

## ЗВІТ

### Голови Ради молодих вчених Зорі Світлани Петрівни «Про підсумки проведення наукової роботи молодими вченими Полтавської державної аграрної академії за 2019-2020 н.р.»

Рада молодих вчених Полтавської державної аграрної академії є колегіальним виборним дорадчим органом, створеним з метою захисту прав та інтересів молодих вчених, що навчаються або працюють в академії, зокрема з питань наукової діяльності, підтримки наукоємних ідей, інновацій та обміну знаннями.

РМВ ПДАА в своїй діяльності керується Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту» (ст. 41), «Про наукову і науково-технічну діяльність» (ст. 24), та іншими нормативно-правовими актами, прийнятих чинним порядком.

На кінець звітнього періоду, постійними членами Ради молодих вчених є 12 осіб, в середньому по два представника з кожного факультету / інституту.

Одним із завдань Ради є здійснення моніторингу наукової діяльності молодих вчених ПДАА. Так, у відповідності до проведеного аналізу отримано наступні показники: загальна чисельність молодих вчених академії станом на кінець 2020 р. складає 216 осіб, що на 21,3 % більше у порівнянні із 2019 р. З них 29 – кандидатів наук (13,4 %), 164 – аспірантів (75,9 %), 12 – без ступеня, не включаючи аспірантів (5,6 %), 3 докторанти (1,4 %) та 8 докторів наук (3,7 %). В табл. 1 презентації наведено розподіл молодих вчених за факультетами.

Таблиця 1

#### Розподілення молодих вчених за факультетами / інститутами, 2020 р.

| Назва факультету / інституту                                                         | Загальна чисельність молодих вчених |       | З них:         |           |                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                      | осіб                                | %     | кандидати наук | аспіранти | доктори наук та докторанти | без ступеня, не включаючи аспірантів |
| Агротехнології та екології                                                           | 80                                  | 37,0  | 4              | 69        | 2                          | 5                                    |
| Ветеринарної медицини                                                                | 26                                  | 12,1  | 3              | 20        | 1                          | 2                                    |
| Навчально-науковий інститут економіки, управління, права та інформаційних технологій | 63                                  | 29,2  | 15             | 40        | 6                          | 2                                    |
| Інженерно-технологічний                                                              | 13                                  | 6,0   | 1              | 12        | -                          | -                                    |
| Обліку та фінансів                                                                   | 24                                  | 11,1  | 5              | 14        | 2                          | 3                                    |
| Технології виробництва і переробки продукції тваринництва                            | 10                                  | 4,6   | 1              | 9         | -                          | -                                    |
| Всього                                                                               | 216                                 | 100,0 | 29             | 164       | 11                         | 12                                   |

Впродовж звітнього періоду (за отриманими даними) молодими вченими було опубліковано 4 монографій та 71 розділ у колективних монографіях (з них 37 за кордоном), що на 14,5 % більше у порівнянні із 2019 р. У співавторстві із молодими вченими за 2020 р. було опубліковано 2 навчальних посібників (табл. 2 презентації), а саме, «Первинний облік у сільськогосподарських підприємствах» та «Біотехнологія, розведення та відтворення тварин».

Таблиця 2

**Публікація навчальних посібників  
у співавторстві із молодими вченими, 2020 р.**

| Автор<br>(співавтор)                                                                                                                                     | Назва,<br>вихідні дані                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Плаксiєнко В. Я., Єрмолаєва М. В.,<br>Грибовська Ю. М., Лега О. В., Мокієнко Т. В.,<br>Прийдак Т. Б., Романченко Ю. О., Яловега Л. В.,<br>Черненко К. В. | Первинний облік у сільськогосподарських підприємствах: навч. посіб. [для студ. вищих навч. закл.] ; за заг. ред. В. Я. Плаксiєнко. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 440 с. |
| Усенко С. О., Васильєва О. О.,<br>Шаферівський Б. С.                                                                                                     | Біотехнологія, розведення та відтворення тварин : навч. посіб. Полтава : РВВ ПДАА, 2020. 185 с.                                                                                  |

Поряд із збільшенням загальної кількості опублікованих молодими вченими наукових статей із 124 у 2019 р. до 162 у 2020 р. (на 30,6 %), також позитивним фактом є суттєве збільшення статей у виданнях, що проіндексовані наукометричними базами Scopus і Web of Science із 15 до 27 одиниць. В свою чергу, у 2020 р. молодими вченими опубліковано 35 статей у зарубіжних виданнях.

У табл. 3. наведена інформація стосовно публікацій молодих вчених академії у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science.

