**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](mailto: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 |