



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.¹, Шевченко Е. Т.¹, Неклюдова У. А.², Шунькина К. В.³, Гришанков А. В.¹, Гранович А. И.¹, Островский А. Н.^{1,2}. (¹СПбГУ, ²Университет Вены, ³ЗИН 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.¹, Багаева Т. С.¹, Гладких А. А.¹, Краус Ю. А.^{1,2}, Кремнёв С. В.^{1,2} (¹МГУ им. М. В. Ломоносова, ²Институт 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.¹, Беликова Е. В.¹, Котенко О. Н.¹, Вишняков А. Э.¹, Островский А. Н.^{1,2} (¹СПбГУ, ²Университет 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 – Густайтис А. Н.¹, Смагин Р. Е.², Липатов М. А.² (¹ООО «Фертоинг», ²СПбГУ). «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.¹, Лемешева В. С.¹, Кучаева Л. Н.¹, Осмоловская Н. Г.¹, Биркемайер К.², Тараховская Е. Р.¹ (¹СПбГУ, ²Университет 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

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: Rhizosephala) с центральной нервной системой хозяина.

29. Надуваева Е. В., Ворцепнева Е. В.

Особенности строения гоноперикардальной 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. Скрыбин 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.