

Національний університет
біоресурсів і природокористування

України

Гурток «Біосенсорні системи»

звіт за 2020-2021 н.р.



Склад гуртка

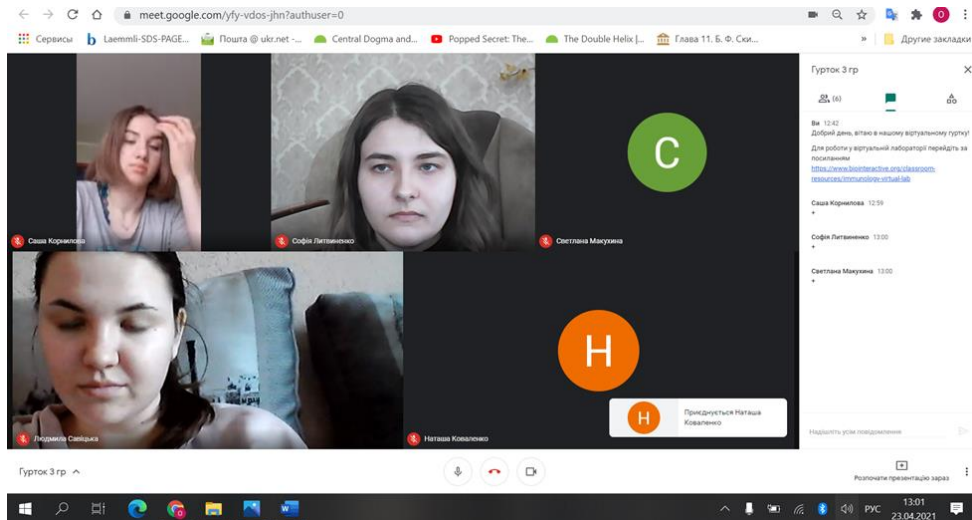
- » Староста гуртка:
- » Чмара Поліна (4 курс Бтб)
- » Члени гуртка:
- » Смолянiнов Д. (3 курс Бтб)
- » Студенти 1 курсу Бтб:
- » Савицька Людмила
- » Дiдур Єлизавета
- » Литвиненко Софiя
- » Коваленко Наталiя
- » Корнілова Олександра



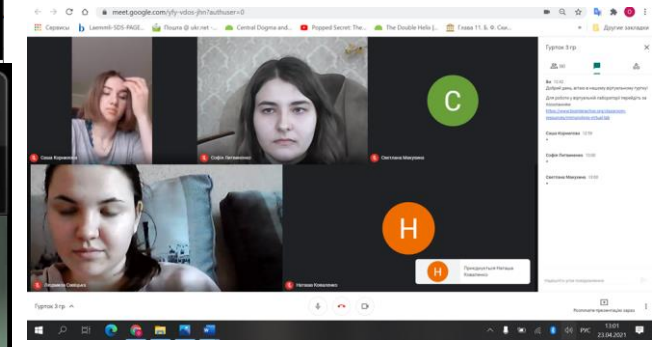
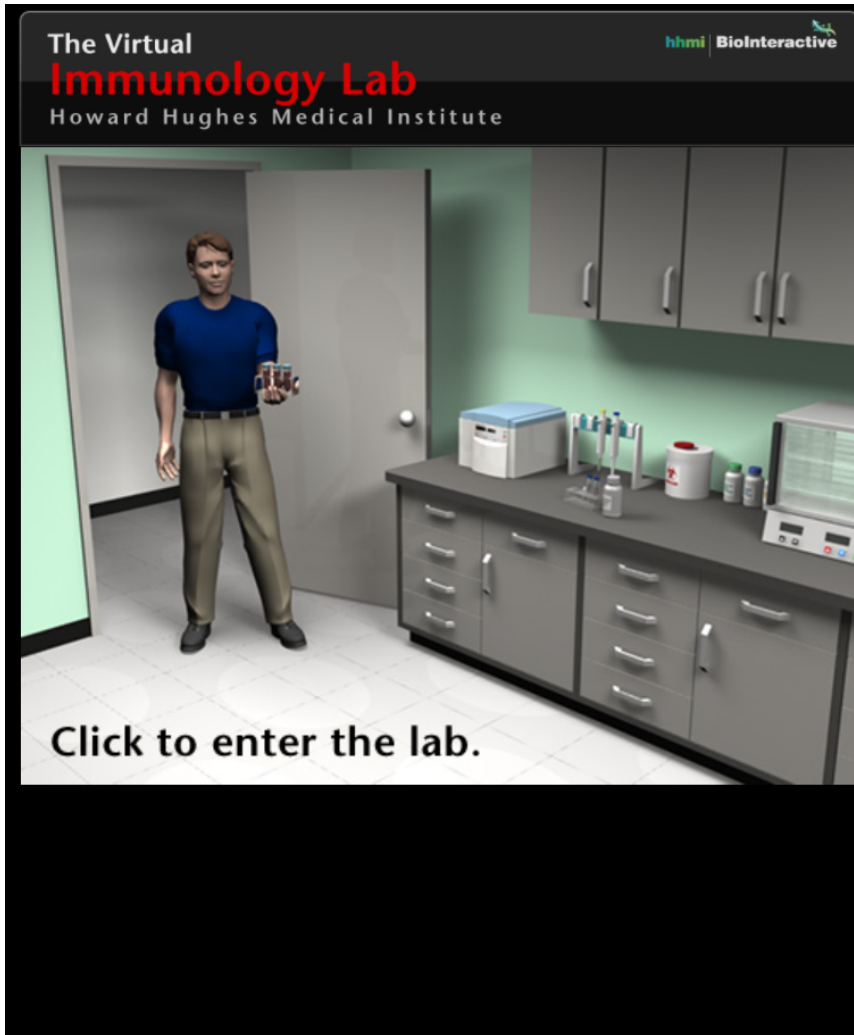
Навчально-наукова робота гуртка

