





ЛИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

Мирјана С. Јанкуловска



 ул. Солунска глава бр. 3, Скопје, 1000, Р. Македонија
 +389 2 6135 900  +389 070 858 045
 jankulovska_m@yahoo.com, jankulovska@zf.ukim.edu.mk

Пол женски | Датум на раѓање 05/02/1976 | Националност македонка

РАБОТНО ИСКУСТВО

од 01.07.2013 – Доцент во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна, Институт за храна, Катедра за квалитет и безбедност на храна, Бул. Александар Македонски бб, 1000 Скопје, Р. Македонија

Предавања на прв циклус студии по предметите: *хемија* (студиски програми: преработка на земјоделски производи, анимална биотехнологија, градинарство и цвекарство), *амбалажа и пакување на храна* (студиска програма: квалитет и безбедност на храна)

Лабараториски и нумерички вежби на прв циклус студии по предметите: *хемија* (сите студиски програми), *аналитичка хемија* (студиски програми: квалитет и безбедност на храна и преработка на земјоделски производи), *хемиско-физички опасности во храна* (студиска програма: квалитет и безбедност на храна), *амбалажа и пакување на храна* (студиска програма: квалитет и безбедност на храна)

Учествува во тимот којшто работи на определување на физичко-хемискиот состав на пестицидни формулации, разработка и валидација на методи за квалитативно и квантитативно определување на остатоци од пестициди во примероци од храна и вода со примена на хроматографски методи (HPLC/UV), како и определување на некои хемиски соединенија во земјоделските култури

од 2011 до 2013 Асистент во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна, Институт за храна, Катедра за квалитет и безбедност на храна

Лабараториски и нумерички вежби на прв циклус студии по предметите: *хемија* (сите студиски програми), *аналитичка хемија* (студиски програми: квалитет и безбедност на храна и преработка на земјоделски производи), *хемиско-физички опасности во храна* (студиска програма: квалитет и безбедност на храна)

од 2001 до 2011 Демонстратор во научната област хемија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна, Лабараториски и нумерички вежби по предметите: хемија, неорганиска хемија, органиска хемија и аналитичка хемија, на првиот циклус студии на сите студиски програми

од 2003 до 2010 Професор по хемија во средно училиште

Реализација на наставните планови и програми по предметот хемија во следниве средни училишта:

Државно средно медицинско училиште (ДСМУ) „Д-р Панче Караџозов“ во Скопје
Средно електро-техничко училиште на град Скопје (СЕТУГС) „Михајло Пупин“
Средно градежно училиште на град Скопје (СГУГС) „Здравко Цветковски“

од 1999 до 2000

Наставник по хемија во основно училиште

Реализација на наставните планови и програми по предметот хемија во следниве основни училишта:

Основно училиште „Браќа Миладиновци“ во Скопје

Основно училиште „Кирил Пејчиновиќ“ во Скопје

Бизнис или сектор образование и наука

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУКА

2007-2012

Доктор на хемиски науки (PhD)

Завод за аналитичка хемија, Институт по хемија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија

Докторска дисертација: „Проучување на киселинско-базни рамнотежи на некои синтетизирани арилхидразони на супституирани бензхидразиди“

2000-2006

Магистер на хемиски науки (MSc) (10,00/10,00)

Завод за аналитичка хемија, Институт по хемија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија

Реализирани наставни програми: Методологија на научноистражувачка работа, Компјутери во хемијата, Спектроскопски и радиохемиски аналитички методи, Современи електроаналитички методи, Анализа на траги и Хроматографски методи

Магистерски труд: „Однесување на нови деривати на 1,2,4-триазолни-3-тион во различни медиуми“

1995-1999

Дипломиран професор по хемија (BSc) (8,72/10,00)

Завод за аналитичка хемија, Институт по хемија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија

Дипломски труд: „Разработка на волтаметричка метода за квантитативно определување на аконитна киселина“

ЛИЧНИ ВЕШТИНИ

Мајчин јазик

Македонски јазик

Други јазици

	РАЗБИРАЊЕ		ЗБОРУВАЊЕ		ПИШУВАЊЕ
	Слушање	Читање	Вербална интеракција	Вербална продукција	
Англиски јазик	C2	C2	C2	C2	C2
Шпански јазик	C2	C2	C2	C2	C2

Комуникациски вештини

Добри комуникациски вештини стекнати во текот на работата со голем број на ученици и студенти при реализирање на воспитно образовниот процес.

Ефикасна комуникација со различен аудиториум стекната при неформален и формален јавен говор на конгреси и семинари.

Многу комуникативна личност која сака да патува, истражува, работи и соработува со различни луѓе (учество на конгреси, проекти, соработка со професори од други факултети, заеднички истражувања и резултати од областа на хемијата). Сака да ги споделува стекнатите искуства и идеи со студентите и професорите со кои соработува.

Организациски/менаџерски
вештини

Добри организациски вештини стекнати низ досегашното работно искуство како класен раководител, учество во тимска работа со студенти и колеги од работа, член на секретаријат на симпозиум.

