

ISSN 1814-6023 (Print)
ISSN 2524-2350 (Online)

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ
SCIENTISTS OF BELARUS

ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ СЕМЕНЕНЯ

(К 60-летию со дня рождения)

22 ноября 2020 г. исполняется 60 лет талантливому белорусскому ученому и организатору науки, директору Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», доктору медицинских наук, профессору, лауреату премии НАН Беларуси Игорю Николаевичу Семененя.

И. Н. Семененя родился в 1960 г. в г. Минске. В 1977 г. поступил на педиатрический факультет Минского государственного медицинского института (МГМИ), который окончил в 1983 г. по специальности «педиатрия» и получил квалификацию врача-педиатра. В 1982 г. принимал участие во Всесоюзной олимпиаде по педиатрии в г. Риге, по результатам которой награжден Почетной грамотой ЦК ЛКСМ Латвии за второе место в личном зачете. С 1983 г. И. Н. Семененя – стажер-преподаватель кафедры нормальной физиологии МГМИ, с 1984 г. – ассистент этой кафедры.

После аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 г. И. Н. Семененя перешел на работу в лабораторию иммунологии детского возраста МГМИ младшим научным сотрудником. На протяжении 1986–1990 гг. занимался вопросами организации иммунологической службы в республике, неоднократно выезжал в районы Могилевской, Гомельской и других областей для клинико-иммунологического обследования и коррекции нарушений иммунитета у пострадавших детей; получил статус участника ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. В 1988 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Центральные холинергические механизмы регуляции жирнокислотного состава и содержания холестерина липопротеидов плазмы крови при гипотермии и эмоциональном стрессе». В 1990–1995 гг. работал ассистентом кафедры фармакологии МГМИ.

С момента организации в 1995 г. в НАН Беларуси Отделения медико-биологических наук (далее – Отделение) и по 2003 г. работал ученым секретарем Отделения. Вместе с академиком-секретарем Отделения академиком В. Н. Гуриным (научным руководителем и научным консультантом по кандидатской и докторской диссертациям И. Н. Семенени) внес большой вклад в становление и развитие Отделения. Был избран председателем профкома аппарата НАН Беларуси.

В 1999 г. И. Н. Семененя удостоен премии НАН Беларуси за цикл трудов «Разработка экспериментальных моделей субфебрилитета и изучение механизмов такого нарушения терморегуляции». В 2000 г. ему присвоено ученое звание доцента. В 2001 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Терморегуляторные процессы при экспериментальном субфебрилитете», а в 2003 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Указом Президента Республики Беларусь от 23 января 2003 г. № 32 И. Н. Семененя назначен главным ученым секретарем Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь; являлся членом Президиума и коллегии ВАК. Указом Президента Республики Беларусь «О работе с руководящими кадрами в системе государственных органов и иных государственных организаций» от 26 июля 2005 г. № 354 И. Н. Семененя включен в кадровый резерв Главы государства на замещение должности первого заместителя Председателя ВАК. За время работы в ВАК в 2003–2006 гг.



И. Н. Семененя принял активное участие в совершенствовании работы по реализации государственной политики в области аттестации научных кадров высшей квалификации, обеспечении эффективной подготовки кандидатов и докторов наук.

После ухода из ВАК в 2006 г. И. Н. Семененя работал деканом факультета повышения квалификации руководящих работников и специалистов частного учреждения образования «БИП – Институт правоведения». При его активном участии организованы новые курсы повышения квалификации, в частности, работников риэлтерских организаций, введены новые специальности переподготовки, получило развитие дистанционное образование на факультете.

В 2007 г. И. Н. Семененя возглавил отдел науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Руководя отделом, он сосредоточил внимание на организации разработки приоритетных направлений развития медицинской науки, обеспечении межведомственной и междисциплинарной интеграции научных исследований, повышении эффективности внедрения результатов научных исследований и разработок в практическое здравоохранение, организации работы Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения, обеспечении эффективной подготовки научных кадров высшей квалификации и др. В то время И. Н. Семененя являлся членом Комиссии по обеспечению охраны прав и противодействию нарушениям в сфере интеллектуальной собственности при Совете Министров Республики Беларусь, членом рабочей группы Государственной комиссии по вопросам медико-биологического обеспечения государственной безопасности при Совете Безопасности Республики Беларусь, главным редактором научно-практического ежегодника «Достижения медицинской науки Беларуси», научным консультантом Белорусской энциклопедии и др.

