

МАКС ИНОВЕЙШЪНС – МИ 5 ЕООД

БИОМА SA

БЪЛГАРО – ШВЕЙЦАРСКО ПАРТНЬОРСТВО



ЦЕЛ НА ПАРТНЬОРСТВОТО

- да подобрим качеството на живот на хората и животните
- да запазим околната среда завинаги
- да решаваме проблеми свързани с опазване на околната среда



НАШИТЕ ПРОЕКТИ:

Прилагане на нехимичен разтвор за пречистване на отпадни води

ОТПАДНИ ВОДИ

Geolife® технология



Прилагане на нехимичен разтвор за пречистване на отпадни води

Пречистването на отпадъчни води, замърсени с различни видове органични и неорганични вещества, опасен за здравето и околната среда, е цикъл, състоящ се от комбинация от няколко химични, физични и биологични процеси.

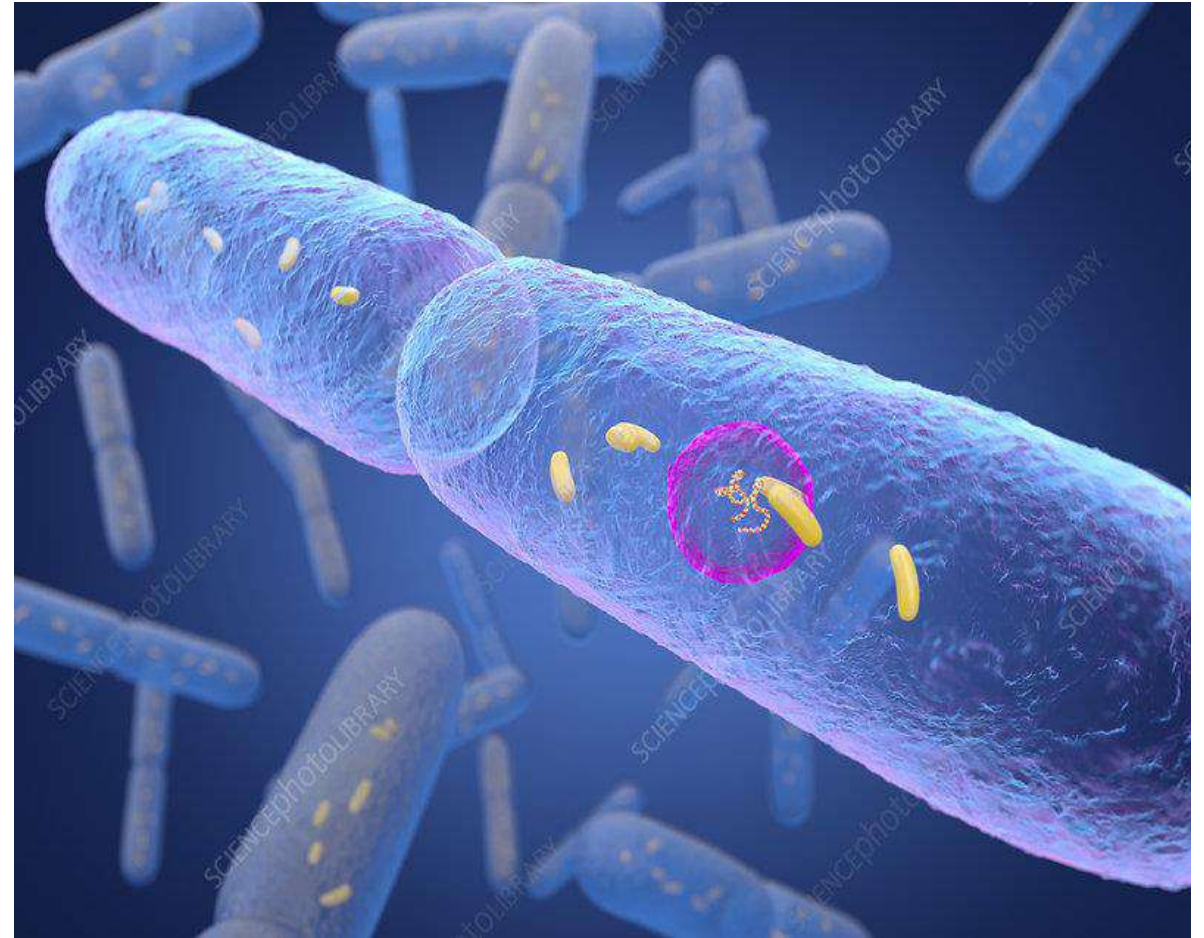
Биологичното пречистване на градските и промишлените отпадъчни води обаче трябва да се прави съобразно околната среда, където органичната материя е много по-концентрирана и се характеризира с висока сезонност и променливост.

