



Пермский государственный  
медицинский университет  
им. ак. Е.А. Вагнера



# **Роль кафедры клинической лабораторной диагностики в подготовке кадров лабораторной службы**

**Завкаф д.м.н., доцент А.П. Щёктова**

Пермь, 1 июня 2016 г.

# История кафедры клинической лабораторной диагностики

- 16 апреля 2001 года был создан курс клинической лабораторной диагностики при кафедре терапии ФУВ ПГМА. Инициатором организации курса был профессор Б.В. Головской.

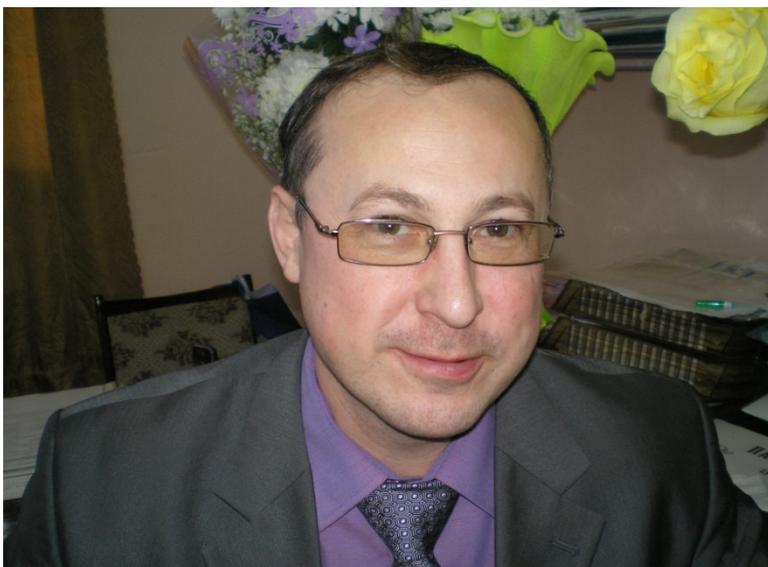


# Кадры кафедры КЛД



Штаты - 2,5 ставки.

- Зав. кафедрой – д.м.н., доцент А.П. Щёктова, к.м.н., стаж работы в ПГМА 25 лет, стаж работы в КДЛ 15 лет, первичная специализация в 1982 г., высшая категория по КЛД.
- Доцент Д.Ю. Соснин, д.м.н. стаж работы в ПГМА 20 лет, стаж работы в КДЛ 22 года, аспирантура по биохимии в 1992 г., высшая категория по КЛД.



# Кадры кафедры КЛД



- Доцент О.Ю. Ненашева (внешний совместитель, 0,25 ст.) – к.м.н., стаж работы в ПГМА 15 лет, стаж работы в КДЛ 17 лет, аспирантура по биохимии в 1995 г., высшая категория по КЛД.



- Доцент И.А. Булатова - к.м.н., стаж работы в ПГМА 9 лет, стаж работы в КДЛ 12 лет, интернатура по КЛД в 2004 г., высшая категория по КЛД.

# Основные направления работы

- Учебно-методическая работа
- Научно-исследовательская работа
- Лечебно-диагностическая работа



# ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ КЛД (11 контингентов обучающихся)

- Обучение специалистов КЛД (среднего и высшего звеньев - ) – очное, дистанционное:
- Додипломный уровень – лабораторные техники (в медучилище при ПГМУ – 3 курса).
- Последипломный уровень – фельдшера-лаборанты и лабораторные техники – переподготовка, циклы ОУ.
- Врачи – переподготовка (4 мес.),
- интернатура (1 год),
- ординатура (2 года),
- циклы ОУ (сертификационные 1 и 2 мес.),



# ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ КЛД

- Циклы ТУ (1, 0,5 мес.):
- Гематологические исследования,
- Лабораторная диагностика неотложных состояний,
- Цитологическая диагностика новообразований,
- ИФА в КДЛ,
- Изосерологические исследования,
- Паразитологические исследования,
- Молекулярно-генетические исследования (ПЦР-диагностика), и др.
- Готовим более мелкие циклы –  
Лабораторная диагностика анемий (6 дней) и др.
- Клиническая биохимия (ординаторская кафедра)



# ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ КЛД

- Повышение качества работы врачей клинической лабораторной диагностики при организации обучения на циклах ОУ и ТУ по клинической лабораторной диагностике, при аттестации врачей.
- Организация и участие в научно-практических конференциях, семинарах, съездах.
- Осуществление диагностической и консультативной работы на клинических базах кафедры и в ЛПУ города и края.
- Внедрение результатов научных исследований в практическое здравоохранение.



# Направления лечебно-диагностической работы

- Консультации врачей-клиницистов различных специальностей по результатам анализов, плану лабораторного обследования пациентов.
- Консультации врачей клинико-диагностических лабораторий г. Перми и Пермского края по трактовке анализов, плану лабораторного обследования пациентов, постановке и внедрению методик лабораторных исследований.
- Экспертная оценка организации контроля качества в клинико-диагностических лабораториях лечебных баз и в других лабораториях.
- Выполнение анализов, постановка лабораторных методик на клинических базах курса.
- Участие в работе аттестационной комиссии по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».
- Проведение заседаний Пермского краевого отделения Российской Ассоциации медицинской лабораторной диагностики.
- Разработка и издание методических рекомендаций для врачей клинической лабораторной диагностики и врачей других специальностей.

Консультации врачей-клиницистов различных специальностей по результатам анализов, плану лабораторного обследования пациентов

- Сотрудники курса систематически консультируют врачей клинических специальностей (терапевты, кардиологи, гинекологи, хирурги и др.) в ЛПУ г. Перми.



# Организация и проведение научно-практических конференций в 2000-2010 г.

Всего проведено конференций – **54**:

- Российского уровня (с РАМЛД и МЗ ПК) – 1,
- краевых с приказом по МЗ ПК – 1,
- краевых без приказа совместно с ПК отделением РАМЛД и врачами других специальностей) – 5,
- городских с приказом по УЗ г. Перми – 2,
- городских без приказа - 5,
- на базе курса – 40.
- Конференции посвящены современным методам лабораторной диагностики, мониторингу лечения, контролю качества лабораторных исследований, обзору материалов Всероссийских конференций.
- На краевых и городских конференциях выдаются сертификаты участника.
- Присутствовало на конференциях, организованных курсом КЛД с 2001 по 2010 г. около 2000 человек.

# Конференции в 2010 г.

Министерство здравоохранения Пермского края  
Пермское краевое отделение Российской ассоциации  
медицинской лабораторной диагностики  
ГОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия  
имени академика Е.А. Вагнера Росздрава

Совместно с МЗ  
ПК –  
присутствовало  
139 чел.

**Перспективы развития  
клинико-диагностических лабораторий Пермского края  
и использование импортзамещающих технологий  
в практической деятельности КДЛ**



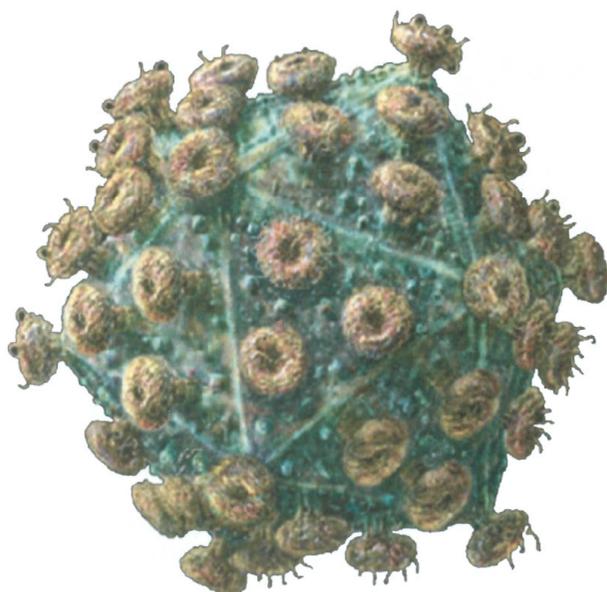
КОНФЕРЕНЦИЯ

# Конференции в 2010 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРМСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
Е.А. ВАГНЕРА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕРМСКОЕ КРАЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ  
МЕДИЦИНСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПАПИЛЛОМОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ»



