

**ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ГІГІЄНИ
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ ЗА 2014-2015 рр.**

1. Монографії (всього 1); навчальні посібники (всього —); словники (всього 1); підручники (всього —); науково-популярні видання (—)

№ п/п	Назва	Автор	Рік видання	Видавництво	Об'єм друк.арк
1	Англо-італійсько-польсько-український словник із захисту рослин : словник для спеціалістів в галузі екології та захисту рослин	М.Г. Проданчук, Н.А. Хоп'як, А.К. Маненко, С.І. Матисік та ін.	2013	Київ	17,5
2	Медико-гідрогеохімічні чинники геологічного середовища України	за ред. д. г.-м. н., д. г. н., д. т. н., проф. Г.І. Рудька (у складі авт. колективу – У.Б. Лотоцька-Дудик).	2015	Київ-Чернівці : Букрек	45,25

2. Інформаційні листи: всього видано —

№ п/п	Назва інформаційного листа	Рік видання

3. Методичні рекомендації, затверджені МОЗ України: всього —

4. Опубліковано статей:

- в журналах 19
- у виданнях СНД 2
- в зарубіжних виданнях 3
- в збірниках 9

Опубліковано тези доповідей:

Всього 24

Всього: 28

5. Проведено на базі кафедри наукові конференції, симпозіуми, з'їзди: Всього —

Кількість доповідей —; учасників —

6. Участь співробітників у з'їздах, конференціях, симпозіумах:

Зроблено доповідей: Всього —

В тому числі на з'їздах, конференціях, симпозіумах:

СНД —; національних —, міжобласних —, обласних —, університетських —, на міжнародних з'їздах та конгресах —.

7. Автореферати захищених дисертацій з датою захисту —

Завідувач кафедри
гігієни та профілактичної токсикології
ЛНМУ імені Данила Галицького,
д. мед. н., професор

Б.П. Кузьмінов

СПИСОК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ КАФЕДРИ ГІГІЄНИ ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ ЗА 2014-2015 рр.

Монографії: 1

1. Медико-гідрогеохімічні чинники геологічного середовища України ; за ред. д. г.-м. н., д. г. н., д. т. н., проф. Г.І. Рудька. – Київ-Чернівці : Букрек, 2015. – 724 с. (у складі авт. колективу – У.Б. Лотоцька-Дудик).

Посібники: —

Словники: 1

1. Англо-італійсько польсько-український словник із захисту рослин : словник для спеціалістів в галузі екології та захисту рослин / М.Г. Проданчук, Н.А. Хоп'як, А.К. Маненко, С.І. Матисік [та ін.]. – К., 2013. – 280 с.

Підручники: —

Науково-популярні видання: —

Методичні рекомендації, розробки для навчального процесу: 6

1. Кузьмінов Б.П. Робоча навчальна програма з дисципліни “Гігієна та екологія” для студентів VI курсу медичних факультетів спеціальності “Лікувальна справа” – 7.12010001 / Б.П. Кузьмінов, У.Б. Лотоцька-Дудик. – Львів, 2015. – 30 с.
2. Кузьмінов Б.П. Робоча навчальна програма з дисципліни “Гігієна та екологія” для студентів VI курсу медичних факультетів спеціальності “Педіатрія” – 7.12010002 / Б.П. Кузьмінов, У.Б. Лотоцька-Дудик. – Львів, 2015. – 19 с.
3. Робоча програма циклу тематичного удосконалення за фахом “Вибрані питання загальної гігієни” для лікарів-гігієністів / Б.П. Кузьмінов, Н.О. Крупка, У.Б. Лотоцька-Дудик, В.М. Томків. – Львів, 2015. – 7 с.
4. Гігієна та екологія. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи для студентів VI курсу медичних факультетів за спеціальністю 7.12010001 “Лікувальна справа” / доценти У.Б. Лотоцька-Дудик, Н.О. Крупка, Б.А. Пластунов, В.М. Томків, асистенти М.І. Завада, С.Т. Зуб, О.П. Касіян, О.М. Колінковський, М.О. Ковалів, С.І. Матисік, А.Л. Зелений; за заг. ред. проф. Б.П. Кузьмінова. – Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2015. – 64 с.
5. Гигиена и экология. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов VI курса медицинского факультета по специальности 7.12010001 “Лечебное дело” / доценты У.Б. Лотоцкая-Дудык, Н.О. Крупка, Б.А. Пластунов, В.М. Томкив, асистенти М.И. Завада, С.Т. Зуб, О.П. Касиян, А.Н. Колинковский, М.О. Ковалив, С.И. Матысик, А.Л. Зеленый ; под общей ред. проф. Б.П. Кузьминова. – Львов: ЛНМУ им. Данила Галицкого, 2015. – 69 с.
6. Methodical recommendations for practical classes and independent work in general hygiene and human ecology including in labour protection in medicine for the foreign 6-year students of medical faculty / N.O. Krupka, U.B. Lototska-Dudyk, B.A. Plastunov,