За да се избегне претоварване с органични вещества и да се наруши получената биологична фаза, която оказва значително влияние върху ефективността на пречиствателната станция, е необходимо да се поддържа балансирана микробиологична система.

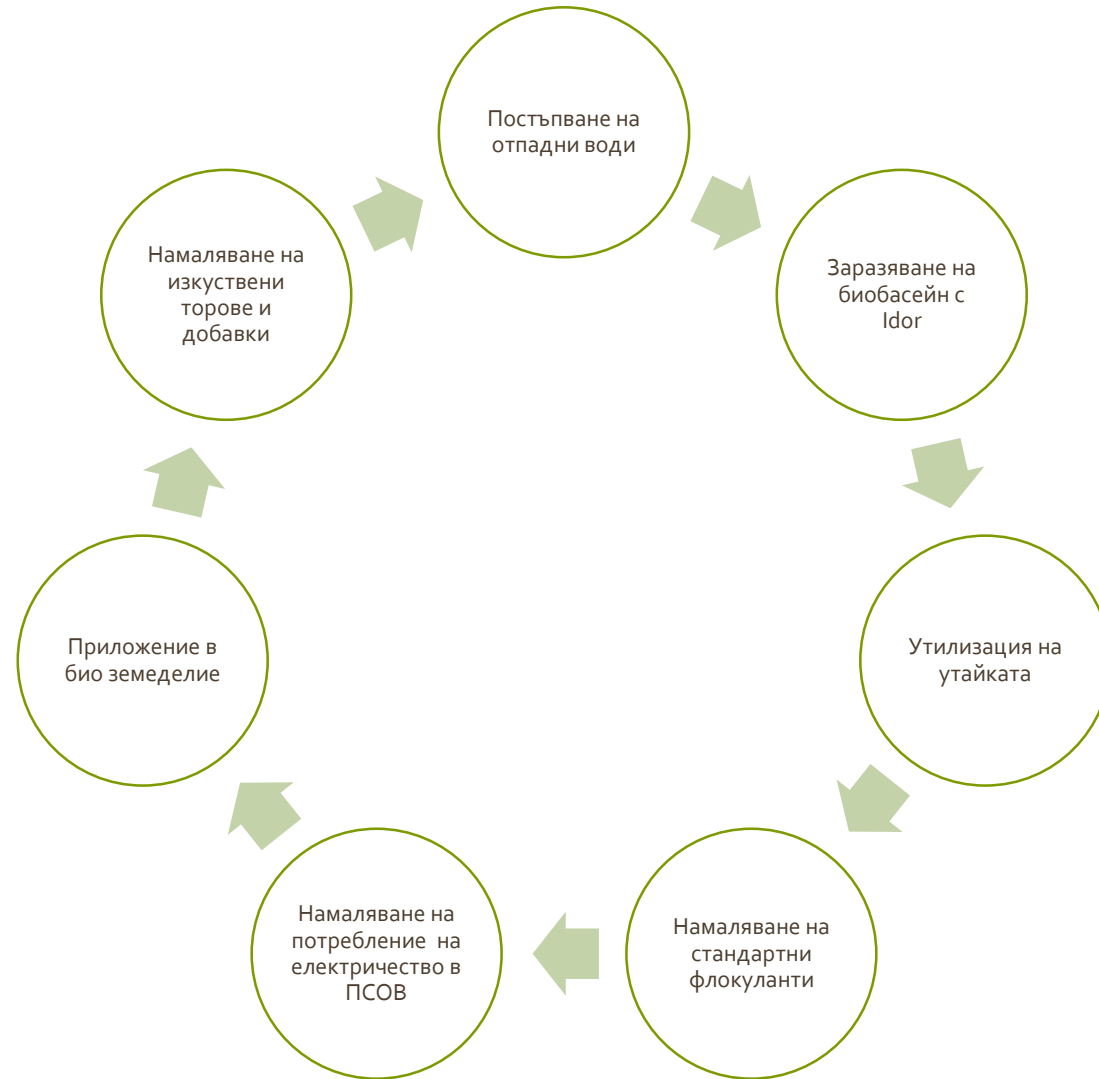


Прилагане на нехимичен разтвор за пречистване на отпадни води

Третирането на замърсени с органични вещества отпадъчни води се основава на действието на определени микроорганизми от околната среда, които използват тези замърсители като източник на храна. Предлагаме бактериално-ензимен продукт, съставен от аеробни и анаеробни микроорганизми, създаващи идеалните условия за растежа им в пречиствателната система, снабдявайки ги с необходимите хранителни вещества и по този начин предизвиквайки по-добри условия за активиране, балансиране, ускоряване и подобряване на биологичната фаза в резултат в по-добро изпълнение на инсталациите. С Idor процесите на окисляване на утайките от пречистватели в естествена форма се ускоряват, като бързо се намаляват BOD и COD на изхода на станцията.



Прилагане на нехимичен разтвор за пречистване на отпадни води



НАШИТЕ ПРОЕКТИ:

Нехимичен разтвор за производство на био газ от отпадни води и тор

МЕТАН ТАНК

Geolife® Технология

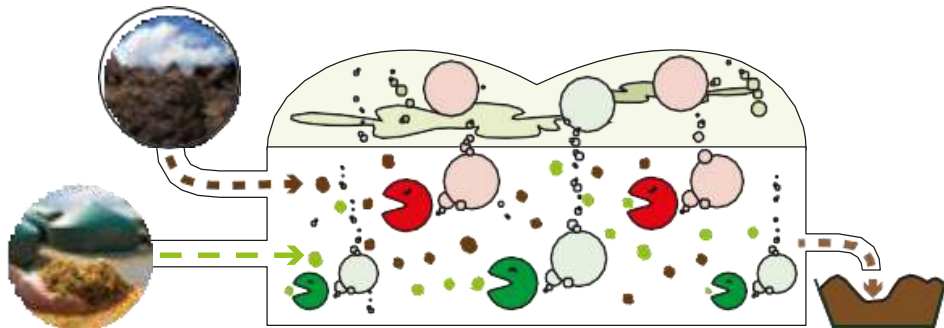


Нехимичен разтвор за производство на био газ от отпадни води и тор

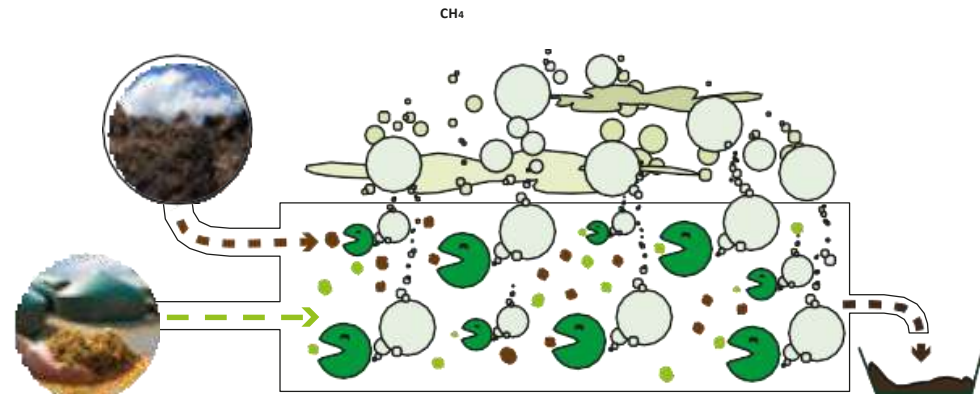
Двуконпонентният микробно-ензимен разтвор за оптимизиране на производството на биогаз от животински и растителни отпадъци, с които се получава незабавно реактивиране и силен растеж на анаеробни и по избор анаеробни микроорганизми чрез насочване на реакцията към производството на метан (CH_4).