Совместно с  
ассоциацией  
патологоанатомов  
Пермского края,  
обществом  
гинекологов-  
эндокринологов  
Пермского края -  
присутствовало 114  
чел.

30 марта 2010 г.

г. ПЕРМЬ

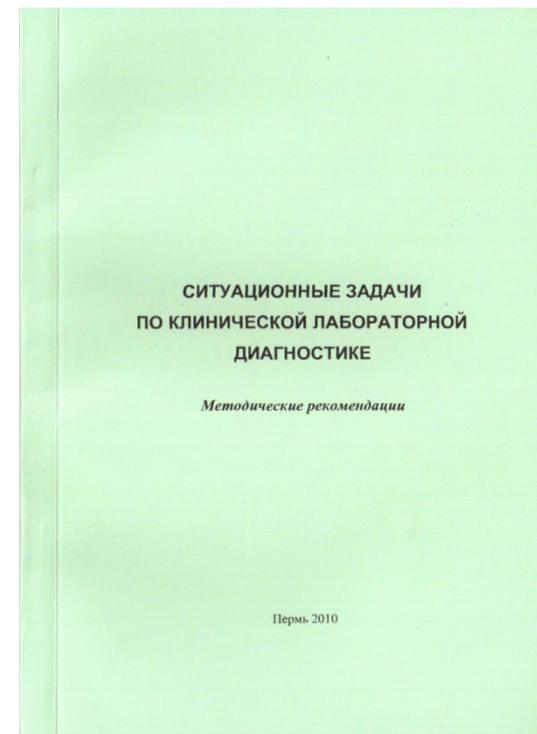
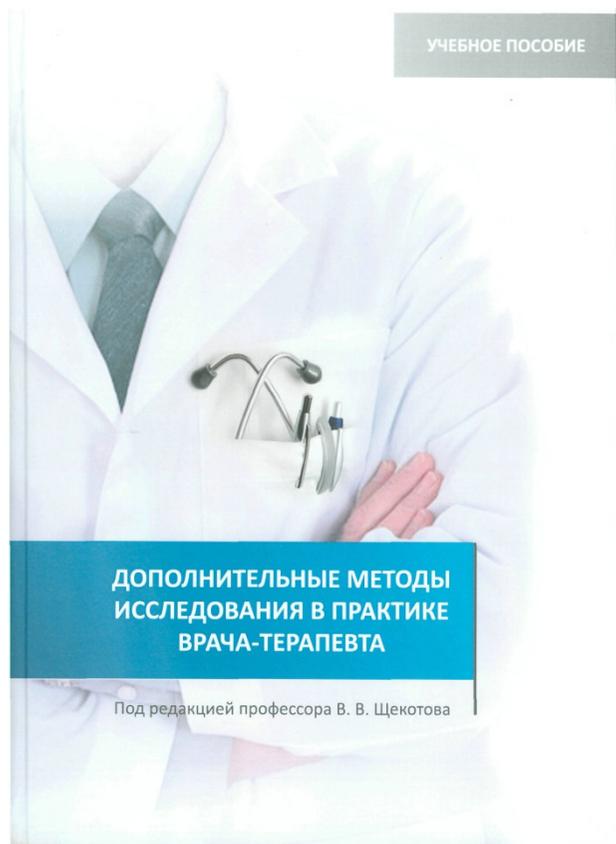
# Работа в выборных органах

- Организация в 2008 г. и проведение заседаний Пермского краевого отделения Российской Ассоциации медицинской лабораторной диагностики - в правление входят главные специалисты, врачи КДЛ города, сотрудники курса клинической лабораторной диагностики. Основная задача ПКО РАМЛД – повышение качества лабораторной диагностики в Пермском крае.
- Участие в работе аттестационной комиссии по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» - доц. А.П. Щёктова (с 2009 г.), доц. Д.Ю. Соснин, доц. О.Ю. Ненашева.