В 2008–2010 гг. И. Н. Семененя заочно обучался в Институте государственной службы Академии управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «государственное управление национальной экономикой», которую окончил с отличием и благодарностью руководства вуза.

После ухода из Министерства здравоохранения в 2011 г. И. Н. Семененя работал ученым секретарем Республиканского научно-практического центра психического здоровья. В этот период им подготовлены материалы для аккредитации центра как научной организации, сформированы и согласованы с ВАК документы для открытия в центре аспирантуры по специальностям «психиатрия», «наркология» и «медицинская психология».

В 2011 г. И. Н. Семененя перешел на работу в Департамент по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госчернобыль) на должность начальника отдела научного обеспечения и международного сотрудничества; являлся членом Национальной комиссии Беларуси по радиационной защите при Совете Министров Республики Беларусь и др. Добросовестный и эффективный труд И. Н. Семенени в развитии международного сотрудничества в области преодоления последствий аварии на ЧАЭС отмечен благодарственными письмами Министра иностранных дел Республики Беларусь В. В. Макея, представителей Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, зачислением И. Н. Семенени в резерв кадров главного управления многосторонней дипломатии МИД Республики Беларусь и награждением его двумя почетными грамотами Госчернобыля.

После ухода в отставку с государственной службы в декабре 2017 г. И. Н. Семененя в январе 2018 г. назначен директором Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси в г. Гродно (далее – Институт). Работая в этой должности, И. Н. Семененя провел большую организационную работу по созданию в Институте трех отраслевых лабораторий и оснащению их современным научным оборудованием на сумму около 1,5 млн долларов США из средств инновационного фонда Гродненского облисполкома, что позволило значительно расширить научные и прикладные возможности Института.

С целью повышения эффективности научной, научно-технической, инновационно-производственной и научно-образовательной деятельности при активном участии И. Н. Семенени в 2018 г. создан образовательно-научный кластер Гродненщины, включающий Институт, Гродненский государственный медицинский университет и 5 областных учреждений здравоохранения.

И. Н. Семененей проводится систематическая работа по укреплению научно-технологических связей Института с промышленными предприятиями Гродненщины и других регионов республики.

Расширяется география международного сотрудничества, выполняются совместные проекты с Казахстаном, Китайской Народной Республикой, Республикой Польша, налаживается взаимодействие с Узбекистаном, Пакистаном, другими странами.

Под руководством И. Н. Семенени организованы и проведены II Белорусский биохимический конгресс «Современные проблемы биохимии и молекулярной биологии» (2018), 1-я Белорусско-польско-литовская научная конференция «Границы биологических наук. Сигналинг и метаболизм», посвященная 250-летию А. Снядецкого (2018), международная научно-практическая конференция «Актуальные медико-биологические проблемы алкогольной и других химических зависимостей» (2019).

1 ноября 2019 г. на заседании Бюро Президиума НАН Беларуси И. Н. Семененей были доложены ближайшие и отдаленные перспективы развития Института, включающие 9 основных направлений: биохимия, молекулярная генетика и фармакотерапия алкогольной зависимости; поиск и исследование биологически активных веществ природного происхождения для создания новых лекарственных средств и стандартных образцов; создание новых форм лекарственных средств с повышенной биодоступностью; изучение роли химических элементов в процессах жизнедеятельности, оценка содержания незаменимых факторов питания в организме и окружающей среде, разработка технологий предупреждения их недостаточности; разработка новых технологий прогнозирования, предупреждения и коррекции нарушений жизнедеятельности; изучение влияния психических состояний человека на экспрессию генов, регулирующих работу биохимических и физиологических систем организма, развитие болезней; комплексное изучение процессов жизнедеятельности в рамках полного жизненного цикла у поколений животных, обитающих на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника с разным уровнем радиоактивного загрязнения; оценка состояния общественного здоровья по анализу содержания психоактивных веществ и продуктов метаболизма человека в бытовых сточных водах централизованной канализации; развитие производства.