V.M. Tomkiv, M.I. Zavada, S.T. Zub, O.P. Kasiyan, A.N. Kolinkovsky, M.O. Kovaliv, S.I. Matysik, A.L. Zeleny ; by eds. P.B. Kuzminov. – Lviv: Danylo Halytsky Lviv National Medical University, 2015. – 65 p.

Опубліковано статей: вітчизняні – 23 зарубіжні – 5

1. Еколого-гігієнічна та економічна ефективність застосування глауконітоліту, як сорбенту і солюбілізатора (емульгатора) нафтовідходів, а також коагулянту намулів очисних каналізаційних споруд / Н.А. Хоп'як, С.Т. Омельчук, А.К. Маненко, О.К. Степанов, О.П. Касіян, Н.Р. Закаляк, М.Ю. Ванюрський, Ю.Б. Козуб, Ю.І. Федоришин // Гігієна населених місць. – 2014. – № 63. – С. 340–346.
2. Санітарно-гігієнічні та екологічні питання реконструкції пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк курорту м. Моршин» / О.К. Степанов, Н.В. Янко, О.П. Касіян, С.Т. Зуб, А.К. Маненко, Н.А. Хоп'як // Гігієна населених місць. – 2014. – № 64. – С. 3–9.
3. Гігієнічні, екологічні і економічні особливості технологічного регламенту на підкислення свинячої гноївки сірчаною кислотою в резервуарах (відстійниках) для зберігання гною данської фірми «Harsoe» / Н.А. Хоп'як, С.Т. Омельчук, А.К. Маненко, О.К. Степанов, О.П. Касіян, Н.Р. Закаляк, М.Ю. Ванюрський // Гігієна населених місць. – 2014. – № 64. – С. 114–121.
4. Гігієнічна і радіологічна оцінка дозових меж радіоактивних цезію і стронцію до і після сорбції екологічним сорбентом глауконітолітом / Н.А. Хоп'як, С.Т. Омельчук, А.К. Маненко, І.П. Колянчиков, О.П. Касіян, С.І. Матисік, Н.Р. Закаляк, Г.М. Ткаченко, Ю.Б. Козуб, Ю.І. Федоришин // Гігієна населених місць. – 2014. – № 64. – С. 231–236.
5. Аналіз діагностики раптової смерті від серцево-судинних захворювань у судово-медичній практиці / Д.Д. Зербіно, Т.І. Якубовський, О.М. Колінковський, М.М. Шевчук // Український кардіологічний журнал. – 2014. – Додаток 4. – С. 94–95.
6. Кузьмінов Б.П. Аналіз фактичного харчування студентів-медиків на фоні вживання енергетичних напоїв / Б.П. Кузьмінов, Я.М. Ямка // Медицина транспорту України. – 2015. – № 1 (53). – С. 26–29.
7. Завада М.І. Прогнозування перебігу адаптації першокласників до навчання у загальноосвітніх школах-інтернатах / М.І. Завада // Довкілля та здоров'я. – 2015. – № 1 (72). – С. 50–52.
8. Крупка Н.О. Проблема утворення, обробки та утилізації відходів у Львівській області / Н.О. Крупка, У.Б. Лотоцька-Дудик // Довкілля та здоров'я. – 2015. – № 1 (72). – С. 62–67.
9. Пластунов Б.А. Функціональний стан серцево-судинної системи першокурсників вищих навчальних закладів і чинники, що його формують (огляд літератури) / Б.А. Пластунов, М.О. Ковалів // Буковинський медичний вісник. – 2015. – Т. 19, № 1 (73). – С. 237–246.
10. Пластунов Б.А. Фізичний розвиток студентів-першокурсників вищих навчальних закладів і чинники, що його формують / Б.А. Пластунов, М.О. Ковалів // Acta Medica Leopoliensia. – 2015. – N 1. – С. 45–58.