Издание методических рекомендаций для  
врачей клинической лабораторной диагностики  
и врачей других специальностей

- Издано 15 методических рекомендаций.
- Совместно с другими подразделениями ПГМА – 4 (в том числе 1 учебное пособие с грифом УМО).
- В 2015 г. – 6 пособий и рекомендаций, в т.ч. в сотрудничестве с кафедрой КЛД РМАПО (Москва, «Контрольно-измерительные материалы по специальности КЛД»).

# Методические работы



# Подводная часть «айсберга» учебно-методической работы

- Методические разработки по циклам обучения для преподавателей и слушателей,
- Рабочие программы,
- Учебно-методические комплексы, .....
- Пример: программа подготовки в ординатуре состоит из 3600 страниц (!?).

# Итоги учебно-методической работы в 2015 г.

- Перевыполнение плана подготовки специалистов КЛД:
- 133% по количеству проученных врачей
- 115% по числу курсанто-месяцев.
  
- Второе место на факультете  
(из 18 кафедр)

# НАУЧНАЯ РАБОТА

- НИР Щёковой А.П.
- Доктор медицинских наук  
доцент
- В 2012 году защитила докторскую диссертацию «Клинико-лабораторные показатели и эндотелиальная дисфункция при заболеваниях печени. Их прогностическая значимость и возможность использования для оценки эффективности терапии».



# Основные показатели НИР

- Количество научных публикаций – 150 (из них 41 в журналах из списка ВАК)
- Количество патентов – 8
- Количество монографий - 2
- Индекс Хирша – 4
- Количество защищенных диссертантов -1



Ирина Анатольевна Булатова  
Владимир Валерьевич Щёкотов  
Алевтина Павловна Щёкотова

