

**Отзыв на работу Ph.D докторанта кафедры биохимии и
химических дисциплин ГМУ г.Семей**

Б.Советова зарубежного научного консультанта

Н.Н. Сентябрева

Б.Советов за время подготовки работы на соискание степени Ph.D (доктора философии) выполнил весьма большой объем работы. Им были освоены современные биохимические методы исследования, методология проведения исследований на животных с учетом современных этических требований. В процессе подготовки работы он прошел зарубежную стажировку в России (ФГБОУ ВО Волгоградская государственная академия физической культуры), во время которой освоил ряд физиологических и психофизиологических методов исследования: регистрация сенсомоторных реакций, треморометрию, кардиоинтервалографию и методику оценки variability сердечного ритма, а также интерпретацию материалов, получаемых с помощью данных методов. В частности, изучены особенности оценки эмоциональных стрессов с помощью показателей вариационной кардиоинтервалографии. При этом Б. Советов ознакомился и освоил теоретические основы данных методов, для чего проработал достаточно большой объем научной и научно-методической литературы. Кроме этого, работая в библиотеке ВГАФК он проводил поиск научной литературы непосредственно по тематике диссертационного исследования. Во время стажировки им также проведена большая учебно-методическая работа по изучению построения процесса преподавания физиологии и биохимии в Волгоградской государственной библиотеке.

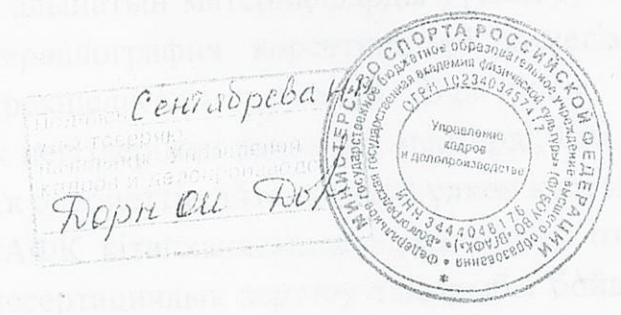
Непосредственным результатом стажировки явилась проведение Б.Советовым исследований с использованием освоенных им методов исследования и подготовка выступления на конференции, а также участие в подготовке статьи для сборника материалов конференции.

2

Все вышесказанное показывает, что Б.Советов полностью и с высоким качеством выполнил все поставленные перед ним задачи, что характеризует его, как сложившегося исследователя, способного к организации и проведению самостоятельной научной работы.

Академик РАЕ, доктор биологических наук,
профессор кафедры анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО «Волгоградская Государственная
академия физической культуры, Волгоград, Россия

 Сентябрев Н.Н.



Сентябрев Н.Н.

**Семей қ. ММУ биохимия және химиялық пәндер кафедрасының
Ph.D докторанты Б.Советовтың жұмысына
шетел ғылыми кеңесші Н.Н. Сентябrevтің пікірі**

Б.Советов Ph.D (философия докторы) дәрежесін алу үшін жазған жұмысын дайындау кезінде өте үлкен жұмыс көлемін орындады. Ол заманауи биохимиялық зерттеу әдістерін, қазіргі заманғы этикалық талаптарды ескере отырып, жануарларға зерттеу жүргізудің әдіснамасын меңгере білді. Жұмысты дайындау барысында Ресейде («Волгоград мемлекеттік дене шынықтыру академиясы» федералдық мемлекеттік бюджеттік жоғары білім мекемесі) шетел тағылымдамадан өтіп, тағылымдама кезінде бірқатар физиологиялық және психофизиологиялық зерттеу әдістерін меңгерді: сенсомоторлық реакцияларды тіркеу, треморометрия, кардиоинтервалография және жүрек ырғағының түрленгіштігіне баға беру әдістемесі, сонымен қатар осы әдістердің көмегімен алынатын материалдарды түсіндіру. Нақты алғанда, вариациялық кардиоинтервалография көрсеткіштері көмегімен эмоциялық стресстерді бағалау ерекшеліктері зерттелді. Бұл ретте Б. Советов осы әдістердің теориялық негіздерімен танысып, меңгерді, бұл үшін ғылыми және ғылыми-әдістемелік әдебиеттің айтарлықтай үлкен көлемін пысықтап шықты. Осыдан басқа, ВГАФК кітапханасында жұмыс істей отырып, ол ғылыми әдебиетті іздеуді диссертациялық зерттеу тақырыбы бойынша жүргізді. Тағылымдама кезінде ол Волгоград мемлекеттік кітапханасында физиология мен биохимияны оқыту үдерісін құруды зерттеу бойынша үлкен оқу-әдістемелік жұмысын жүргізді.

Б.Советовтың ол меңгерген зерттеу әдістерін пайдалана отырып, зерттеулерді жүргізуі және конференцияда сөз сөйлеуге қатысуы, сонымен қатар конференция материалдарының жинағы үшін мақала дайындауға қатысуы тағылымдаманың тікелей нәтижесі болды.

Жоғарыда айтылғанның барлығы Б.Советов оның алдына қойылған барлық міндеттерді толықтай әрі сапалы түрде орындап шыққанын көрсетеді және оны дербес ғылыми жұмысты ұйымдастырып жүргізуге қабілетті зерттеуші ретінде сипаттайды.

РАЕ академигі, биология ғылымдарының докторы,
Ресей, Волгоград қ. «Волгоград мемлекеттік дене шынықтыру академиясы»
федералдық мемлекеттік бюджеттік жоғары білім мекемесі
анатомия және физиология кафедрасының профессоры

(қолы)

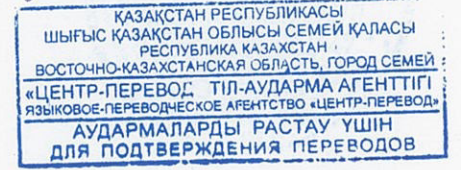
Сентябrev Н.Н.

Мөртабан:
Н.Н. Сентябревтің қолын куәландырамын
Кадрлар және іс қағаздарын жүргізу басқармасының бастығы Дорн О.И. (қолы)

Мөр:
Ресей Федерациясының спорт министрлігі
«Волгоград мемлекеттік дене шынықтыру академиясы»
федералдық мемлекеттік бюджеттік жоғары білім мекемесі
ОГРН 1023403457417
Кадрлар және іс қағаздарын жүргізу басқармасы

Перевод с русского языка на казахский язык выполнен переводчиком Кариповой Альфией Тивбековной

Карипова Альфия Тивбековна *[Signature]*



[Faint, mirrored text from the reverse side of the page, including names like 'Семей к. ИМУ' and 'Р.Н. Сентябрев']

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы,
Екі мың он жетінші жылдың жиырма алтыншы қыркүйегі. Мен, **Шыныбаева
Жанар Нилдарияновна**, Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі,
Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитеті 2012 жылдың 28
желтоқсанында берген №12020011 мемлекеттік лицензиясы, Шығыс
Қазақстан облысы нотариаттық аймағының нотариусы аудармашы
КАРИПОВА АЛЬФИЯ ТИВБЕКОВНАНЫҢ қолының төлнұсқалығын
қуәландырдым. Аудармашының жеке басы анықталды, әрекет қабілеттілігі
және оның өкілеттілігі тексерілді.

№ 3069 тізілімде тіркелді

Өндірілді: 68 теңге + 1135 теңге

Нотариус *Альфия Тивбековна*



Семей қаласы
Тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитеті
Төрағасының орынбасары
Альфия Тивбековна
Беті нөмірленген