

Секції 2-го Міжнародного симпозиуму зі зменшення біологічної загрози (IBTRS) 2022 (деталізовані)

- **Громадське здоров'я**
 - **Інфекційні захворювання людей та епідеміологія** (включаючи внутрішньолікарняні та вакцинокеровані інфекції);
 - **Соціально-небезпечні хвороби** (ВІЛ/СНІД, гепатити, туберкульоз та ін.; діагностика, епідеміологія, вакцинопрофілактика та чутливість/резистентність до лікарських засобів);
 - **COVID-19** (епідеміологія, діагностика, вакцинація, інфекційний контроль і реагування).
- **Ветеринарна медицина та безпечність харчових продуктів**
 - **Інфекційні захворювання тварин і птиці та епізоотологія** (моніторинг, діагностика, лікування, профілактика та контроль інфекційних захворювань домашніх, промислових та диких тварин і птахів; моніторинг та вивчення патогенів тварин і птахів; вакцинація тварин і птиці);
 - **Особливо небезпечні та емерджентні інфекції тварин** (особливо небезпечні патогени тварин/птахів, нові емерджентні та реемерджентні збудники/захворювання, включаючи АЧС, блутанг тощо);
 - **Зоонозні захворювання та харчові токсикоінфекції** (безпечність харчових продуктів і питної води; харчові інфекції в аспекті єдиного здоров'я).
- **Єдине здоров'я**
 - Зоонозні захворювання (зоонози, нагляд/епідеміологія, діагностика, лікування, контроль і реагування при хворобах з міжвидовою передачею від тварин до людини (чи від людини до тварин), зоонозні патогени);
 - Трансмисивні хвороби (нагляд, діагностика, лікування і контроль інфекцій, що передаються людині і тваринам кровосисними членистоногими; моніторинг та вивчення переносників і збудників трансмісивних захворювань).
- **Антибіотикорезистентність** (моніторинг та епідеміологія резистентних мікроорганізмів; MRSA, VRE і ін., клінічне значення антибіотикорезистентних інфекцій, поширення резистентності, регуляторні аспекти боротьби з антибіотикорезистентністю).
- **Розробка методів і лабораторна діагностика** (діагностична бактеріологія – культуральні методи та загальна мікробіологія, управління лабораторіями (включаючи автоматизацію, інформаційні системи та контроль і оцінку якості), імунологічна діагностика, молекулярно-генетична діагностика, геноміка, біоінформатика та інші сучасні діагностичні технології).
- **Біобезпека, біозахист та управління біоризиками** (включаючи розробку нормативної документації з біобезпеки та біозахисту, освітні програми, розробку СОП, дезінфекцію та біоциди).