## **Функциональное состояние эндотелия при гепатитах и циррозах печени**

Маркёры дисфункции эндотелия

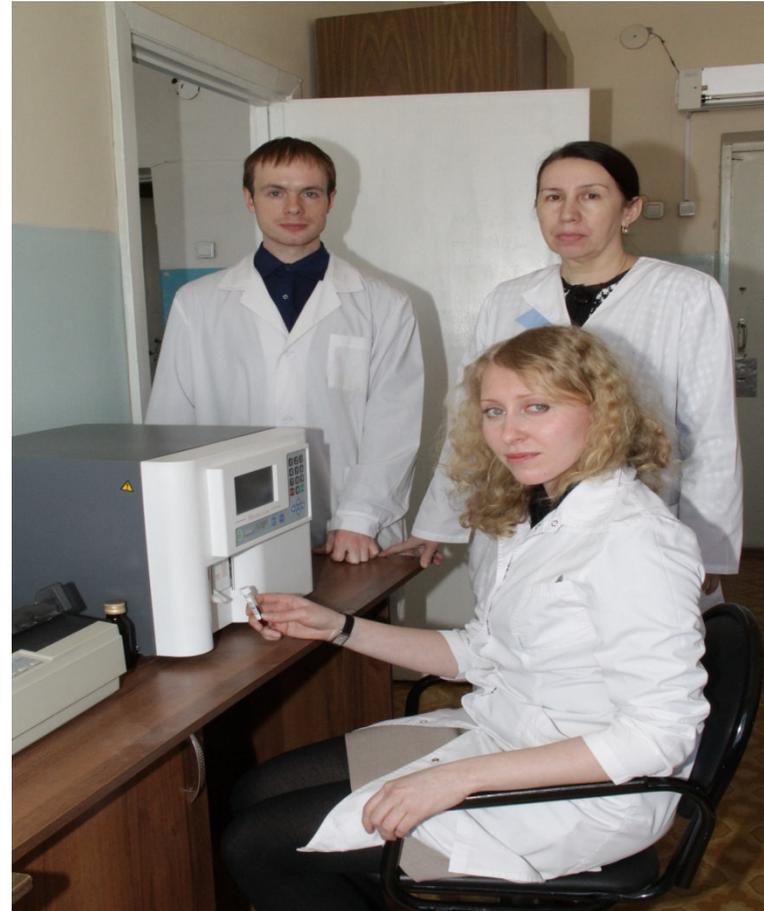
 **LAMBERT**  
Academic Publishing

# Основная тематика научных исследований

- Фиброз печени (вирусный гепатит, жировая болезнь печени).
- Участие в межкафедральной теме НИР (госзаказ): «Молекулярно-генетические и гуморально-метаболические механизмы фиброза и воспаления при патологии внутренних органов»

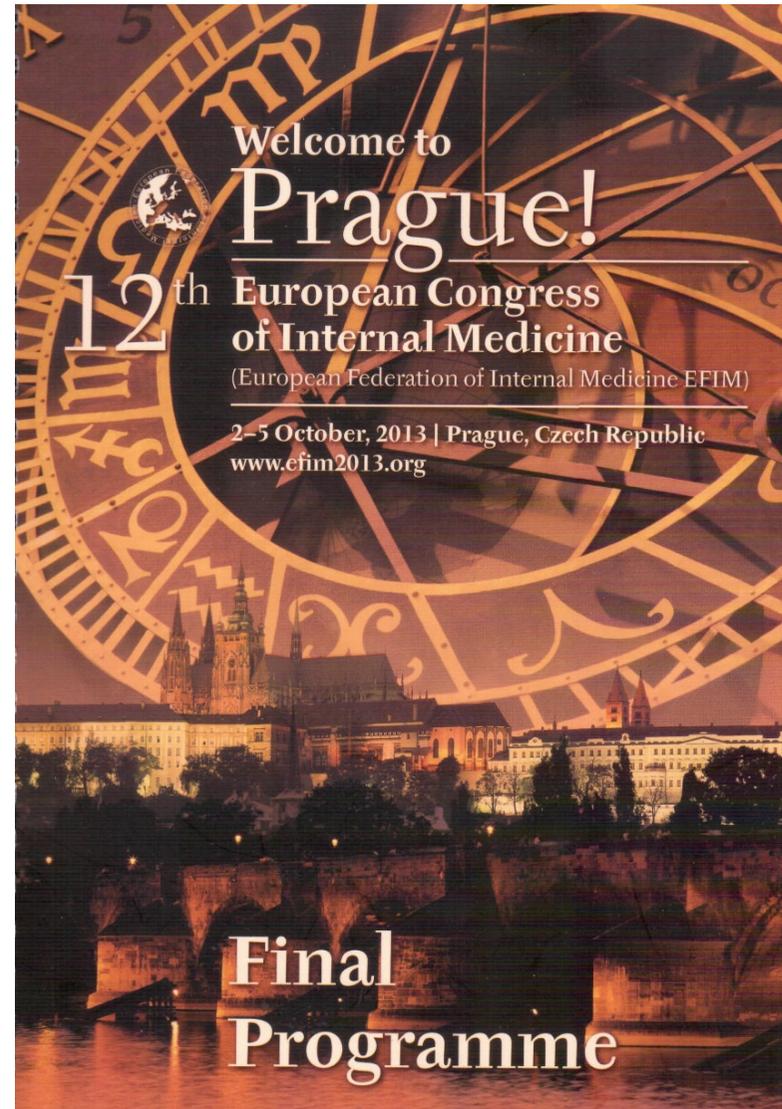
# Работа с диссертантами

- Готовится к защите докторская доцента И.А. Булатовой
- Подготовка аспиранта Насибуллиной Н.И.
- Совместно с кафедрой патфизиологии осуществляется руководство работами аспирантов – К.Н. Суздальцевой и П.В. Улитиной
- Ведется поисковая работа с соискателем С.В. Падучевой