11. Пластунов Б.А. Фізичний та інтелектуальний розвиток вступників вищого медичного навчального закладу (ВМНЗ) / Б.А. Пластунов, М.О. Ковалів // Довкілля та здоров'я. – 2015. – № 3 (74). – С. 51–56.
12. Kasiyan O. Prevalence of Hashimoto's thyroiditis among children in Lviv region during years 2000-2010 / O. Kasiyan, H. Tkachenko, J. Lukaszewicz // Первый независимый научный вестник. – 2015. – № 2. – С. 21–26.
13. Лотоцька-Дудик У.Б. Еколого-гігієнічна оцінка водноресурсного потенціалу Львівської області / У.Б. Лотоцька-Дудик, Н.О. Крупка // Вода: гігієна та екологія. – 2014. – Т. 2, № 1-4. – С. 5–16.
14. Лотоцька Л.Б. Здоров'язберігаюче середовище як умова забезпечення фізичного, психічного і соціального благополуччя студентів / Л.Б. Лотоцька, У.Б. Лотоцька-Дудик, Н.Р. Закаляк // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. – 2015. – Вип. 5К (61) 15. – С. 154–157.
15. Кузьмінов Б.П. Методика вимірювання масової концентрації аерозолю фарби чорної офсетного друку для газетних ротаційних машин в повітрі робочої зони турбідиметричним методом / Б.П. Кузьмінов, Т.С. Зазуляк, М.П. Рудник // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 99–103. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
16. Пластунов Б.А. Перша кафедра профільних гігієнічних дисциплін в західній Україні (до 60-річчя від дня заснування) / Б.А. Пластунов // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 16–25. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
17. Пластунов Б.А. Вплив вітамінів на функціональний стан щитоподібної залози в працях школи професора Г.І. Столмакової / Б.А. Пластунов // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 126–131. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
18. Пластунов Б.А. Аналіз захворюваності дітей як важливий елемент соціально-гігієнічного моніторингу / Б.А. Пластунов, Л.В. Риза, О.Б. Пластунов // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 132–138. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
19. Завада М.І. Динаміка морфофункціонального стану першокласників загальноосвітніх шкіл-інтернатів з різними житлово-побутовими умовами / М.І. Завада, Б.А. Пластунов // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 53–58. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
20. Касіян О.П. Гігієнічні аспекти ризику розвитку аутоімунного тиреоїдиту упродовж 2000-2012 рр. у регіонах з різним ступенем йодної ендемії / О.П. Касіян // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 59–65. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf

21. Колінковський О.М. Фосфорна аварія: оцінка наслідків, діагностика та профілактика уражень населення та ліквідаторів / О.М. Колінковський, Д.Д. Зербіно // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 77–85. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
22. Крупка Н.О. Забруднення атмосферного повітря метилмеркаптаном, як актуальна проблема сьогодення / Н.О. Крупка // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 86–98. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
23. Лотоцька-Дудик У.Б. Еколого-гігієнічні аспекти антропогенного забруднення джерел водопостачання і питної води / У.Б. Лотоцька-Дудик // Актуальні проблеми профілактичної медицини. – 2014. – Вип. 11. – С. 109–116. Режим доступу: http://www.meduniv.lviv.ua/files/pidrozd/laboratory/Aktual%27n_problemi_prof_laktichnoi_medizini_11.pdf
24. Гигиеническая оценка риска развития аутоиммунного тиреоидита в условиях антропогенной нагрузки в эндемическом относительно зоба регионе / О.П. Касиян, Г.М. Ткаченко, Я. Лукашевич, Н.Н. Кургалюк // Научный медицинский вестник Югры. – 2014. – № 1–2 (5–6). – С. 73–77.
25. Касиян О.П. Распространенность аутоиммунного тиреоидита среди населения Львовской области в 2010 году / О.П. Касиян, Г.М. Ткаченко, Я. Лукашевич // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2015. – № 2. – С. 568–569.
26. Prevalence of Hashimoto's thyroiditis among adolescents in Lviv region (Ukraine) during years 2000-2010 / O. Kasiyan, H. Tkachenko, J. Lukaszewicz, N. Kurhaluk // Slupskie Prace Biologiczne. – 2014. – N 11. – P. 77–91.
27. Prevalence of Hashimoto's thyroiditis among children, adolescents and adults in Lviv region in 2000-2010 / O. Kasiyan, H. Tkachenko, J. Lukaszewicz, N. Kurhaluk // Globalizacja i regionalizacja w ochronie srodowiska : praca zbiorowa. – Gdansk, 2014. – P. 91–121.
28. Growth and luminescent properties of scintillators based on the single crystalline films of $\text{Lu}_{3-x}\text{Gd}_x\text{Al}_5\text{O}_{12}:\text{Ce}$ garnet / Yu. Zorenko, V. Gorbenko, Ja. Vasylykiv, A. Zelenyj [et al.] // Materials Research Bulletin. – 2015. – N 64. – P. 355–363.

