

20.06 (ср)		21.06 (чт)		22.06 (пт)		23.06 (сб)		24.06 (вс)	
10.00-13.00	Регистрация	9.00-9.30	Размещение стенов	9.30-10.30	Тоукач Ф.В. Обзорная лекция (школа)	9.30-10.30	Кульминская А.А. Обзорная лекция (школа)	9.45-10.45	Прошин С.Н. Обзорная лекция (школа)
		9.30-10.30	Горшкова Т.А. Обзорная лекция (школа)					10.45-11.25	Головченко В.В. Пленарный доклад
	10.30-11.10	Мальгин А.Г. Пленарный доклад	10.30-11.10	Калебина Т.С. Пленарный доклад	10.30-11.10	Чинарев А.А. Пленарный доклад	11.25-11.40	ООО Спектроника	
	11.10-11.30	Кофе-брейк	11.10-11.30	Кофе-брейк	11.10-11.30	Кофе-брейк	11.40-12.00	Кофе-брейк	
	11.30-11.50	Коннова С.А.	11.30-11.45	Потехина Н.В.	11.30-11.45	Вазина А.А.	12.00-12.15	Командрова Н.А.	
	11.50-12.05	Бычков А.Л.	11.45-12.00	Возный Я.В.	11.45-12.00	Попова Г.Ю.	12.15-12.30	Заботин А.И.	
	12.05-12.25	Тульская Е.М.	12.00-12.15	Галанна О.Е.	12.00-12.15	Витязев Ф.В.	12.30-12.45	Гонгер Е.А.	
	12.25-12.40	Горшков В.Ю.	12.15-12.30	Орлова А.В.	12.15-12.30	Мокшина Н.Е.	12.45-13.00	Макарова Е.Н.	
	12.40-13.00	Щеголев С.Ю.	12.30-12.45	Шилова Н.В.	12.30-13.10	Грунин Ю.Б. Пленарный доклад	13.00-13.15	Бурьгин Г.Л.	
	13.00-14.30	Обед	12.45-13.00	Слепнёва А.В.	13.10-14.30		Обед	13.15-13.30	Величко Н.С.
13.00-13.40	Открытие конференции								
13.40-14.40	Усов А.И. Обзорная лекция (школа)	13.00-14.30	Обед	13.00-14.30	Обед	13.10-14.30	Обед	13.30-15.00	Обед
14.40-15.00	Кофе-брейк								
15.00-15.40	Наумов Д.Г. Пленарный доклад	14.30-15.10	Рапопорт Е.М. Пленарный доклад	14.30-15.30	Калебина Т.С. Обзорная лекция (школа)	14.30-15.00	Микшина П.В. Пленарный доклад	15.00-15.40	Книрель Ю.А. Пленарный доклад
15.40-16.20	Бовин Н.В. Пленарный доклад	15.10-15.50	Черников О.В. Пленарный доклад	15.30-16.10	Кононов Л.О. Пленарный доклад	15.00-15.30	Медведева Е.Н. Пленарный доклад	15.40-16.20	Пшежецкий А.В. Пленарный доклад
16.20-16.30	Информация по организации стеновой сессии. Выборы членов комиссии	15.50-16.05	Наумов Д.Г.	16.10-16.30	Кофе-брейк	15.30-16.30	Стеновая сессия (школа)	16.20-16.35	Марков П.А.
		16.05-16.20	Егоренкова И.В.	16.30-17.30	Бовин Н.В. Обзорная лекция (школа)	16.30-17.30	Кофе-брейк	16.35-16.50	Козлова Л.В.
		16.20-16.35	Ершова А.Н.	17.30-18.10	Нифантьев Н.Э. Пленарный доклад	16.30-17.00	Обсуждение стенов. Вручение дипломов за лучшие стеновые доклады	16.50-17.20	Вручение дипломов за лучшие устные доклады
		16.35-16.50	Варбанец Л.Д.	18.10-18.25	Тоукач Ф.В.	16.30-17.00	Обсуждение стенов. Вручение дипломов за лучшие стеновые доклады	17.20-17.50	Закрытие конференции
		16.50-17.10	Кофе-брейк	17.10-17.25	Цивилева О.М.	18.10-18.25	Тоукач Ф.В.	17.00-17.15	Федоненко Ю.П.
16.30-18.00	Фуршет	17.25-17.40	Тугарова А.В.	18.25-18.40	Душкин А.В.	17.15-17.30	Бакунина И.Ю.	17.20-17.50	Закрытие конференции
		17.40-17.55	Водозова Е.Л.	18.40-18.55	Кофе-брейк	17.30-17.45	Ибрагимова Н.Н.	17.50-18.10	Кофе-брейк
		17.55-18.15	Антонюк Л.П.	18.55-19.10	Прошева В.И.	17.45-18.00	Минзанова С.Т.		
18.00-21.00	Экскурсия по городу	18.15-20.00	Круглый стол Лектины Лукьянов П.А.	19.10-19.20	Падерин Н.М.	19.00-23.00	Теплоходная поездка. Общая дискуссия. Банкет.	18.10-19.10	Экскурсия в музей истории КФУ
				19.20-19.30	Вафина Г.Х.				
				19.30-19.40	Тропыгина Т.С.				
				19.40-19.50	Петрова О.Е.				
				19.50-20.00	Пономарева С.А.				

# ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЛИКОБИОЛОГИЯ, КАЗАНЬ 2012

## 20.06. (среда)

10.00-13.00 Регистрация участников

13.00-13.40 Открытие конференции

### Заседание 1

*Председатель: д.х.н. академик РАН Оводов Юрий Семенович*

13.40-14.40 **Усов Анатолий Иванович** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Полисахариды морских водорослей: удивительное разнообразие структур**

14.40-15.00 Кофе-брейк

### Заседание 2

*Председатель: д.х.н., профессор Щеголев Сергей Юрьевич*

15.00-15.40 **Наумов Даниил Геннадиевич** (ФГБУН Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН; ФГУП Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва) **Иерархическая классификация гликозил-гидролаз: проблемы и перспективы**

15.40-16.20 **Бовин Николай Владимирович** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Рукотворный гликоландшафт клетки**

16.20-16.30 **Информация по организации стендовой сессии.  
Выборы членов комиссии по оценке стендов**

16.30-18.00. Фуршет

18.00-21.00 Экскурсия по городу

## 21.06. (четверг)

9.00-9.30 Размещение стендов

### Заседание 3

*Председатель: к.х.н. Кононов Леонид Олегович*

9.30-10.30 **Горшкова Татьяна Анатольевна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Растительная клеточная стенка**

10.30-11.10 **Малыгин Александр Георгиевич** (ФГБУН Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва) **Симметрия сети реакций метаболизма моносахаридов**

11.10-11.30 Кофе-брейк

### Заседание 4

*Председатель: д.х.н., профессор Грунин Юрий Борисович*

11.30-11.50 **Коннова Светлана Анатольевна** (ФГБОУ ВПО Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского; ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Адаптационные изменения состава гликополимеров поверхности азоспирилл**

**11.50-12.05 Бычков Алексей Леонидович** (ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск) **Механическое увеличение реакционной способности полимеров растительных и дрожжевых клеточных стенок**

**12.05-12.25 Тульская Елена Михайловна** (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) **Гликополимеры клеточных стенок актиномицетов: разнообразие структур, таксономические аспекты**

**12.25-12.40 Горшков Владимир Юрьевич** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Использование пектиновых веществ фитопатогенными бактериями при колонизации растения-хозяина**

**12.40-13.00 Щеголев Сергей Юрьевич** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Иммунохимия клеточной поверхности азоспирилл**

**13.00-14.30 Обед**

#### Заседание 5

*Председатель: к.б.н. Кульминская Анна Алексеевна*

**14.30-15.10 Рапопорт Евгения Марковна** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Галектины: углеводная специфичность и механизм регуляции функциональной активности**

**15.10-15.50 Черников Олег Викторович** (ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток) **Лектины морских гидробионтов**

**15.50-16.05 Наумов Даниил Геннадиевич** (ФГБУН Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН; ФГУП Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва) **Семейства GN78 и GN106 альфа-L-рамнозидаз: структура и эволюция белков**

