

МЕДИА МОНИТОРИНГ

04 АВГУСТ 2021 г.

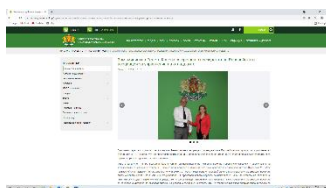


Член на:

[Източник: МОСВ](#)

Заглавие: Зам.-министър Ренета Колева се среща с президента на Европейската асоциация за управление на отпадъците

Линк: <https://www.moew.government.bg/bg/zam-ministur-reneta-koleva-se-srestna-s-prezidenta-na-evropejskata-asociaciya-za-upravlenie-na-otpaducite/>



Текст: Зам.-министърът на околната среда и водите Ренета Колева се среща с президента на Европейската асоциация за управление на отпадъците (FEAD) Петер Курт. Тя представи политиката на България по управление на отпадъците, както и предизвикателствата пред страната при прехода към кръгова икономика.

„Като страна член на ЕС България полага усилия за намаляване на потреблението на първичните суровини и увеличаване на количеството рециклирани отпадъци. В процес на въвеждане в националното законодателство са изискванията на Директива 2019/904 на Европейския парламент и на Съвета от 5 юни 2019 г. относно намаляването на въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда“, каза зам.-министър Колева. Тя

представи новата наредба за намаляване на въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда, с която ще се въведат изисквания производителите на определени пластмасови продукти за еднократна употреба да създават системи за разделно събиране на отпадъците. Те трябва да включват специализирани съдове за разделно събиране, разположени на площади, алеи, паркови и други територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Зам.-министър Колева допълни, че МОСВ разработва и Стратегия за преход към кръгова икономика за периода 2021-2027 г. Тя съобщи, че през юни е бил приет новият Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г., който има ключова роля в сектора за ефективното и ефикасно управление на отпадъците.

Петер Курт отбеляза, че асоциацията е водеща в областта на управление на отпадъците на европейско ниво. Той припомни, че е от съществено значение осигуряването на безпрепятствен превоз на суровини от отпадъци в рамките на ЕС, както и създаване на единна система за качеството на отпадъците. Според него е важно при определяне на общите за ЕС параметри на системите за разделно събиране да се запазят и съобразят спецификите на отделните страни-членки. Във връзка с предстоящото приемане на регламент относно батериите и отпадъците от тях, президентът на FEAD обърна внимание на безопасното им събиране и последващо третиране, като оцени високо приложените у нас мерки.

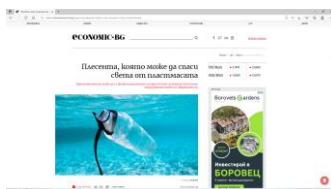
Бяха обсъдени и предизвикателствата, пред които България е изправена за постигане на целите за рециклиране на битовите отпадъци, а именно най-малко 65%, които страната си е поставила до 2035 г. В тази връзка се дискутира и темата за оползотворяване на отпадъците и преминаване към нулево депониране. Петер Курт сподели опита в оползотворяването на отпадъците, които не могат да бъдат рециклирани, чрез изгаряне и отчетеното намаляване на емисиите на парниковите газове като даде пример, че в Германия след въведената забрана за депониране емисиите въглероден диоксид са намалели със 70 млн. тона. Двете страни изразиха съгласие за това, че за постигането на заложените цели е необходима не само политическа воля, но и широка обществена подкрепа. За целта е необходимо подробно запознаване на обществеността с предимствата на разделно събиране на отпадъците, рециклирането и оползотворяването им по екологосъобразен начин с оглед предотвратяване на депонирането.

Източник: [Economic.bg](https://www.economic.bg)

Заглавие: Плесента, която може да спаси света от пластмасата

Биотехнологиите може да се окажат решението за едно от най-големите екологични предизвикателства на съвременото ни

Линк: <https://www.economic.bg/bg/a/view/plesenta-kojata-moje-da-spasi-sveta-ot-plastmasata>



Текст: Саманта Дженкинс е учен, занимаващ се с особеностите на гъбичките и разширяването на тяхното приложение. Докато работи по проект, изучаващ различни щамове микроорганизми и потенциалното им използване в изолационни панели на биологична основа, една „гладна“ плесен тласка изследователското ѝ любопитство в съвсем друга посока. Към борбата с пластмасовите отпадъци.

По време на своя експеримент Дженкинс затваря въпросната плесен в буркан, а върху нея поставя пластмасова гъба за запечатване. По-късно, когато отваря стъкления съд, с изненада открива, че полимерът е прояден от микроорганизма, намерил си път нагоре директно през него.

Случайното откритие задава нова посока на развитие за компанията Biohm. Сега тя се е заела да направи щама по-ефективен усвоител на пластмаса и така да помогне за премахването на вредните отпадъци, превърнали се в едно от големите екологични предизвикателства за съвременното общество.

