

LLC «Berendsen»

109316 Moscow

Volgogradskiy prospect 42

korpus 5, 2nd floor, 1

INN: 7705541604

Tel.: +7 (499) 394 2958

info@berendsen.ru

www.berendsen.ru

Reference Letter

To whom it may concern,

Georgii Ivannikov has been working for Berendsen/ELIS Russia for 1,5 years, starting as a student assistant, helping out at a stand the company had on a big pharmaceutical supplier exhibition. Then he developed into a role as a quality manager for our Clean Room laundry in Moscow. Here his tasks, among other things, have been developing and updating production quality system and documentation, conducting qualification procedures for laundry equipment and procedures, quality testing of final products and validation of new products, not yet implemented into production.

Georgii has always been dedicated to company's values, appreciating integrity, caring and empowerment.

Georgii is a very competent and positive young man. He has a can-do attitude and he has been enthusiastic about all the different tasks, the company needed to be solved. He is a team player and very good in communicating with his co-workers. He is also honest and always ready to help out also with issues outside his normal scope of work. I am confident that he will bring good value to any new employer.

I can only give the highest recommendations for Georgii and please feel free to contact me for any reference or enquiries.

Best regards,



Christian Riegels Hjorth | General Director Berendsen Russia | OOO Berendsen
M: +79269339069 | Skype



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Секция Фармация



Первого МГМУ имени И.М. Сеченова

Институт фармации и трансляционной медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Секция Фармация студенческого научного общества имени Н.И. Пирогова

II ежегодная межвузовская «Неделя Фармации – 2017»

17–21 апреля 2017 года

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

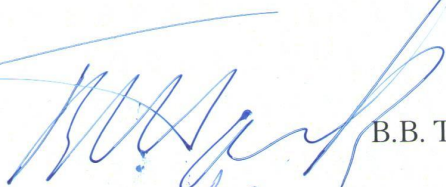
Настоящий сертификат подтверждает, что

Иванников Георгий


Студент(-ка) образовательного департамента
ИФФТМ ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовского Университета)

Принял(-а) активное участие во II ежегодной межвузовской
«Неделе Фармации – 2017» 17-21 апреля 2017 года

Директор ИФФТМ ФГАОУ ВО
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 В.В. Тарасов

Научный руководитель секции Фармация
СНО имени Н.И. Пирогова

 В.В. Смирнов

Куратор секции Фармация СНО
имени Н.И. Пирогова

 В.А. Лемешко



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2017

Pharma

's cool

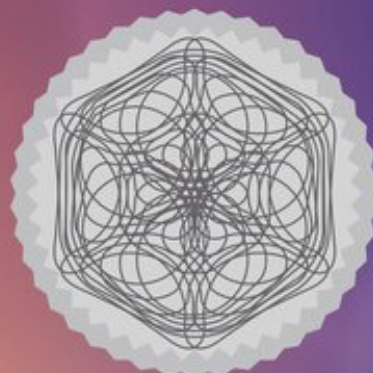
Настоящим удостоверяется, что

**Георгий
Иванников**

прослушал (а) курс лекций
программы

Pharma's cool

(27 марта – 26 апреля 2017)

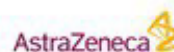


Кирилл Каем

Исполнительный директор,
Кластер биомедицинских технологий,
Фонд «Сколково»

Всёволод Арсеньевич Ткачук
Декан факультета фундаментальной медицины
МГУ им. М.В.Ломоносова

Нильс Хессманн
Генеральный директор АО «Байер»





Министерство
здравоохранения
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Рязанский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Иванников

Георгий Юрьевич

Первый Московский Медицинский Университет им. И.М.Сеченова

принял(-а) участие в III Всероссийской научной конференции
молодых специалистов, аспирантов, ординаторов

