

## **Zápisnica zo stretnutia pracovnej skupiny k študijnému programu Biotechnológie, konanej dňa 19.3.2021**

---

Prítomní: Kraic (KBT FPV UCM), Ondrejovič (KBT FPV UCM), Moravčíková (KBT FPV UCM), Havrlentová (KBT FPV UCM), Mihálik (KBT FPV UCM), Ondrejovič Chmelová (KBT FPV UCM), Kaňuková (študent, KBT FPV UCM), Legerská (študent, KBT FPV UCM), Pecková (absolvent FPV UCM), Latka (absolvent FPV UCM), Baráth (Envien Group), Bitterová (Agromart a.s.), Čebík (BIOTECH s.r.o.), Murín (CELPO spol. s.r.o.)

Ospravedlnení:

Pozvaný/í:

Program stretnutia pracovnej skupiny sa týkal zosúladovania študijnému programu v bakalárskom, magisterskom a doktorandskom študijnom programe (ďalej len ŠP) Biotechnológie. Konkrétne sa v rozprave, pod vedením vedúceho Katedry biotechnológií FPV UCM prof. Kraica pojednávalo o prílohách, ktoré tvoria povinnú súčasť ŠP a to:

- Príloha 11: informačné listy predmetu
- Príloha 13: Ciele a výstupy vzdelávania
- Príloha 15: Opis študijnému programu
- Príloha 16: Vnútoraná hodnotiacia správa

V rámci prvého bodu, príloha 11 – informačné listy predmetu boli podrobne predstavené zmeny v informačných listoch, ktoré vychádzali jednak z anonymných dotazníkov študentov ako aj absolventov ŠP Biotechnológie ako aj požiadaviek zástupcov firiem. Aj napriek niektorých pripomienkam, časť nebola zapracovaná. Je nutné podotknúť, že každá spoločnosť zameraná na vybranú oblasť biotechnológií by ocenila veľmi úzko orientované predmety ako aj laboratórne cvičenia, orientované len na jej požiadavky. Avšak absolvent ŠP Biotechnológie by mal mať komplexný pohľad na rôzne a mnohé možnosti využitia biotechnológií. Po vzájomnej dohode boli upravené informačné listy vybraných laboratórnych cvičení. Tiež boli pridané v rámci bakalárskeho študijného programu predmety zamerané na procesy a zariadenia v biotechnológiách. Na návrh študentov ako aj absolventov ŠP Biotechnológie boli do odporúčaného študijného plánu pridané predmety rozširujúce vedomosti z viacerých oblastí biotechnológií ako aj širšia ponuka povinne voliteľných predmetov zabezpečovaných inými katedrami a súvisiacich s biotechnológiami. V rámci doktorandského ŠP boli pridané predmety zaoberajúce sa napríklad prípravou projektov, keďže doktorandi počas štúdia podávajú minimálne fakultné projekty.

V bode 2, príloha 13 – ciele a výstupy vzdelávania boli prebrané vzdelávacie výstupy a kvalifikácie podľa príručky pre tvorcov kvalifikácií. V tejto časti bolo apelované na vybraných garantov profilových predmetov, aby v rámci informačných listov venovali adekvátnu pozornosť tejto časti. V rámci diskusie sa prebrali jednotlivé dosiahnuteľné ciele pri profilových predmetoch a garantmi predmetov boli vysvetlené ostatným účastníkom ich naplnenie v rámci ich garantovaného predmetu. Garanti jednotlivých predmetov si uvedomujú, že študent musí v procese vzdelávania nadobudnúť okrem vedomostí aj zručnosti a kompetencie. V rámci doktorandského štúdia boli ciele a výstupy vzdelávania modifikované na súčasné požiadavky najmä na vedecko-výskumnú činnosť doktorandov.

V bode 3, príloha 15 – opis študijného programu bol stručne prezentovaný návrh bakalárskeho, magisterského ako aj doktorandského ŠP. Pripomienky sa týkali najmä časti uplatnenie absolventov, modifikácií niektorých tvrdení ako aj časti hodnotenia uplatniteľnosti absolventov ŠP, ktoré budú zapracované do opisov. V tejto časti zástupcovia jednotlivých spoločností prezentovali svoje pripomienky v rámci predkladaných ŠP, ktoré budú zapracované do ŠP. Do informačných listov vybraných predmetov pribudnú niektoré kapitoly vyžadované zamestnávateľmi (optimalizácia a návrh procesu, inovácie v rámci potravinárskeho sektora, vývoj nových produktov). Zamestnávatelia však ocenili vysokú mieru biotechnologickej špecializácie študijných programov.

V poslednom bode, príloha 16 – vnútorná hodnotiacia správa bola stručne predstavená, ako aj potrebné súčasti pri zosúladovaní ŠP, výber päťice garantov, tiež bolo zamestnávateľov predstavené možnosti, ktoré majú študenti v rámci voľnočasových aktivít ale aj možnosti mobilít, ale aj každoročnú možnosť hodnotenia ŠP v anonymných dotazníkoch s cieľom zlepšenia ŠP.

Na záver prof. Kraic poďakoval za účasť predstaviteľom spoločnosti ako aj študentom a absolventom ŠP Biotechnológie. Pripomienky ako aj námety budú ďalej prediskutované, prípadne priamo zapracované do predkladaných materiálov RVHK UCM.

Špačince, 19.03.2021

Zapísala:

RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

Kontrolu vykonal:

Prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

