



## Программа 2-й Студенческой Научной сессии УНБ «Беломорская»

**9:00 – 10:00** – Регистрация участников

**10:00 – 10:10** – Открытие сессии. *Гранович А. И. (СПбГУ)*

**10:10 – 10:40** – *Галактионов К. В. (Зоологический институт РАН, СПбГУ)*. «Паразиты в Арктике: специфика трансмиссии в контексте климатических изменений».

**10:40 – 11:10** – *Зимин А. В. (Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН)*. «Субмезомасштабные процессы и явления в приливных арктических морях (на примере Белого, Баренцева и Карского морей)».

**11:10 – 11:30** – *Герасимова А. В., Максимович Н. В. (СПбГУ)*. «Линейный рост двустворчатых моллюсков в Белом море: проявления внутривидовой гетерогенности ростовых характеристик *Bivalvia*».

**11:30 – 11:50** – Кофе-брейк

**11:50 – 12:10** – *Абакумов Е. В. (СПбГУ)*. «Проблемы стабилизации пулов органического вещества в почвенном покрове арктической зоны».

**12:10 – 12:30** – *Залота А. К., Спиридонов В. А. (Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН)*. «Чужеродные виды десятиногих ракообразных (Crustacea: Decapoda) в морях российской Арктики».

**12:30 – 13:30** – Постерная сессия

**13:30 – 14:30** – Перерыв на обед

**14:30 – 14:50** – *Кокорин А. И., Шабалин Н. В. (Центр морских исследований МГУ им. М. В. Ломоносова)*. «Проекты Центра морских исследований МГУ имени М. В. Ломоносова в Арктике: возможные направления сотрудничества».

**14:50 – 15:10** – *Варфоломеева М. А.<sup>1</sup>, Шевченко Е. Т.<sup>1</sup>, Неклюдова У. А.<sup>2</sup>, Шунькина К. В.<sup>3</sup>, Гришанков А. В.<sup>1</sup>, Гранович А. И.<sup>1</sup>, Островский А. Н.<sup>1,2</sup>*. (<sup>1</sup>СПбГУ, <sup>2</sup>Университет Вены, <sup>3</sup>ЗИН РАН). «Возможности многомерных и одномерных методов для реконструкции динамики структуры колоний мшанок».

**15:10 – 16:10** – Доклады студентов и аспирантов:

**15:10 – 15:25** – *Ветрова А. А.<sup>1</sup>, Багаева Т. С.<sup>1</sup>, Гладких А. А.<sup>1</sup>, Краус Ю. А.<sup>1,2</sup>, Кремнёв С. В.<sup>1,2</sup>* (<sup>1</sup>МГУ им. М. В. Ломоносова, <sup>2</sup>Институт Биологии Развития РАН).

«Особенности клеточных морфогенетических процессов в эмбриональном развитии *Dunatena pumila* (Linnaeus, 1758)».

**15:25 – 15:40** – Овчинникова А. И. (СПбГУ). «Малакофаунистический метод палеогеографических реконструкций (на примере морских моллюсков)».

**15:40 – 15:55** – Карагодина Н. П.<sup>1</sup>, Беликова Е. В.<sup>1</sup>, Котенко О. Н.<sup>1</sup>, Вишняков А. Э.<sup>1</sup>, Островский А. Н.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>СПбГУ, <sup>2</sup>Университет Вены). «Трофические взаимодействия между мшанкой *Aquiloniella scabra* и ее бактериальными симбионтами: ультраструктурные доказательства».

**15:55 – 16:10** – Барымова А. А., Кокорин А. И. (Центр морских исследований МГУ им. М. В. Ломоносова). «Применение БПЛА для аэрофотосъемки с целью комплексного картирования прибрежных зон на примере литорали Карельского берега Белого моря».

**16:10 – 16:30** – Кофе-брейк

**16:30 – 16:50** – Артюшков Ф. О., Петров С. А., Удовик Д. А. (Центр морских исследований МГУ им. М. В. Ломоносова, АО «Институт экологического проектирования и изысканий»). «Шумные соседи. Реакция морских млекопитающих и птиц на возросшее антропогенное давление в Арктике».

**16:50 – 17:10** – Борзунов А. А.<sup>1</sup>, Густайтис А. Н.<sup>1</sup>, Смагин Р. Е.<sup>2</sup>, Липатов М. А.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ООО «Фертоинг», <sup>2</sup>СПбГУ). «Перспективы сотрудничества ООО «Фертоинг» и УНБ «Беломорская» в комплексных исследованиях природы Белого моря».