**16.05-16.20 Егоренкова Ирина Владимировна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Физико-химическая характеристика и биологическая активность экзополисахаридов ассоциативных бактерий *Paenibacillus polymyxa***

**16.20-16.35 Ершова Антонина Николаевна** (ФГБОУ ВПО Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж) **Выделение, очистка и свойства связанной с клеточными стенками  $\beta$ -глюкозидазы растений гороха**

**16.35-16.50 Варбанец Людмила Дмитриевна** (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного, Киев)  **$\alpha$ -L-Рамнозидазы микроорганизмов**

**16.50-17.10 Кофе-брейк**

#### Заседание 6

*Председатель: д.б.н., профессор Коннова Светлана Анатольевна*

**17.10-17.25 Цивилева Ольга Михайловна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Углевод-связывающие гликопротеины ксилотрофных базидиомицетов: локализация, выделение, свойства**

# ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЛИКОБИОЛОГИЯ, КАЗАНЬ 2012

**17.25-17.40** Тугарова Анна Владимировна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Способность связывать агглютинин зародышей пшеницы – характерная черта бактерий рода *Azospirillum***

**17.40-17.55** Водовозова Елена Львовна (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Направленная доставка противоопухолевых липосом с помощью углеводного лиганда селективов**

**17.55-18.15** Антониук Людмила Петровна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **N-ацетил-D-глюкозамин-связывающие лектины: спектр биологических активностей и их реализация в растительно-бактериальных симбиозах**

**18.15-20.00** Круглый стол «Лектины»

*Председатель: д.х.н., профессор Лукьянов Павел Александрович* (ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток) **Лектины. Мультидоменность и мультифункциональность**

## **22.06. (пятница)**

### Заседание 7

*Председатель: д.б.н., профессор Горшкова Татьяна Анатольевна*

**9.30-10.30** Тоукач Филипп Владимирович (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН; ФГБОУ ВПО Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва) **Спектроскопия ЯМР в исследовании природных углеводов**

**10.30-11.10** Калёбина Татьяна Сергеевна (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) **Роль глюкантрансфераз в формировании молекулярного ансамбля клеточной стенки дрожжей**

**11.10-11.30** Кофе-брейк

### Заседание 8

*Председатель: д.х.н., профессор Лукьянов Павел Александрович*

**11.30-11.45** Потехина Наталья Викторовна (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) **Тейхоевые кислоты как маркерный компонент клеточных стенок бактерий**

**11.45-12.00** Возный Яков Васильевич (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Синтез флуорогенного субстрата для диагностики болезни Баттена**

**12.00-12.15** Галанина Оксана Евгеньевна (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **ИФА как метод исследования углевод-связывающих белков**

**12.15-12.30** Орлова Анна Витальевна (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Исследование растворов низкомолекулярных углеводов: оптическое вращение и динамическое светорассеяние (на примере левоглюкозана)**

**12.30-12.45 Шилова Надежда Владимировна** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Гликочип как инструмент изучения естественных антител**

**12.45-13.00 Снегирёва Анастасия Вячеславовна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Использование иммуноцитохимических методов для локализации полисахаридов в растительной клетке**

**13.00-14.30 Обед**

### Заседание 9

*Председатель: д.б.н. Малыгин Александр Георгиевич*

**14.30-15.30 Калёбина Татьяна Сергеевна** (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) **Эволюционные аспекты исследований структурных полисахаридов клеточной поверхности микроорганизмов**

**15.30-16.10 Кононов Леонид Олегович** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Межмолекулярные взаимодействия в растворах углеводов: значимость для теории и практики**

**15.10-16.30 Кофе-брейк**

### Заседание 10

*Председатель: к.х.н., доцент Головченко Виктория Владимировна*

**16.30-17.30 Бовин Николай Владимирович** (ФГБУН Институт Биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Группы крови: углеводные антигены и антигликановые антитела**

**17.30-18.10 Нифантьев Николай Эдуардович** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Анионные полисахариды из природных источников как основа для разработки фармацевтических препаратов новых типов**

**18.10-18.25 Тоукач Филипп Владимирович** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН; ФГБОУ ВПО Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва) **Углеводные базы данных: проблемы и решения**

**18.25-18.40 Душкин Александр Валерьевич** (ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск) **Возможности использования водорастворимых полисахаридов для систем доставки лекарственных молекул**

