

Решетников В. Н., Веевник А. А., Гордей И. А., Кищенко И. А. **Гетерогенность стромальных белков хлоропластов пшеницы, ржи и тритикале.**— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 35—38.

В работе приводятся электрофореграммы и денситограммы стромальных белков тритикале и родительских сортов мягкой пшеницы и ржи. Представленные данные показывают, что при создании межродового гибрида (тритикале) наблюдается не простое суммирование присутствующих полипептидов, а наследование белков по определенному типу, более близкому к белкам хлоропластов пшеницы. Ил. 1. Библиогр.— 3 назв.

УДК 582.282.123.2.095.383 : 547.96

Рябушко Т. А., Чепелевич Л. Н. **Фракционный состав белков этанолутилизирующих дрожжей и бактерий в моно- и смешанных культурах.**— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 38—42.

В онтогенезе исследуемых культур происходят количественные изменения белковых фракций. Преобладающими являются фракции водо- и щелочерастворимых белков. Процентное содержание белка по фракциям неодинаковое. Качественный и количественный составы белков водорастворимой фракции различны у дрожжей и бактерий и зависят от возраста этих культур. В состав белков водорастворимой фракции ассоциации вносят вклад обе монокультуры, о чем свидетельствует большое число общих белковых зон на электрофореграммах. Табл. 2. Ил. 1. Библиогр.— 8 назв.

УДК 579.841.31

Суховицкая Л. А., Мильто Н. И. **Изменение численности, вирулентности и конкурентоспособности *Rhizobium* под влиянием микробов-антагонистов.**— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 42—46.

В модельных лабораторных опытах изучали влияние микробов-антагонистов, выделенных из почвы, удобренной  $N_{600}P_{600}K_{600}$ , на некоторые свойства *Rh. leguminosarum* 145a и *Rh. lupini* 363a. Установлено, что *Vas. mesentericus* и *Str. griseoluteus* снижают выживаемость клубеньковых бактерий и отрицательно влияют на вирулентность и конкурентную способность ризобий. Высокие дозы минеральных удобрений усиливают негативное действие микробов-антагонистов. Ил. 3. Библиогр.— 18 назв.

УДК 616-006.6-091

Лобко Г. Н., Кострова Л. Н., Порубова Г. М. **Изменение генетического профиля популяции клеток опухоли Эрлиха в процессе ее роста в организме.**— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 46—48.

Исследовано изменение генетической структуры популяции клеток окологдиплоидной опухоли Эрлиха в процессе длительного (186 дней) роста ее в организме. Показано, что в процессе роста опухоли возрастает количество околотетраплоидных клеток. Переход в полиплоидное состояние происходит постепенно, и полиплоидия сохраняется вплоть до гибели животного от опухоли. Модальные числа хромосом в окологдиплоидном классе составляют клетки с 43, 44, 45 хромосомами, а в околотетраплоидном — с 80, 84 и 86 хромосомами. Обнаружены различия по содержанию полиплоидных клеток в центральной и периферической зонах опухоли. Табл. 2. Библиогр.— 7 назв.

УДК 591.482-086 : 599.742.7

Емельянова А. А., Долгоруков Б. А. **Морфологические аспекты дивергентно-конвергентных взаимоотношений в спинном мозге.**— Весті Академії наук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 48—52.

Перерезка нервных волокон, идущих в составе задних корешков, а также удаление илеоцекального отдела кишечника и каудального брыжеечного ганглия определенным образом прерывают поток афферентной информации к ядерным структурам спинного мозга, что проявляется ультраструктурными перестройка-