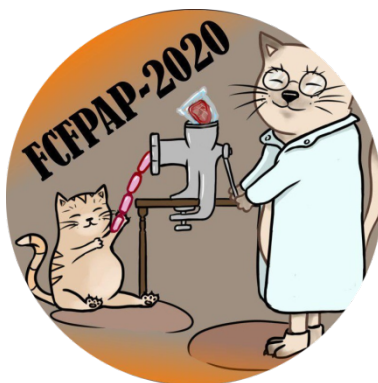


**Ministry of Education and Science of Ukraine**  
**Lviv Polytechnic National University**



## **BOOK OF ABSTRACTS**

**FOOD CHEMISTRY. MODERN METHODS FOR PRODUCTION  
OF FOOD, FOOD ADDITIVES AND PACKAGING MATERIALS**

**Lviv, October 7-9, 2020**



**Conference**  
**“Food chemistry. Modern methods for production of food, food additives and packaging materials”**  
**7 October 2020**  
**Schedule**

| Speaker                                                                                                                           | Title of the presentation                                                                                                                                                        | Ukrainian time |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Director of Institute Chemistry and Chemical Technology, Prof. Volodymyr Skorokhoda                                               | Introduction                                                                                                                                                                     | 10:00-10:15    |
| <b>Invited Speakers</b><br><b>Profs. Stanislav Voronov and Ananiy Kohut</b>                                                       |                                                                                                                                                                                  |                |
| prof. Mustafa Culha<br>Sabanci University<br>Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Tuzla, Istanbul, Turkey      | “Surface-Enhanced Raman Scattering for Microorganism Identification”                                                                                                             | 10:15-10:30    |
| prof. Cyrille Sollogoub<br>Laboratoire PIMM, Arts et Metiers Institute of Technology, CNRS, Cnam, HESAM University, Paris, France | “Impact of polylactide morphology at the nanoscale on gas barrier properties”                                                                                                    | 10:30-10:45    |
| dr. Katarzyna Gajos<br>Institute of Physics<br>Jagiellonian University in Kraków, Kraków, Poland                                  | „Surface characterization of optical biosensors for detection of harmful substances in food”                                                                                     | 10:45-11:00    |
| prof. Volodymyr Levytskyi<br><br>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine                                              | “Biodegradable polylactide packaging materials”                                                                                                                                  | 11:00-11:15    |
| prof. Olga Budishevskaya<br><br>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine                                               | “Cationic starch as a flocculant in the food industry”<br><br>“Катіонний крохмаль як флокулянт у харчовій промисловості”                                                         | 11:15-11:30    |
| prof. Kukhtin Mykola<br>Ternopil Ivan Pului National Technical University, Ternopil, Ukraine                                      | “Influence of biofilm forms of bacteria on the microbiological quality of dairy products”<br><br>“Вплив біоплівкових форм бактерій на мікробіологічну якість молочної продукції” | 11:30-11:45    |

| Oral Speakers<br>Prof. Ananiy Kohut                                                                    |                                                                                                       |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Vasylyna Kirianchuk<br>Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine                             | “Plant oil-based latex adhesives for packaging applications”                                          | 11:45-12:00 |
| S. R. Ivakh<br>Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine                                  | “Control of poultry meat for the coccidiostat robenidine content”                                     | 12:00-12:15 |
| K.M. Plotnikova<br>Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine                              | “Polarographic determination of metronidazole in honey”                                               | 12:15-12:30 |
| Сергій Павлюк<br>ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна        | “ПЕТ тара з вторинної сировини для пакування харчових продуктів”                                      | 12:30-12:45 |
| Тетяна Синенко<br>Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна                            | “Використання кукурудзяних качанів в технології смако-ароматичних добавок”                            | 12:45-13:00 |
| А.О. Ущатовський<br>Національний університет харчових технологій, Київ, Україна                        | “Розробка желейного десерту оздоровчого призначення на основі вишнево-бурякового пюре напівфабрикату” | 13:00-13:15 |
| В.Д. Миргородська<br>ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро, Україна | “Дослідження кінетики процесу одержання декстрину”                                                    | 13:15-13:30 |
| В.О. Карабут<br>ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро, Україна      | “Одержання харчових барвників класу антоціанів”                                                       | 13:30-13:45 |
| С.Ю. Миколенко<br>Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна           | “Аналіз якості пшеничного хліба, збагаченого амарантовим борошном”                                    | 13:45-14:00 |

