

## РЕЗОЛЮЦІЯ

### засідання робочої (проектної) групи в рамках «Проектування та оновлення освітньої програми» зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

18 березня 2021 р. в м. Суми на базі факультету агротехнологій та природокористування Сумського національного аграрного університету відбулося засідання робочої (проектної) групи в рамках «Проектування та оновлення освітньої програми» зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

У заході взяли участь внутрішні та зовнішні стейкхолдери (всього 33 учасники):

*Робоча (проектна) група спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»:*

Подгаєцький А.А. – головуючий засідання, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри біотехнології та фітофармакології (гарант програми);

Члени проектної групи – Коваленко В.М. – к.с.г.н., доцент кафедри біотехнології та фітофармакології; Кравченко Н.В. – к.с.г.н., доцент кафедри біотехнології та фітофармакології; Масік К.А. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

*Зовнішні стейкхолдери (роботодавці):*

- Івченко Т. В - доктор сільськогосподарських наук, професор, зав. лабораторією генетики, генетичних ресурсів та біотехнології Інституту овочівництва НААН,
- Олійник Т. М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник директора з наукової роботи Інституту картоплярства НААН, зав. лабораторією біотехнології,
- Балашова Г. С. – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, зав. відділу біотехнології овочевих культур та картоплі.

*Стейкхолдери від здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:* Варава П.В., Вишняков Є.А., Грицина А.В., Калач А.В., Калінський В.Р., Ключник І.С., Коноваленко В.В., Любиченко В.О., Лупійко М.М., Нечай К.С., Приходько М.О., Сизоненко Р.А., Щербаченко І.О., Чирва О.С.

*Стейкхолдери від академічної спільноти:*

- Крючко Л.В. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біотехнології та фітофармакології;
- Дубовик В.І. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біотехнології та фітофармакології;
- Бутенко Є.Ю. - асистент кафедри біотехнології та фітофармакології;
- Кришталь Валентина Іванівна – майстер виробничого навчання проблемної науково-дослідної лабораторії картоплярства та овочівництва;
- Шаповал Р.М. – старший лаборант кафедри біотехнології та фітофармакології.

*Стейкхолдери адміністрації СНАУ:*

– доктор біологічних наук, професор, декан факультету агротехнологій та природокористування Коваленко І.М.,

– кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана з виховної та організаційної роботи факультету агротехнологій та природокористування Бутенко А.О.;

– кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана по науковій роботі і з організації та проходження навчально-виробничих практик факультету агротехнологій та природокористування Масик І.М.

Учасники засідання робочої (проектної) групи в рамках «Проектування та оновлення освітньо-професійної програми» обговорили питання щодо удосконалення та проведення реформування освіти, враховуючи особливості освітньо-професійної програми та навчального плану зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, за якою здійснюється підготовка фахівців біотехнологів на факультеті агротехнологій та природокористування Сумського НАУ.

Учасники засідання констатували, що підготовка фахівців за галуззю знань 16 «Хімічна та біоінженерія» дійсно потребує удосконалення та реформування і, визнаючи необхідність об'єднання з цією метою зусиль зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів, вважають за можливе надати наступні рекомендації щодо забезпечення якості підготовки майбутніх фахівців спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»:

- розробити модель фахівця та відповідно навчальний план на основі Стандарту зі спеціальності з урахуванням потреб і вимог стейкхолдерів;

- внести зміни до навчального плану за ОС «бакалавр» в частині циклу дисциплін загальної підготовки та відкорегувати цикл дисциплін професійної підготовки;

- розробити навчальний план з урахуванням чинного законодавства, потреб представників стейкхолдерів;

- необхідно провести аналіз проекту освітньої програми та навчального плану і розширити спектр вибіркового дисциплін, насамперед тих, зміст яких забезпечує набуття знань, вмінь і навичок за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»:

- у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розвивати та підвищувати універсальні навички (*Soft skills*) шляхом введення до навчальних планів дисципліни або цикли відповідних дисциплін та методик навчання;

- впроваджувати у наукову діяльність новітні підходи та методи;

- збільшити кількість спеціалізованих лабораторій, у тому числі завдяки використанню виробничої бази партнерів (відповідно до укладених угод);

- розширити кількість вибіркового навчальних дисциплін, запропонувавши здобувачам перелік анотацій нових навчальних дисциплін;

- залучати до навчального процесу спеціалістів з виробництва;

- проаналізувати досвід передових світових і вітчизняних брендів та використовувати здобуту інформацію в навчальному процесі;

- надавати підтримку та сприяння здобувачам вищої освіти під час проведення польових досліджень у вегетаційний період;
- надавати підтримку здобувачам приймати участь у студентських конференціях з метою висвітлення особистих здобутків;
- в рамках академічної мобільності організувати участь здобувачів у міжнародних конференціях та стажування за кордоном.

**УХВАЛИЛИ:**

1. Врахувати пропозиції та побажання висвітлені стейкхолдерами під час засідання робочої (проектної) групи в рамках «Проектування та оновлення освітньої програми» зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

2. Представникам стейкхолдерів надати свої пропозиції до робочих програм (силабусів) дисциплін навчального плану першого (бакалаврського) рівня вищої освіти щодо необхідних знань та вмінь майбутніх фахівців зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

3. Продовжити практику таких засідань в подальшому та вносити корективи до розробленої моделі фахівця та освітньої програми, навчального плану, тощо з урахуванням сучасних потреб стейкхолдерів.

За дорученням учасників засідання резолюцію підписали:

**Доктор сільськогосподарських наук,  
професор, завідувач кафедри біотехнології  
та фітофармакології (гарант програми)**

**А.А.Подгасцький**

**Доктор біологічних наук, професор,  
декан факультету агротехнологій  
та природокористування**

**І.М.Коваленко**

**Доктор сільськогосподарських наук,  
доцент, професор кафедри біотехнології  
та фітофармакології**

**Н. В. Кравченко**

**Кандидат сільськогосподарських наук,  
Доцент, доцент кафедри біотехнології  
та фітофармакології**

**В.І.Дубовик**

**Кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент, доцент кафедри біотехнології  
та фіто фармакології**

**В. М. Коваленко**

**Кандидат сільськогосподарських наук,  
Доцент, доцент кафедри біотехнології  
та фітофармакології**

**Л.В.Крючко**

**Здобувач першого (бакалаврського)  
рівня вищої освіти**

**К.А.Масік**

**Завідувач відділу якості СНАУ,  
кандидат економічних наук**

**І.Д.Скляр**