Водач и учесник во различни тимови со успех и хармонија. Способност да организира и спроведува задачи во рамките на дадено време, обрнувајќи внимание на деталите. Работа на различни задачи во исто време во текот на работното искуство. Способност за решавање на различни проблеми и ситуации поврзани со наставата и истражувачката работа во лабораторија.

Вештини и знаења поврзани со
работата

Одлични знаења и вештини стекнати како резултат на користење на лабораториски прибор, апаратура и инструменти во хемиска лабораторија. Способност за користење на различни лабораториски техники и инструментални методи (органиска синтеза, пречистување, квадратно-бранова волтаметрија (SWV), спектроскопија (UV/Vis), хроматографија (HPLC), цврсто-фазна екстракција (SPE) за хемиски анализи.

Вештини при користење на методи за синтеза на нови органиски соединенија, како и обработка, анализа и интерпретирање на резултати добиени со примена на методи за нивна идентификација (елементарна анализа, IR, NMR).

Испитување на киселинско-базните рамнотежи и определување на константите на јонизација на слаби киселини и бази со примена на методите на UV/Vis спектроскопија.

Извршување на пресметки од областа на теоретска органиска хемија за правење на одредени предвидувања поврзани со структурата на соединенијата.

Вештини и знаења поврзани со разработка и валидација на нови аналитички методи за определување на различни соединенија со користење на хроматографски техники.

Користење на статистички методи за обработка на експериментални резултати од различни истражувања и нивна интерпретација.

Компјутерски вештини

Одлични компјутерски вештини стекнати при користење на различни апликации од Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Користење на програми за обработка на слики, компјутерски програми специјализирани за потребите на хемија (ChemWin и HyperChem), статистичкиот пакет Origin. Пристап и користење на информации и услуги преку интернет.

Други вештини

Способност за пренесување на знаење и работа со различни групи на ученици и студенти стекнати како резултат на реализација на голем број на часови при работа како професор по хемија, солидни знаења од сите области на хемијата потребни за реализација на наставни планови и програми во основните и средните училишта.

Возачка дозвола

Б категорија

ДОПОЛНИТЕЛНИ
ИНФОРМАЦИИ

Публикации

1. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, К. Чоланчевска-Раѓеновиќ, Однесување на некои новосинтетизирани супституирани 1,2,4-триазолин-3-тиони во средина на сулфурна киселина, Bull. Chem. Technol. Macedonia, 25(1) 29-37 (2006).
2. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Л. Шоптрајанова, Определување на константите на дисоцијација во средина на натриум хидроксид на некои новосинтетизирани деривати на 1,2,4-триазолин-3-тиони, Bull. Chem. Technol. Macedonia, 25(2) 99-106 (2006).
3. **М. Јанкуловска**, Л. Шоптрајанова, И. Спиревска, К. Чоланчевска-Раѓеновиќ, С. Ристовски, Испитување на влијанието на растворувачот на електронските спектри на некои супституирани 1,2,4-триазолин-3-тиони, Maced. J. Chem. Eng., 29(1), 43-50 (2010), (Фактор на влијание (JCR) = 0,459 (2010)).

4. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, В. Димова, UV испитување на однесувањето на некои бензалдехид хидразони во кисела средина, *J. Iran. Chem. Soc.*, 8(2), 502-512 (2011), (Фактор на влијание (JCR) = 1,689 (2010)).
5. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, К. Чоланческа-Раѓеновиќ, Определување на константите на дисоцијација на некои р-супституирани ароматични хидразони, Прилози, Одд. мат. тех. науки, МАНУ, XXXII, 1–2, 23–43 (2011).
6. **М. Јанкуловска**, К. Чоланческа-Раѓеновиќ, В. Димова, И. Спиревска, П. Макрески, Синтеза и карактеризација на нови р-супституирани ароматични хидразони, *Org. Chem.: An Ind. J.*, 8, 326-334 (2012).
7. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Анализа на киселинско-базни својства на некои р-супституирани ароматични хидразони во водни раствори од перхлорна киселина со спектроскопски и семиемпириски методи, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, 33(1), 85–96 (2014), (Фактор на влијание (JCR) = 0,821 (2013)).

Учебни помагала
(интерни скрипти)

1. Б. Петановска-Илиевска, Л. Велкоска-Марковска, **Мирјана С. Јанкуловска**, Хемија - Дневник за лабораториски вежби по хемија за студентите од сите студиски програми, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, 2014.
2. **Мирјана С. Јанкуловска**, Л. Велкоска-Марковска, Амбалажа и пакување на храна, Интерна скрипта за студентите од студиската програма квалитет и безбедност на храна, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, 2014.
3. Б. Петановска-Илиевска, Л. Велкоска-Марковска, **Мирјана С. Јанкуловска**, Хемиско-физички опасности во храна - Дневник за лабораториски вежби за студентите од студиската програма квалитет и безбедност на храна, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, 2014.