Опубліковано тези доповідей: вітчизняні – 18 зарубіжні – 6

1. Завада М.І. Критерії формування адаптації першокласників в загальноосвітніх школах-інтернатах / М.І. Завада // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 387.
2. Завада М.І. Аналіз причинно-наслідкових зв'язків професійної діяльності зі станом здоров'я працівників легкої промисловості (за даними літератури) / М.І. Завада, С.Т. Зуб // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 387–388.
3. Касиян О.П. Стан професійної захворюваності робітників вугільної промисловості у Львівській області в 2000-2012 роках / О.П. Касиян // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 388.

4. Касіян О.П. Проблема профілактики йододефіцитних захворювань у ендемічному регіоні / О.П. Касіян, Г.М. Ткаченко // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 388.
5. Крупка Н.О. Аналіз стану атмосферного повітря у м. Львові / Н.О. Крупка // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 389.
6. Лотоцька-Дудик У.Б. Роль пересувних джерел у формуванні забруднення атмосферного повітря Львівщини / У.Б. Лотоцька-Дудик, Н.О. Крупка // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 391.
7. Матисік С.І. Застосування гепатопротектора Антралю при різних патологіях (огляд літератури) / С.І. Матисік // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 363.
8. Пластунов Б.А. Шляхи удосконалення профілактичної діяльності держсанепідслужби України / Б.А. Пластунов // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 41–42.
9. Пластунов Б.А. Функціональний стан системи кровообігу студентів-першокурсників / Б.А. Пластунов, М.О. Ковалів // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 387.
10. Пластунов Б.А. Ідентифікація ризику виникнення захворювань у дітей як важливий елемент соціально-гігієнічного моніторингу / Б.А. Пластунов, Л.В. Риза, О.Б. Пластунова // XV Конгрес СФУЛТ, 16-18 жовтн. 2014 р. : матеріали конгресу. – Чернівці-Київ-Чікаго, 2014. – С. 392–393.
11. Взаємозв'язок між захворюваністю карієсом постійних зубів у дітей м. Львова та хімічним складом питної води / Н.І. Смоляр, Н.Л. Чухрай, У.Б. Лотоцька-Дудик, С.Д. Чавс // Перший наук.-практ. семінар “Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування”, 10-14 листопад. 2014 р. – Трускавець, 2014 – С. 308–310.
12. Чухрай Н.Л. Взаємозв'язок якості повітряного басейну та показників питної води м. Львова із станом твердих тканин зубів у дітей / Н.Л. Чухрай, У.Б. Лотоцька-Дудик, С.Д. Чавс. – К., 2014. – С. 25–29.
13. Крупка Н.О. Сучасний стан легкої промисловості Львівщини / Н.О. Крупка, У.Б. Лотоцька-Дудик // Пріоритети розвитку медичних наук у ХХІ столітті : міжнар. наук.-практ. конф. – Одеса : ГО “Південна фундація медицини”, 2015. – С. 75–78.
14. Крупка Н.О. Соціально-гігієнічні проблеми розвитку легкої промисловості Львівщини / Н.О. Крупка, У.Б. Лотоцька-Дудик // Довкілля і здоров'я : наук.-практ. конф., 23 квітн. 2015 р.: збірник матеріалів. – Тернопіль : ТДМУ «УКРМЕДКНИГА», 2015. – С. 43.
15. Зелений А.Л. Первинна токсикологічна оцінка гідрокортизону ацетату / А.Л. Зелений // Довкілля і здоров'я : наук.-практ. конф., 23 квітн. 2015 р.: збірник матеріалів. – Тернопіль : ТДМУ «УКРМЕДКНИГА», 2015. – С. 21–22.
16. Зуб С.Т. Гігієнічна оцінка синтетичних тканин на основі поліефірних волокон / С.Т. Зуб, В.А. Туркіна, Б.П. Кузьмінов // Довкілля і здоров'я : наук.-практ. конф.,

