

Информация за проекта

Номер и дата на договора	КП-06 К2-29
Заглавие на проекта	„Интегрален модел за предвиждане и превенция на социално-икономическите ефекти от бъдещи епидемиологични кризи“
Тематично направление	Тематично направление 2. Социални, икономически и образователни аспекти на пандемията COVID-19
Начало на проекта	05 Април 2021 г.
Продължителност (месеци)	24 месеца
Базова организация Партньорски организации	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ – ФИСН
Ръководител на проекта	Проф. д-р Станимир Кабаиванов Email: stanimir.kabaivanov@uni-plovdiv.bg
Лице за контакт	Станимир Кабаиванов Email: stanimir.kabaivanov@uni-plovdiv.bg
Интернет страница (ако вече е създадена)	http://www.waymark.eu/

Кратко научнопопулярно описание на целите на проекта (до 1500 символа):

Моля, представете съвсем кратко и на популярно ниво каква е идеята на проекта, какво се цели да бъде постигнато и какво е значението за обществото от изпълнението на проекта. Текстове следва да са насочени към неспециализирана аудитория и медии, затова е важно да се избягват доколкото е възможно научните термини и езикът да бъде достъпен.

Ефектите от разпространението на COVID-19 имат еднакво сложни медицински, социални и икономически последици, които не са ограничени за времето на активни медицински мерки за преодоляване на заболяването.

Потвърдените случаи и броя на леталните изходи са основните показатели, върху които се фокусира общественото внимание. Непосредствените ефекти върху здравето и живота на засегнатите са изключително сериозни, но това не би трябвало да остави на заден план въпросите свързани със средносрочните и дългосрочни ефекти от пандемията върху начина ни на живот и икономическото ни благосъстояние.

В рамките на проект „Интегрален модел за предвиждане и превенция на социално-икономическите ефекти от бъдещи епидемиологични кризи“ влиянието на епидемията от SARS-CoV-2 се разглежда в следните направления:

1. Оценка и анализ на непосредствените медицински ефекти, свързани с приема, лечението и последващите грижи за пострадалите.
2. Моделиране и прогнозиране на разпространението на пандемията и оценка на възможностите за нейното пространствено и времево ограничаване.
3. Оценка и прогнозиране на непосредствените и средносрочните икономически ефекти от пандемията.
4. Моделиране на краткосрочните и средносрочни ефекти от различните социални и икономически мерки, насочени към преодоляване на ефектите (последиците) от пандемията.

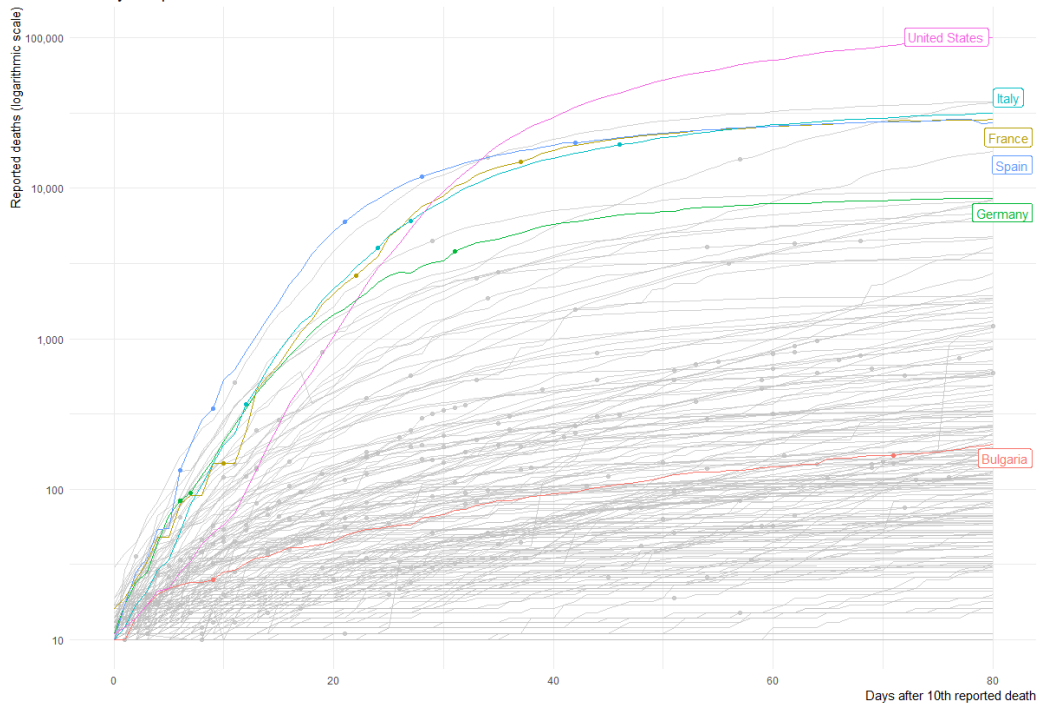
Необходимо е да се отчитат връзките и зависимостите между посочените направления, за да се оценят ефектите от мерките за противодействие както на разпространението на COVID-19, така и на бъдещи епидемиологични кризи.

