**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СТАТЬЯ**

**СРАВНЕНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАСТАНИЙ, РАЗВИВАЮЩИХСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЭКСПОНИРОВАННЫХ В ВОДНЫХ СРЕДАХ**

**© 2020 г. Т. П. Турова\*,1, Д. Ш. Соколова\*, Т. Н. Назина\*, А. Б. Лаптев\*\***

*\*Федеральный исследовательский центр ”Фундаментальные основы биотехнологии” Российской академии наук, Москва 117312, Россия*

*\*\*Федеральное государственное унитарное предприятие “Всероссийский научно-*

*исследовательский институт авиационных материалов”, Москва, 105005, Россия*

1E-mail: tptour@rambler.ru

Поступила в редакцию 29.12.2020 г. После исправления 12.02.2021 г. Принята к опубликованию 05.03.2021 г.

**Таблица S1.** Список доминантных (топ-25) родов по относительному количеству ридов представителей каждого рода в сумме ридов по каждому типу материала (ПЭТ, ПС и СТ) в каждой среде экспозиции (группы “Industrial”, “Marine” и “Fresh”).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ПЭТ** | **ПС** | **СТ** |
| **Industria****l** | Uncultured\_*Bacteroides**Arenimonas Pararheinheimera Chryseolinea Chryseobacterium Pseudomonas Acidovorax Flavobacterium Aquabacterium**Brevundimonas Reyranella Simplicispira Nitrospirillum*Uncultured\_*Saccharibacteri a**Paraperlucidibaca**Bdellovibrio Comamonas Marixanthomonas Pseudoxanthomonas Shinella Hydrogenophaga Neorhizobium Rhodobacter Simkania Gemmobacter* | *Pseudomonas**Arenimonas Blastomonas Chryseolinea Simplicispira Acidovorax Nitrospirillum Paraperlucidibaca Sphingobium**Brevundimonas Mycobacterium Reyranella Flavobacterium Povalibacter**Novosphingobium Sphingomonas Conexibacter Alcaligenes Aquabacterium Hydrogenophaga Methyloversatilis Azohydromonas Methylobacterium Rhodobacter Rhizobacter* | *Conexibacter**Flavobacterium Comamonas Chryseolinea Rhizobacter Methyloversatilis Aquabacterium Hydrogenophaga*Uncultured\_*Saccharibacteri a**Mycobacterium**Paraperlucidibaca**Orientia Pirellula Brevundimonas**Simplicispira Zoogloea Zhizhongheella Pseudomonas Arenimonas Pararheinheimera Bdellovibrio Reyranella Nitrospirillum Acidovorax Rhodobacter* |
| **Marine** | *Fulvivirga**Fabibacter Jannaschia Roseivirga Gimesia Altererythrobacter Winogradskyella Corynebacterium Gilvibacter Maribacter Pseudomonas**Propionibacterium Cyanobacteria*\_GpVIII *Pseudohongiella Erythrobacter* | *Fabibacter**Altererythrobacter Fulvivirga Cyanobacteria*\_GpVIII *Jannaschia**Iamia Blastopirellula Roseivirga Loktanella Porticoccus Haliea Marivita Gimesia Hyphomonas Erythrobacter* | *Sulfurimonas**Mariprofundus Methylobacterium Sphingobium Rhizobium Thiomicrospira Brevundimonas Enhydrobacter Sulfurovum Oceanicola Aestuariibacter Sideroxydans Roseovarius Marivita Magnetospira* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Aestuariispira**Alteromonas Crocinitomix Cryptomonadaceae Cyanobacteria*\_GpIV *Pelagicoccus Parachlamydia Marixanthomonas Marivita Planctomicrobium* | *Planctomicrobium**Maribacter Cellulomonas Aestuariispira Pelagicoccus Pseudohongiella Catalinimonas Ilumatobacter Rhodopirellula Cyanobacteria*\_GpIV | *Tenacibaculum**Hydrogenovibrio Pseudoalteromonas Erythrobacter Rhodovulum Thioalkalispira Altererythrobacter Alteromonas Pseudohongiella Arcobacter* |
| **Fresh** | *Cyanobacteria*\_GpI*Cyanobacteria*\_GpVI *Clostridium*\_sensu\_stricto Chryseolinea*Romboutsia Flavobacterium Aquabacterium**Cyanobacteria*\_GpXIII Uncultured\_*Saccharibacteri a**Haliea**Longilinea Hydrogenothermus Methylobacter Candidatus Carsonella**Terrimonas Vibrio Vasilyevaea Methylocystis Bdellovibrio Rhodobacter Brumimicrobium Methylomonas**Haliscomenobacter**Acidisoma**Sediminibacterium* | *Flavobacterium**Longilinea Cyanobacteria*\_GpXIII *Rhodobacter Cyanobacteria\_*GpVI *Ilumatobacter Rheinheimera**Brumimicrobium*Uncultured\_*Parcubacteria*Uncultured\_*Saccharibacteri a**Cyanobacteria*\_GpIV*Bdellovibrio Gemmobacter* Uncultured\_*Verrucomicrobi**a**Fluviicola**Aquabacterium Cyanobacteria\_*GpI *Chryseolinea Vampirovibrio Haliea**Povalibacter Opitutus Haliscomenobacter Kofleria**Phaeodactylibacter* | *Cyanobacteria*\_GpI*Aquihabitans Chryseolinea Rhodobacter Povalibacter Haliscomenobacter*Uncultured\_*Verrucomicrobi a**Pelomonas**Sediminibacterium**Zhizhongheella**Flavobacterium Dechloromonas Hydrogenophaga Longilinea**Aeromonas Gemmobacter Paucibacter Azohydromonas Methylotenera Rubrivivax Aquabacterium Acidobacteria*\_Gp16*Ilumatobacter* Uncultured\_*Saccharibacteri a**Cyanobacteria*\_GpXIII |