

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---



640020, г. Курган, ул. Советская, д. 63, стр. 4, Курганский государственный университет;  
факультет естественных наук; тел/факс (3522) 65-49-31; e-mail:  
dekanat\_fen@kgsu.ru

---

**Справка**

**о внедрении результатов диссертационного исследования**  
**Выхованец Е. П. «ОСТЕОТРОПНЫЕ ФАКТОРЫ РОСТА И МАРКЕРЫ**  
**ОСТЕОГЕНЕЗА В КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И ЛЮДЕЙ С**  
**НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ СКЕЛЕТА»**

Основные результаты, положения и выводы диссертационного исследования Выхованец Е. П. используются в курсах лекций по биохимии и молекулярной биологии и в спецкурсах «Вопросы медицинской экологии и патохимии», «Биомедицинская химия в экологии и экспертизе» для студентов направления «Биология» и «Фундаментальная и прикладная химия» факультета естественных наук Курганского государственного университета.

Декан факультета естественных наук  
Курганского государственного университета,  
доцент, к. х. н.



Шаров А. В.

«УТВЕРЖДАЮ»



Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А.Илизарова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н. Д.Ю. Борзунов



« 10 » 05 20 17 г.

Адрес: 640014 г. Курган, ул. М.Ульяновой 6  
Тел. 8-(3522)45-47-47; 23-42-43  
Факс: 8-(3522) 45-40-60

### АКТ О ВНЕДРЕНИИ

#### предложений соискателя

внедрения в практику клинико-диагностической лаборатории результатов исследования Выхованец Е.П. на тему «Остеотропные факторы роста и маркеры остеогенеза в крови человека при наследственных заболеваниях опорно-двигательной системы».

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя – руководителя учебного отдела, д.м.н., профессора Солдатов Ю.П., и членов комиссии: заведующей клинико-диагностической лабораторией, к.м.н., Трофимовой Е.В., главного специалиста учебного отдела, к.б.н. Горбачевой Л.Ю., удостоверяем, что предложенные референсные значения показателей факторов роста и маркеров остеогенеза в разных возрастных группах в исследовании Выхованец Е.П. на тему: «Остеотропные факторы роста и маркеры остеогенеза в крови человека при наследственных заболеваниях опорно-двигательной системы» внедрены в практику клинико-диагностической лаборатории с 18.05.2017 г., с использованием в качестве референсных значений при обследовании пациентов разных возрастов.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Руководитель учебного отдела,  
Д.м.н., профессор



Ю.П. Солдатов

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Заведующая клинико-диагностической лабораторией  
К.м.н.



Е.В. Трофимова

Главный специалист учебного отдела  
К.б.н.



Л.Ю. Горбачева

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А.Илизарова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н. Д.Ю. Борзунов

« 02 » 02 2016 г.

Адрес: 640014 г. Курган, ул. М.Ульяновой 6  
Тел. 8-(3522)45-47-47; 23-42-43  
Факс: 8-(3522) 45-40-60

## АКТ О ВНЕДРЕНИИ

### предложений соискателя

внедрения в практику лаборатории биохимии результатов исследования Выхованец Е.П. на тему «Остеотропные факторы роста и маркеры остеогенеза в крови человека при наследственных заболеваниях опорно-двигательной системы».

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя – руководителя учебного отдела, д.м.н., профессора Солдатова Ю.П., и членов комиссии: ведущего научного сотрудника д.б.н. Матвеевой Е.Н., старшего научного сотрудника к.б.н. Ковинька М.А. удостоверяем, что предложенные референсные значения показателей факторов роста и маркеров остеогенеза в разных возрастных группах в исследовании Выхованец Е.П. на тему: «Остеотропные факторы роста и маркеры остеогенеза в крови человека при наследственных заболеваниях опорно-двигательной системы» внедрены в практику лаборатории биохимии с 1.02.2016 г., с использованием в качестве референсных значений при обследовании пациентов разных возрастов.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Руководитель учебного отдела,

Д.м.н., профессор

Ю.П. Солдатов

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ведущий научный сотрудник

Д.б.н.



Е.Л. Матвеева

Старший научный сотрудник

К.б.н.

М.А. Ковинька