

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16–17 травня 2019 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році

Полтава 2019

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., ректор академії, кандидат економічних наук, професор.

Горб О. О., проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Галич О. А., декан факультету економіки та менеджменту, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнесу, професор кафедри інформаційних систем та технологій, кандидат економічних наук, доцент.

Дорогань-Писаренко Л. О., декан факультету обліку та фінансів, професор кафедри економічної теорії та економічних досліджень, кандидат економічних наук, доцент.

Дудніков І. А., декан інженерно-технологічного факультету, професор кафедри галузеве машинобудування, кандидат технічних наук, доцент.

Кулинич С. М., декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор.

Маренич М. М., декан факультету агротехнологій та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Опара М. М., фахівець відділу з питань інтелектуальної власності, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І.Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Поліщук А. А., декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Чайка Т. О., начальник редакційно-видавничого відділу, кандидат економічних наук.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2019. – 309 с.



**СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

2. Попадюк С. С. Дослідження генетичного потенціалу та природної резистентності гуцульської породи коней: автореф. дис... на здобуття наук. ступеня к.с-г. наук: спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / Попадюк С. С. – Л-в., 2002. – 20 с.

3. Амінъ Є., Борщ О., Федоров В. Вирощування здорових коней // Вет. медицина України. – 1997. – № 2. – С. 44-45 .

4. Болезни лошадей. Справ очник / И. А. Калашник, С. К. Горбатенко, А. А. Заволока [и др.]; Под ред. И. А. Калачника. – К.: Урожай, 1992. – 256 с.

5. Селекційнео-генетичні та біологічні особливості абердин-ангуської породи в Україні: монографія / Й. З. Сірацький, В. О. Пабат, Є. І. Федорович [та ін.]; за ред. Й. З. Сівацького та Є. І. Федоровича. – К.: Науковий світ, 2002. – 203 с.

ДО 190-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВИДАТНОГО ФІЗІОЛОГА І.М. СЕЧЕНОВА

*Шерстюк Л.М.,
старший викладач
Киричко О.Б.,
кандидат ветеринарних наук, доцент
Дмитренко Н.І.,
кандидат ветеринарних наук, доцент*

У житті людства існує спадкоємство думки, що тягнеться через століття.
(І.М. Сеченов)

Сеченов Іван Михайлович (13(01).08.1829—15(02). 11.1905) — учений, засновник фізіологічної школи, інженер, лікар, доктор медицини й зоології, педагог, громадський діяч, мемуарист. Член кореспондент і почесний член Імператорської АН, почесний член Петербурзького та Новоросійського (Одеського) університетів, Військово-медичної академії, Товариства шанувальників природознавства, антропології та етнографії, Товариства російських лікарів у С.-Петербурзі. Почесний голова 1-го Міжнародного психологічного конгресу в Парижі [6, 7].

Основною галуззю досліджень І.М. Сеченова було вивчення функціонування головного мозку – головного органу центральної нервової системи, який контролює діяльність всього організму. Відкриття вченого були революційними у науці. З його ім'ям фізіологія не тільки ввійшла у світову науку, але і зайняла в ній одне з провідних місць [1-7].

Сеченов І.М. висунув положення про своєрідність рефлексів, центри яких знаходяться в головному мозку. Він експериментально перевіряв гіпотезу про вплив центрів головного мозку на рухову активність і в 1862 році довів феномен центрального гальмування, що був названий «сеченівським гальмуванням». Вчений звертається до проблем психофізіології і теорії пізнання, спроби ввести

фізіологічні основи в психічні процеси. За висловом І.П. Павлова, це була «справді для того часу надзвичайна спроба ... уявити собі наш суб'єктивний світ чисто фізіологічно». З цієї роботи почалася ера об'єктивної психології [1, 3-7].

В подальшому, спираючись на досягнення фізіології органів почуттів і дослідження функцій рухового апарату, І. М. Сеченов розвиває думку про м'яз як орган достовірного пізнання просторово-часових відносин речей. Іваном Михайловичем було відкрито «м'язове почуття» (проприоцепція), але Нобелівська премія за це була йому присуджена після смерті (як відомо, вона присуджується тільки живим дослідникам, факт підтверджує надзвичайність відкриття). Згідно І.М. Сеченову, чуттєві сигнали, що посилаються працюючим м'язом, дозволяють будувати образи зовнішніх предметів, а також співвідносити предмети між собою і тим самим служити тілесною основою координації рухів і елементарних форм мислення. Ці ідеї про м'язову чутливість стимулювали розробку сучасного вчення про механізм чуттєвого сприйняття [1, 3, 6, 7].

Сеченов І.М. відстоював раціоналістичне трактування всіх нервово-психічних проявів (включаючи свідомість і волю) і підхід до організму як єдиного цілого, який є основою сучасної фізіології, медицини та психології.

