

ДОВІДКА

**про творчий внесок Галенка Олега Олександровича у наукову працю
«Інноваційні технології харчових продуктів спеціального призначення в контексті
продовольчої безпеки України»,**

висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених

Дослідження автор розпочав в аспірантурі Національного університету харчових технологій та продовжив на посаді доцента кафедри технології м'яса і м'ясних продуктів. Дослідження тривало 8 (вісім) років, впродовж яких автор розробив план проведення досліджень, виконав обробку та аналіз отриманих результатів, сформулював загальні висновки та рекомендації; одержав експериментальні дані при дослідженні процесів ферментативного протеолізу та кальцинування, брав участь у дослідженні в середовищах *in vivo* та *in vitro*, а також при проведенні клінічних досліджень за участі людей похилого віку; розробив нову технологію виробництва та машино-апаратурну схему комплексної переробки рубця ВРХ та шкаралуп яєць птиці з отриманням білково-кальцієвого збагачувача геродієтичного для м'ясних виробів з оптимізованим мікронутрієнтним складом. Оpubліковано самостійно та у співавторстві: 1 монографію, 19 статей у фахових виданнях, з яких 4 в журналах Web of Science та 1 в Scopus, отримано 30 патентів України та опубліковано 48 тез доповідей на наукових конференціях різного рівня. Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 35, h-індекс – 4.

Претендент

Галенко О.О.

Проректор з науково-педагогічної
та виховної роботи НУХТ,
д.т.н., проф.



Арсеньєва Л.Ю.

ДОВІДКА

про творчий внесок Шевченко Анастасії Олександрівни у наукову працю

«Інноваційні технології харчових продуктів спеціального призначення в контексті продовольчої безпеки України»,
висунути на здобуття премії Президента України для молодих вчених

Дослідження автор розпочав, будучи студентом Національного університету харчових технологій, та продовжив, навчаючись в аспірантурі та працюючи на посаді провідного інженера кафедри готельно-ресторанної справи. Автор сформулював основні задачі та розробив план проведення досліджень, виконав обробку та аналіз отриманих результатів, зробив висновки та дав рекомендації; дослідив технологічний процес виготовлення хлібобулочних виробів спеціального призначення з внесенням функціональних інгредієнтів, конформаційні зміни структури білка напівфабрикатів, його дезагрегації в процесі технологічної обробки; брав участь визначенні перерозподілу вільної і зв'язаної вологи у виробі та їх втрати в процесі зберігання; визначив ступінь перетравлювання речовин *in vitro*; розробив вироби зі зниженим показником глікемічності та удосконалив технологію виробництва хлібобулочних виробів, опублікував самостійно та у співавторстві: 1 монографію, 5 статей у фахових виданнях, з яких 1 в міжнародному закордонному журналі, отримано 9 патентів України та опубліковано 19 тез доповідей на наукових конференціях різного рівня. Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 1, h-індекс – 1.

Претендент



Шевченко А.О.

Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи НУХТ
д.т.н., проф.



Арсеньєва Л.Ю.

ДОВІДКА

**про творчий внесок Коваль Ольги Володимирівни у наукову працю
«Інноваційні технології харчових продуктів спеціального призначення в
контексті продовольчої безпеки України»,
висунуту на здобуття премії Президента України для молодих
вчених**

Автор розпочав дослідження, будучи студентом, а в подальшому – аспірантом Національного університету харчових технологій, а продовжив на посаді доцента кафедри готельно-ресторанної справи. Автор розробив план проведення досліджень, виконав обробку отриманих результатів, зробив висновки, дослідив енергоефективність процесу виготовлення порошку з топінамбуру методом сушіння зі змішаним подаванням тепла в порівнянні з традиційною конвекцією, ефективність регенерації вторинної пари, перерозподіл енергії між дисперговою газовою фазою і тістом в процесі зброджування у виробництві хлібобулочних виробів. Досліджено зміни тисків та температур диспергової газової фази у зброджуваній системі, перебіг процесів при перемішуванні тіста в умовах об'ємного напруженого стану за рахунок стискання або розширення газової фази.

Опубліковано самостійно та у співавторстві: 2 монографії, 12 статей у фахових виданнях, з яких 2 в міжнародних закордонних журналах, отримано 12 патентів України та опубліковано 29 тез доповідей на наукових конференціях різного рівня. Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 22, h-індекс – 3.

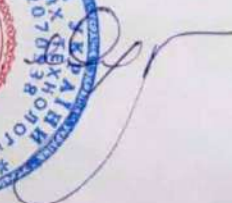
Претендент



Коваль О.В.

Проректор з науково-педагогічної
та виховної роботи НУХТ
д.т.н., проф.



 Арсеньєва Л.Ю.