**18.40-18.55 Кофе-брейк**

### Заседание 11

*Председатель: д.б.н. Антонюк Людмила Петровна*

**18.55-19.10 Прошева Валентина Ивановна** (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Мембранотропная активность пектиновых полисахаридов**

**19.10-19.20 Падерин Никита Михайлович** (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Влияние пектинов на поведенческие реакции мышей**

# ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЛИКОБИОЛОГИЯ, КАЗАНЬ 2012

**19.20-19.30** Вафина Гульнара Хамидовна (ФГБУН Институт биологии УНЦ РАН, Уфа) **Динамика формирования гликопротеидных комплексов в супраструктурах интерфазных клеточных ядер при прорастании зрелых зародышей пшеницы**

**19.30-19.40** Тропынина Татьяна Сергеевна (ФГБУН Институт биологии УНЦ РАН, Уфа) **Динамика гликопротеидов супраструктур клеток популяции *E. coli* в периодической культуре**

**19.40-19.50** Петрова Ольга Евгеньевна (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Экзополисахариды *Pectobacterium atrosepticum* и их динамика в процессе голодания**

**19.50-20.00** Пономарева Светлана Александровна (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Спектрофотометрические методы определения белка во фракциях пектиновых полисахаридов**

## **23.06. (суббота)**

### Заседание 12

**Председатель: д.х.н., профессор Усов Анатолий Иванович**

**9.30-10.30** Кульминская Анна Алексеевна (ФГБУН Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН, Гатчина) **Гликозидгидролазы: механизмы, роль, функции и особенности**

**10.30-11.10** Чинарев Александр Александрович (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Биомиметические подходы к конструированию блокаторов вируса гриппа**

**11.10-11.30** Кофе-брейк

### Заседание 13

**Председатель: д.х.н. Душкин Александр Валерьевич**

**11.30-11.45** Вазина Альвина Андреевна (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино) **Роль протеогликановых систем в модификационной адаптации биологических тканей**

**11.45-12.00** Попова Галина Юрьевна (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Физиологическая активность пектиновых гелей**

**12.00-12.15** Витязев Федор Васильевич (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Сульфатирование лемнана, пектина ряски малой *Lemna minor* L.**

**12.15-12.30** Мокшина Наталья Евгеньевна (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Растительные «мускулы» на основе полисахаридов клеточной стенки желатинозного типа**

**12.30-13.10** Грунин Юрий Борисович (ФГБОУ ВПО Марийский государственный технический университет, Йошкар-Ола) **Структурная организация и свойства микрофибрилл целлюлозы**

**13.10-14.30** Обед



**Заседание 14*****Председатель: к.х.н., доцент Тоукач Филипп Владимирович*****14.30-15.00** Микшина Полина Владимировна (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Третичная и четвертичная структура углеводов: миф или реальность?****15.00-15.30** Медведева Елена Николаевна (ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск) **Полисахариды лиственницы: строение, биологические свойства, производство и применение****15.30-16.30** Стендовая сессия и кофе-брейк**16.30-17.00** Обсуждение стендов. Вручение дипломов за лучшие стендовые доклады**Заседание 15*****Председатель: к.х.н., профессор Пшежецкий Алексей Валерьевич*****17.00-17.15** Федоненко Юлия Петровна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Структура О-специфических полисахаридов бактерий рода *Azospirillum*, относящихся к разным серогруппам****17.15-17.30** Бакунина Ирина Юрьевна (ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток) **Гликозидазы морских бактерий, модифицирующие антигены клеток****17.30-17.45** Ибрагимова Надежда Николаевна (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Анализ белков, ионосвязанных с полисахаридами клеточной стенки растений****17.45-18.00** Минзанова Салима Тахиятулловна (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань) **Выделение, исследование физико-химических свойств и структурных особенностей пектиновых полисахаридов из нетрадиционного сыра****19.00-23.00** Теплоходная поездка. Общая дискуссия. Банкет**24.06. (воскресение)****Заседание 16*****Председатель: д.х.н., профессор Бовин Николай Владимирович*****9.45-10.45** Прошин Сергей Николаевич (ФГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург) **Ганглиозиды и ферменты, участвующие в их метаболизме****10.45-11.25** Головченко Виктория Владимировна (ФГБУН Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Структура и свойства пектиновых полисахаридов****11.25-11.40** Элефтеров Александр Игоревич (ООО Спектроника, Москва) **Хроматографическое оборудование Dionex-Thermo для исследований углеводного состава в различных матрицах****11.40-12.00** Кофе-брейк

# ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЛИКОБИОЛОГИЯ, КАЗАНЬ 2012

## Заседание 17

**Председатель: д.б.н., профессор Варбанец Людмила Дмитриевна**

**12.00-12.15 Командрова Надежда Алексеевна (ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток) О-антигены морских протеобактерий**

**12.15-12.30 Заботин Алексей Иванович (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) Олигосахарины, участвующие в адаптивных реакциях растений**

**12.30-12.45 Гюнтер Елена Александровна (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Пектиновые вещества культур клеток растений**

**12.45-13.00 Макарова Елена Николаевна (ФГБУН Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Строение абиенана, пектина пихты сибирской (*Abies sibirica* L.)**

**13.00-13.15 Бурьгин Геннадий Леонидович (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) Структура и свойства углеводных фрагментов флагеллина бактерий *Azospirillum brasilense* Sp7**

**13.15-13.30 Величко Наталья Сергеевна (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) Характеристика экзополисахаридов азотфиксирующих ризобактерий рода *Herbaspirillum***

**13.30-15.00 Обед**

## Заседание 18

**Председатель: д.х.н., член-корреспондент РАН Нифантьев Николай Эдуардович**

**15.00-15.40 Книрель Юрий Александрович (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) Структура, биосинтез и генетика липополисахаридов энтеробактерий**

**15.40-16.20 Пшежецкий Алексей Валерьевич (Монреальский Университет, Научно-исследовательский центр педиатрии св. Жюстины, Монреаль, Канада) Десиамирование рецепторов – новый тип регуляции в животной клетке**

## Заседание 19

**Председатель: д.х.н., профессор Щеголев Сергей Юрьевич**

**16.20-16.35 Марков Павел Александрович (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние пектинов на воспаление стенки желудочно-кишечного тракта у мышей**

**16.35-16.50 Козлова Людмила Валерьевна (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) Что делают полисахариды клеточных стенок, пока клетки растут?**

**16.50-17.20 Заключительная дискуссия. Вручение дипломов за лучшие устные доклады**

**17.20-17.50 Закрытие конференции**

**17.50-18.10 Кофе-брейк**

**18.10-19.10 Экскурсия в музей истории КФУ**



**Стендовая сессия:**

1. **Ján Mucha** (Братислава, Словакия) **The offer on cooperation in: glyco-biomarkers for disease and monitoring**
2. **Безрукова Марина Валерьевна** (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа) **Оценка сродства АЗП с фитогормонами методом иммуноанализа**
3. **Беляков Алексей Евгениевич** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Антигенные свойства углеводных фрагментов флагеллинов *Azospirillum brasilense***
4. **Билан Мария Ивановна** (ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Необычный фукоидан из бурой водоросли *Sargassum polycystum***
5. **Валитова Юлия Наилевна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН) **Гликопроизводные липидов – компоненты сигнальных платформ у растений**
6. **Ветчинкина Елена Павловна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Характеристика внутриклеточных лектинов ксилотрофного базидиомицета *Lentinus edodes* на разных стадиях морфогенеза**
7. **Гончаров Андрей Владимирович** (ГБУЗ Приморский краевой онкологический диспансер, Владивосток) **Радиопротекторные свойства неомитилана, глюкана мидии *Crenomytilus grayanus***
8. **Грицай Роман Васильевич** (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина) **Зависимость химического состава липополисахаридов *Ralstonia solanacearum* от температуры выращивания**
9. **Егоренкова Ирина Владимировна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Изменение состава и свойств экзогликанов ризобактерий *Paenibacillus polymyxa* при культивировании на разных углеводных субстратах**
10. **Егорова Ксения Сергеевна** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **База данных бактериальных углеводов (Bacterial CSDB)**
11. **Кушнерук Марина Алексеевна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Агглютинин зародышей пшеницы как индуцирующий фактор смены физиологического состояния у ризобактерии *Azospirillum brasilense***
12. **Ланина Надежда Федоровна** (ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино) **Наноструктурные исследования протеогликанового каркаса эпителиальных тканей**
13. **Ларская Ирина Алексеевна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН) **Эндогенные олигосахарины клеточной стенки растений – регуляторы процесса корнеобразования**

