

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| К 85-летию кафедры физиологии и биохимии растений.....   | 6   |
| К 75-летию со дня рождения физиолога растений Владимира Михайловича Юрина.....   | 15  |
| Информация коммерческих участников конференции.....  | 23  |
| <b>Тезисы докладов (в авторской редакции):</b>   |     |
| 1. Фотосинтез, биохимические процессы, регуляция клеточного метаболизма....  | 38  |
| 2. Рост, фитогормональная регуляция, транспорт веществ, клеточная сигнализация, функционирование цитоскелета и органелл..... | 63  |
| 3. Ответ растительной клетки на абиотические стрессовые воздействия.....   | 84  |
| 4. Клеточные механизмы взаимодействия растения и патогена.....   | 116 |
| 5. Ксенобиология растительной клетки.....  | 133 |
| 6. Геномика, протеомика, липидомика, феномика (и т.д.). Системная биология и биоинформатика.....                             | 147 |
| 7. Современные агро- и биотехнологии.....  | 159 |
| 8. Фундаментальные и прикладные аспекты получения и применения каллусных и суспензионные культур.....                        | 184 |
| 9. Микроклональное размножение высших растений.....  | 200 |
| 10. Биоинженерия. Трансгенные технологии.....  | 221 |
| 11. Образование в области клеточной биологии.....  | 241 |
| Авторский индекс.....  | 247 |