



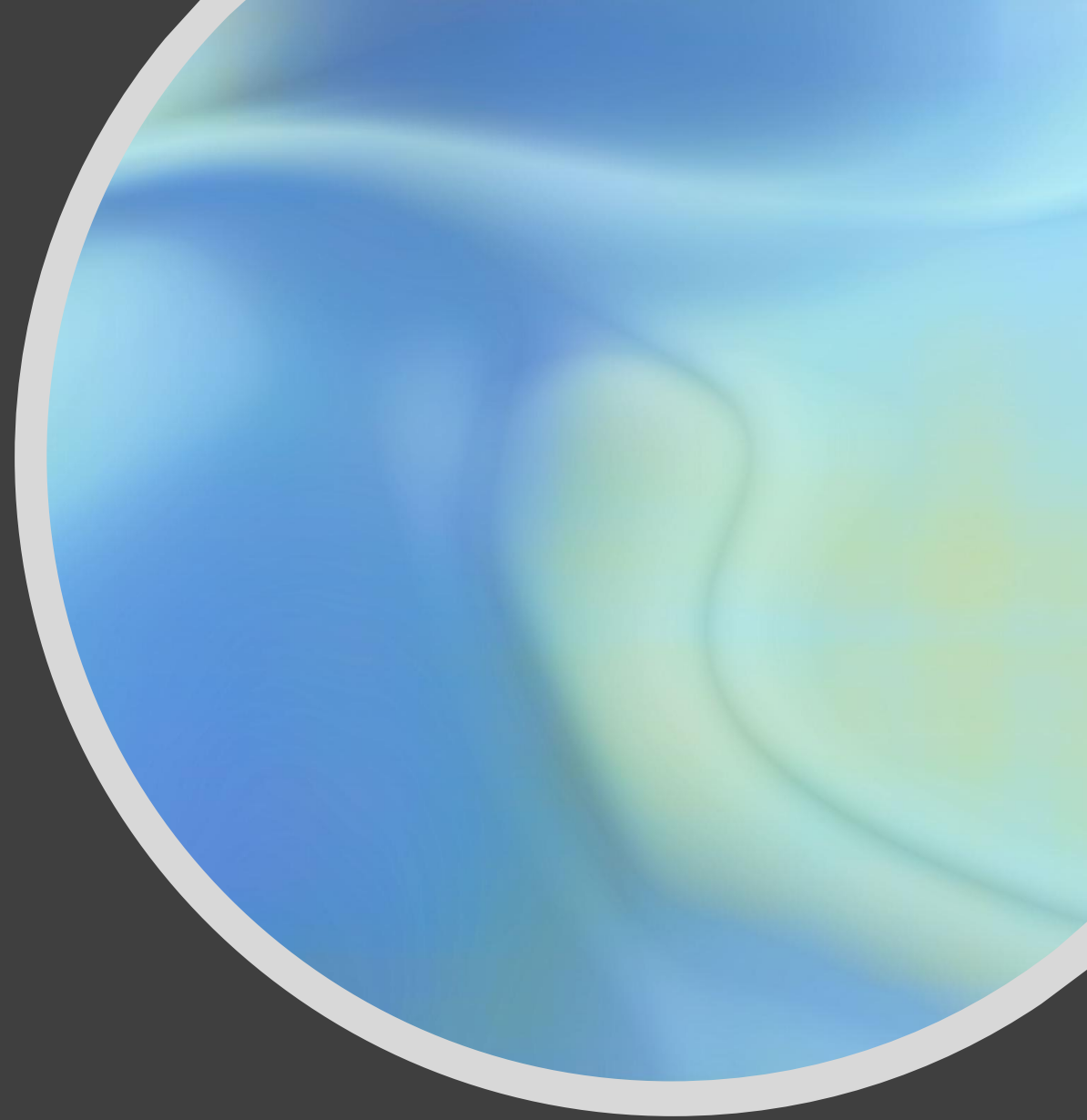
Biosigurnost i
biozaštita

Nositelji projekta su:

Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“,
Zagreb, Hrvatsko društvo za biosigurnost i
biozaštitu u partnerstvu s OŠ Vijenac, Osijek.



Voditeljica projekta je prof. dr. sc. Alemka Markotić,
dr. med., a nacionalni koordinator za osnovne i
srednje škole je [mr.sc.](#) Maja Kassa, prof.



Temeljna načela i vrijednosti:

- Znanstvena utemeljenost
- Načelo aktualizacija
- Ekološke vrijednosti
- Očuvanje vlastitog zdravlja i zdravlja drugih ljudi
- Etičnost
- Suradnički odnos
- Kriičko mišljenje
- Kreativno izražavanje

Opis izvannastavne aktivnosti

Upoznavanje učenika s uzročnicima zaraznih bolesti.

Na primjeru čimbenika emergentnih i re-emergentnih bolesti učenici se upoznaju sa važnošću stručnog, znanstvenog, globalnog, ekološkog i osobnog pristup u njihovom sprječavanju i svladavanju.



Ciljevi

Razvijanje interesa za znanstveno istraživanje osobito u STEM području kroz istraživački rad učenika, praktični rad te komunikaciju i susrete s istaknutim znanstvenicima iz ovog područja

Osposobljavanje učenika za prosuđivanje i vrednovanje informacija u javnom medijskom prostoru i na internetu

Razvijanje digitalnih kompetencija kroz izradu digitalnih materijala

Razvijanje komunikacijskih i prezentacijskih vještina



Teme

Biosigurnost i zaštita –definicija, predmet poučavanja

Zarazne bolesti i njihovi uzročnici

Epidemiološki – Vogralicov lanac

Emergentne i re-emergentne bolesti

Korona virusi –pošast 21.st

Velike svjetske pandemije

Jedino zdravlje

Biosigurnost –međunarodne organizacije i Hrvatska



- Na kraju nastavne godine planirano je natjecanje u stečenim vještinama te prezentacija rezultata istraživačkih radova i postera.