**17:10 – 17:40** – Доклады студентов и аспирантов:

**17:10 – 17:25** – Кушнарёва А. В.<sup>1</sup>, Лемешева В. С.<sup>1</sup>, Кучаева Л. Н.<sup>1</sup>, Осмоловская Н. Г.<sup>1</sup>, Биркемайер К.<sup>2</sup>, Тараховская Е. Р.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>СПбГУ, <sup>2</sup>Университет Лейпцига). «Оценка потенциального прикладного значения ряда макрофитных водорослей Белого моря».

**17:25 – 17:40** – Фролова Е. В., Паскерова Г. Г. (СПбГУ). «Мечниковеллиды – гиперпаразиты полихет».

**17:40 – 18:40** – Постерная сессия

**18:40** – Закрытие сессии

При поддержке:



Центр морских исследований  
МГУ имени М. В. Ломоносова



Команда Waterleven  
[www.hetwaterleven.com](http://www.hetwaterleven.com)

## Постерные доклады

**01.** Алексеева Н. В., Шунатова Н. Н.

Личинка *Ruspnogonum litorale* — per aspera ad astra.

**02.** Анисимова А. В.

Гидрологический режим пролива Сухая Салма.

**03.** Бахвалова А. Е., Иванов М. В., Иванова Т. С., Лайус Д. Л.

Возрастные изменения в питании некоторых видов рыб Кандалакшского залива Белого моря.

**04.** Борисенко И. Е., Ересковский А. В.

Репертуар лигандов сигнального пути TGF-beta у беломорской губки *Halisarca dujardini* (Demospongiae).

**05.** Гафарова Е. Р., Мальцева А. Л., Михайлова Н. А., Гранович А. И.

Сравнительный анализ микробиома пищеварительной системы в группе криптических видов литоральных брюхоногих моллюсков рода *Littorina*.

**06.** Головин П. В., Иванова Т. С., Иванов М. В., Лайус Д. Л.

Интенсивность питания икрой своего вида у трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus* L.) Кандалакшского залива Белого моря.

**07.** Григорьева А. С., Максимович Н. В., Герасимова А. В.

Особенности линейного роста *Arctica islandica* L. в Белом море.

**08.** Денисова С. А.

Новые данные о жизненном цикле кокцидии *Alveocystis intestinalis* (Beltenev, 1980), паразита приапулид.

**09.** Джелали П. А., Гагарина А. В., Сказина М. А., Полякова Н. В., Стрелков П. П.

Изменчивость участка баркодингового локуса цитохромоксидазы I у копепод рода *Pseudocalanus* северных морей.

**10.** Доргам А. С., Головин П. В., Иванова Т. С., Иванов М. В., Лайус Д. Л.

Морфологические различия трехиглой колюшки на разных этапах нереста.

**11.** Зайнуллина Б. Р., Зорина Н. А., Согомонян К.С., Хабибулина В.Р.

Анализ молекулярных особенностей процесса стробилиации у сцифомедузы *Aurelia aurita* (Cnidaria: Scyphozoa).

**12.** Зенков Е. А., Шевкопляс А. Е., Аристов Д. А.

Оценка заражённости трематодами гидробий двух видов (Hydrobiidae: Gastropoda) в вершине Кандалакшского залива Белого моря.

**13.** Зорина Н. А., Кулакова М. А.

Геном беломорской нереидной полихеты *Alitta virens*: первый шаг на большом пути.

**14.** Иванова Н. Ю.

Актинии инфраотряда *Athenaria* холодных и умеренных вод Атлантики и Северного Ледовитого океана.

**15. Игнатьева Е. С.**

Термика вод губы Чупа и прилегающих акваторий.

**16. Каштаненко В. И., Петросян Н. В.**

Анализ распределения желтого вещества в акватории губы Чупа Белого моря.

**17. Квач А. Ю., Варфоломеева М. А., Островский А. Н.**

Размножение *Flustrellidra hispida* (Bryozoa, Stenostomata) в Белом море.

**18. Кремнев Г. А., Щенков С. В.**

Строение зачатка половой системы церкарий трематод (Neodermata: Trematoda): существует ли общая эволюционная тенденция к её «преждевременному развитию»?