Учество на симпозиуми,
конференции и конгреси

1. **М. Јанкуловска**, А. Тодоровска, Н. Гочева, Л. Јовевска, Изолирање на монотерпени од кора од портокал и семе од ким, Трет конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија, Изводи од соопштенија, Природно-математички факултет, Институт за хемија, Скопје, Р. Македонија, 24 (1998).
2. Л. Шоптрајанова, И. Спиревска, Р. Гулабоски, **М. Јанкуловска**, Определување на аконитна киселина со квадратно-бранова волтаметрија, Шеснаесетти конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на трудови, Технолошко-металуршки факултет, 29-30 октомври, Скопје, Р. Македонија, 2(2) 415 (1999).
3. С. Петровска-Јовановиќ, В. Павлова, **М. Јанкуловска**, Б. Јордановски, В. Мирчески, „Испитување на електрохемиското однесување на ураниум со квадратно-бранова и циклична волтаметрија“, 2nd Black Sea Basin Conference on Analytical chemistry, Şile-Истанбул, Турција, 196 (2003).
4. Л. Шоптрајанова, **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Однесување на аконитна киселина во водени и неводени раствори на силни киселини, Двогодишна конференција за хемија, Оддел за Хемија, Универзитет во Каиро, Факултет за науки, 1-3 Март, Каиро, (2004).
5. **М. С. Јанкуловска**, И. Спиревска, Л. Шоптрајанова, Определување на константите на протонирање на аконитна киселина во водни раствори, XVIII конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, 23-25 Септември, Охрид, Р. Македонија (2004).
6. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Л. Шоптрајанова, Определување на константите на дисоцијација на некои новосинтетизирани деривати на 1,2,4-триазаолин-3-тион, Шести конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија, Изводи од соопштенија, Охрид, Р. Македонија, О-20 (2005).
7. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Л. Шоптрајанова, Однесување на некои новосинтетизирани 1,2,4-триазаолин-3-тиони во протични и апротични растворовачи, 5та Меѓународна конференција на хемиските друштва на земјите од југоисточна Европа, Охрид, Република Македонија (2006).
8. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, К. Чоланчевска-Раѓеновиќ, В. Димова, Испитување на киселинско-базната рамнотежа на некои новосинтетизирани ароматични хидразони, XXI Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, Охрид, Р. Македонија (2010).
9. **М. Јанкуловска**, К. Чоланчевска-Раѓеновиќ, И. Спиревска, П. Макрески, Синтеза и

карактеризација на нови ароматични хидразони, XXI Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, Охрид, Р. Македонија (2010).

10. В. Димова, **М. Јанкуловска**, И. Јорданов, Д. Димитровски, Испитување на однесувањето на некои триазолин-3-тиони во раствори од сулфурна киселина, XIV YuCогг Меѓународна конференција, Размена на искуства во областа на корозија, заштита на материјалите и животната средина, Книга на трудови, 17-20 Април, Тара, Р. Србија, (2012).
11. **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, В. Димова, Определување на константите на дисоцијација на некои р-супституирани ароматични хидразони, XXII Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, Охрид, Р. Македонија (2012).
12. Б. Петановска-Илиевска, Л. Велкоска-Марковска, **М. С. Јанкуловска**, Разработка на RP-HPLC метод за истовремено определување на бензоати и сорбати во безалкохолни пијалаци, Меѓународен симпозиум за земјоделство и храна XXXVII средба факултет-стопанство, 12-14 Декември, Скопје, Р. Македонија, (2012).

Проекти

1. Изучување на индоли и слаби органски киселини и разработка на методи за нивно определување, финансиран од Министерството за образование и наука, Р. Македонија, (1997-2000), учесник
2. Оптимизација на услови за поставување на аналитички методи за определување на органски киселини и индоли во различни обрасци, финансиран од Министерството за образование и наука, Р. Македонија, (2001-2004), учесник

Професионални тренинзи

COST ACTION FA0904, Кратка обука: „Продлабочување на знаењата во областа на полимерни наноматеријали за пакување на храна и друга потенцијална примена: теорија и пракса, 03-05. 11. 2011, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија

Членства

1. Член на Секретаријатот на Меѓународниот симпозиум за земјоделство и храна, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2014/15.
2. Член во комисија за спорт и спортски активности на Факултетот за земјоделски науки и храна, мандатен период 2014-2017.
3. Член во комисијата за оценување на темите од областа на органска хемија, на 50тиот државен натпревар на младите истражувачи од Република Македонија, народна техника, Скопје, 2014.
4. Член на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, 2013-.
5. Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд: „Разработка на HPLC методи за квантитативно определување на некои хербициди и органофосфорни инсектициди во различни матрици“, 2013.
6. Член во работна група за подготовка на Мониторинг-програма за производство, преработка, складирање, дистрибуција, употреба, сообразност на производите за заштита на растенијата, како и нивни резидуи во производите во примарно земјоделско производство, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Р. Македонија, 2012.