14. **Ли Вэй** (Даляньский океанологический университет, Далянь, КНР) **Митогенная активность гликопептидов кожного секрета китайской гигантской саламандры *Andrias davidianus***
15. **Маслов Михаил Александрович** (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва) **Гликоконъюгаты для липосомальной доставки лекарственных средств**
16. **Матвеева Варвара Константиновна** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Углеводсвязывающий профиль куриных галектинов**
17. **Невмержицкая Юлия Юрьевна** (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) **Изменения активности лектинов при действии тяжелых металлов и стевиозида**
18. **Нидялкова Наталья Афанасьевна** (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)  **$\alpha$ -Галактозидазы микромицетов и их устойчивость к протеолизу**
19. **Нургалева Элина Зинфировна** (ФГБОУ ВПО Башкирский государственный университет, Уфа) **Характеристика лектинов *Kalanchoe blossfeldiana* и их применение для стимуляции репаративной регенерации роговицы в эксперименте**
20. **Оводова Раиса Григорьевна** (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Структурная характеристика пектина сливы**
21. **Петрова Анна Андреевна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Установление принципов трехмерной организации рамногалактуронана I льна**
22. **Петрова Наталья Валентиновна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Изменение тирозинового фосфорилирования  $\beta$ -1,3-глюканазы растений при стрессе**
23. **Плотникова Татьяна Александровна** (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) **Амилоидный белок клеточной стенки Bgl2p и GPI-заякоренный белок плазматической мембраны Gas1p – основные глюкантрансферазы дрожжей *Saccharomyces cerevisiae***
24. **Постников Павел Викторович** (ФГУП Антидопинговый центр, Москва) **Различия в гликозилировании эндогенного и рекомбинантного эритропоэтина**
25. **Сенченкова София Николаевна** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Строение O-антигенов *Escherichia coli* O 37, O 100, O 110 и O 146**
26. **Сигида Елена Николаевна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Особенности структуры O-специфического полисахарида почвенных бактерий *Azospirillum halopraeferans* Au4**
27. **Смирнова Галина Павловна** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Ганглиозид из морского ежа *Paracentrotus lividus***

28. **Соболева Елена Федоровна** (ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов) **Изучение белков клеточной поверхности ризобактерии *Azospirillum brasilense***
29. **Стробыкина Анастасия Сергеевна** (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) **Влияние стевиозида и его производных на молекулярную гетерогенность белков клеточной стенки**
30. **Сухова Елена Викторовна** (ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва) **Синтез октасахарида – фрагмента цепи капсульного полисахарида *Streptococcus pneumoniae* тип 14**
31. **Трофимова Оксана Игоревна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Гликозидазы клеточной стенки вовлечены в формирование низкотемпературной устойчивости растений**
32. **Фазлиев Ильнар Ирекович** (ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань) **Пивная дробина как источник пентозных сахаров**
33. **Федина Евгения Олеговна** (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань) **Влияние 24-эпибрассинолида на тирозиновое фосфорилирование фукозилтрансферазы при засолении**
34. **Хасбиуллина Наиля Рамилевна** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Генезис антигликановых естественных антител человека**
35. **Храмова Дарья Сергеевна** (ФГБУН Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Антигенность пептидов овальбумина, образованных при протеолизе белка с пектинами, выделенными в гастральных условиях**
36. **Хохлова Людмила Петровна** (ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) **Цитоскелет контролирует рост, морфогенез и сортоспецифические ответы клеток растений на внешние стимулы**
37. **Черный Евгений Станиславович** (ФГБУН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва) **Галектин-опосредованное связывание вируса гриппа с клеткой-мишенью**
38. **Шахматов Евгений Геннадьевич** (ФГБУН Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Структурные особенности минорного полисахарида из пихты сибирской (*Abies sibirica* L.)**