

JRC - Съвместен изследователски център

Science Flash For You

България и
Службата на
Европейската
комисия за
наука и
знания

| Следвайте ни



Новини

JRC помага за възстановяване от коронавируса

На 15 април Европейската комисия представи пътна карта за вдигане на протиепидемичните мерки във връзка с коронавируса. Както заяви Мария Габриел — европейският комисар, отговарящ за JRC — наличието с течение на времето на надеждна информация беше от ключово значение за вдигането на протиепидемичните мерки.

През март учените от JRC създадоха контролен материал, който да се използва за проверка на правилното действие на тестовете за коронавируса. Националните лаборатории могат да проверяват дали техните тестове откриват вируса в пробите; ако да, тестовете действат, ако не, те няма да открият и реалния вирус. Това помага да се изключат погрешните отрицателни показания. Дарени са проби на националните лаборатории в цяла Европа и извън нея.

В периода на максимума на разпространение на вируса Европейската лаборатория за управление на кризи към JRC постави начало на уникална база данни с протиепидемични мерки и регистрирани случаи, обхващаща 35 държави в Европа. Тя включва местни данни за броя на заразените и починалите, като се поставя ударение върху социалното дистанциране, международната и вътрешната мобилност, както и достъпа до основни стоки и услуги.

Това са само няколко примера за приноса на JRC за реакцията на Европейската комисия на кризата с Covid-19, за управление на извънредната ситуация, предвиждане на въздействието от нея и подкрепа за планиране на непредвидените последствия, като същевременно се гледа към бъдещето. Публикувани са прогнозни проучвания и доклади, за да се обхванат няколко социални и икономически предизвикателства, пред които е изправена Европа.



Постоянна
връзка

[Начална страница на уебсайта](#)

ЕС се отваря отново и JRC открива културни съкровища в България

Отворени ли са музеите? Изисква ли се маска на обществени места? Мога ли да отида там с мотоциклет? В началото на юни JRC разработи „Re-open EU“ — специализиран уебсайт и интерактивна карта за туристи, които през това лято желаят да пътуват безопасно в ЕС. На него се съдържа информация в реално време относно ситуацията на границите, ограниченията за пътуване, съвети за пътуване, мерки за опазване на общественото здраве и безопасност, както и налични туристически услуги.

Европейският комисар по въпросите на иновациите, научните изследвания, културата, образованието и младежта Мария Габриел заяви: „Разчитаме на солидни научни данни, за да правим правилния избор по време на възстановяването. Нашите учени остават мобилизирани с широкия си диапазон от експертни знания в рамките на Съвместния изследователски център, за да предоставят тези данни. Като начало експертните знания бяха използвани за постепенното възстановяване на туризма в Европа. Границите ще започнат да се отварят и хората ще искат отново да пътуват в Европа на почивка или за да посетят роднини и приятели. Уебсайтът „Re-Open EU“ дава на всички граждани лесен достъп до насоките за пътуване, правилата, услугите и здравната информация, от които се нуждаят, за да планират пътуването си с увереност и да му се насладят безопасно.“

Успоредно с това JRC публикува „Културните съкровища“ на Европа — бесплатно приложение с карта на културни и творчески обекти в европейските градове. Бургас, Пловдив, София, Варна и Велико Търново са българските градове, които са включени в този инструмент, създаден за да могат хората да се наслаждават от къщи на опера онлайн, виртуални художествени галерии, библиотеки и още много други дейности, които поддържат жива културата.



Постоянна връзка

[Начална страница на уебсайта](#)



Вижте също

culturalgems.jrc.ec.europa.eu/

Изменението на климата променя маршрутите на пренасяните от реките замърсители в Черно море

В публикувана наскоро статия на JRC се посочва промяна в посоката на отлаганите от река Дунав замърсители по северозападния шелф на Черно море. Докато преди тези замърсители са били пренасяни основно на юг, сега те се насочват първо на север, преди да се обърнат на юг.

Тези промени, които най-вероятно се дължат на скорошните предизвикани от климата изменения в моделите на циркулация в Черно море, водят до все по-голямо натрупване на замърсители в района. Предвид отрицателните въздействия на такива замърсители върху качеството на водата и морските екосистеми е важно да се разберат по-добре маршрутите им на разпространение.

Тези съществени промени в моделите на циркулация изглежда са ключов фактор за изменението в маршрутите на вливащото се речно течение. Движението на пренасяни от реките вещества през разрушения шелф достига годишен максимум през септември, когато приливи с по-голяма

концентрация на маркери за проследяване могат да се открият дори във вътрешността на басейна.

