



БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЕНЫХ БЕЛАРУСИ



Владимир
Сергеевич
УЛАШИК

УДК 016:[61(476)(092)+929Улащик]
ББК 91.9:5(4Бей)
В57

Серия основана в 2010 году

С о с т а в и т е л и:
Г. А. Асаенок, О. А. Абметко

ISBN 978-985-08-1517-0

© Институт физиологии
НАН Беларуси, 2013
© Оформление. «Издательский
дом «Беларуская навука», 2013

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. С. УЛАЩИКА

- 1943,**
3 февраля — родился в д. Валицковщина Минского района Минской области БССР
- 1959** — окончил с отличием среднюю школу № 39 г. Минска
- 1959—1965** — студент лечебного факультета Минского государственного медицинского института, работа в научном студенческом кружке кафедры общей химии
- 1965** — награжден золотой медалью за лучшую работу на Всесоюзном конкурсе научных студенческих работ
- 1965—1968** — стажер-исследователь, ассистент кафедры общей химии Минского государственного медицинского института
- 1968** — защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «Ионофоретическая проницаемость кожи и количественные закономерности электрофореза простых ионов через кожу»
- 1968—1977** — младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, руководитель отдела физических методов лечения Белорусского НИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии
- 1970** — награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»

- 1974** — защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему: «Электрофорез лекарственных веществ (экспериментально-клиническое исследование)»
— награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения СССР»
- 1975** — член Совета молодых ученых при ЦК ЛКСМБ
- 1976–2001** — председатель правления Белорусского общества физиотерапевтов и курортологов
- 1977–2005** — заведующий кафедрой физиотерапии (и курортологии) Белорусского института усовершенствования врачей
- 1980** — присвоено ученое звание профессора по кафедре физиотерапии
— награжден нагрудным знаком «Отличник изобретательства и рационализации»
- 1981–1990** — председатель правления Белорусского научного медико-технического общества, член правления Всесоюзного научного медико-технического общества
- 1983–1990** — заместитель министра — начальник IV Главного управления Министерства здравоохранения, министр здравоохранения БССР
- 1984–1987** — депутат Минского городского Совета народных депутатов
- 1986** — присуждена Государственная премия БССР в области науки и техники за комплекс работ по теории и методам ультразвуковой терапии
— избран кандидатом в члены ЦК КПБ
- 1986–1996** — член Комитета по Государственным премиям БССР в области науки и техники
- 1988–1990** — депутат Верховного Совета БССР
— член правления Советского фонда милосердия и здоровья
— Государственным патентным ведомством СССР выдан диплом на открытие «Закономерность изменения собственных акустических колебаний головного мозга»

- руководитель Белорусского представительства Международного образовательного центра естественных наук ЮНЕСКО
- 1988 — н. вр.** — член редколлегий и редсоветов журналов «Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры» (СССР, Россия), «Физиотерапия, бальнеология и реабилитация» (Россия), «Физиотерапевт» (Россия), «Вестник физиотерапии и курортологии» (Украина), «Медицинская реабилитация, курортология и физиотерапия» (Украина), «Physikalische Medizin» (Германия), «Медицинские новости», «Инженерный вестник», «Весці НАН Беларусі. Сер мед. навук» и др.
- 1989** — избран членом-корреспондентом Академии наук БССР по специальности «Медицина»
- 1990** — награжден нагрудным знаком «Участник ликвидации последствий аварии»
- 1990—1995** — член научно-курортной комиссии при Центральном Совете по управлению курортами профсоюзов СССР (России)
- 1991—1996** — президент Ассоциации «Человек и народная медицина»
- 1992** — присвоена квалификация физиотерапевта высшей категории
- 1993 — н. вр.** — главный редактор, заместитель главного редактора журналов «Здравоохранение» и «Медицинские знания»
- 1993—2005** — главный специалист Министерства здравоохранения по физиотерапии
- 1993—2009** — член Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров Республики Беларусь, председатель и член экспертных советов ВАК Республики Беларусь
- 1994 — н. вр.** — член Комиссии по вопросам помилования при Президенте Республики Беларусь
- 1995—2000** — председатель Комитета по новой медицинской технике

