



NEUGEBORENEN- UND FEHLBILDUNGSCHIRURGIE,
KINDERHANDCHIRURGIE, VISZERALCHIRURGIE
LTD. OA DR. MED. DANIEL SVOBODA
VERBRENNUNGSCHIRURGIE,
INTERDISZIPLINÄRES ZENTRUM FÜR GEFÄßANOMALIEN
FOÄ DR. MED. MIRIAM RENKERT
KINDERUROLOGIE (KINDERUROLOGISCHES ZENTRUM),
MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE
OÄ KATRIN ZAHN
KINDERUROLOGIE (KINDERUROLOGISCHES ZENTRUM)
OÄ DR. MED. MARIA ROLL
KINDERTRAUMATOLOGIE, CHIRURGIE ANGEBORENER
BRUSTWANDEDEFORMITÄTEN
OA DR. MED. TILMANN RÜCKAUER
ALLGEMEINE KINDERCHIRURGIE UND VISZERALCHIRURGIE
FOÄ DR. MED. MIRIAM ADRIAN
FOÄ DR. MED. SUSANNE DEEG
FOÄ DR. MED. JUDITH FELCHT

D-ARZT

PROF. DR. DR. H.C. LUCAS M. WESSEL

UMM Universitätsmedizin Mannheim, 68135 Mannheim



European Reference Network

for rare or low prevalence
complex diseases

Network:

Inherited and Congenital
Anomalies (ERNICA)

Member:

Universitätsklinikum
Mannheim – Deutschland

Telefon:

+49 621 383-2646

Telefax:

+49 621 383-3823

e-mail:

kinderchirurgie@umm.de

Webseite:

<http://w2.umm.de/832>

Mannheim, den 29.03.2021

Review of the scientific consultant on the scientific qualifications of Khasanov Rasul Rinatovich, who presented his thesis on the topic "Experimental and clinical justification of new strategic approaches to the treatment of children with short bowel syndrome" for the degree of Doctor of Medicine (Habilitation) in the specialty 14.01.19 - Pediatric Surgery

I have met Dr. Rasul Khasanov professionally in 2012, when he started working in our research laboratory at the Department of Pediatric Surgery in Mannheim (Germany) due to his DAAD research grant. Since that time, I have been supervising his work with its main focus on Short Bowel Syndrome. As for his work commitment, Dr. Rasul Khasanov has always shown profound interest in biomedical science and has also participated in numerous academic conferences and meetings in addition to many research articles he has published in this time.

He has already embarked on a course of scientific activities in his student days. Two years after his graduation from the Bashkir State Medical University in Russia he successfully received his higher doctorate degree in medicine with the thesis: «Long-term efficiency assessment of video-assisted thoracic surgery of pleural empyema in children». After that, he continued his further training in paediatric surgery, traumatology and endoscopy for the following five years. In 2012, he started a basic scientific research in Mannheim (Germany) within the DAAD fellowship. From 2014 to 2016 he was preparing for the medical German test as well as for the medical German examination (approbation) in Germany. From 2016 on, the core topic of his scientific work became the cultivation of intestinal neuromuscular layers by means of tissue engineering in order to create an artificial intestine. He cultivated the cells of enteric nervous system (ENS) in 3D-scaffold and also managed to grow co-cultures of smooth muscle cells (SMC) and ENS-cells in 3D scaffolds. Dr. Rasul Khasanov clearly showed the beneficial effects on the maturation of SMCs.

In my view, Dr. Rasul Khasanov has always acted as an effective and reliable professional bringing an extraordinary insight into all projects. For every moment of work, he was one of those who had brought new ideas to advance and pursue. Dr. Rasul Khasanov is able to set goals by himself as well as to work independently and hard to achieve them. At the same time, he is interested in teamwork with other research fellows, providing a good advice and communication with them.

I believe that Khasanov Rasul Rinatovich is worthy of being awarded the degree of "Russian Doctor of Medical Sciences" (Habilitation).

The feedback was given for submission to the Dissertation Council D 208.006.02 at the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Bashkir State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation.



Professor Dr. Dr. h.c. Lucas M. Wessel
Chair of Pediatric Surgery

KLINIKUM MANNHEIM GmbH
Universitätsklinikum
Kinderchirurgische Klinik
Direktor Prof. Dr. L. M. Wessel
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

I agree to the processing of my personal data

Медицинский университет Мангейма, 68135 Мангейм

Европейские сети медицинских учреждений по редким заболеваниям

Европейская сеть медицинских
учреждений по наследственным и
врожденным заболеваниям

Член
Клиника при университете
Мангейм, Германия e-mail:

Тел.:
Факс:
Сайт:

+49 621 383-2646
+49 621 383-3823
ki.nderc@iur.uie@umh.de
<http://fw2.uie.umh.de/832>

Неонатальная хирургия и хирургия пороков развития
Детская хирургия верхних конечностей, висцеральная хирургия
Зав. отделением, Доктор медицины Даниэль Свобода
Детская хирургия верхних конечностей
Ожоговая хирургия
Межведомственный центр по аномалиям сосудов
Функциональный старший врач, Доктор медицины Мириам Рейхерт
Детская урология (Детский центр урологии)
Минимально инвазивная хирургия
Зав. отделением, Катрин Цан
Детская урология (Детский центр урологии)
Зав. отделением, Доктор медицины Мария Ролль
Детская травматология, хирургия врожденных заболеваний
Терапия деформаций грудной стенки
Доктор медицины Тильман Рюкауэр
Общая детская и висцеральная хирургия
Функциональный старший врач, Доктор медицины Мириам Адриан
Функциональный старший врач, Доктор медицины Сюзанна Дазг
Функциональный старший врач, Доктор медицины Юдит Фельхт
хирург-травматолог
Профессор, почетный доктор медицины Лукас М. Вессель

Мангейм, 29.03.2021 г.

