

Движущая сила перемен: женщины в сфере инноваций и творчества

По инициативе Всемирной организации интеллектуальной собственности 2018 год посвящен женщинам в сфере инноваций и творчества. Пытливый ум, изобретательность и смелость женщин своим трудом заставляют меняться мир и формируют наше общее будущее. Существенный вклад в развитие изобретательской мысли на благо человечества принадлежит советским, российским женщинам.

Ермольева Зинаида Виссарионовна (1898 – 1974)



Микробиолог, бактериохимик и эпидемиолог, действительный член Академии Медицинских Наук СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии. Получила первые в СССР образцы современных антибиотиков: пенициллина и стрептомицина. Автор 8 изобретений.

Изучила и ввела в медицинскую практику лизоцим — антибактериальный фермент, разрушающий клеточные оболочки бактерий. В современной медицине лизоцим является основной составляющей в ряде лекарственных средств, применяемых для лечения болезней глаз и носоглотки.

Бутаева Фатима Асланбековна (1907 — 1992)



Физик, кандидат технических наук, педагог. Автор открытия явления усиления электромагнитных волн и 6 изобретений. Практическим результатом ее работы стал выпуск первых в СССР люминисцентных ламп.

Лауреат Сталинской премии. Награждена орденом «Знак почета» и медалью «За трудовую доблесть».

Межлумова Анна Ильинична (1914-2007)



Химик, кандидат технических наук.

Награждена золотой медалью "За успехи в народном хозяйстве СССР" и золотой медалью ВДНХ за изобретение высокооктанового бензина. Автор 19 изобретений в области нефти и синтетических масел.

Чёрная Варвара Васильевна (1914 - 1999)



Химик, инженер. Кандидат химических наук, доктор технических наук, профессор. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР. Автор 150 научных работ и 37 изобретений.

Создатель новой отрасли резинового производства — латексной технологии, которая применяется в медицинской промышленности, для защиты людей от радиоактивного излучения, для изготовления шаров-зонды для метеорологов, спасательных жилетов, антикоррозийных покрытий, плёнки и других изделий для потребления в промышленности и в быту.

Бехтерева Наталья Петровна (1924 – 2008)



Нейрофизиолог, доктор медицинских наук, профессор. Академик РАН и РАМН, лауреат Государственной премии СССР. Впервые применила способ долгосрочного вживления электродов в мозг человека в диагностических и лечебных целях.

Автор открытия свойства нейронов подкорковых образований мозга человека реагировать на смысловое содержание воспринимаемой органами чувств информации.

Имеет авторское свидетельство в области медицины на изобретение способа снижения количества осложнений в нейрохирургии и неврологии.

Портнягина Вера Александровна (1928 - 2005)



Химик, доктор химических наук.

Соавтор препаратов Унитиол, Оксатиол, Пиримидант, Алокс, Изамбен, Амизон.

Получила 57 авторских свидетельств и 11 зарубежных патентов на изобретения.

За заслуги в изобретательской деятельности в 1988 году ей было присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель СССР»

Мягкова Марина Александровна (род. 1948)

Биохимик и иммунолог, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией иммунохимии Института физиологически активных веществ Российской Академии наук, автор более 150 научных работ и 27 изобретений.

За изобретение способа ранней диагностики факта потребления наркотических веществ в отсутствие клинических признаков состояния зависимости от наркотиков в 2007 году удостоена высшей награды Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) - золотой медали.

Апратина Кристина Викторовна (род. 1990)



Аспирант кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кандидат химических наук. Автор изобретений кровоостанавливающего препарата и кровоостанавливающего и ранозаживляющего средства.

Один из авторов кровоостанавливающего препарата «Тектум» для экстренной остановки крови за 30 секунд, который может пригодиться спасателям, хирургам, военным врачам, работникам «скорой помощи» для спасения жизни людей.

Сухарева Ксения Валерьевна (род . 1992 г.)



Преподаватель кафедры химии и физики Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, научный сотрудник Института Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН. Автор изобретений способа модификации поверхности эластомера и способа химической модификации эластомеров в растворе хлорсодержащего углеводорода.

Занимается разработкой новой технологии механохимической галоидной модификации каучуков с возможностью применения модифицированных каучуков в деталях пневматических шин.