



Co-funded by
the European Union



SymbioTech

Бюлетин #3
(Март 2026 – Юни 2026)

Развитие на обучителните материали и цифровите
инструменти за цифрова индустриална симбиоза





От разработването на учебната програма до практическото прилагане

В периода март – юни 2026 г. SymbioTech се съсредоточи върху превръщането на разработената учебна програма, обратната връзка от заинтересованите страни и техническото планиране в практически резултати.

Партньорите постигнаха напредък в **разработването на обучителни материали** за бъдещите **SymbioTech мениджъри**, продължиха работата по подпомаганата от изкуствен интелект **платформа за сътрудничество** и **инструмента SymbioEnergy** и подготвиха основата за следващия етап на пилотно прилагане.

Тези дейности представляват важна стъпка към повишаване на достъпността на **цифровата индустриална симбиоза** за обучаеми, преподаватели, МСП и специалисти в цяла Европа.



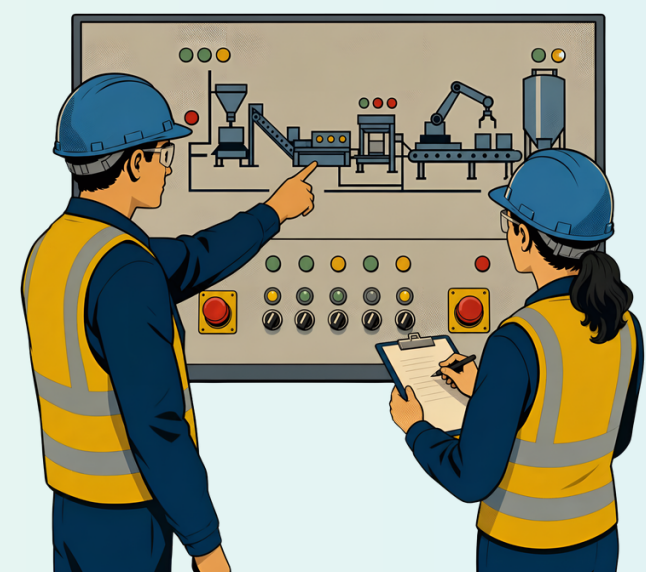


От разработването на учебната програма до практическото обучение

SymbioTech вече премина отвъд етапа на разработване на учебната програма и се съсредоточава върху създаването на практически обучителни материали за бъдещите **SymbioTech мениджъри**. Тези материали ще помогнат на обучаемите да прилагат цифровата индустриална симбиоза в реална бизнес и индустриална среда.

Обучителната програма е разработена за две нива на обучение: **ЕКР 6**, насочено към студенти във висшето образование и бъдещи специалисти, и **ЕКР 5**, насочено към обучаеми в областта на професионалното образование и обучение, представители на МСП, обучители и специалисти, които желаят да придобият практически умения или да повишат квалификацията си.

Програмата обхваща седем ключови области:
Индустриална симбиоза, оценка на жизнения цикъл, междуорганизационно сътрудничество, изкуствен интелект и машинно обучение, проследимост, базирана на блокчейн технологии, управление на симбиотична енергия и системи за управление на околната среда.



Заедно те съчетават техническите, цифровите, екологичните и сътрудническите умения, необходими за идентифициране на възможности за споделяне на ресурси и за подпомагане на кръгови индустриални решения.

Понастоящем партньорите разработват презентации, казуси, практически задания, набори от инструменти, задачи за оценяване, интерактивни дейности и цифрови учебни ресурси. Материалите се подготвят със **силен акцент върху примери от практиката, език, адаптиран към нуждите на МСП, и практическо приложение.**

След като бъдат окончателно разработени, те ще бъдат използвани в следващия етап на пилотно прилагане и ще подпомогнат по-широкото използване на резултатите от SymbioTech в образователна, обучителна и бизнес среда в държавите партньори.



Цифрови инструменти в процес на разработване

Платформа за сътрудничество с изкуствен интелект SymbioTech

Подпомаганата от изкуствен интелект платформа за сътрудничество SymbioTech понастоящем е в процес на разработване, като се провежда вътрешно тестване на ключовите ѝ функционалности. Платформата е предназначена да подпомага SymbioTech мениджърите, МСП, преподавателите и обучаемите, като предоставя достъп до ресурсите по проекта, улеснява сътрудничеството и дава възможност за основан на данни анализ на потоците от промишлени ресурси.

Бъдещите ѝ функционалности ще помагат на потребителите да проучват потенциални синергии между предприятията, да интерпретират промишлени данни и да подпомагат вземането на бизнес решения, насочени към кръговата икономика.

Инструмент SymbioEnergy

Работата по инструмента SymbioEnergy също продължава. Той ще подпомага извършването на анализи, свързани с енергията, в контекста на индустриалната симбиоза. Инструментът се разработва и тества вътрешно с цел да подпомага моделирането на енергийни потоци и баланси, идентифицирането на възможности за оптимизация, както и извършването на анализи на разходите и ползите и инвестиционни анализи за симбиотични енергийни решения.





Co-funded by
the European Union



Въздействие на SymbioTech: изграждане на готовност за цифрова индустриална симбиоза

До 18-ия месец SymbioTech вече превръща работата по проекта в практическа стойност. **Повече от 900 заинтересовани страни** са пряко ангажирани в държавите партньори, включително МСП, доставчици на образователни услуги, бизнес мрежи, студенти и представители на публичния сектор. Тяхната обратна връзка понастоящем допринася за оформянето на обучителните материали и цифровите инструменти, с ясен акцент върху практическите примери, достъпния език и приложимостта за МСП. Основното въздействие до момента е постигнатата **готовност**: ангажирани заинтересовани страни, валидирано учебно съдържание, укрепен капацитет на партньорите и цифрови инструменти, които преминават към етапите на тестване и пилотно прилагане.

Ангажирането на заинтересованите страни продължава

Ангажирането на заинтересованите страни продължава да бъде важна част от SymbioTech. През този период партньорите продължиха да работят с **МСП, висши учебни заведения, доставчици на професионално образование и обучение, бизнес мрежи, публични органи, студенти, неправителствени организации и представители на технологичния сектор.**

Чрез консултации, семинари и дейности на Комитета по знанията заинтересованите страни предоставиха обратна връзка относно потребностите от обучение, предизвикателствата пред МСП, използваемостта на цифровите инструменти и приоритетите за бъдещото пилотно прилагане.

За повече информация относно новините, събитията и дейностите със заинтересованите страни по SymbioTech посетете:

<https://symbiotech-project.eu/news-events>





Co-funded by
the European Union



Свържете се с нас

 www.symbiotech-project.eu

 Последвайте SymbioTech в [LinkedIn](#) и [Facebook](#)

Отказ от отговорност: Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче са единствено на автора(ите) и не отразяват непременно тези на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). Нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА носят отговорност за тях.

www.symbiotech-project.eu

#SymbioTech