Анаеробната трансформация на биомаса също позволява азотно фиксиране и пречистване чрез получаване на компост, богат на хранителни вещества и готов за употреба.

БЕЗ бактериален микс



С бактериален микс



РЕЗУЛТАТИ И ПОКАЗАТЕЛИ

Производство БИО газ Бразилия (115 дни)

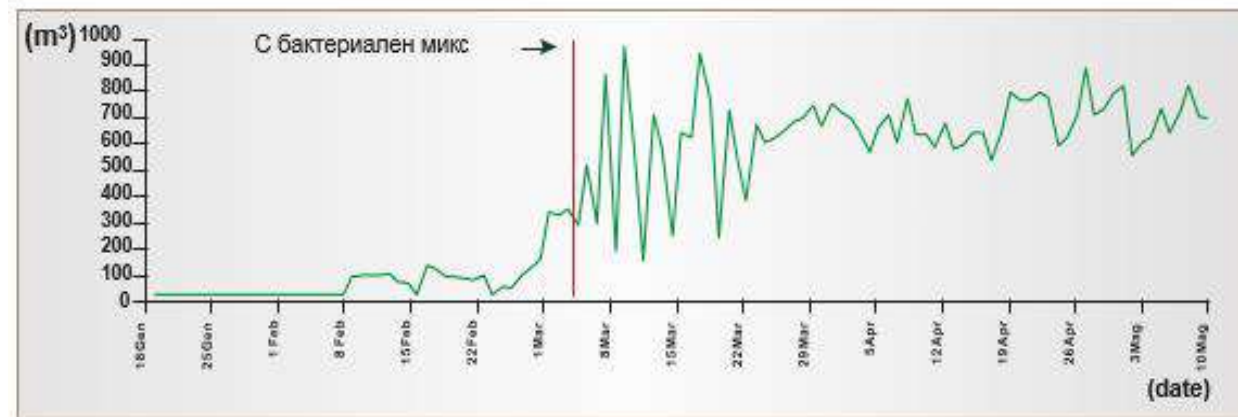
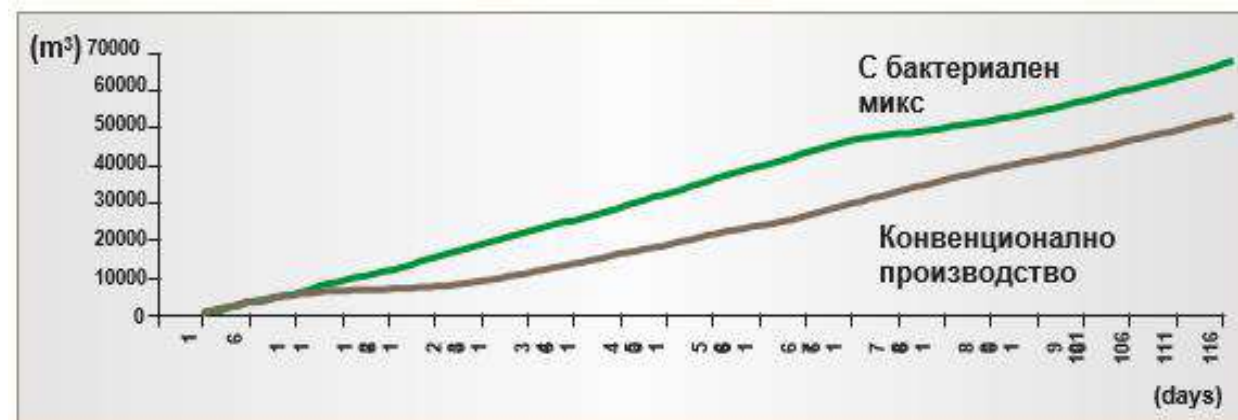
- -99,15% BOD и -99,14% COD.
- -98,56% Общо разтворени твърди вещества(TSS).
- -94,32% Масла и мазнини
- -100% общо амоняк
- -99,4% мед и -97,73% цинк (тежки метали)
- Значително намаляване на нуждите от вода



