

Nemzetközi projekttalálkozó MISKOLC

A projekt címe: "European Challenges in Sustainability by Biotechnology"

Az Erasmus+ projektben a 2017-2018-as és a 2018-2019-es tanévben 9 partneriskola vesz részt 8 országból. A résztvevők: Németország, Csehország, Franciaország, Ausztria, Dánia, Görögország, Törökország, és Magyarország. A középiskolák stratégiai partnersége valósul meg a gimnáziumi diákok együttműködésével, közös elméleti és gyakorlati munkájával.

Az innovatív közös munka témája a biológiailag lebomló műanyagok előállítás biotechnológiai módszerrel.

Elméleti ismeretek bővítését gyakorlati laboratóriumi közös munka követi a 3 labortalálkozón, valamint az ipari méretekben biológiailag lebomló, komposztálható műanyagot – így csomagolóanyagokat előállító üzemek meglátogatása, a biotechnológiai folyamatok helyszíni tanulmányozása is fontos része a projektnek.

Az első nemzetközi projekttalálkozó Miskolcon volt a Fényi Gyula Jezuita Gimnázium és Kollégiumban 2017. szeptember 26- 30 között.

A projekttalálkozó 2017.09.26-án informális megnyitóval kezdődött.

2017.09.27-én ünnepélyesen megnyitotta a projekttalálkozót a gimnázium igazgatója P Holczinger Ferenc SJ és Dr. Juergen Braun a koordinátor iskola tanára a projekt vezetője.

A projekttalálkozó céljai teljesültek, melyek a következők voltak:

- a közös munkaforma kialakítása, (nemzetközi projekttalálkozók - prep meetings- , 1,5 nap workshop, 1 nap a szervező iskola környékének megismerése (kulturális és történelmi emlékek) és 0,5 nap a házigazda iskola és a város megismerése. A labortalálkozón 2,5 nap labormunka, 2 nap a szervező iskola környékének megismerése (kulturális és történelmi emlékek) és 0,5 nap a házigazda iskola és a város megismerése.

- projekt feladatainak elosztása a partneriskolák között

- a mobilitás rögzítése a projektben:

	Hamburg	Thisted	Vienna	Athens	Evreux	Istanbul
PF	4+2+II	2+II	4+2+II	2+II	6+II	1+II
HH	12+ II	2+II	4+II	2+II	4+2+II	II
Istanbul	6+ II	2+II	5+II	2+II	4+2+II	II
Vienna	4+2+I	2+I		2+I	6+I	1+I
Athens	5+II	2+II	5 +II		4+2+II	II
Brno	6+II	2+II	4+2+II	2+II	6+II	II
Evreux	6+II	2+I	4+2+II	2+I		II
Thisted	4+2+I		5+I	2+I	5+I	II
Miskolc	5+II	2+I	4+2+II	2+I	5+II	II
NUMBER	46(16)	16(13)	43(15)	6(12)	46(14)	2 (17)

- a nemzetközi projekttalálkozók és labortalálkozók helyének és idejének rögzítése és
- a 2018 februári hamburgi labortalálkozó előkészítése
- a forgó mentorrendszer kialakítása:

Rolling mentor system

4x4	HH	Viena	Evreux
HH			X
Vienna	X		
Evreux		X	
Brno		X	
Miskolc		X	
Athens			X
Thisted	X		
Istanbul			X
Pforzheim	X		

A hamburgi labortalálkozó előkészítése az alábbiak szerint történt:

Időpont 2018.02.18. - 2018.02.24. (a mentorok 2018.02.15-én érkeznek)

- A cél a PLA előállításához a háttér információk és a kísérletek leírásának lefordítása.
- A tejsav előállítása erjesztéssel glükózból, és polimerizáció kémiai lépései.
- A glükóz és a tejsav koncentrációjának mérése a fermentációs folyamat során.
- 12 feladat kiosztása a mentoroknak (2 mentor együtt dolgozik 1 feladaton)
- Minden partner iskola készítse el a saját készítésű erjesztő készülékét, és vigye magával a labortalálkozóra Hamburgba.)
- A protokollt minden partner iskola lefordította a saját anyanyelvére és feltöltöttük a project honlapjára.

A 2. nap délután Miskolc és Tokaj nevezetességeivel ismerkedtek a résztvevők.

Az utolsó napon Budapest történelmi és kultu.rális értékeit láthatták a diákok és tanáraik