- 1996** — присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь»
— избран академиком Белорусской академии медицинских наук
- 1996–2001** — член конкурсной комиссии ГКНТ Республики Беларусь, председатель Государственного экспертного совета по здравоохранению при ГКНТ Республики Беларусь
- 1999** — избран академиком Международной академии организационных и управленческих наук
- 2000** — избран академиком Белорусской инженерной академии
- 2000 — н. вр.** — Председатель Республиканской Комиссии по аттестации санаторно-курортных учреждений Республики Беларусь
— Председатель Республиканского научно-методического совета по курортологии при Республиканском центре по оздоровлению населения и санаторно-курортному лечению
- 2003** — награжден Почетной грамотой Верховного Совета Республики Беларусь
— избран почетным академиком Белорусской медицинской академии последиplomного образования
- 2004** — награжден нагрудным знаком «Выдатнік друку Беларусі»
- 2005–2010** — директор Института физиологии НАН Беларуси
- 2006–2010** — научный руководитель и председатель научного совета Государственной комплексной программы научных исследований «Современные технологии в медицине»
- 2006 — н. вр.** — главный редактор журнала «Новости медицины-биологических наук»
- 2009** — избран академиком НАН Беларуси по специальности «Физическая медицина»
- 2010 — н. вр.** — руководитель отдела, главный научный сотрудник Института физиологии НАН Беларуси

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. С. УЛАЩИКА

Неутомимый научный труд не замедлит
принести обильные плоды.

И. И. Мечников

Академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР, почетный член университетов, общественных академий и зарубежных научных обществ, заслуженный деятель науки Республики Беларусь — все это титулы нашего соотечественника В. С. Улащика, характеризующие его заслуги, достижения и признание научного сообщества. Ученый, врач и общественный деятель, получивший признание в научном сообществе и прославивший своими трудами, открытиями и изобретениями Беларусь, В. С. Улащик является настоящим патриотом страны и ее гордостью.

Владимир Сергеевич Улащик родился 3 февраля 1943 г. в крестьянской семье на Минщине. После окончания СШ № 39 г. Минска в 1959 г. он поступил в Минский медицинский институт, который успешно окончил в 1965 г. Будучи студентом, В. С. Улащик с увлечением занимался научной работой в известном всем медикам научном студенческом кружке при кафедре общей химии, которой руководил выдающийся педагог, заслуженный работник высшей школы, кандидат химических наук, доцент В. А. Бандарин. В студенческие годы В. С. Улащик выполнил ряд серьезных исследований, неоднократно отмеченных на всесоюзных студенческих конференциях и смотрах, а в 1964 г. за работу «Материалы изучения барьерно-защитной и экскреторной функций кожи» был награжден золотой медалью как победитель Всесоюзного смотра научных студенческих работ.

Самостоятельную научно-педагогическую деятельность В. С. Улащик начал сразу после окончания вуза в качестве стажера-исследователя, а затем ассистента кафедры общей химии МГМИ. За короткий срок он стал квалифицированным педагогом, успешно совмещая работу с проведением научных исследований и учебой на химфаке БГУ. В 1968 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Ионофоретическая проницаемость кожи и количественные закономерности электрофореза простых ионов через кожу».

В конце 1968 г. В. С. Улащик по рекомендации академика Д. А. Маркова был переведен Министерством здравоохранения на работу в БелНИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии (директор — академик И. П. Антонов), где он прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя отдела физических методов лечения и где в полной мере проявился его талант исследователя и организатора научных исследований. В институте он создал научное подразделение, сотрудники которого внесли заметный вклад в развитие отечественной физиотерапии и курортологии. Несмотря на чрезвычайную занятость на административной работе, В. С. Улащик сумел выделить время для исследовательской деятельности и успешно завершил докторскую диссертацию на тему «Электрофорез лекарственных веществ (экспериментально-клиническое исследование)», которую в 1973 г. блестяще защитил в Центральном НИИ курортологии и физиотерапии (г. Москва).

В 1977 г. он был избран заведующим кафедрой физиотерапии в БелГИУВ (ныне БелМАПО), которую создал и возглавлял почти 30 лет. За эти годы на кафедре, считавшейся в своей области одной из лучших в СССР, прошли подготовку более 5000 врачей из Беларуси, стран СНГ и из-за рубежа. Кафедра являлась также сертифицированным представителем Международного образовательного центра естественных наук ЮНЕСКО.

Успешный педагогический опыт профессора В. С. Улащика нашел отражение в изданных им со своими учениками многочисленных учебниках по физической медицине для студентов медицинских вузов и колледжей, а также

в руководствах для врачей («Общая физиотерапия», «Основы общей физиотерапии», «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Массаж», «Кинезотерапия и массаж в системе медицинской реабилитации» и др.).

Все эти годы В. С. Улащик активно и целеустремленно занимался научно-исследовательской работой, что принесло ему широкую известность в стране и за рубежом и обогатило медицинскую науку и практику оригинальными методами исследования и эффективными способами лечения, открытиями и изобретениями. Его по праву считают основателем современной научной физиотерапевтической школы и лидером отечественной физиотерапии.