Все изложенные направления получили одобрение на заседании Бюро Президиума НАН Беларуси в связи с их актуальностью. В то же время было предложено сосредоточиться в первую очередь на решении фундаментальных и прикладных проблем алкогольной зависимости, учитывая ее высокую общемировую значимость и колоссальный ущерб, который наносит алкоголизм человечеству.

Активная деятельность И. Н. Семенени на посту директора Института позволила поднять за последние три года среднемесячную зарплату в Институте более чем в 2 раза; решается вопрос укрупнения Института в форме создания в г. Гродно филиала в виде научно-производственной базы.

В настоящее время Игорь Николаевич является председателем совета по защите диссертаций Д 01.30.01 (специальность 03.01.04 биохимия по биологической отрасли науки) при Институте, членом Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения Республики Беларусь, членом комиссии по проведению ведомственной научно-технической экспертизы проектов (работ, мероприятий), представляемых для финансирования с привлечением средств инновационного фонда Гродненского облисполкома, председателем научно-редакционного совета журнала «Охрана труда. Технологии безопасности» и др.

Профессор И. Н. Семененя – известный ученый в области ряда актуальных проблем физиологии и медицины, в том числе автор трудов философско-методологического характера. Основные его работы посвящены проблемам терморегуляции в норме и при патологии, изучению влияния радиационного фактора после аварии на ЧАЭС на иммунную систему организма детей, развитию нового научно-практического направления в медицине – хронохирургии. Ряд работ И. Н. Семенени посвящен вопросам совершенствования управления медицинской наукой, разработке проблем социальной кибернетики, методологическому значению правила исходного состояния в физиологии и медицине, обоснованию новых форм регуляции функций организма, проблемам космической экологии человека, взаимосвязи науки и религии, происхождения и смысла

жизни, разработке теории нейропсихического (психоэнергетического) поля как квантовой основы процессов мышления, роли психики в механизмах здоровья и болезней, вопросам патогенеза и терапии нейроинфекций, изучению новых эффектов и механизмов действия лекарственных средств из групп фибратов, тиазолидиндионов и бигуанидов, влияющих на углеводный и липидный обмен, в отношении подавления алкогольной мотивации через PPAR-рецепторы, активирующие пролиферацию пероксисом в ЦНС, фармакологической коррекции обмена аминокислот в организме при субтотальной ишемии головного мозга, этиопатогенезу вторичных эритроцитозов, феномену спонтанной регрессии злокачественных опухолей, изучению влияния противоопухолевых и противозембриональных антител на опухолевые клетки, выяснению эффектов лекарственных средств растительного происхождения на микроциркуляторное русло, проблеме отрицательного побочного действия лекарств, в том числе их канцерогенной опасности, оценке возможной опасности америция-241 черномбыльского происхождения, истории биологического оружия и др.

И. Н. Семененя имеет большой опыт педагогической деятельности. Работая в МГМИ, он преподавал на четырех кафедрах – нормальной физиологии, патологической физиологии, фармакологии, микробиологии с вирусологией и иммунологией. По совместительству работал профессором кафедры физиологии и биохимии в Белорусском государственном университете физической культуры, профессором кафедры психологии в Институте правоведения. На протяжении ряда лет И. Н. Семененя по совместительству работал заведующим лабораторией прикладной физиологии в Институте физиологии НАН Беларуси и др.

Результаты научной и научно-популярной деятельности И. Н. Семенени изложены более чем в 680 печатных работах, 4 монографиях. Он – соавтор 3 изобретений, под его руководством подготовлены и защищены 3 кандидатские диссертации.

Видный ученый с широкой эрудицией, талантливый организатор науки, прекрасный педагог и обаятельный человек, Игорь Николаевич Семененя снискал глубокое уважение и заслуженный авторитет среди научной и медицинской общественности не только нашей республики, но и за ее пределами. В свои 60 лет он сохраняет поразительную работоспособность, полон творческих идей.

Коллектив Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, ученики и коллеги сердечно поздравляют Игоря Николаевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья на многие годы и больших творческих успехов.