Причиненото от променящите се модели на циркулация натрупване на пренасяни от реките замърсители в района на северо- и югозападния шелф се е увеличило през последните десетилетия. Тези резултати са в подкрепа на оценката на екологичните цели, определени от Рамковата директива за морска стратегия на ЕС, и могат да помогнат за дейностите за пряко наблюдение на проблемните зони.



Постоянна
връзка

[Начална страница на уебсайта](#)

Недостиг на валежи в североизточните райони на България

В България водоснабдяването за напояване е било в голямата си част добро, с изключение на североизточните райони. С последните валежи положението се е подобрило дори и в североизточната част, но според последния бюлетин MARS на JRC нивата на влажност на почвата остават ниски.

В Северна и Източна България (Североизточен район и Северен централен район) април е бил много по-сух от обикновено, с валежи от едва 10—40 mm. Все пак валежите в началото на май са смекчили проблемите със снабдяването с вода в тези райони. За сметка на това в Южния централен район по време на разглеждания период е имало обилни валежи, превишаващи нормалните нива с 30 % до 120 %. Условието в горния почвен слой са дали възможност за правилно развитие на пролетната сеитбена кампания, с изключение на Южна централна България, където тя е била временно възпрепятствана от дъждовното време.

Дистанционното наблюдение на селското стопанство (MARS) на JRC започва през 1988 г. и с него се подпомага общата селскостопанска политика на ЕС, като се предоставя широк набор от услуги. Дейностите на MARS включват наблюдение на селското стопанство, прогнозиране на реколтата, глобална продоволствена сигурност, биологично разнообразие в селското стопанство, развитие на селските райони, изменение на климата и наблюдение на Земята.



Постоянна
връзка

[Начална страница на уебсайта](#)

JRC подкрепя България и региона на Балканите във връзка със сигурността на доставките на газ

За гарантиране на сигурността на доставките на газ държавите членки участват в разработването на регионални оценки на риска по отношение на газа. България е член на Трансбалканската рисковата група, в която са включени още Гърция и Румъния. JRC предостави подкрепа на Министерството на енергетиката на България при изготвянето на регионалната оценка на риска по отношение на газа, като разработи съответния хидравличен модел за пренос на газ за региона. Съдействие оказаха и други български организации, по-специално българският оператор на газопреносна мрежа „Булгартрансгаз“ ЕАД.

Освен това JRC помогна на трите държави при изготвяне на сценариите на риска, като оцени вероятността и последиците при всеки от тях с изработения хидравличен модел и като обобщи резултатите. С тази работа се даде възможност на България и на другите държави да идентифицират основните фактори, допринасящи за риска в регионалната газопреносна система, и за разработване на подходящи стратегии за намаляване на общия риск.

Индивидуална устойчивост в България

Пандемията от COVID постави на сериозно изпитание устойчивостта на нашите общества. Днес повече от всякога устойчивостта на всеки отделен човек играе важна роля в помощ на успешното справяне с кризата. В скорошно проучване на JRC бяха анализирани отговорите на хора, които живеят в ЕС, по отношение на тяхната самооценка за способността им да се справят добре въпреки трудностите.

В случай на бедствена ситуация 30 % от хората в България (срещу 40 % на европейско равнище) заявяват, че няма да им отнеме много време да се върнат към нормален живот. За да се справят със значително намаляване на доходите им, един от двама души в България избира стратегия да харчи по-малко. Във време на икономически затруднения почти 15 % от българите заявяват, че ще изберат помощ от кредитни институции, докато едва 7 % (срещу 16 % на европейско равнище) избират да поискат помощ от държавата. И накрая, в България един от десет души заявява, че няма идея как да се справи в случай на икономически затруднения.

Мнозинството от българите имат положително отношение към живота. Повече от 60 % заявяват, че са щастливи, доволни са от живота (67 %), не се чувстват самотни (76 %) и са в добро или много добро здраве (62 %). За тази моментна картина на положението в България са използвани данни от Евробарометър, откъдето се предоставя информацията, използвана от JRC за разработване на индекс за измерване на устойчивостта на индивидуално равнище.



Постоянна
връзка

[Начална страница на уебсайта](#)

Science Flash for You е инструмент за комуникация на [Съвместния изследователски център \(JRC\)](#), службата на Европейската комисия за наука и знания. Ако този бюлетин ви е бил препратен, а желаете да го получавате директно, [можете да се абонирате тук](#). | Можете да прекратите абонамента си, като отидете във [Вашия профил](#), или като се свържете с нас на адрес: JRC-INSTITUTIONAL-COMM@ec.europa.eu. Ако желаете да получавате повече новини от JRC, [щракнете тук](#).

Европейската комисия е поела ангажимент за защита на личните данни. Всички лични данни се обработват в съответствие с Регламент (ЕС) 2018/1725. Моля, прочетете [декларацията за поверителност](#).