Таблиця 3

**Публікації молодих вчених академії у виданнях, що проіндексовані  
наукометричними базами даних Scopus та Web of Science, 2020 р.**

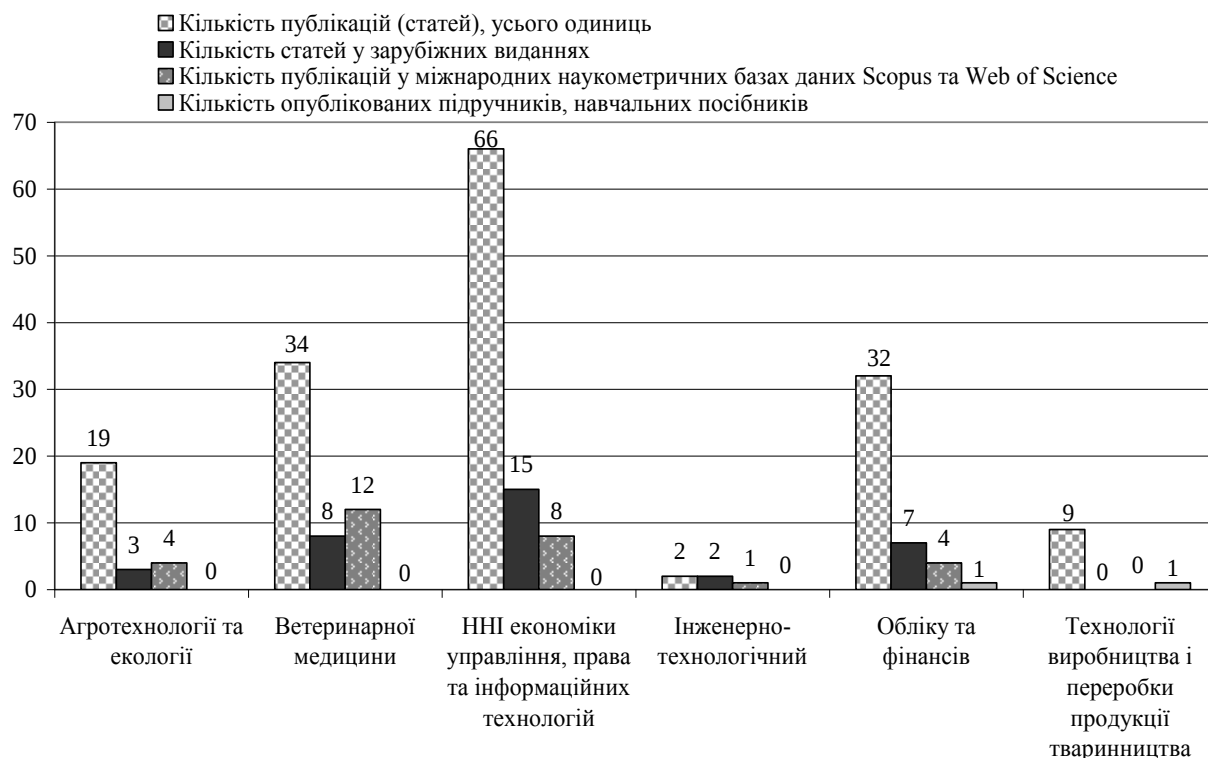
| Автор<br>(співавтор)                                                                        | Назва публікації, вихідні дані                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Web of Science</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
| Bigdan, O.A., Parchenko, V.V.,<br>Kyrychko, B.P., Zvenigorodskaya, та ін.                   | Test of antimicrobial activity of morpholine 2- (5- (3-fluorophenyl) -4-amino-1,2,4-triazol-3-ylthio) acetate (BKP-115) by experimental model of pancreatitis in rats. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i> . |
| Melnychuk V. V., Yuskiv I. D.,<br>Pishchalenko M. A.                                        | Ovovital action of glutaraldehyde and benzalkonium chloride mixture on <i>Aonchotheca bovis</i> (Nematoda, Capillariidae) embryogenesis. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> .                        |
| Yevstafieva V. O., Starodub Y. S.,<br>Pisarenko V. M., Barabolia O. V.,<br>Nikiforova O. V. | Differential species traits of <i>Trichostrongylus tenuis</i> (Nematoda, Trichostrongylidae). <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> .                                                                   |
| Melnychuk V. V., Reshetylo O. I.                                                            | Morphological characteristic of <i>Skrjabinema ovis</i> (Nematoda, Oxyuridae) obtained from domestic sheep. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i> .                                                     |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pedchenko N., Shkurupii O., Deineka T. Verhal K., Tul S.                                                                                                                   | Vector and structural changes in the modern world. <i>Financial And Credit Activities: Problems Of Theory And Practice</i> .                                                                         |
| Portovaras T., Harbar Zh., Sokurenko I., Samoilyk Iu.                                                                                                                      | Management of small business entities. <i>Independent Journal of Management &amp; Production</i> .                                                                                                   |
| Kyrychko B., Zvenihorodska T., Kravchenko S., Kyrychko O., Semirenko V.                                                                                                    | Clinical and morphological justification of the treatment of purulonecrotic lesion in deep structures of limb distal segment in pig: case report. <i>Arg. Bras. Med. Vet. Zootec</i> .               |
| Yevstafieva V. O., Zaloznaya L. M., Nazarenko O. S., Melnychuk V. V., Sobolta A. G.                                                                                        | Morphological variation of <i>Varroa destructor</i> (Parasitiformes, Varroidae) in different seasons. <i>Biosystems Diversity</i> .                                                                  |
| Yevstafieva V. O., Prykhodko Y. O., Kruchynenko O. V., Mykhailiutenko S. M., Kone M. S.                                                                                    | Biological specifics of exogenous development of <i>Oxyuris equi</i> nematodes (Nematoda, Oxyuridae). <i>Biosystems Diversity</i> . 2020. № 28 (2). С. 125–130.                                      |
| Kasjanenko S. M., Kasjanenko O. I., Nagornaya L. V., Yevstafieva V. A., Melnychuk V. V., Lukyanova G. A., Gurenko I. A.                                                    | Yeast-rich mannan fractions in duck cultivation: prospects of using. <i>Foods and Raw Materials</i> .                                                                                                |
| Melnichuk V., Yevstafieva V., Bakhur T., Antipov A., Feshchenko D.                                                                                                         | The prevalence of gastrointestinal nematodes in sheep ( <i>Ovis aries</i> ) in the central and south-eastern regions of Ukraine. <i>Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences</i> .          |
| <b>Scopus</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
| Kulyk M. I., Rozhkov A. O., Kalinichenko O. V., Taranenko A. O., Onopriienko O. V.                                                                                         | Effect of winter wheat variety, hydrothermal coefficient (HTC) and thousand kernel weight (TKW) on protein content, grain and protein yield. <i>Agronomy Research</i> .                              |
| Kovalenko, V., Kotok, V., Sykchin, A., Kovalenko I., Berzenina O., Plaksiienko I., Pysarenko, P., Samojlik, M.                                                             | Investigation of characteristics of binary ni-co oxy-hydroxides for supercapacitor application. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> .                                         |
