**Направление 06.03.01 «Биология»,**

**профиль 06.03.01.11 «Биоинженерия и биотехнология»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Закономерности контролируемой химической деструкции полигидроксиалканоатов. |
| 2 | Биосинтез сополимеров, содержащих 3-меркаптопропионат |
| 3 | Аналитические методы анализа полигидроксиалканоатов и жирных кислот водородокисляющих бактерий Сupriavidus Еutrophus B10646. |
| 4 | Использование валерьяновой кислоты в качестве добавки к субстрату в процессе биосинтеза полигидроксиалканоатов бактериями *Сupriavidus eutrophus*. |
| 5 | Исследование цитотоксичности полимерных биоматериалов. |
| 6 | Влияние микокомпостирования древесно-опилочной массы на ферментативно-микробиологические процессы в почве под сосновыми насаждениями. |
| 7 | Влияние NaCl на рост и синтез полимера с использованием кульуры С. Еutrophus. |
| 8 | **Персонифицированное а**ддитивное прототипирование костных структур с использованием полигидроксиалканоатов. |
| 9 | Роль С-концевого остатка тирозина в молекуле фотопротеина беровина. |
| 10 | Микробиологический анализ чистоты помещений биотехнологической лаборатории. |
| 11 | Влияние условий культивирования на молекулярную массу полимера, синтезируемого *Cupriavidus eutrophus* B-10646. |
| 12 | Влияние микокомпостирования древесно-опилочной массы на ферментативно-микробиологические процессы в почве под еловыми насаждениями. |
| 13 | Эпифитный микробный комплекс хвойных : его роль в жизни растения и особенности формирования при атмосферном загрязнении. |
| 14 | Перспективы использования глицерина для биосинтеза полигидроксиалканоатов бактериями Сupriavidus Еutrophus. |
| 15 | Направленное изменение поверхностных свойств изделий из полигидроксиалканоатов. |
| 16 | Влияние депонированных форм сельскохозяйственных препаратов на количественный и качественный состав ризосферной микрофлоры. |
| 17 | Исследование эффективности применения депонированных форм гербицидов против сорных растений при выращивании пшеницы. |
| 18 | Исследование эффективности применения депонированных форм фунгицида тебуконазола против корневых гнилей пшеницы. |
| 19 | Влияние различных углеродных субстратов на синтез П(3ГБ/3ГВ) и состав жирных кислот липидов бактерий *Cupriavidus eutrophus* B-10646. |
| 20 | Влияние загрязнения нефтепродуктами на почвенную микрофлору в условиях г.Красноярска |