

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора медицинских наук
доцента кафедры нормальной физиологии им. И.А. Чуевского
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
ЦЫМБАЛА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА

Цымбал А.А. 1982 года рождения в 2000 году окончил медико-биологический класс при общеобразовательной школе № 33 с отличием и по решению педагогического совета получил медаль «Лучший выпускник школы». За время обучения в школе участвовал в областных олимпиадах по биологии, где занимал призовые места.

В 2000 году поступил в Саратовский государственный медицинский университет на лечебный факультет. За время учебы в полном объеме выполнял учебный план, сдавал экзамены на хорошо и отлично. Средний балл за шестилетний курс обучения - 4,92.

С 2-го курса университета стал заниматься научной работой на кафедре нормальной физиологии, под руководством доктора медицинских наук, профессора В.Ф. Киричука. Изучал вопросы влияния электромагнитных волн миллиметрового диапазона молекулярных спектров активных клеточных метаболитов на коагуляционный потенциал крови, антикоагулянтную и фибринолитическую активность крови у больных нестабильной стенокардией в условиях *in vitro* и в опытах на экспериментальных животных. За время обучения в университете выступал с докладами на ежегодных научно-практических конференциях студентов и молодых ученых Саратовского государственного медицинского университета (2004, 2005, 2006, 2007 гг.) и других международных, всероссийских конференциях и конгрессах. Был награжден почетной грамотой ректора СГМУ за отличную учебу, и активную работу в научно-студенческом кружке (2006 г.).

По окончании университета получил диплом с отличием.

В 2006 году был рекомендован Ученым Советом СГМУ к зачислению в очную аспирантуру при кафедре нормальной физиологии.

В аспирантуре продолжил выполнение научных исследований, изучая физиологические эффекты терагерцового излучения на частотах активных клеточных метаболитов. В аспирантуре участвовал в IV Международном конкурсе на лучшую научно-практическую работу молодых ученых по теме «Диагностика, профилактика и терапия гемокоагуляционных и гемореологических нарушений», где получил диплом за актуальность, оригинальность, научную новизну и практическую значимость выполненного исследования (г. Москва). За время обучения в аспирантуре Цымбал А.А. стал автором 2-х патентов на изобретение: № 2284837 РФ «Способ профилактики и нормализации стрессорных повреждений организма», № 2349353 РФ «Способ снижения повышенной функциональной активности коры надпочечников в эксперименте *in vivo*».

В 2007 году досрочно представил к защите и успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Характер изменений нарушенных коагуляционных и фибринолитических свойств крови под влиянием терагерцовых волн на частотах оксида азота 150,176-150,664 ГГц».

В 2007 году принят на должность ассистента кафедры нормальной физиологии СГМУ. За время работы ассистентом кафедры проявил себя эрудированным, постоянно совершенствующимся молодым специалистом. В работе для Цымбала А.А. характерны трудолюбие, пунктуальность.

С 2009 года работает в должности доцента кафедры нормальной физиологии. Цымбал А.А. успешно проводит семинарские занятия со студентами 2 курса лечебного, педиатрического, стоматологического факультетов и клинической психологии, успешно читает лекции студентам различных факультетов. Его занятия и лекции неоднократно рецензировались профессорами и доцентами кафедры нормальной физиологии, сотрудниками деканатов и имели положительную характеристику, что отражено в соответствующих протоколах учебно-методических кафедральных конференций. Он активно участвует в жизни

коллектива кафедры. Характерные для него вежливость, добросовестное отношение к работе, дружелюбие к коллегам позволили заслужить уважение всего коллектива. Цымбал А.А. руководит работой студентов 2 курса различных факультетов занимающихся в научном студенческом кружке по теме «Физиология питания» и студентов - кружковцев 3 курса занимающихся экспериментальной работой. Студенты, работающие под руководством А.А. Цымбала, неоднократно занимали призовые места на ежегодных студенческих научных конференциях.

Соискатель имеет высокий уровень публикационной активности: индекс Хирша - 5, число публикаций автора в РИНЦ - 55, суммарное число цитирований автора - 122, средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи - 0,375. Цымбалом А.А. опубликовано более 150 печатных работ, в том числе более 27 - в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки России («Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова», «Анналы хирургии», «Биомедицинские технологии и радиоэлектроника», «Биомедицинская радиоэлектроника», «Медицинская техника», «Вестник новых медицинских технологий», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Вестник Российской академии медицинских наук», «Патологическая физиология и экспериментальная терапия»). Цымбал А.А. соавтор 4 монографий («Микроциркуляция и электромагнитное излучение ТГЧ диапазона», 2006 г.; «История кафедры нормальной физиологии им. И.А. Чувского», 2009 г.; «Применение терагерцовой терапии в клинической практике», 2011 г., «Влияние терагерцевых волн на сложные живые биообъекты, 2014 г.) и 4 статей в иностранных журналах (Biomedical Engineering, Neuroscience and Behavioral Physiology, Engineering, Journal of Electromagnetic Analysis and Applications).

Цымбал А.А. автор 9 патентов на изобретения, 3 методических рекомендаций с грифом УМО РФ, 1 методического руководства и 2-х учебных пособий для студентов различных факультетов медицинских

ВУЗов, 2-х учебно-методических комплексов (УМК), зарегистрированных в «ИНФОРМРЕГИСТР» и 2-х АПИМов по дисциплине «нормальная физиология».

В 2011 году награжден благодарностью (дипломом) от ректора университета В.М. Попкова за победу в внутривузовском конкурсе «Лучший молодой ученый года».

В 2013 г. экспериментальная работа Цымбала А.А. награждена дипломом за победу в конкурсе научно-инновационных проектов в рамках Общероссийского научно-практического мероприятия ЭСТАФЕТА «ВУЗОВСКАЯ НАУКА-2013» в номинации «Успешный старт» в профильной научной платформе «Критические технологии в медицине», организатор мероприятия - Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что А.А. Цымбал достоин присвоения ученой степени доктора медицинских наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

**Заведующий кафедрой нормальной физиологии им. И.А. Чуевского
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России,
заслуженный деятель науки РФ,
д.м.н., профессор**

В.Ф. Киричук

15.01.14

ПОДПИСИ
ЗАЧЕР
СЕРВИС

