществляют выделение ДНК из периферической венозной крови, проведение полимеразной цепной реакции, выявление данных о наличии полиморфизма гена α -аддуцина 1. При выявлении носительства генотипа 460WW гена α -аддуцина 1 ADD1 G460W делают вывод о риске развития гипертонии у беременных. Использование заявленного способа позволяет повысить эффективность прогнозирования развития артериальной гипертонии у беременных.

Патент № 2653450 «Способ прогнозирования риска развития ишемического инсульта с учетом генетических факторов»

Способ прогнозирования риска развития ишемического инсульта с учетом генетических факторов относится к биохимии. Изобретение может быть использовано для выявления риска развития инсульта у индивидуумов русской национальности, являющихся жителями Центрального Черноземья. Способ включает выделение ДНК из периферической венозной крови, анализ генетических полиморфизмов rs3025058 MMP-3 и rs11568818 MMP-7. Сочетание генотипа 6A/6A rs3025058 MMP-3 с генотипом AA rs11568818 MMP-7 является фактором риска развития ишемического инсульта (OR=1,67).

Патент № 2753270 «Способ прогнозирования риска развития первичной открытоугольной глаукомы у женщин по генетическим данным»

Изобретение относится к области медицины и предназначено для прогнозирования риска развития первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) у неродственных русских пациенток, уроженок Центрально-Черноземного региона РФ. Из периферической венозной крови выделяют ДНК. Проводят анализ генетических маркеров матриксных металлопротеиназ. Прогнозируют высокий риск развития ПОУГ у женщин в случае выявления гаплотипа GG по локусам rs2250889 и rs17577 гена MMP9. Изобретение обеспечивает получение критериев оценки риска развития ПОУГ у неродственных женщин русской национальности, уроженок Центрально-Черноземного региона РФ.