| Kulyk M., Kalynychenko O., Pryshliak N., Pryshliak V.                                                                                                                      | Efficiency of using biomass from energy crops for sustainable bioenergy development. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i> .                                                        |
| Pospelov, S., Pospelova, A., Kovalenko, N., Sherstiuk, E., Zdor, V.                                                                                                        | Biocontrol of Mycoflora of Winter Wheat Seeds. <i>E3S Web of Conferences</i> . Vol. 176. P. 1-7.                                                                                                     |
| Skrypka M. V., Panikar I. I., Kyrychko B. P., Tul O. I.                                                                                                                    | Morphological Features of the Digestive Tube in Sand Lizards, <i>Lacerta agilis</i> (Sauria, Lacertidae). <i>Zoodiversity</i> .                                                                      |
| Kruchynenko O. V., Mykhailiutenko S. M., Klymenko O. S., Kanivets N. S., Korchan L. M.                                                                                     | Morphological Characteristics of <i>Dicrocoelium dendriticum</i> (Digenea, Dicrocoeliidae), Parasitizing Three Host Species in the Central Regions of Ukraine. <i>Zoodiversity</i> .                 |
| Gorb, Oleg, Rębilas Rafał, Aranchiy Valentyna, Yasnolob Ilona, Boiko Stanislav, Padalka Viacheslav.                                                                        | Strengthening competitiveness of the national economy by enhancing energy efficiency and diversifying energy supply sources in rural areas. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i> . |
| Oleg Gorb, Ilona Yasnolob, Tetyana Chayka, Oleksii Zoria та ін.                                                                                                            | Ecological-agrochemical land evaluation and classification under organic farming. <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i> .                                                           |
| Valentyna Aranchiy, Ilona Yasnolob, Nataliia Demianenko, Oleksandr Bezкровnyi, Olena Mykhailova, Svitlana Pysarenko, Liudmyla Chip, Oleksandr Arestov, Liudmyla Horbatiuk. | Innovative approaches to the management of commercial and economic activities of environmental enterprise («Spicy pack»). <i>Journal of Environmental Management and Tourism</i> .                   |
| Makarenko P., Makarenko Y., Mogilat M., Neklesa A. And Ponochovna O.                                                                                                       | Cognitive Modeling of the Consumer Market: Sensitivity and Scenario Analysis, 2020 IEEE 11 <sup>th</sup> International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT).        |
| Dudnikov A., Gorbenko O., Kelemesh A., Drozhchana O.                                                                                                                       | Improving the technological process of restoring the tillage machine working parts. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Engineering technological systems</i> .                  |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kharlamova, O., Tkachenko, S., Poliakova, Y., Prokhorchuk, S., Lipskyi R.     | Management Accounting Using Benchmarking Tools. <i>Academy of Accounting and Financial Studies Journal</i> .                                                                                                     |
| Shmygol N., Galtsova O., Koval V., Arsawan W. Edi                             | Analysis of country's competitiveness factors based on inter-state rating comparisons. <i>International Conference on Sustainability Science and Management: Advanced Technology in Environmental Research</i> . |
| Dubovych O.V., Serebrennikova A.V., Sozanskyi T.I., Krasnytskyi I.V.          | Juvenile offenders: Reasons and characteristics of criminal behavior. <i>International Journal of Criminology and Sociology</i> .                                                                                |
| Khalatur S., Khaminich S., Budko O., Dubovych O., Karamushka O.               | Multiple system of innovation-investment decisions adoption with synergetic approach usage. <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> .                                                                  |
| Yevstafieva, V.O., Stybel, V.V., Melnychuk, V.V., Antipov, A.A., Bakhur, T.I. | Morphometric analysis of Capillaria anatis (Nematoda, capillariidae) from anas platyrhynchos domesticus. <i>Zoodiversity</i> .                                                                                   |