Не е тайна, че пластмасовите отпадъци за еднократна употреба са огромен проблем – до 2015 г., според Greenpeace, светът е изхвърлил 6.3 млрд. тона чиста пластмаса, от които само 9% са били рециклирани. Останалите са изгорени в инсинератори или пратени на бунището. С времето нещата търпят известно подобрене, като днес около 40% от пластмасовите опаковки в Европейския съюз вече се рециклират. Целта е до 2025 г. делът им да скочи до 50%.

Някои видове пластмаси обаче, като PET (полиетилен терефталат), които се използват широко за бутилки за напитки, е трудно да се рециклират по традиционните начини. И тук се намесват биологичните методи, които може да се окажат отговорът на неразрешимия към момента въпрос.

Дженкинс тества своята плесен именно върху PET и полиуретан. Тя разказва пред BBC как ако плесента бъде поставена в контакт с пластмаса, тя изяжда материала, след което се възпроизвежда. В резултат на това може да се правят биоматериали – за храна, фуражи за животни или антибиотици, казва ученият.

Тази не е единствената

Учени от Университета в Единбург наскоро са използвали лабораторно разработена версия на бактерията E.coli, за да трансформират терефталова киселина – молекула, получена от PET, в кулинарния ароматизатор ванилин, чрез поредица от химични реакции.

Нашето проучване е все още в много ранен етап и ние трябва да направим повече, за да намерим начини да направим процеса по-ефективен и икономически жизнеспособен", коментира д-р Йоана Садлър от Университетското училище по биологични науки.

Според нея това е истински вълнуващо и има потенциал да добие комерсиализация в бъдеще. Тепърва предстоят допълнителни подобрения в процеса.

Междувременно екип от Центъра за изследване на околната среда в Хелмхолц-UFZ в Лайпциг използва бактерия, открита в сметище за разграждане на полиуретан. Наречена Pseudomonas sp. TDA1, тя консумира около половината

пластмаса, за да увеличи собствената си биомаса, а останалата част се отделя като въглероден диоксид.

Подобно на други организми, ядящи пластмаса, *Pseudomonas* разгражда полиуретана с помощта на ензими. Екипът вече е извършил геномен анализ на бактерията с цел да идентифицира конкретните гени, които кодират тези ензими.

Мнозина се питат дали тези техники някога ще бъдат търговски жизнеспособни.

Ензимното или микробно превръщане на PET в съставните му градивни елементи е интересна наука и трябва да бъде проучено. Технологиата обаче ще трябва да се конкурира с комерсиално доказани технологии за преобразуване“, отбеляза проф. Рамани Нараян от Мичиганския държавен университет.

Най-далеч по пътя към комерсиализацията вероятно е Carbios – френска компания, използваща инженерна версия на ензим, първоначално намерен в купчина компост за разграждане на PET.

След като се обедини с някои големи имена в потребителските продукти, включително L'Oreal и Nestle, компанията наскоро обяви, че е произвела първите в света пластмасови бутилки от хранителен клас PET, произведени изцяло от ензимно рециклирана пластмаса.

Интересното е, че за разлика от повечето методи за рециклиране, ензимите могат да се справят с оцветен PET.

„С традиционните методи, като механично рециклиране, за да направите крайния продукт подходящ за прозрачни бутилки, имате нужда от прозрачни бутилки на входа“, казва заместник-изпълнителният директор Мартин Стефан.

С нашата технология всеки вид PET отпадъци се рециклира във всякакъв вид PET продукт.“

Биотехнологиите изглеждат възможно решение, но все още не са съвършени и пред всички играчи, заели се да решат този проблем, тепърва предстои много работа.

Източник: БНР

Заглавие: Над 30 тона стари мебели са предадени центъра за ремонт

Линк: <https://bnr.bg/bugas/post/101507192/nad-30-tona-stari-mebeli-sa-predadeni-centara-za-remont>



Текст: Повече от 30 тона стари и непотребни мебели са предадени до този момент в специализирания Център за ремонт и повторна употреба на подобни вещи от домакинствата. Кампанията на Община Бургас стартира това лято.

Предадените мебели ще бъдат обновени, след което ще бъдат предоставени на социални домове, пенсионерски клубове и други заведения, които имат нужда.

Инициативата на Община Бургас дава възможност на гражданите, които подменят своето обзавеждане въщи, да се освободят лесно и удобно от ненужните им вещи. По този начин ще се ограничи практиката те да бъдат оставяни на площадките за смет.

Заявката за предаване и безплатно извозване на стари мебели може да направите на платформата <https://www.greencity.bg/> или на телефони 0888 232 056 и 0888 457 020 – ОП „Чистота Еко“.

В Центъра не се приемат матраци или други текстилни материали, които са били част от мебели.

Специализираната платформа <https://www.greencity.bg/> представлява пътеводител в сферата на разделното събиране на отпадъци. В нея ще откриете полезна информация като: интерактивна карта на видовете контейнери; информация за видовете отпадъци; данни, които показват в реално време количеството предадени отпадъци в мобилните центрове за разделно събиране; отговори на важни въпроси, свързани с видовете отпадъци.