Важливим напрямком його наукової діяльності стали також роботи з питань фізіології газообміну, дихальної функції крові, складу легеневого повітря. Він наголошував на особливостях фізіологічних процесів, що протікають у організмі при зниженому тиску повітря. Глибоко вивчав фізико-хімічну суть фізіологічного процесу поглинання кров'ю з тканин і віддачі вуглекислоти, зробив відкриття в галузі теорії розчинів, фізико-хімічних закономірностей розподілу газів в крові і штучних сольових розчинах сформував «рівняння Сеченова» – емпіричну формулу, яка пов'язує розчинність газу в розчині електроліту з його концентрацією [6, 7].

Сеченов І.М. перетворив фізіологію в точну науку і клінічну дисципліну, яка використовується для постановки діагнозу, вибору терапії, прогнозу, розробки нових методів діагностики, лікування і реабілітації, засобів захисту організму від небезпечних і шкідливих факторів. Винахідник об'єктивної теорії поведінки, основоположник сучасної молекулярної фізіології, клінічної патофізіології, клінічної лабораторної діагностики, психофізіології, наркології, гематології, нейроендокринології, нейроімунології, молекулярної медицини і біології, біофізики, медичної кібернетики, авіаційно-космічної медицини, фізіології праці, вікової, порівняльної і еволюційної фізіології і біохімії [7].

У думці є початок рефлексу, продовження його і тільки немає, мабуть, кінця – руху (І.М. Сеченов).

Список використаних джерел

1. Музичук О.О. Особливості становлення провідних напрямків дослідження в українській психології середини ХХ століття у одеському та харківському наукових осередках/ О.О. Музичук // Психологічний часопис, 2015 – № 2 – С. 77-83.

2. Олабоді О. В. Видатні вчені-біологи світу та України : дайджест. Вип. 6. / Київ, 2016. – 18 с.
3. Пивоварчик І. М. Історія становлення психологічних наукових шкіл на півдні України (XIX-XX ст.): дис. ... канд. психол. наук: 19.00.01 / І.М. Пивоварчик / Південноукраїнський держ. педагогічний ун-т ім. К. Д. Ушинського. — Одеса, 2006. — 296 с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://mydisser.com/ru/catalog/view/252/257/14649.html>
4. Сеченов И.М. Элементы мысли // СПб.: Питер, 2001. – 416 с.
5. Сеченов И.М. Рефлексы головного мозга // М.: АСТ, 2015.— 352 с.
6. Усенко П.Г. Сеченов Іван Михайлович / П.Г. Усенко // Енциклопедія історії України [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.history.org.ua/?termin=Sechenov>
7. Ярошевский, М. Г. Иван Михайлович Сеченов: 1829-1905 / М. Г. Ярошевский. – Л.: Наука, 1968. – 423 с.

ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ЙОГУРТІВ, ЯКИ РЕАЛІЗУЮТЬСЯ НА СПОЖИВЧОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВА

*Щербакова Н.С.,
кандидат ветеринарних наук, доцент,
Передера Ж.О.,
кандидат ветеринарних наук, доцент,
Передера С.Б.,
кандидат ветеринарних наук, доцент*

Молочні підприємства виробляють широкий асортимент йогуртів, який постійно оновлюється. Враховуючи ринкові дослідження, слід зазначити, що попит на цей продукт самий стабільний і він постійно зростає. Разом з тим, останнім часом якість молочних продуктів викликає багато нарікань, що пов'язане з неякісною сировиною, її фальсифікацією, порушенням технології виготовлення молочних продуктів тощо.

Враховуючи вищезазначене, **метою наших досліджень** було визначити якість та безпеку йогуртів, яки реалізуються на споживчому ринку м. Полтава.

Матеріали і методи досліджень. Об'єктом дослідження були 6 зразків йогуртів різних торгових марок, а саме: йогурт «Фанні» (1,5% жиру), йогурт «Персик» (3,2% жиру), йогурт «Дольче», біойогурт «Чудо» (2,5% жиру), йогурт «Живинка» (1,5% жиру), йогурт «Гармонія» (1,5% жиру).

Дослідження проводилися за загально прийнятими методиками.[1, 2]

Результати досліджень. Ідентифікація продукції за маркуванням. Всі дослідні зразки упаковані в полімерну або картону упаковку, мають різний спосіб закупорки, одні заклеєні зверху фольгою, інші мали клапан та закупорочну стрічку (язичок) з алюмінієвої фольги, або ковпачок-закрутку, інший зразок був упакований у поліетиленовий пакет. Упаковка всіх досліджуваних зразків йогуртів була щільною, герметичною. Пошкоджень та дефор-