У 2020 р. молодими вченими академії взято участь у 347 наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), з них 83 – всеукраїнських та 185 міжнародних наукових конференціях.

Деталізуючи інформацію стосовно наукової діяльності молодих вчених в розрізі факультетів / інститутів (рис. 1) за 2020 р., доцільно зазначити, що лідируючі позиції займає навчально-науковий інститут економіки, управління, права та інформаційних технологій, факультет ветеринарної медицини, а також факультет обліку та фінансів.



**Рис. 1. Публікації молодих вчених у розрізі факультетів / інститутів, 2020 р.**

У відповідності до тематичного плану наукових робіт молодих учених Полтавської державної аграрної академії, у 2020 році було продовжено виконання двох наукових проектів.

Так, за результатами виконання другого етапу наукової роботи «Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки» (керівник Яснолоб І. О). виконавцями опубліковано 81 наукову працю, з них 9 статей у виданнях іноземних держав, що проіндексовані наукометричними базами Scopus і Web of Science; 24 статті у фахових виданнях України; 14 розділів у колективних монографіях (у тому числі, 4 за кордоном); отримано 2 патенти на корисні моделі; 4 свідоцтва авторського права України; 31 тези доповідей на міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях.

За результатами виконання першого етапу наукової роботи «Формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України» (керівник Самойлик Ю. В.) виконавцями проекту опубліковано 83 наукові праці, з них 9 статей у виданнях іноземних держав, що проіндексовані наукометричними базами Scopus і Web of Science; 21 статтю у фахових виданнях України; 14 розділів у колективних монографіях (у тому числі, 4 за кордоном); отримано 2 патенти на корисні моделі; 4 свідоцтва авторського права України; 33 тези доповідей на міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях.

У поточному році розпочато виконання державної наукової роботи під керівництвом доктора економічних наук, доцента Зорі О. П. на тему: «Концепція інвестиційного й фінансово-кредитного забезпечення техніко-технологічного оновлення і розвитку аграрного виробництва як складової продовольчої та економічної безпеки».

*Таблиця 4*

**Тематика наукових робіт молодих вчених академії, які фінансуються за рахунок коштів Державного бюджету України**

| Керівник       | Тема                                                                                                                                                                            | Період виконання | Обсяг фінансування |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Яснолоб І. О.  | Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки                                        | 2019-2021 рр.    | 1050,0 тис. грн    |
| Самойлик Ю. В. | Формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України                                       | 2020-2022 рр.    | 2500,0 тис. грн    |
| Зоря О. П.     | Концепція інвестиційного й фінансово-кредитного забезпечення техніко-технологічного оновлення і розвитку аграрного виробництва як складової продовольчої та економічної безпеки | 2021-2023 рр.    | 2500,0 тис. грн    |

В той же час, у 2020 р. молодими вченими академії було продовжено роботу у Експертній раді МОН з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління МОН (секція № 5 «Технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека»).