Первые исследования В. С. Улащика посвящены изучению биофизических свойств и метаболизма кожи, а также ее проницаемости для различных химических, радиоактивных и лекарственных веществ. Им были разработаны методы прижизненного определения липидов и аминокислот кожи, количества активных потовых и сальных желез, реактивности и электрохимической активности кожи, предложены средства повышения проницаемости кожи и защиты ее от проникновения различных соединений. Последнее направление впоследствии было расширено в специальных исследованиях, а результаты их высоко оценены государством. Уже эти первые основательные работы свидетельствовали о том, что в медико-биологическую науку пришел оригинальный исследователь с широким кругозором и неординарным мышлением, хорошо владеющий методологией научного эксперимента и биофизическими методами исследования. В этом, вне сомнения, проявилось влияние научных школ его учителей — В. А. Бандарина, А. Н. Обросова и И. П. Антонова.

Естественным продолжением указанных выше исследований явилась разработка актуальных проблем лекарственного электрофореза. В. С. Улащик впервые установил важнейшие количественные закономерности электрофореза лекарственных веществ, предложил расчетный и табличный способы его дозирования, обосновал общепризнанную сегодня методологию разработки новых методик и устройств, предложил ряд частных методик лекарственного электро-

фореза, которые вошли во все учебники и руководства по физиотерапии и активно используются в практическом здравоохранении.

В. С. Улащиком предложены лабильный и варианты пролонгированного электрофореза, дано теоретическое и экспериментальное обоснование внутритканевого электрофореза и трансдермальных электротерапевтических систем, вместе с сотрудниками разработаны научные основы импульсного и ряда сочетанных методов лекарственного электрофореза, дана их классификация. Эти исследования были обобщены в ряде монографий, по их материалам сотрудниками защищены несколько кандидатских и докторская диссертация. Признанием заслуг В. С. Улащика и его учеников в развитии лекарственного электрофореза явилось проведение по этой проблеме в г. Минске (1972) Всесоюзного симпозиума с международным участием.

В. С. Улащику принадлежит приоритет в разработке важнейших проблем ультразвуковой терапии: установлены новые механизмы действия ультразвука; предложены (в соавторстве) сочетанные методы фонотерапии и частные методики лекарственного ультрафонофореза, дана количественная характеристика транспортных свойств ультразвука, расшифрованы механизмы ультрафонофореза лекарств и др. Он был одним из инициаторов изучения и внедрения в физиотерапевтическую практику низкочастотного и фокусированного ультразвука, фонопунктуры и биосинхронизированной фонотерапии. По этим вопросам им опубликованы три монографии и изданы тематические сборники научных работ. За комплекс работ в этой области медицины В. С. Улащик (совместно с Л. И. Богдановичем и А. А. Чиркиным) удостоен в 1986 г. Государственной премии БССР.

Хорошо известны в Беларуси и за рубежом исследования В. С. Улащика по микроволновой и пунктурной физиотерапии, магнитотерапии, светолечению и гемофизиотерапии, посвященные изучению механизмов физиологического и лечебного действия данных методов, а также оптимизации и комплексному применению их с лечебными и реабилитационными целями.

СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и деятельности В. С. Улащика	3
Краткий очерк научной, государственной, педагогической и общественной деятельности В. С. Улащика	7
Перечень опубликованных работ	16
Книги, учебники, руководства	16
Хронологический указатель научных статей	20
Методические и учебно-методические издания	90
Авторские свидетельства и патенты	96
Диссертации, выполненные под руководством и при кон- сультации В. С. Улащика	110
Труды, изданные под редакцией В. С. Улащика	116
Литература о жизни и деятельности В. С. Улащика	119

Владимир Сергеевич Улащик : к 70-летию со дня
В57 рождения / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физиологии ; сост. : Г. А. Асаенко, О. А. Абметко. — Минск : Беларусь. наука, 2013. — 123 с. : ил. — (Библиография ученых Беларуси).

ISBN 978-985-08-1517-0.

В библиографии отражены основные результаты научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности академика НАН Беларуси В. С. Улащика — крупного ученого, широко известного специалиста в области физической медицины, организации здравоохранения, биофизики и медицинской техники.

Дан краткий биографический очерк, изложены основные направления и результаты научных исследований, приведены хронологический указатель трудов и другие материалы, а также литература о его жизни и деятельности.

УДК 016:[61(476)(092)+929Улащик]
ББК 91.9:5(4Бел)