# Участие в научно-практических конференциях

- Дни лабораторной медицины в **Москве**
- Организация ежегодных **Пермских** краевых лабораторных конференций с докладами
- 2013 г Европейский конгресс по внутренней медицине в **Праге** (устный доклад и постерный доклад)



- 2014 Европейский конгресс по внутренней медицине в **Женева** – 2 постерных доклада
- Участие с докладом на 19 Межрегиональной межрегиональной конференции РМНОТ, **Пермь**, 2015
- 2015 г Европейский конгресс по внутренней медицине **Москва**
- 2015 г 10 Национальный конгресс терапевтов устный доклад **Москва**



EACCME  
European Accreditation Council for Continuing Medical Education

### Certificate

#### 14th European Congress of Internal Medicine

Moscow, Russian Federation (14–16.10.2015)

has been accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists.

14th European Congress of Internal Medicine  
is designated for a maximum of, or up to 13 European CME credits (ECMEC).

Dr ..... *Alexina Shehekotova (Russia)* .....

  
President of European Federation  
of Internal Medicine (EFIM)  
**Frank Bosch**  
European Federation  
of Internal Medicine (EFIM)

  
President of Russian Scientific Medical Society  
of Internal Medicine  
**Anatoly Martynov**  
Russian Scientific Medical Society  
of Internal Medicine

Each medical specialist should claim only those credits that he/she actually spent in the educational activity.  
The EACCME is an institution of the European Union of Medical Specialists (UEMS), [www.uems.net](http://www.uems.net).  
Through an agreement between the European Union of Medical Specialists and the American Medical Association, physicians may convert EACCME credits to an equivalent number of AMA PRA Category 1 Credits™.  
Information on the process to convert EACCME credit to AMA credit can be found at [www.ama-assn.org/go/internationalcme](http://www.ama-assn.org/go/internationalcme).  
Live educational activities, occurring outside of Canada, recognized by the UEMS-EACCME for ECMEC credits are deemed to be Accredited Group Learning Activities (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification Program of The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

# Заболевания печени в условиях ограниченных ресурсов



**EASL** | MONOTHEMATIC  
CONFERENCE  
The Home of Hepatology

**LIVER DISEASE IN RESOURCE  
LIMITED SETTINGS**

Scientific Organising Committee  
Prof. M. Peck, *Vienna, Austria*  
Prof. M. Thursz, *London, UK*  
Prof. C. Yurdaydin, *Ankara, Turkey*

**MAY 29-30, 2015**  
**BUCHAREST, ROMANIA**

Идеальный метод измерения фиброза в печени должен быть простым, неинвазивным, воспроизводимым, точным, выгодным.



EUROPEAN  
ASSOCIATION  
FOR THE STUDY  
OF THE LIVER

## MEMBERSHIP CERTIFICATE

This certifies that

Prof. Alevtina Shchekotova

has been granted membership of the European Association for the Study of the Liver and is entitled to all association membership benefits

Awarded for the year **2015**

EASL SECRETARY GENERAL  
Prof. Markus Peck-Radosavljec, MD



EASL VICE-SECRETARY  
Dr. Laurent Castéra



# Соснин Д. Ю.

- Доктор медицинских наук
- В 2011 году защитил докторскую диссертацию «Новые подходы в лабораторной диагностике при хирургических заболеваниях органов брюшной полости»