Відповідно до започаткованої традиції, у звітному році в шосте були проведені підсумки конкурсу «Кращий молодий науковець 2020 року» за результатами наукової роботи, організатором та ініціатором якого є Рада молодих вчених Полтавської державної академії. Головною метою проведення даного Конкурсу є виявлення талановитої молоді та підтримка наукових досліджень молодих науковців Полтавської державної аграрної академії. В свою чергу, молоді вчені академії брали участь у конкурсному відборі на отримання іменної стипендії Полтавської міської ради для молодих учених закладів вищої освіти I-IV рівнів акредитації (державної та недержавної форм власності) та наукових установ м. Полтава, а також стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених.

З метою активізації інтеграційних зв'язків між молодими вченими України, представники Ради молодих вчених долучилися до першого Всеукраїнського форуму Рад молодих учених (29 вересня 2020 р.), презентували діяльність Ради на Регіональній зустрічі представників рад молодих учених закладів вищої освіти Полтавщини, а також взяли участь у роботі круглого столу на тему: «Роль досліджень молодих учених у забезпеченні якості освіти та якості освітньої діяльності» ініційованого Державною службою якості освіти у Полтавській області (24 вересня 2020 р.).

Найбільш важливими напрямками діяльності членів Ради молодих вчених у 2020 р. були наступні табл. 5):

*Таблиця 5*

**Основні результати діяльності членів РМВ, 2020 р.**

| Вид робіт                                                                                                                                                                                                    | Результат                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Організація та проведення VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Наукове забезпечення розвитку національної економіки: досягнення теорії та проблеми практики», 29 жовтня 2020 р. | участь у конференції молодих вчених академії та провідних закладів вищої освіти України, публікація збірника тез за результатами конференції     |
| Виконання обов'язків кураторів наукових гуртків при кафедрах                                                                                                                                                 | проведення засідань у формі конференцій, круглих столів, семінарів, тренінгів, ділових ігор із залученням представників підприємств, організацій |
| Керівництво та участь у роботі журі конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Полтавського територіального відділення Малої академії наук України                                                | підготовка науково-дослідних робіт учнями 9-11 класів                                                                                            |

Продовження табл. 5

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консультативна підтримка молодих учених у питаннях науково-дослідницької діяльності                                                                                                                              | робота проводиться на всіх факультетах                                                                                                                              |
| Сприяння залученню молодих учених до участі у конкурсах наукових робіт, формуванню колективів молодих учених для виконання перспективних наукових проектів                                                       | робота проводиться на всіх факультетах                                                                                                                              |
| Написання відгуків на автореферати дисертаційних робіт здобувачів наукового ступеня кандидата наук                                                                                                               | написання 11-ти відгуків                                                                                                                                            |
| Інформування та надання консультацій молодим ученим ПДАА щодо можливостей публікації статей у наукових фахових виданнях України та, зокрема, у фаховому журналі «Вісник Полтавської державної аграрної академії» | робота проводиться на всіх факультетах                                                                                                                              |
| Участь в організації предметних олімпіад I туру, та у складі журі II туру на базі ЗВО                                                                                                                            | робота проводиться на всіх факультетах                                                                                                                              |
| Підготовка студентів до участі у щорічній студентській конференції ПДАА, в тому числі секційних засіданнях                                                                                                       | підготовка 38-х тез доповідей студентів                                                                                                                             |
| Підготовка здобувачів вищої освіти до участі у Всеукраїнських конкурсах наукових робіт                                                                                                                           | підготовка робіт конкурсантів                                                                                                                                       |
| Виконання роботи пов'язаної із створенням, набуттям та охороною прав на об'єкти інтелектуальної власності Полтавської державної аграрної академії                                                                | отримання 7-ми патентів за результатами досліджень;<br>реєстрація авторського права на твір                                                                         |
| Участь у Експертній раді Міністерства освіти і науки України з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених                                                 | експертиза наукових проектів за секцією № 5 «Технічне і технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека» |

В подальшому, перспективними напрямками діяльності Ради молодих вчених є налагодження горизонтальних зв'язків між ученими регіонів України, радами молодих вчених різних рівнів; пошуку шляхів ефективної комунікації між молодими вченими, владою, медіа, тощо; проведення розширеного анкетування серед молодих вчених щодо перспективи їх наукової діяльності та інших питань; формування пропозицій щодо створення правових та соціально-економічних умов для залучення талановитої молоді до роботи у науковій сфері; сприяння залученню молодих вчених до участі у конкурсах наукових робіт, формування колективів молодих вчених для виконання перспективних наукових проектів; консультативна підтримка молодих вчених у питаннях науково-дослідної роботи.