

МЕДИА МОНИТОРИНГ

14 АПРИЛ 2020 г.



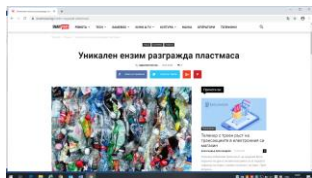
Член на:



Източник: [Smartnews.bg](https://smartnews.bg)

Заглавие: Уникален ензим разгражда пластмаса

Линк: <https://smartnews.bg/enzim-razgrajda-plastmasa/>



Текст: Учените са създали ензим мутант, който рециклира пластмасови бутилки за часове

Първоначално ензимът е открит в компостна купчина листа. Веществото успява да редуцира бутилките до химически блокове от изходяща суровина, която след това се използва за направата на нови бутилки. Съществуващите технологии за рециклиране успяват да преобразуват пластмасата само в дрехи и други тъкани.

Carbios

Компанията зад пробива се нарича Carbios. Тя се стреми към рециклиране в промишлени мащаби, като поставените цели трябва да се изпълнят в рамките на пет години. Иноваторите си партнират с големи компании, като Pepsi и L'Oréal. Това предполага ускоряване на развитието на новата технология. Независими експерти нарекли новия ензим голям напредък.

От Арктика до всички водни басейни на Земята

Милиарди тонове пластмасови отпадъци са замърсили планетата. Те представляват огромен риск за морския живот, а от там и за нас хората. Компаниите казват, че намаляването на употребата на пластмаса е от ключово значение, за запазване крехкото равновесие в природата. Истинското решение е пълноценното рециклиране на този толкова използван в световен мащаб материал. Новият ензим е лъч надежда в постигането на амбициозната цел.

Учените анализирани ензима и въвели мутации, за да подобрят способността му да разгражда пластмасата, от която се правят бутилки за напитки. Стабилността му при 72 ° C е много близо до перфектната температура за бързо разграждане.

Екипът използва оптимизирания ензим, за да разгради един тон отпадъчни пластмасови бутилки. Резултатите са били впечатляващи. След десет часа материала е бил разграден на 90%. След това учените използваха полученото за създаване на нови пластмасови опаковки предназначени за хранително-вкусовата промишленост.

Какво всъщност се случва с нашия боклук?

Carbios има сделка с биотехнологичната компания Novozymes за производство на новия ензим в световен мащаб. Цената на процедурата ще възлиза само на 4% от стойността на новата пластмаса.

Отпадъчните бутилки трябва да бъдат смлени и нагreti преди добавянето на ензима. Това е първата компания въвеждаща подобна технология на пазара.

Намаляване употребата на пластмаса е част от решаването на проблема с отпадъците. Всички знаем, колко полза имаме от вредната субстанция в хранителната индустрия, медицинските грижи и транспорта. Проблемът са отпадъците. Събирането им е от ключово значение за преработката. Повече от половината от тях попадат в околната среда или депата за боклук.

Сега имаме възможността за истинско биологично рециклиране в световен мащаб. Това е много голям напредък по отношение на бързината, ефективността и толерантността към хората и природата. Процесът представлява значителна стъпка напред към истинското рециклиране и има потенциал да намали зависимостта ни от нефт. Своевременно това ще доведе до по-ниски въглеродните емисии и стимулиране на събирането и рециклирането на отпадъци.

Оптимистични прогнози за бъдещето

Учените са постигнали напредък в намирането на биологични начини за разграждане на други основни видове пластмаса. Не отдавна бяхме изненадани от откритието, че ларвите на восъчен молец могат да ядат полиетиленови торбички.

Източник: [Clubz.bg](https://clubz.bg)

Заглавие: Въздухът е чист, но пластмасите ни заливат

Заради пандемията от COVID-19 се ползва повече еднократни опаковки

Линк: <https://clubz.bg/97222-vyzduhyt-e-chist-no-plastmasite-ni-zalivat>



Текст: В някои отношения световната пандемия от COVID-19 има страхотен ефект върху околната ни среда - въздухът в градовете по света се изчисти заради социалната изолация и по-малкото движение на хора.

За сметка на това замърсяването с пластмаса рязко се увеличава, разказва Wired.com.

Коронавирусът изчисти въздуха в Китай

Още преди извънредното положение рециклиращата индустрия страдаше поради ниските цени на петрола. Евтин петрол означава евтина пластмаса, което пък от своя страна значи по-малко печалба от рециклиране.

В момента употребата на пластмасови изделия за еднократна употреба, както и опаковки, е скочила значително - от една страна, заради ръста на продажби на тоалетна хартия и дезинфектанти, от друга, заради индивидуалното опаковане на все повече продукти в супермаркетите.

Само Amazon нае 100 000 нови работници, за да може да пакетира всичко индивидуално при изпращане от онлайн магазина им.

Китай тръгва на война с пластмасата

Ресторантите също ползват повече пластмаса, защото тези, които са отворени, пращат храна за вкъщи в такива опаковки.

Поради претоварването и болниците по света използват многократно повече консумативи, изработени или опаковани в пластмаса.

Разбира се, затварянето на фабрики по света затвори и немалко такива за рециклиране.

[Източник: Infostock.bg](http://www.infostock.bg)

Заглавие: Дъщерно на Монбат с намерение за изграждане на завод за биполярни батерии във Враца

Линк: <http://www.infostock.bg/infostock/control/bse/news/98243-dashterno-na-monbat-s-namerenie-za-izgrazhdane-na-zavod-za-bipolyarni-baterii-vav-vratsa>



Текст: „Монбат Ен Би Пи“ ЕООД - 100% дъщерно дружество на „Монбат“ АД, е подало инвестиционно намерение за изграждане на нов завод за биполярни батерии в гр. Враца. След този задължителен етап от подготовката на проекта за изграждане ще бъдат проведени множество процедури, включително изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда.

Технологията за производство на иновативните биполярни батерии е лицензната технология GreenSeal®, закупена от водещата американска компания Advanced Battery Concepts в края на 2018 година.

Групата Монбат е световно представен производител на оловно-кисели и литиево-йонни батерии с близо 1000 служители и доказани процеси за управление на качеството и опазване на околната среда, здравето на работници и служители, местната общност и устойчивото развитие. Опитът на групата в рециклирането чрез изградените рециклиращи мощности в България, Сърбия, Румъния и Италия, както и високотехнологичната инженерингова италианска компания за решения в рециклирането, обработката на храни и преработката на отпадни води - STC

(Science, Technology and Consulting) S.R.L., гарантират пълно рециклиране на всички суровини от производството.

На територията на производствената площадка ще бъдат разположени пречиствателни съоръжения, които са неразделна част от производственото оборудване и технологичната карта на процеса.

Всички технологични и пречиствателни съоръжения ще бъдат произведени от водещи световни фирми с доказан опит в областта.

„Монбат“ АД ще оповести информация относно финансовите параметри на проекта след получаване на одобрение на инвестиционното предложение.