БЕЗ бактериален микс



С бактериален микс

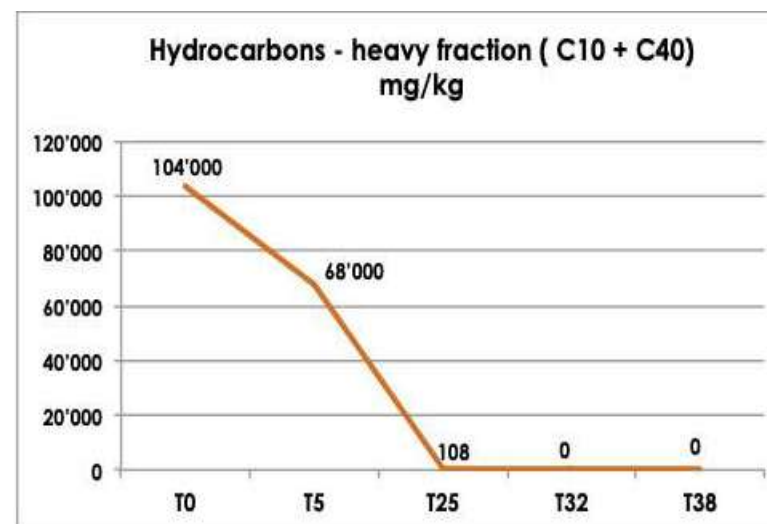
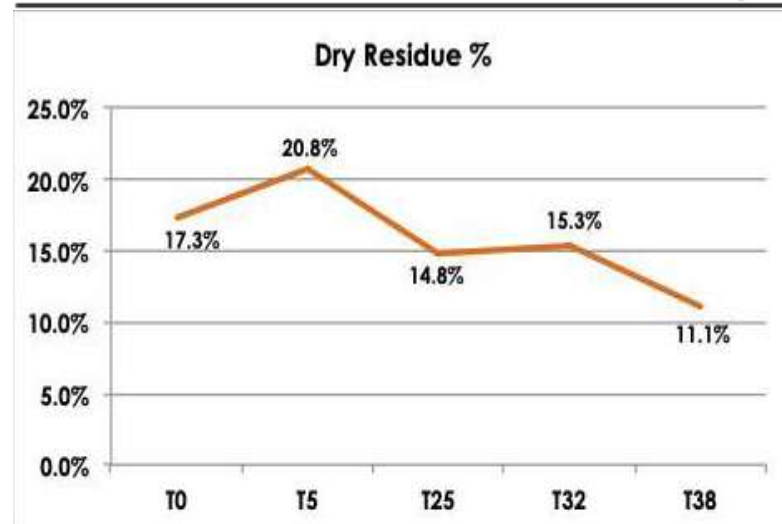