# Показатели

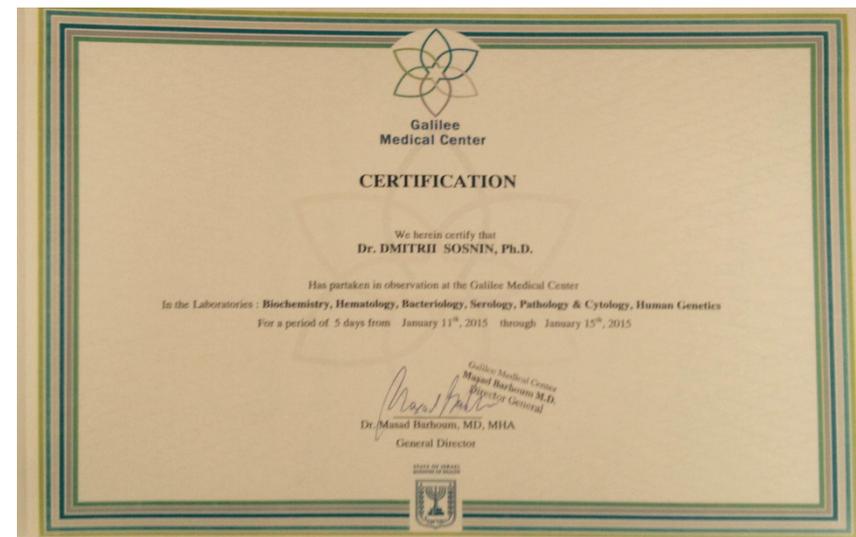
- Количество научных публикаций – 160 (из них 39 в журналах из списка ВАК)
- Количество патентов – 12
- Индекс Хирша - 4

# Направление научных исследований

- - анализ состава биологических жидкостей при различных заболеваниях
- - использование компьютерных технологий в автоматическом анализе микроскопических препаратов

# 2015 год

- Госпиталь Западной Галилеи
- (Израиль) - стажировка



# Международные научные конференции (2015 год)

- **Международные конференции**

- 

- в 2015 году (39th European Congress of Cytology, Milan, Italia)



IT IS HEREBY CERTIFIED THAT

Prof./Dr. **DMITRII SOSNIN**  
has attended the  
39<sup>th</sup> European Congress of Cytology  
held in Milan on September 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> - 22<sup>nd</sup>-23<sup>rd</sup> 2015

The President of the Congress  
Prof. Luigi Di Bonito  




# Российские научные конференции (2015 год)

- конференция «Достижения и перспективы развития лабораторной службы России» **Москва**
- научно - образовательный форум «Лабораторная медицина России: современные технологии, внедрение новых тестов, организационные проблемы» **Симферополь**
- Краевая конференция «Актуальные вопросы клинической лабораторной диагностики» **Омск**
- научно - образовательный форум «Новейшие тесты и технологии в современной лабораторной медицине: вклад в реальную клиническую практику», **Владивосток**
- XI Всероссийский съезд, Ассоциации клинических цитологов России, г. **Звенигород**
- Научно-образовательный форум «Лабораторная медицина России: современные технологические решения, клиническая ценность новейших биомаркёров, организационные проблемы», **Воронеж**
- конференция терапевтов, **Пермь**
- краевая конференция врачей клинической лабораторной диагностики, **Пермь**
- краевая научно-практическая конференция "Современные методы диагностики в акушерстве и гинекологии. Есть ли что-то новое?"

# НИР Булатовой И. А.

- Кандидат медицинских наук доцент
- В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию ««Функциональное состояние эндотелия и его диагностическая значимость при оценке тяжести хронических диффузных заболеваний печени»»
- Прошла апробацию докторской диссертации.



# Основные показатели НИР

- Количество научных публикаций – 56 (из них 30 в журналах из списка ВАК)
- Количество патентов – 4
- Количество монографий - 2
- Индекс Хирша – 3



# Итоги научно-исследовательской работы в 2015 г.

- Первое место на факультете  
(из 18 кафедр)

# Показатели личных рейтингов в 2015 г.

- По всем направлениям работы:
- Д.Ю. Соснин -
- А.П. Щёктова -
- И.А. Булатова -

**Благодарю за внимание!**



Северный Урал