



Интегрален модел за предвиждане и превенция на социално-икономическите ефекти от бъдещи епидемиологични кризи

ФНИ с договор КП-06-ДК2/6 30.03.2021 г.



24/06/2022

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“



Never. Stop. Questioning.



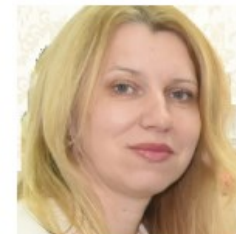
Даниела Бобева
проф. г-р, ПУ - ФИСН



Иван Иванов
проф. г.м.н., СУ - СФ



Теодора Пенева
зл. ас. г-р, БАН - ИИИ



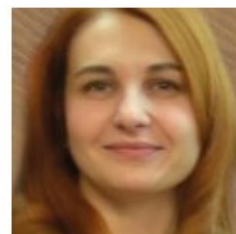
Венета Марковска
доц. г-р, УХТ - СФ



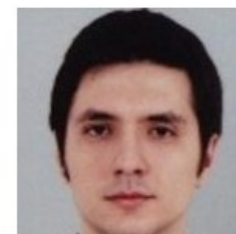
Дафчо Табаков
г-р, МУ-Пловдив



Таня Янкова
доц. г-р, ПУ - ФИСН



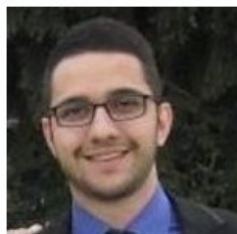
Маргарита Русева
доц. г-р, ПУ - ФИСН



Игнат Игнатов
зл. ас. г-р, ПУ - ФИСН



Айгюн Ертюрк
gokm., ПУ - ФИСН



Георги Калоферов
gokm., ПУ - ФИСН



Борислава Вригазова
gokm., СУ - СФ



Станимир Кабаиванов
проф. г-р, ПУ - ФИСН



Защо го правим?

- Защо COVID-19 заслужава специално внимание:
 - Глобален свят = глобални проблеми;
 - Устойчиво ли е „нормалното“ ни съществуване?
 - Икономическите и социални ефекти:
 - Ще останат и след утихването на пандемията;
 - Ще се повторят при сходни обстоятелства.
- Следваща пандемия - *кога, а не дали!*

■ Какви са основните ни цели?

- 1) Анализ на здравните, социалните и икономическите ефекти от COVID-19.
- 2) Моделиране на скоростта и начините за разпространение на заразата.
- 3) Оценка на краткосрочните, средно- и дългосрочните ефекти от пандемията.
- 4) Интегриран подход за предварителна оценка на политиките насочени към ограничаване на негативните ефекти от глобалните епидемии.

Какво правим?

■ Информация от различни източници:

1) John Hopkins University – COVID-19 data.

JOHNS HOPKINS
UNIVERSITY & MEDICINE

CORONAVIRUS
RESOURCE CENTER

2) Lancet – COVID-19 database.

THE LANCET

3) BSG / Oxford policy data.



4) World Health Organization – COVID Research



на



Докъде сме стигнали...

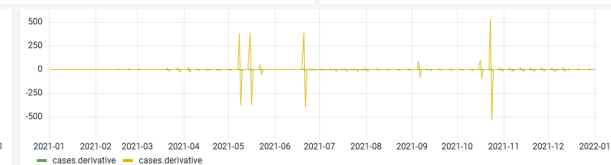
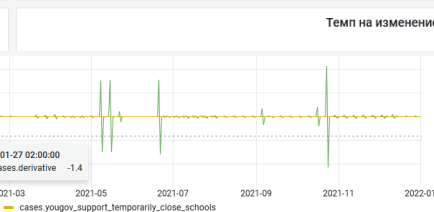
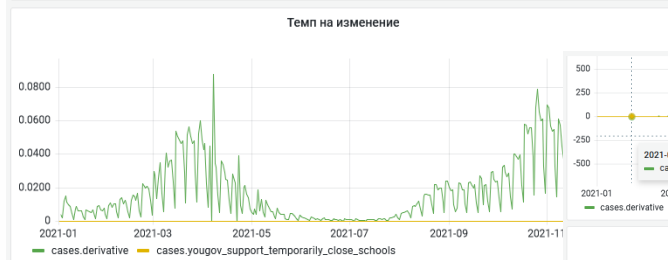
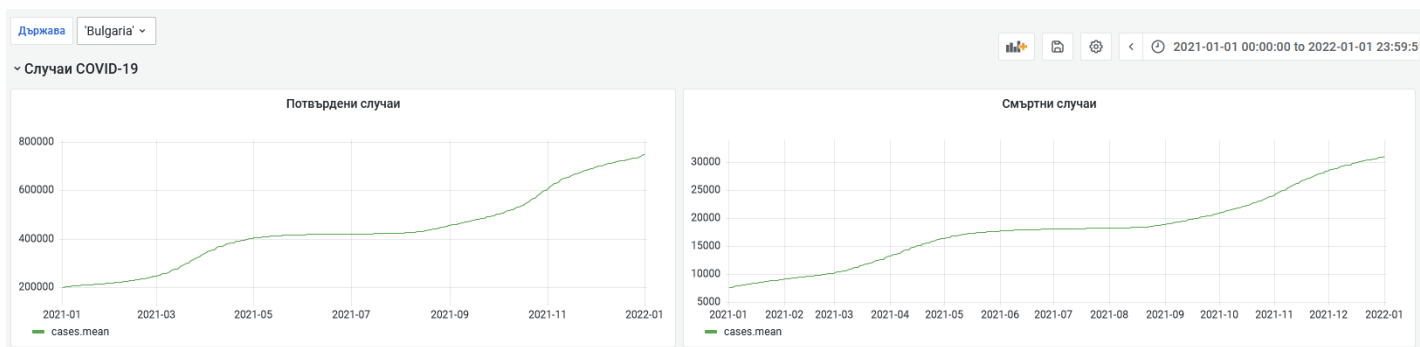
- Какво отличава нашата работа:
 - Интерактивен подход в изследванията;
 - Динамични, а не статични резултати;
 - Фокус върху прилагането на машинно обучение и интелигентни алгоритми;
 - Отворен код и прозрачност на резултатите;
- И какво ни предстои...

WP/month	01-03	04-06	07-09	09-12	13-15	16-18	19-21	22-24
WP 1	✓	✓	✓	✓				
WP 2		✓	✓	✓				
WP 3			✓	✓				
WP 4	✓	✓	✓	✓				



И какво сме постигнали....

■ Интерактивни и достъпни резултати

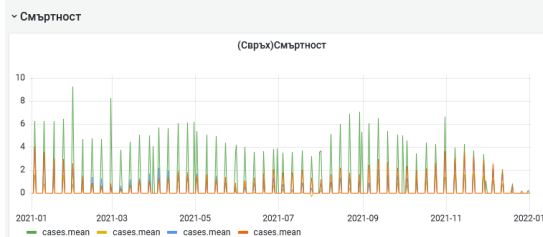


131 ppm



Заплаха-индекс

35.5%



Средна смъртност

2.10%



И какво сме постигнали....

- Разпространение на резултатите:
 - 11 научни публикации:
 - 5 в издания индексирани в Scopus / WoS;
 - 2 в процес на рецензиране.
 - 7 участия в научни форуми;
 - 1 проведен специализиран семинар;
 - 1 представяне в ESMED General Assembly 2022;
 - 4 периодични работни срещи.



In fine...

БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