**«Актуальные вопросы современной
медицины: взгляд молодого специалиста»**

Ректор РязГМУ,
профессор



Р.Е. Калинин

14-15 сентября 2017г.
г. Рязань





НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ON-LINE

СЕРТИФИКАТ

№ UK-2322

Москва, 25.03.2017

подтверждает, что

Шанников Георгий Юрьевич

Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова

является участником

Международного конкурса студентов и аспирантов (в рамках требований ФГОС)

UNIVERSITY KNOWLEDGE - 2017

Степень: Специалитет

Направление: Медицинские науки

Название конкурсной работы: Разработка инновационной лекарственной формы препарата для лечения депрессии (пероральный гель флуоксетина)

Научный руководитель: Анурова Мария Николаевна, Бахрушина Елена Олеговна

Номинация:

Профессионально-специализированные компетенции

Форма: Проект



Международный центр
научно-исследовательских проектов

Директор по научным проектам



Романов А.О.



ВЕСТНИК

ПЕРМСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

***Создание конкурентоспособных
лекарственных средств – приоритетное
направление инновационного развития
фармацевтической науки***

**Материалы научно-практической конференции с
международным участием,
посвященной 80-летию ПГФА
(23 ноября 2016 года)**



№ 18, 2016

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ НОВОЙ ПЕРОРАЛЬНОЙ
ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ФЛУОКСЕТИНА**

ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва, Россия

Флуоксетин известен с 1974 года, был синтезирован американской компанией Eli Lilly and Company (Илай Лилли энд Компани) [1]. Однако до сих пор был и остается популярным: в США за 2010 год было выписано около 24,5 миллионов рецептов, а в Великобритании за 2011 год было выписано 6 миллионов рецептов [2]. Флуоксетин является третьим из наиболее популярных антидепрессантов за всю их историю [3].

Препарат представляет собой селективный ингибитор обратного захвата серотонина, повышая серотонинергическую передачу, по механизму отрицательной обратной связи ингибирует обмен нейромедиатора. При длительном применении снижает активность 5-HT₁-рецепторов. Флуоксетин является слабым антагонистом холино-, адрено- и гистаминовых рецепторов. В отличие от большинства антидепрессантов, флуоксетин не вызывает снижения функциональной активности постсинаптических β-адренорецепторов [1, 4, 5]. Имеются данные о нейропротекторном действии флуоксетина на развитые нейроны во взрослом мозге. Были проведены исследования, целью которых стало выяснение факта, может ли флуоксетин влиять на выраженность экспрессии неврологически соответствующих микроРНК в двух линиях клеток нейробластомы SK-N-SH и SH-SY5Y. Эти данные являются первым свидетельством *in vitro*, того что флуоксетин может повышать экспрессию микроРНК в недифференцированных нервных клетках, и что эти экспрессии участвуют в основных процессах развития нервной системы [4].

Флуоксетин эффективен при различного рода депрессиях, в том числе эндогенных, обсессивно-компульсивных расстройствах, панических атаках, при нарушениях питания (нервная анорексия), алкоголизме, тревожных расстройствах, включая социофобию; диабетической нейропатии, аффективных, в том числе биполярных, расстройствах; дистимии, аутизме, предменструальном синдроме, нарколепсии, каталепсии, синдроме обструктивных апноэ, клептомании, шизоаффективных расстройствах и др. [1, 4, 5]. После приема внутрь хорошо всасывается; прием пищи не влияет на биодоступность препарата; t_{max} составляет 6-8 часов. Связывается с белками плазмы приблизительно на 95%. В печени деметилируется с участием изофермента CYP_{2D6}, а одним из активных метаболитов является норфлуоксетин. $T_{1/2}$ флуоксетина составляет около 4-6 дней, а норфлуоксетина - примерно 4-16 дней. Определяемые концентрации в плазме обнаруживаются через несколько недель после прекращения приема препарата. Выводится в виде метаболитов - 60% с мочой, 16% с калом [1, 4, 5]. В статье Л. Тарасены и М. Рада было отмечено, что у женщин в двух третьих случаев отмечалась коморбидность нервных и невротических заболеваний, при которых применяют флуоксетин, дисфагиям [6].