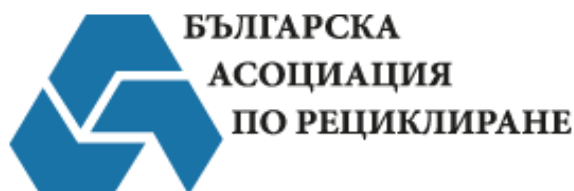


# МЕДИА МОНИТОРИНГ

11 ОКТОМВРИ 2021 г.



Член на:



## Източник: БНР

**Заглавие:** Учен планира да „изчисти“ минната индустрия с металоядна бактерия

**Линк:** <https://bnr.bg/post/101538789/uchen-planira-da-izchisti-minnata-industria-s-metaloadna-bakteria>



**Текст:** Гладуващи микроорганизми, способни да оцеляват в екстремни условия, вече успяха да „изядат“ пирон за три дни. И в Чили учен тества „металоядна“ бактерия с надеждата, че тя може да помогне за изчистването на страната от силно замърсяващата минна индустрия .

В лабораторията си в Антофагаста, промишлен град на 1100 км северно от столицата Сантяго 33-годишната Надак Раелес провежда опити с екстремофили – организми, които живеят в екстремни природни условия.

Идеята хрумнала на биотехноложката, докато била още в университета, когато в завод за преработка на руда извършвала проучвания с микроорганизми с цел подобряване на извличането на мед.

„Разбрах, че в минната индустрия има различни нужди, например какво става с металните отпадъци“, каза тя пред АФП.

Някои метали могат да бъдат рециклирани в леярни, но други, като огромните самосвали, които могат да поемат 50 тона скали, не могат. И често ги изоставят в пустинята Атакама, където се намира по-голяма част от минната индустрия на Чили.

Чили е най-големият производител на мед в света, като този продукт създава до 15% от брутния вътрешен продукт на страната. Това обаче създава и много отпадъци и замърсители за околната среда.

Реалес, която сега ръководи собствена компания „Руданак Байотек“ (Rudanas Biotec), се фокусира при изследванията си върху бактерия, наречена Лептосприлум (Leptospirillum), която окислява желязото. Тя „живее в киселинна среда, която практически не се влияе от сравнително висока концентрация на повечето метали“.

„В началото на бактерията ѝ отне два месеца за разграждането на пирон.“

Но когато огладнеят, микроорганизмите трябва да се адаптират и да намерят начин да се хранят.

И след две години на опити резултатът бил увеличена скорост на „изяждане“, като пирон бил погълщан само за три дни.

Реалес казва, че химическите и микробиологични тестове показали, че бактерията не е вредна за хората или околната среда.

Компании от минната индустрия проявили интерес към изследването, но за да докаже практическата му приложимост „Руданак Байотек“ се нуждае от инвестиции за следващия етап от изпитанията. Да се провери дали по този метод може да се разгради греда или самосвал със средни размери.

Процесът на разграждане е сложен, като след него остава червеникава течна маса – разтвор известен като ликсивиант, който от своя страна има изненадващо качество.

„След биоразграждането полученият продукт (течност) може да подобри извличането на мед при процес, наречен хидрометалургия“, обяснява Реалес. Т.е. течният остатък може да се използва за извличане на мед от руда по по-екологичен начин от сегашното използване на химикали.

Реалес неотдавна внесла заявка за международен патент на нейната технология, но по-важното е, че се надява тя да помогне за намаляване на металните отпадъци в страната ѝ, посочва АФП.

**Източник: БНР**

**Заглавие:** Филм презентира новата система за събиране на отпадъци във Варна

**Линк:** <https://bnr.bg/varna/post/101538772/film-prezentira-novata-sistema-za-sabirane-na-otpadaci-vav-varna>



**Текст:** Сметопочистващата фирма ЗМБГ презентира възможностите на новата система за събиране и транспортиране на отпадъци във Варна. Видеопродукцията разкрива най-честите нарушения, допускани от гражданите при изхвърлянето на сметта. Целта е варненци, които разпознаят себе си в героите от филма, да не допускат повече нарушения. Лентата е реализирана по идея на сдружение „Пресклуб Варна“. "Кампанията провокира по-високо гражданско съзнание при опазване на морската столица чиста", съобщи за Радио Варна председателят на сдружението Пламена Николова. Фирма ЗМБГ призовава варненци да се възползват от възможностите на новата модерна система, която е по-екологична и практична, но ако се използва отговорно от хората:

„За да не живееш в контейнер, ползвай контейнера! Натисни педала, постави отпадъка на мястото му!“, „Бъди част от решението, не бъди част от проблема!“, „Искам да живея в един по-чист свят! Помогни ми и ти!“, са част от посланията на презентационната кампания.

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

**Заглавие:** За „Шофиране #БезОтпадъци“ призоваха от „БАТ България“

**Социално-отговорната инициатива е насочена срещу замърсяването с фасове и други дребни отпадъци по време на шофиране**

**Линк:** <https://www.economic.bg/bg/a/view/za-shofirane-bez-otpadyci-prizovaha-ot-bat-bylgarija>



**Текст:** На ключовото кръстовище Орлов мост в София се проведе атрактивна инициатива за насърчаване на отговорното поведение сред шофьорите, насочена срещу замърсяването с фасове и други дребни отпадъци по време на път. „Шофиране #БезОтпадъци“ се осъществява от сдружение "БГ Бъди активен" с подкрепата на "Бритиш Американ Табако България" (БАТ България).

В рамките на кампанията на чакащите на червен светофар шофьори бяха раздадени информационни материали и аксесоари за автомобил, като стикери, портативни пепелници и пликчета за отпадъци по време на пътуване. Доброволците, които взеха участие в инициативата, разясняваха на водачите на автомобили целта на кампанията, както и защо не трябва да изхвърлят фасове или други дребни отпадъци от колите си докато шофират, а да го правят само на обозначените места.

Най-атраaktivната част от проведената инициатива бяха и артисти-акробати, които направиха мини-спектакъл и представиха по нестандартен начин посланието „Шофиране #БезОтпадъци“. С това организаторите от сдружение "БГ Бъди активен" и партньорите "БАТ България" призоваха за отговорно и по-добро отношение към опазването на средата, в която живеем.

Изхвърлянето на фасове или други дребни отпадъци от автомобила безразборно, а не на обозначените за това места е поведение, на което често ставаме свидетели в ежедневието си. За да направим крачка към промяната, стартирахме социално отговорна инициатива за насърчаване на отговорното поведение сред шофьорите, защото вярваме, че всеки от нас може да приеме тази кауза и да допринесе за по-чиста градска и околна среда“, коментира Кирил Георгиев, мениджър регулаторни въпроси, "Бритиш Американ Табако България".