|                                                                                                                  |                                           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| К.В. Василенко<br>ДВНЗ «Український<br>державний хіміко-<br>технологічний<br>університет», м. Дніпро,<br>Україна | “Синтез харчових ортофосфатів<br>кальцію” | 14:00-14:15 |
| Discussion and closing<br>ceremony                                                                               |                                           | 14:15       |

# **Lecture of Invited Speakers**

## МІЖНАРОДНЕ І ВІТЧИЗНЯНЕ ЗАКОНОДАВСТВОЩОДО БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Бочарова О.В., *Луцькова В.А.*, Трубнікова А.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Одеська національна академія харчових технологій, Одеса, Україна  
e-mail [ostapenkoviortoriya7@gmail.com](mailto:ostapenkoviortoriya7@gmail.com)

Забезпечення фізичного і психічного здоров'я людини ґрунтується, насамперед, від її харчування. Відомо, що за відсутності задоволення фізіологічних потреб неможливий розвиток інших людських потреб. Крім того, не зважаючи на прогресивне технічне століття сьогодення, проблема безпечності харчових продуктів, зокрема тваринного походження, залишається актуальною. Продукти з м'яса, яєць, молока та риби мають енергетичну і харчову цінність для людини, і є джерелами біологічно важливих речовин: білків, насичених жирів, вітамінів групи В тощо.

З урахуванням важливості додавання продуктів тваринного походження до раціону харчування, запровадження контролю з їх безпечності набув глобального характеру. Зв'язок між якістю продуктів і сировини, з якої вони виготовлені є пропорціональним. З метою забезпечення населення товарами високої якості створено «Всесвітню організацію охорони здоров'я тварин» (Міжнародне епізоотичне бюро МЕБ), головним завданням якої є підтримка здоров'я тварин і ветеринарна експертиза.

Вирішенням загальних глобальних питань щодо безпечності продуктів харчування займається низка організацій. Так, доступ до високоякісних продуктів гарантує «Продовольча та сільськогосподарська організація ООН», розвиток і вдосконалення систем охорони здоров'я, санітарної харчової безпеки покладено на «Всесвітню організацію охорони здоров'я». Під керівництвом вищезазначених організацій розроблено збірник стандартів на харчові продукти, у тому числі тваринного походження, який має назву «Кодекс Аліментаріус».

Європейським законодавством впроваджено «Пакет гігієнічних вимог», що висуваються до продуктів тваринного походження, зокрема, Регламенти 853/2004 «Про гігієну харчових продуктів тваринного походження» (крім роздрібної торгівлі), 1831/2003 «Про спеціальні правила для харчових продуктів тваринного походження», 853/2004 «Про офіційний контроль, здійснюваний з метою забезпечення перевірок відповідності законодавству про харчові продукти і корми, та про правила відносно охорони здоров'я та благополуччя тварин», 854/2004 «Про організацію офіційного контролю продуктів тваринного походження, призначених для споживання людиною». Також система НАССР запроваджена для гарантування виробництва безпечної продукції шляхом ідентифікації та контролю ризиків упродовж харчового ланцюга. Організація «Швидкий обмін інформацією RASFF» повідомляє Європейську комісію про небезпечні продукти або корми для тварин, а «Міжнародна мережа органів безпеки продуктів харчування» надає підтримку державам щодо управління ризиками, що виникають у сфері безпечності продуктів харчування.

Законодавство України, переймаючи досвід провідних країн світу, розробило і вдосконалило власну систему контролю з безпечності товарів тваринного походження. Так, в рамках проєкту «Вдосконалення системи контролю безпечності харчових продуктів в Україні» прийнято деякі Закони України, які безпосередньо стосуються продуктів тваринного походження, а саме «Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин», «Про безпечність і гігієну кормів», «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо ідентифікації та реєстрації тварин».