В умовах дистанційного навчання члени гуртка проводили засідання он_лайн.

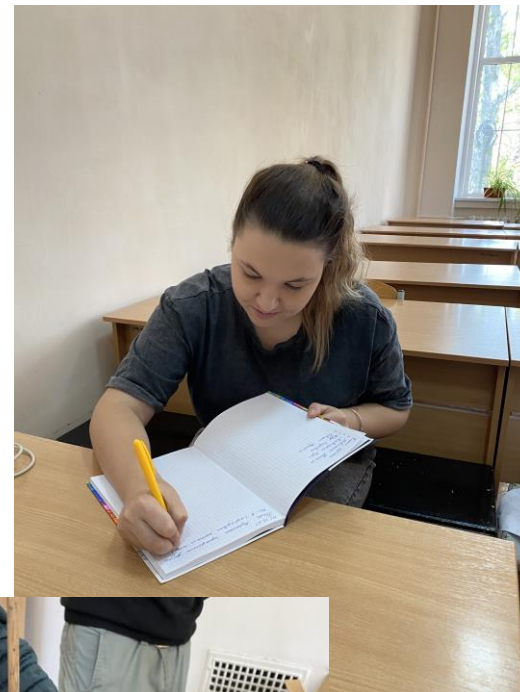
На засіданнях ознайомилися з роботою віртуальної лабораторії «Віртуальна імуногічна лабораторія»



