



Co-funded by
the European Union

BIO-Save

Каталог на компетенциите

Част I

Въведение

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния (ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.





Резултат 1: Обобщени данни

Bio-Save Каталогът на компетенциите се основава на натрупаните данни от Резултат 1: „**Пропуските в уменията за смекчаване на изменението на климата изискват биотехнологична експертиза**“ по отношение на:

- Привеждане в съответствие на ВО с националните/ЕС приоритети: съществуващи учебни програми за обучение, които интегрират съвременни биотехнологични инструменти / образователни нужди / пропуски в специфичната област на знанието
 - Стратегии за преподаване по биотехнология и Обучение 4.0.
 - Съвременни биотехнологии в образователните програми на всяка страна-партньор.

A 3D maze with a green arrow pointing downwards and to the right. The maze is made of grey blocks on a white surface. The arrow is a bright green 3D shape with a white shadow.

Изводи

- Национални особености и идентифицирани пропуски в съществуващите учебни програми
- Необходимост от използване на общи за Европа дескриптори на умения, компетенции и професии, подходящи за пазара на труда и образованието и обучението в ЕС



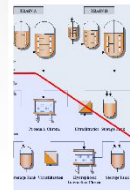
Картиране на данните от Резултат 1 към ESCO

- ESCO - Европейска стандартна класификация на професиите
- Класификация на европейските умения, компетенции и професии, част от стратегията Европа 2020
- Определяне на общи за проекта кариерни профили / професии и професионалисти в съответствие с ЕКР нива 6, 7 и 8

***BIO-Save* Карьерни области**



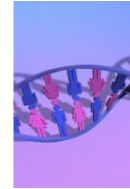
Наука за околната
среда и опазването ѝ



Процеси за био-
производство и
преработка



Екологично
инженерство



Геномика /
Генетично
консултиране



Селскостопански
науки

ВIO-Save Кариерни области - професии/професионалисти

Ниво по ЕКР	ЕКР 6		ЕКР 7				ЕКР 8	
<i>Целева група/ професия</i>	<i>Бакалавър</i>	<i>Ръководител на проекти</i>	<i>Магистър</i>	<i>Професиона- лист по здрава и безопасна околна среда</i>	<i>Ръководител на биотехно- логично МСП</i>	<i>Професиона- лист по вътре- фирмено обучение</i>	<i>Доктор по ...</i>	<i>Академичен персонал</i>
<i>Кариерна област</i>								
<i>Наука за околната среда и опазването ѝ</i>	ESCO 2133.5 Еколог	ESCO 1223.2 Ръководител на звено за НИРД	ESCO 2133.1 Научен работник, консервация на околната среда	ESCO 2132 Специалисти в селското, горското и рибното стопанство	ESCO 1223.1 Продуктов мениджър	ESCO 2320 Учител в системата за ПОО	ESCO 2133 Специалисти по опазване на околната среда	ESCO 2310 Преподаватели в у-ти, колежи и други ВУЗ

Ниво по ЕКР	ЕКР 6		ЕКР 7				ЕКР 8	
<i>Целева група/ професия</i>	<i>Бакалавър</i>	<i>Ръководител на проекти</i>	<i>Магистър</i>	<i>Професиона- лист по здрава и безопасна околна среда</i>	<i>Ръководител на биотехно- логично МСП</i>	<i>Професиона- лист по вътре- фирмено обучение</i>	<i>Доктор по ...</i>	<i>Академичен персонал</i>
<i>Кариерна област</i>								
Процеси за био- производство и преработка	ESCO 2131.5 Биотехнолог на храна	ESCO 1223.2 Ръководител на звено за НИРД	ESCO 2141.4.1 Инженер, производствени технологии	ESCO 2133.6 Одитор екология	ESCO 1321.2.1.3 Ръководител производство на храни	ESCO 2320 Учител в системата за ПОО	ESCO 2131.4.10 Микробиолог	ESCO 2310 Преподаватели в у-ти, колежи и други ВУЗ

Ниво по ЕКР	ЕКР 6		ЕКР 7				ЕКР 8	
<i>Целева група/ професия</i>	<i>Бакалавър</i>	<i>Ръководител на проекти</i>	<i>Магистър</i>	<i>Професиона- лист по здрава и безопасна околна среда</i>	<i>Ръководител на биотехно- логично МСП</i>	<i>Професиона- лист по вътре- фирмено обучение</i>	<i>Доктор по ...</i>	<i>Академичен персонал</i>
<i>Кариерна област</i>								
Екологично инженерство	ESCO 2133.5 Еколог	ESCO 2133.10 Ръководител на проект, въздействие на тръбопроводи върху околната среда	ESCO 2149.5 Инженер - биотехнолог	ESCO 2143.2 Експерт, консервация на околната среда	ESCO 1223.1 Продуктов мениджър	ESCO 2320 Учител в системата за ПОО	ESCO 2143 Инженер – еколог	ESCO 2310 Преподаватели в у-ти, колежи и други ВУЗ

