

Марина Александровна Варфоломеева

Дата рождения: 25 июня 1979

Тел. моб.: 7(921)7414100

E-mail: marina.varfolomeeva@gmail.com

Адрес: 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 17–26

Опыт работы:

2006–н.вр. — ассистент, каф. Зоологии беспозвоночных, Биологический факультет, Санкт-Петербургского Государственного Университета (СПбГУ).

Образование: Биолого-почвенный факультет СПбГУ

Июнь 2013 — PhD СПбГУ по биологии. Тема: «Biotic interactions, structure, and long-term changes in marine benthic assemblages». Руководитель: Е.Л.Яковис, ст.преп., к.б.н.

2003–2006 — аспирантура

2001–2003 — магистратура, Магистр биологии, диплом с отличием

1997–2001 — бакалавриат, Бакалавр биологии, диплом с отличием

Курсы повышения квалификации:

Очные курсы:

2016 — Introduction to Zero Inflated Models. Dr. A. F. Zuur, Dr. E. Ieno (Highland Statistics Ltd, in cooperation with Italian National Antarctic Museum and DISTAV, University of Genoa, Italy May 9-13, Genoa, Italy)

2015 — Introduction to GAM and GAMM with R. Dr. A. F. Zuur, Dr. E. Ieno (Highland Statistics Ltd, in cooperation with Italian National Antarctic Museum and DISTAV, University of Genoa, Italy May 11-15, Genoa, Italy)

2014 — Introduction to Linear Mixed Effects Models, GLMM and MCMC with R. Dr. A. F. Zuur, Dr. E. Ieno (Institute of Marine Research, Bergen, Norway and Highland Statistics Ltd. November 17-21, Bergen, Norway)

Онлайн курсы:

2015 — Statistical Learning. Prof.T.Hastie, Prof.R.Tibshirani (Stanford University, Stanford Online)

2014 — Statistical Inference. Dr.J.Leek, Dr.R.Peng, Dr.B.Caffo (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Coursera)

2014 — The Data Scientist's Toolbox. Dr.J.Leek, Dr.R.Peng, Dr.B.Caffo (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Coursera)

2013 — Computational Molecular Evolution. Prof.A.Pedersen (Technical University of Denmark, Coursera)

2013 — A Beginner's Guide to Irrational Behavior. Prof.D.Ariely (Duke University, Coursera)

2013 — Data Analysis. Dr.J.Leek (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Coursera)

Ключевые навыки:

Навыки анализа данных: от подготовки данных до написания отчета. Умею анализировать данные при помощи скриптов на языке **R** (в среде **RStudio**) с использованием системы контроля версий **git**. Умею создавать автоматизированные отчеты в **rmarkdown**, **latex**.

Презентационные навыки: Неоднократно делала презентации для больших и малых групп участников с разным уровнем подготовки, чаще всего на английском языке. Совместно работала над различными проектами совместно с российскими и зарубежными учеными.

Навыки синтеза и описания результатов: Привыкла анализировать большие объемы разнородной информации в поисках причин проблем и возможных путей их решений. Написала несколько научных статей в международных рецензируемых журналах.

Языки: Русский — родной, Английский — продвинутый

Опыт преподавания:

- Разработала несколько курсов статистики для биологов и читаю их на биологическом факультете СПбГУ
- 2015–н. вр. — «Протеомика: возможности, методы, анализ данных» (Совместно с А.Л.Мальцевой) Сайт курса: <http://varmara.github.io/proteomics-course/>
- 2014–н. вр. — «Анализ и визуализация многомерных данных с использованием R» (совместно с В.М.Хайтовым) Сайт курса: <http://varmara.github.io/multivar-course/>
- 2013–н. вр. — «Линейные модели: дисперсионный и регрессионный анализ с использованием R» (совместно с В.М.Хайтовым) Сайт курса: <https://varmara.github.io/linmodr-course/>
- 2005–н. вр. — «Математические методы в зоологии» (с 2013 года читается с использованием R) Сайт курса: <https://varmara.github.io/mathmethr/>
- 2008–2013 — «Спецглавы по матобработке данных» (в 2013 году читался с использованием R)
- 2005–н. вр. — «Планирование экспериментов»

Рукописи поданные в издательства:

1. Varfolomeeva, M., Khaitov, V., Renaud, P., Granovitch, A. Predictive modelling of hydrocarbons and faunal diversity around offshore oil platforms.
2. Krapivin, V. A., Bagrov, S. V., Varfolomeeva, M. A. Effect of tidal level on abundance of symbiofauna of the White Sea blue mussel.

Основные публикации:

1. Maltseva, A., Varfolomeeva, M., Lobov, A., Mikhailova, N., Renaud, P., Grishankov, A., Volovik, K., Granovitch, A., **2016**. Measuring physiological similarity of closely related littorinid species: a proteomic insight. Marine Ecology Progress Series. doi:10.3354/meps11770
2. Aristov, D., Varfolomeeva, M., Puzachenko, G., **2015**. All's good in a famine? *Hydrobia ulvae* as a secondary prey for juveniles of Iceland moonshells *Amauropsis islandica* at the White Sea sandflats. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 95, 1601–1606. doi:10.1017/S0025315415000454
3. Varfolomeeva, M., Naumov, A., **2013**. Long-term temporal and spatial variation of macrobenthos in the intertidal soft-bottom flats of two small bights (Chupa Inlet, Kandalaksha Bay, White Sea). Hydrobiologia 706, 175–189. doi:10.1007/s10750-012-1341-4
4. Varfolomeeva, M.A., **2013**. Biotic Interactions, Structure, and Long-term Changes in Marine Benthic Assemblages (Ph.D. Thesis). Saint Petersburg State University, St.-Petersburg, Russia.
5. Varfolomeeva, M., Artemieva, A., Shunatova, N., Yakovis, E., **2008**. Growth and survival of barnacles in presence of co-dominating solitary ascidians: growth ring analysis. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 363, 42–47. doi:10.1016/j.jembe.2008.06.012

Полный список публикаций:

<https://scholar.google.com/citations?user=XZzVWrkAAAAJ&hl=ru>

Профиль ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Marina_Varfolomeeva