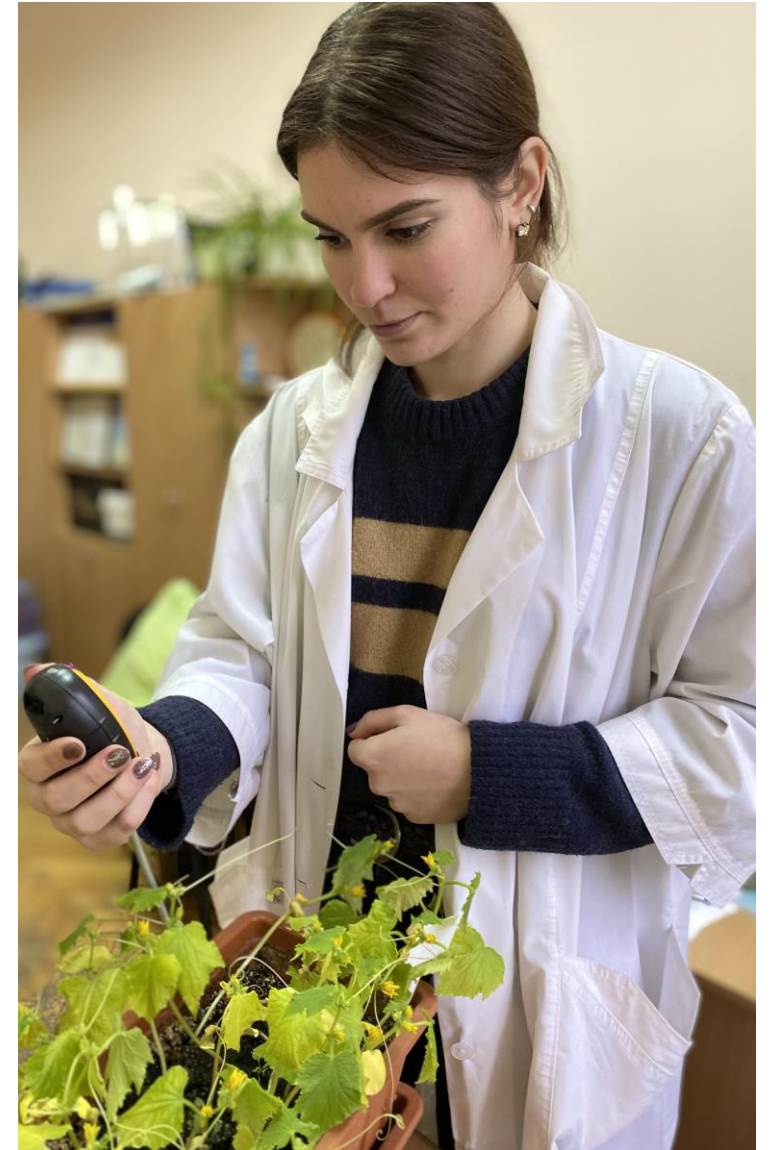
Ознайомлення з віртуальною імунологічною лабораторією



Після локдауну робота гуртка відновилася. Студенти продовжили роботу за науковою темою «Визначення фізіологічного статусу рослин в умовах біологічного стресу із використанням приладу Флоратест»



Дослідження за темою «Визначення фізіологічного статусу рослин в умовах біологічного стресу із використанням приладу Флоратест»



Досягнення членів гуртка

Наукові роботи членів гуртка

- » Taran O. P., Savchuk M. V., Smolyaninov D. I., Savytska L. V. STUDY OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE CHANGES IN CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) IN CASE OF VIRAL INFECTION// Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2021. Pp. 64-70. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-ACHIEVEMENTS-INNOVATIONS...-21-23.11.21.pdf>
- » Taran OP, Chmara PO,, Development of technology of long-term storage of virus isolates in vegetable material for creation of diagnostic kits. // Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2021. Pp. 21-27. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/MODERN-DIRECTIONS-OF-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-24-26.11.21.pdf>





Досягнення членів гуртка

Наукові роботи членів гуртка

Taran O.P., Litvinenko S.A., Chmara P.A. Prospects for the use of SPR biosensors based on antibodies to plant viruses. V Международная научно практическая конференция «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION» 28-30 ноября 2021 года Харьков, Украина

Taran O.P., Didur E.A., Kovalenko N.S. Express-analysis of the physiological status of plants during viral infection using a portable chronofluorometer. XII Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL TENDENCIES OF SCIENCE AND PRACTICE», 07–10 грудня 2021р., Едмонтон, Канада

O. Taran, M Prylutskyi, D. Smolyaninov, N. Starodub, M. Fedelesh-Gladinets Identification of antigens of different nature using immunobiosensors on a single platform based on surface plasmon resonance. IV Міжнародна науково-практична конференція CURRENT ISSUES AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH, 7 - 8 грудня , 2021, Орлеан, Франція