Заключение научного консультанта по научной квалификации Хасанова Расула Ринатовича, представившего диссертацию на тему «Экспериментальное и клиническое обоснование новых стратегических подходов к лечению детей с синдромом короткой кишки» на соискание ученой степени доктора медицинских наук (хабилитация) по специальности 14.01.19 - Детская хирургия.

Я познакомился с доктором Расулем Хасановым на профессиональном поприще в 2012 году, когда он начал работать в нашей исследовательской лаборатории при отделении детской хирургии в Мангейме (Германия) благодаря исследовательскому гранту Немецкой службы академических обменов. С тех пор я курировал его работу, посвященную в большей степени исследованию синдрома короткой кишки. Что касается его преданности работе, д-р Расуль Хасанов всегда проявлял большой интерес к биомедицинской науке, а также участвовал во многочисленных научных конференциях и встречах в дополнение к написанию множества научных статей, которые он опубликовал за это время.

Он начал заниматься научной деятельностью еще в студенческие годы. Спустя два года после окончания Башкирского государственного медицинского университета в России он успешно получил степень доктора медицины, защитив диссертацию «Оценка эффективности видеотораскопического лечения детей с эмпиемой плевры в отдаленном периоде». Далее на протяжении пяти лет он продолжал повышение квалификации в области детской хирургии, травматологии и эндоскопии. В 2012 году он начал фундаментальное научное исследование в Мангейме (Германия) в рамках стипендии Немецкой службы академических обменов. С 2014 по 2016 готовился к экзамену по медицинскому немецкому языку, а также к медицинской апробации в Германии. С 2016 года ключевым вопросом его научной работы является культивирование нервно-мышечных слоев кишечника с помощью тканевой инженерии с целью создания искусственного кишечника. Он культивировал клетки энтеральной нервной системы (ЭНС) в 3D-скаффолде, а также сумел вырастить совместные культуры гладкомышечных клеток (ГМК) и клеток ЭНС в 3D-скаффолдах. Доктор Расуль Хасанов доказал положительное влияние на созревание гладкомышечных клеток.

На мой взгляд, д-р Расуль Хасанов всегда работал как продуктивный и надежный высокопрофессиональный специалист, который всегда необычайно глубоко проникал во все проекты. На каждом этапе работы он был одним из тех, кто приносил новые идеи для продвижения и реализации. Доктор Расуль Хасанов обладает способностью самостоятельно ставить цели, а также независимо и усердно работать для их достижения. При этом он заинтересован в командной работе с другими научными сотрудниками, дает им полезные советы и поддерживает общение с ними.

Я уверен, что Хасанов Расуль Ринатович достоин присуждения степени Российского доктора медицинских наук (хабилитированного).

Настоящий отзыв предоставлен для предъявления Диссертационному совету Д 208.006.02 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подпись

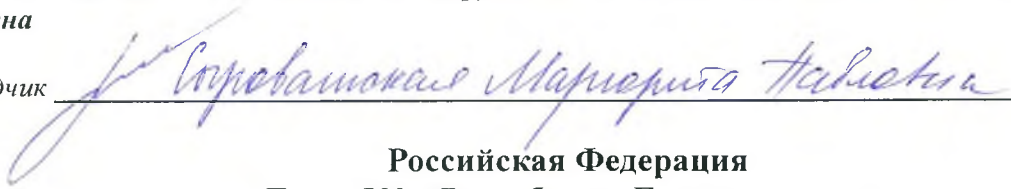
Профессор, почетный доктор Лукас М. Вессель
Кафедра детской хирургии

«КЛИНИКА МАНГЕЙМА» ГмбХ
Клиника при университете
Клиника детской хирургии
Директор Профессор, доктор
Л.М. Вессель
68167, Мангейм, ул. Теодор-
Кутцер-Уфер 1-3¹

Я даю согласие на обработку моих персональных данных.

Перевел с английского и немецкого языка на русский язык переводчик Сыроватская Маргарита Павловна

переводчик



**Российская Федерация
Город Уфа Республики Башкортостан.
Тридцатого марта две тысячи двадцать первого года**

Я, Рябова Ольга Альбертовна, временно исполняющий обязанности нотариуса нотариального округа город Уфа Республики Башкортостан Фатиховой Людмилы Михайловны, свидетельствую подлинность подписи переводчика Сыроватской Маргариты Павловны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: №031210-И103-2021-4-946

Уплачено за совершение нотариального действия: 500 руб. 00 коп.





О.А.Рябова