Ниво по ЕКР	ЕКР 6		ЕКР 7				ЕКР 8	
<i>Целева група/ професия</i>	<i>Бакалавър</i>	<i>Ръководител на проекти</i>	<i>Магистър</i>	<i>Професиона- лист по здрава и безопасна околна среда</i>	<i>Ръководител на биотехно- логично МСП</i>	<i>Професиона- лист по вътре- фирмено обучение</i>	<i>Доктор по ...</i>	<i>Академичен персонал</i>
<i>Кариерна област</i>								
Геномика/Генетично консултиране	ESCO 2131.4.8 Генетик	ESCO 1330.4 Ръководител по ИКТ документация	ESCO 2131.8 Био- медицински учен	ESCO 2133.7 Научен работник – екология	ESCO 1330.1.1 Ръководител по ИКТ информация и	ESCO 2320 Учител в системата за ПОО	ESCO 2131.3 Био- информатик	ESCO 2310 Преподаватели в у-ти, колежи и други ВУЗ

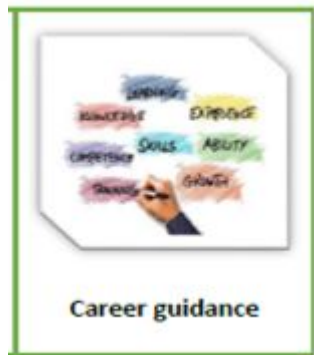
Ниво по ЕКР	ЕКР 6		ЕКР 7				ЕКР 8	
<i>Целева група/ професия</i>	<i>Бакалавър</i>	<i>Ръководител на проекти</i>	<i>Магистър</i>	<i>Професиона- лист по здрава и безопасна околна среда</i>	<i>Ръководител на биотехно- логично МСП</i>	<i>Професиона- лист по вътре- фирмено обучение</i>	<i>Доктор по ...</i>	<i>Академичен персонал</i>
<i>Кариерна област</i>								
Селско-стопански науки	ESCO 2132.2 Агроном	ESCO 1223.2 Ръководител на звено за НИРД	ESCO 2132.1 Селско- стопански учен	ESCO 2132 Специалисти в селското, горското и рибното стопанство	ESCO 1311 Ръководители в селското и горското стопанство	ESCO 2320.1.1 Учител по селско, горско и рибно стопанство	ESCO 2131.5 Биотехнолог на храна	ESCO 2310 Преподаватели в у-ти, колежи и други ВУЗ



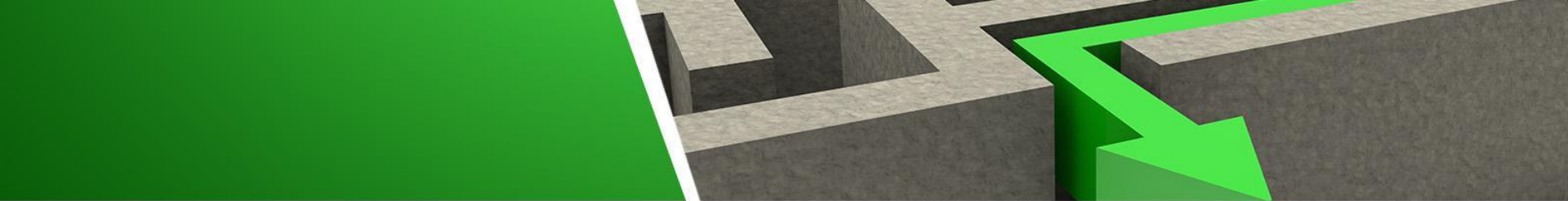
Приложение на BIO-Save Каталог на компетенциите

- **Във формалното образование** - насочва учебните програми за магистърска степен към професионален напредък в кариерата
- **В кратката интензивна програма за МСП** – насърчава обогатяването на личното портфолио за по-добро позициониране на пазара на труда
- **В ППОО** - насърчава посещаемостта на курсове за следдипломна квалификация за надграждане на знания и умения ***ВО и ПОО – заедно в бъдещето!***

- **Във формалното образование** - насочва учебните програми за магистърска степен към професионален напредък в кариерата



- Наука за околната среда и опазването ѝ
- Процеси за био-производство и преработка
- Екологично инженерство
- Геномика/Генетично консултиране
- Селскостопански науки
- **Индивидуални профили**



- **В кратката интензивна програма за МСП – насърчава обогатяването на личното портфолио за по-добро позициониране на пазара на труда**

КИК



✓ **Карьерни области**
4 и 5

КИК



✓ **Карьерни области**
2 и 5

КИК



✓ **Карьерни области**
1 и 3

КИК



✓ **Карьерни области**
2 и 3

**Част II. Професионални
профили**



Взаимовръзка на BIO-Save Карриерни области и КИК

Кратки Интензивни Курсове

КИК 1: Климатичните промени и необходимостта от адаптация в селското стопанство

КИК 2: Биотехнологични приложения в селското стопанство за решаване на проблеми свързани с промяна на климата

КИК 3: Отговори на агроекосистемите и адаптиране към промяна на климата

КИК 4: Промяна на климата и биоикономика

Карриерни области

- ✓ Геномика/Генетично консултиране
- ✓ Селскостопански науки
- ✓ Процеси за био-производство и преработка
- ✓ Селскостопански науки
- ✓ Наука за околната среда и опазването ѝ
- ✓ Екологично инженерство
- ✓ Процеси за био-производство и преработка
- ✓ Екологично инженерство

- **В ППОО** - насърчава посещаемостта на курсове за следдипломна квалификация за надграждане на знания и умения



Насоки за създаване на индивидуални профили

Част II. Професионални профили

Част III. Досие на



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Този проект е финансиран с подкрепа на Европейската комисия. Тази публикация отразява възгледите само на автора и Комисията не може да носи отговорност за всяка употреба, която може да бъде използвана от съдържащата се в нея информация.