Целта на екипът от опитни изследователи е постигане на следните резултати:

1. изграждането на надеждни и точни софтуерни системи за моделиране и прогнозиране на разпространението на епидемиологични заплахи;
2. разработването и апробирането на конкретни икономически и социални мерки, свързани с ограничаване на ефекта от епидемиологичните заплахи и преодоляване на негативните икономически последици от тяхното разпространение.
3. обединяване на опита и познанията на експерти от различни области, като по този начин се постигне по-добро и пълно разбиране и описание на разнообразните ефекти предизвикани от пандемията.

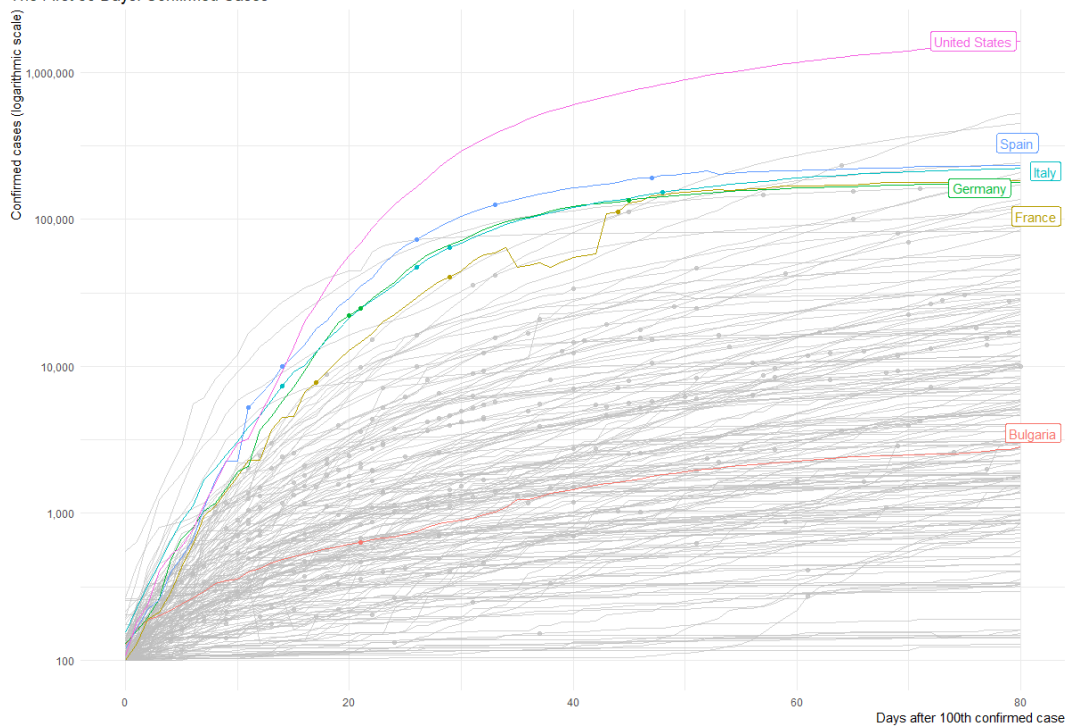
Илюстративен материал:

The First 80 Days: Reported Deaths



Case data: Johns Hopkins University Center for Systems Science and Engineering (JHU CSSE). Interventions data: ACAPS. Data obtained on April 24, 2021. The sample is limited to countries with at least 7 days of data. Dots indicate governmental interventions of type 'lockdown'. Code: <https://github.com/joachim-gassen/tdycovid19>.

The First 80 Days: Confirmed Cases



Case data: Johns Hopkins University Center for Systems Science and Engineering (JHU CSSE). Interventions data: ACAPS. Data obtained on April 24, 2021. The sample is limited to countries with at least 7 days of data. Dots indicate governmental interventions of type 'lockdown'. Code: <https://github.com/joachim-gassen/tdycovid19>.