Количество произведен био газ за 115 дни

РЕЗУЛТАТИ И ПОКАЗАТЕЛИ

Намаление на тежки метали в утайки - Италия 2019

		T0	T42	% Decrease
Date		23.01	6.03	
Dry residue	kg	1'384	440	68.11%
Total Hydrocarbons	kg	832	3,38	99.60%
Aluminum	kg	5.04	0,075	98.51%
Boron	kg	3,68	0,325	91.17%
Total Chrome	kg	8.4	0.968	88.47%
Iron	kg	41.6	7.85	81.13%
Manganese	kg	2.5	0.385	84.60%
Zinc	kg	120	14.21	89.82%



РЕЗУЛТАТИ И ПОКАЗАТЕЛИ

Намаление на Въглеродороди - тежка фракция - Гърция 2020



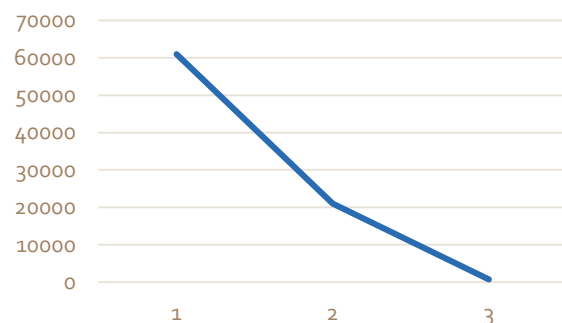
Date	6.03	
Dry residue	%	49.80%
Ashes	%	37.20%
Humidity	%	50.20%
TOC	%	4.80%
Ammonium nitrogen (N-NH3)	mg/kg	500
ph at 20°C		9.9
Light hydrocarbons (C5-C9)	mg/kg	n.d.
Heavy hydrocarbons (C10 + C4C	mg/kg	7700
Total hydrocarbons	mg/kg	7700