**19. Кудрявцева Е. О.**

Развитие гаметофита *Saccharina latissima* (Linnaeus) Lane, Mayes, Druehl & Saunders и его ультраструктура.

**20. Купаева Д. М., Коноров Е. А., Кремнёв С. В.**

Анализ референсного транскриптома гидроидного полипа *Dynamena pumila* (Linnaeus, 1758).

**21. Лемешева В. С., Тараховская Е. Р.**

Профилирование трех фракций флоротаннинов по зонам таллома литоральных бурых водорослей пор. Fucales.

**22. Липатов М. А., Тельпис Т. Н.**

Особенности термической структуры вод у Карельского берега Белого моря.

**23. Лисицына К. Н., Герасимова А. В., Саминская А. А., Максимович Н. В.**

Сравнительный анализ линейного роста *Serripes groenlandicus* (Mohr, 1786) в Кандалакшском заливе Белого моря и Печорском море (юго-восточный район).

**24. Лобов А. А., Мальцева А. Л., Михайлова Н. А., Гранович А. И.**

Полиморфизм параспермального белка LOSP в группе близких видов рода *Littorina*.

**25. Мартынова А. А., Хайтов В. М.**

Реакция немертин на химические сигналы обитателей мидиевых банок.

**26. Матвиенко Д. А., Островский А. Н.**

Организация фуникулярной системы беломорской мшанки *Terminoflustra membranaceotruncata*.

**27. Мелентий А. Г., Костюченко Р. П., Козин В. В.**

Роль Wnt-сигналинга в восстановлении метамерной структуры при посттравматической регенерации полихеты *Alitta virens*.

**28. Миролубов А. А., Илюткин С. А., Лянгузова А. Д., Добровольский А. А.**

Особенности взаимодействия паразитических ракообразных *Peltogaster paguri* и *Peltogastrella gracilis* (Cirripedia: Rhizocéphala) с центральной нервной системой хозяина.

**29. Надуваева Е. В., Ворцепнева Е. В.**

Особенности строения гоноперикардиальной и циркуляторной систем *Crystallophrisson nitens* (Mollusca: Aplousobranchia).

**30. Никитенко Е. Д.**

Общая морфология и ультратонкое строение спикул *Onchidoris muricata* (Müller, 1776) (Mollusca, Nudibranchia).

**31. Савельев П. Д., Бахвалова А. Е., Смирнова К. А., Иванова Т. С., Иванов М. В.**

Прибрежные сообщества рыб Белого моря (Кандалакшский залив, Керетский архипелаг).

**32. Скалон Е. К., Слюсарев Г. С.**

Есть ли ядра в плазмодии ортонектид (Orthonectida)?

**33. Скрябин А. С.**

Геофизическая практика на УНБ «Беломорская».

**34. Сумкина А. А.**

Моделирование температуры поверхности почвы под снежным покровом в зимний период.

**35. Тылец М. И., Даугавет М. А., Шапошникова Т. Г.**

Видовая и тканевая специфичность антител против белка р48 из морулярных клеток асцидии *Styela rustica* (Linnaeus, 1767).

**36. Тютюнник В. В., Стогов И. А.**

Ракообразные рода *Daphnia* O. F. Mueller, 1785 (Crustacea: Cladocera) в градиенте физико-химических параметров среды арктических эфемерных водоемов.

**37. Филиппова Н. А., Козин В. В., Никишина Д. В., Максимович Н. В.**

Возможности классификации в мониторинге сообществ макробентоса мягких грунтов осушной зоны Белого моря.

**38. Фисак Е. М., Молькова М. Е., Никишина Д. В., Шунатова Н. Н., Иванова Т. С., Иванов М. В.**

Сезонная динамика сообщества *Zostera marina* в Белом море.

**39. Хабибулина В. Р., Зайнуллина Б. Р., Согомонян К. С., Кремнев Г. А., Старунов В. В.**

Особенности формирования эфир в процессе полидисковой стробилиации *Aurelia aurita* (Cnidaria: Scyphozoa).

**40. Шалаева А. Ю., Костюченко Р. П., Козин В. В.**

Изучение клеточной пролиферации в ларвальном развитии беломорской полихеты *Alitta virens* (Annelida).

**41. Эверетт М. У.**

Таксономия полихет рода *Eteone* (Phyllodocidae, Annelida) Белого моря.

**42. Яковлева Д. А., Фролова А. В.**

Особенности термохалинного режима вод пролива Средняя Салма в летний период.