Таким чином, у світі приділяється особлива увага проблемам здоров'я тварин та запобіганню негативних наслідків від неякісних продуктів, виготовлених з них, що підтверджується низкою законодавчих актів.

|                          |                   |                          |                       |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Tokareva M.</b>       | <b>97</b>         | <b>Веремейчик М-С.Є.</b> | <b>32</b>             |
| <b>Voronov A.</b>        | <b>13</b>         | <b>Вітряк О. П.</b>      | <b>67</b>             |
| <b>Voronov Andriy</b>    | <b>92, 95</b>     | <b>Вічко О. І.</b>       | <b>81, 82</b>         |
| <b>Voronov S.</b>        | <b>13, 84</b>     | <b>Власюк О.</b>         | <b>48</b>             |
| <b>Voronov S. A.</b>     | <b>10</b>         | <b>Волошина А. Г.</b>    | <b>79</b>             |
| <b>Voronov Stanislav</b> | <b>92, 95</b>     | <b>Воронов А.</b>        | <b>101</b>            |
| <b>Vostres V. B.</b>     | <b>10</b>         | <b>Воронов А. С.</b>     | <b>33</b>             |
| <b>Авдієнко Т. М.</b>    | <b>18, 79</b>     | <b>Воронов С. А.</b>     | <b>33</b>             |
| <b>Андрушків К. В.</b>   | <b>82</b>         | <b>Воронов. С.</b>       | <b>101</b>            |
| <b>Арлачова М. І.</b>    | <b>54</b>         | <b>Вуйда О. П.</b>       | <b>31</b>             |
| <b>Баран Д. І.</b>       | <b>66</b>         | <b>Гавенко С. Ф.</b>     | <b>99</b>             |
| <b>Безпалько В. А.</b>   | <b>63</b>         | <b>Галенко О. О.</b>     | <b>63, 64, 65, 66</b> |
| <b>Білик О. А.</b>       | <b>72</b>         | <b>Гевусь І. О.</b>      | <b>33</b>             |
| <b>Білоус О. М.</b>      | <b>50</b>         | <b>Гевусь О. І.</b>      | <b>99, 102</b>        |
| <b>Божко Н. В.</b>       | <b>28, 60</b>     | <b>Гезь Я. В.</b>        | <b>75</b>             |
| <b>Божко С. Б.</b>       | <b>28, 60</b>     | <b>Гудь Н. М.</b>        | <b>11</b>             |
| <b>Болгова Н. В.</b>     | <b>62</b>         | <b>Гуцало І. В.</b>      | <b>80</b>             |
| <b>Бочарова О.В.</b>     | <b>27</b>         | <b>Давидович О. Я.</b>   | <b>68</b>             |
| <b>Бричка С. Я.</b>      | <b>25</b>         | <b>Далєвська Д. Я.</b>   | <b>70</b>             |
| <b>Бурій Д. О.</b>       | <b>76</b>         | <b>Демчук.З.</b>         | <b>101</b>            |
| <b>Буркот О. О.</b>      | <b>42</b>         | <b>Должиков С. С.</b>    | <b>79</b>             |
| <b>Вагула Д. О.</b>      | <b>68</b>         | <b>Дулька О. С.</b>      | <b>67</b>             |
| <b>Ваник М. В.</b>       | <b>57</b>         | <b>Єльчанінова К. О.</b> | <b>18</b>             |
| <b>Василенко К. В.</b>   | <b>16</b>         | <b>Житнецький І. В.</b>  | <b>52</b>             |
| <b>Василишина О. В.</b>  | <b>89</b>         | <b>Зінченко Н. Ю.</b>    | <b>59</b>             |
| <b>Васильєв В. П.</b>    | <b>48, 93, 94</b> | <b>Іванова В. Д.</b>     | <b>77</b>             |
| <b>Вашкевич О. Ю.</b>    | <b>18</b>         | <b>Іщенко В. М.</b>      | <b>73</b>             |