1 ден – 28 ден
третиран vs нетретиран

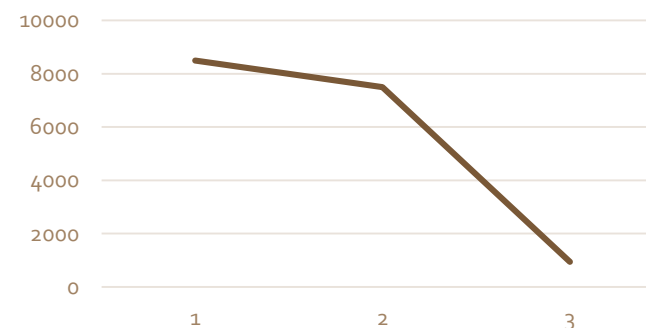
РЕЗУЛТАТИ И ПОКАЗАТЕЛИ

Намаление на ешерихия коли и ентерококи за три дни в утайки – България 2021

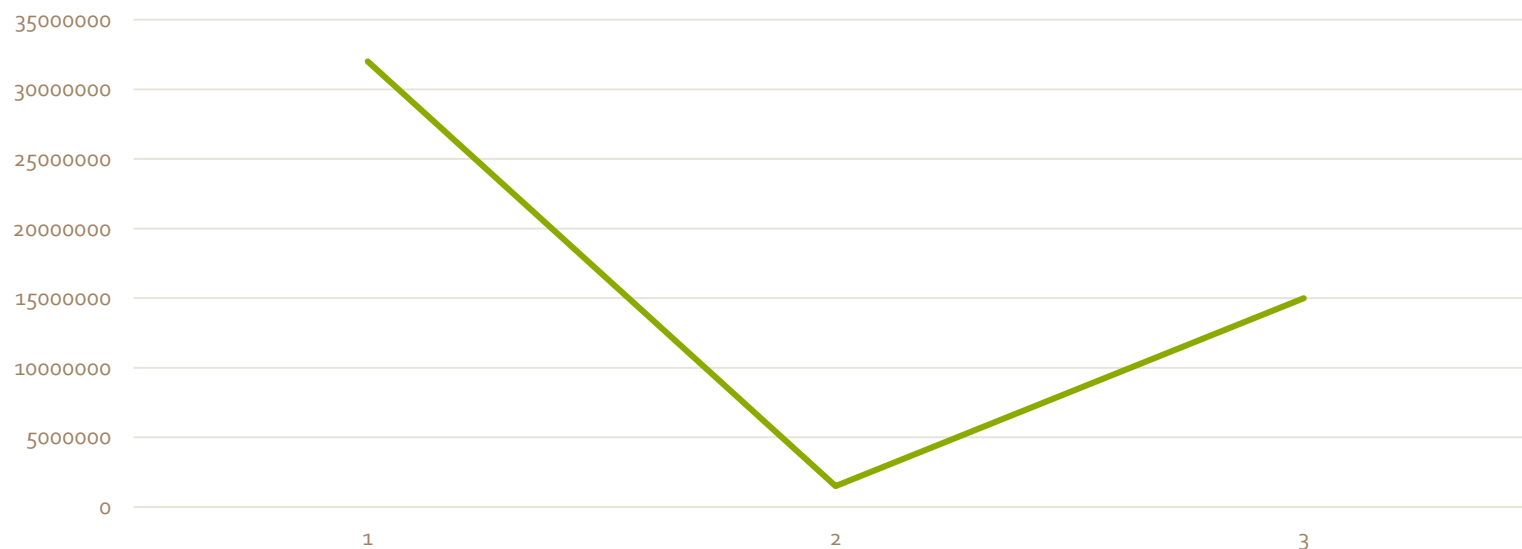
Escherichia coli - cfu/mL

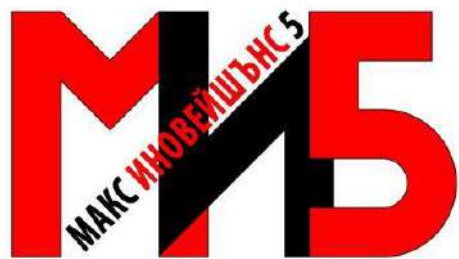


Enterococcus faecalis - cfu/mL



Общ брой бактерии





Bioma®

КОИ СМЕ НИЕ?



МАКС ИНОВЕЙШЪНС – МИ 5 ЕООД

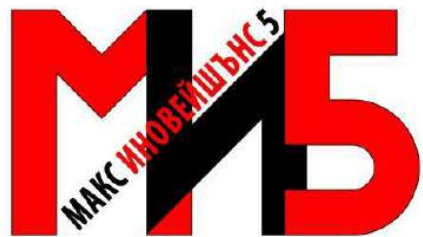


Макс иновейшънс – МИ 5 ЕООД е българска компания, която разработва и реализира проекти свързани с опазване на околната среда, здравословен живот и зелена енергия. Нашият опит ни показва, че опазването на околната среда е напълно съвместимо с икономическата устойчивост и дори може да бъде печелившо. Водени сме от волята си да гарантираме непрекъснатото подобряване на услугите, които предоставяме, съвместно с водещи световни партньори.

Наш приоритет е да задоволим специфичните нужди на нашите клиенти, да решим проблем и да добавим стойност към всяко едно решение.

BIOMA SA

Bioma е швейцарска компания с повече от 30 годишен опит посветен на изследванията, производството и маркетинга на продукти, които насърчават биоремедиацията (подход за устойчиво лечение, минимизиращ въздействието върху околната среда). Природата, изцелена от природата. Всички наши решения са произведени в Швейцария. Продуктите Bioma имат за цел да възстановят биологичните процеси в природата чрез изучаване на живия свят в микроскопичен мащаб. По този начин ние допринасяме за решаването на хранителни, здравни и екологични проблеми чрез микробиология.



Bioma[®]

НАШАТА ЦЕЛ

Да направим околната среда по-чиста, по-здрава,
ПО-ДОБРА!

За контакт:



I am chemical free