- 23 квітн. 2015 р.: збірник матеріалів. – Тернопіль : ТДМУ «УКРМЕДКНИГА», 2015. – С. 22–23.
17. Гостра токсичність деяких лікарських засобів в експерименті на гіллястовусих рачках *Daphnia magna* Straus / Б.П. Кузьмінов, Т.С. Зазуляк, Т.А. Альохіна, І.В. Перейма // Довкілля і здоров'я : наук.-практ. конф., 23 квітн. 2015 р.: збірник матеріалів. – Тернопіль : ТДМУ «УКРМЕДКНИГА», 2015. – С. 45–46.
 18. Кузьмінов Б.П. Оцінка гострої токсичності гепатопротектора Антралю за умов перорального введення / Б.П. Кузьмінов, С.І. Матисік // Довкілля і здоров'я : наук.-практ. конф., 23 квітн. 2015 р.: збірник матеріалів. – Тернопіль : ТДМУ «УКРМЕДКНИГА», 2015. – С. 57–58.
 19. Hashimoto's thyroiditis prevalence in Lviv region in 2010 year / О. Kasiyan, Н. Tkachenko, J. Łukaszewicz, N. Kurhaluk // Интеграция студенческой науки в международное пространство, посвящ. 125-летию С.Д. Асфендиярова. – Алма-Ата, 2014. – С. 505–508.
 20. Касиян О.П. Зависимость между содержанием йода в воде и титрами антител к тиреоглобулину и тиреопероксидазе ооооов крови у больных аутоиммунным тиреоидитом / О.П. Касиян, Г.М. Ткаченко, Н.Н. Кургалюк // Актуальные вопросы профилактической медицины и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : науч.-практ. конф., 25 март. 2015 г.: сборник тезисов. – Казань, 2015. – С. 106–108.
 21. Касиян О.П. Многофакторный анализ развития аутоиммунного тиреоидита среди различных возрастных групп населения Львовской области / О.П. Касиян, Н.Н. Кургалюк, Г.М. Ткаченко // Молодежь и медицинская наука в XXI веке : XVI всерос. науч. конф. студентов и молодых ученых с междунар. участием, 15-17 апрел. 2015 г.: сборник трудов. – Киров, 2015. – С. 237–238.
 22. Prevalence of diffuse goiter among adults in Lviv region in years 2000-2010 / О. Kasiyan, Н. Tkachenko, J. Łukaszewicz, N. Kurhaluk // Актуальные проблемы медицины : науч.-практ. конф., 27 январ. 2015 г.: материалы конференции. – Гродно, 2015. – С. 9–12.
 23. Relative risk of Hashimoto's thyroiditis among adolescents in Lviv region (Ukraine) during 2000-2010 / О. Kasiyan, Н. Tkachenko, J. Łukaszewicz, N. Kurhaluk // Конференция студентов и молодых ученых, посвященная памяти профессора Ю.Г. Бойко, 23-24 апрел. 2015 г.: материалы конференции. – Гродно, 2015. – С. 9–10.
 24. Lototska-Dudyk U. Research of consupption of energy drinks by students-physicians / U. Lototska-Dudyk // Science and technology days Poland-East: 8 th International Forum. – Suwalki, Poland, 2014. – P. 155.

Автореферати захищених дисертацій: —

Патенти: 1

Спосіб донозологічної діагностики техногенних мікроелементозів у дітей молодшого шкільного віку / Б.А. Кузьмінов, Н.М. Скалецька, І.Г. Мудра, С.Т. Зуб, Я.М. Ямка. – Пат. 94523 Україна, МПК G01N 23/223. – Львів, 2014. – 3 с.

Участь співробітників у з'їздах, конференціях, симпозіумах:

зроблено доповідей: __

Участь у конгресах, форумах, з'їздах: __

за кордоном: __

по Україні: __

Завідувач кафедри
гігієни та профілактичної токсикології
ЛНМУ ім. Данила Галицького,
д. мед. н., професор

Б.П. Кузьмінов