

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вера Замфирова Петрова



📍 България, София

☎ +359898639063

✉ vera_zamfirova@abv.bg

Пол жена | Дата на раждане 17/10/1979 | Националност Българин

ПОЗИЦИЯ,

Академична длъжност: **Доцент** към катедра „Земеделие и хербология“ в област на висшето образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ по професионално направление б.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Мелиорации“

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

02.11.2016 - понастоящем

Доцент по Мелиорации,
ЛТУ, Агрономически факултет, Катедра Земеделие и хербология, бул. „св. Климент Охридски“, № 10, София – 1797, България, <http://www.ltu.bg/>

16.02.2015 – 02.11.2016

Институт по почвознание „Н. Пушкиров“; Директор: проф. д-р. С. Русева
Отдел „ Физика на почвата”
Доцент

28.02.2011 - 16.02.2015

Институт по почвознание „Н. Пушкиров“; Директор: проф. д-р. Т. Трифонова
Отдел „ Физика на почвата”
Главен асистент

16.02.2009 - 07.07.2010

Институт по почвознание „Н. Пушкиров“; Директор: проф. д-р. М. Костадинов
Отдел „ Физика на почвата”
Асистент

16.02.2009 - 07.07.2010

Институт по почвознание „Н. Пушкиров“; Директор: проф. д-р. М. Костадинов
Отдел „ Физика на почвата”
Старши експерт- агроном

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2006-2010

Институт по почвознание „Н. Пушкиров”
Доктор (PhD) по научна специалност „МЕЛИОРАЦИИ” (вкл. Почвена ерозия и борбата с нея). Тема ”Оценка на мелиоративните въздействия върху водния и топлинен режими на посеви от соя и пшеница”; Комисия ВАК

2003 – 2005

„Лесотехнически университет” гр. София

- Растителна защита
 Магистър - агроном
- 1998 – 2003 „Лесотехнически университет“ гр. София
 Агрономство
 Бакалавър агроном
- 1993 - 1998 Техникум по текстил
 Средно специално

Майчин език Български

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски	C1	C1	C1	C1	C1
Френски	C2	C2	C2	C2	C2
Руски	C2	C2	B2	B2	A1

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеење - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеење - C1/C2 Свободно ниво на владеење
[Обща европейска езикова рамка](#)

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Комуникационни умения

- Отлични умения за работа с хора, водене на дебати и преговори;
- Умения за работа с методите за разрешаване на конфликтни ситуации;
- Толерантност и респект към партньорите при работа в екип;
- Знания и умения за работа с хора, представители на различни култури и етноси;

Организационни / управленски умения

- Комуникативност и умения за работа в екип;
- Отлични умения при планиране и реализиране на задачи в срок;
- Гъвкавост, креативност и новаторски подходи при разработване на проекти;
- Опит при координирането и управлението на проекти;

Професионални умения

Научни приоритети

- Физични свойства на почвата. Индикатори за физичното състояние на почвата: почвено засушаване; повърхностно почвено преовлажняване;
- Измерване и оценка на параметри на системата почва-растение-атмосфера;
- Воден баланс на почвата.
- Физиологични и физични индикатори за воден и температурен стрес на растенията;
- Загуби на добив, вода и азот, дължащи се на неправилно напояването.
- Напояване с отпадъчни води;
- Употреба на утайки и органични отпадъци в земеделието и за производство на био газ.

Научно-приложна дейност

- Провеждане на изследвания за определяне влиянието на органични субстрати и материали, които могат да се използват като подобрители на почвата;
- Провеждане на изследвания във фитоклиматични съоръжения за отглеждане на растения в условия на изкуствен климат;
- Инструментално определяне на момента за напояване и др.
- Технология за определяне на сухо- и студоустойчиви полски култури;

Дигитални умения

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене

Ниво: Основно ниво на владееене - Самостоятелно ниво на владееене - Свободно ниво на владееене
[Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка](#)

- Отлични умения за работа с компютър и офис оборудване;

Свидетелство за управление на МПС

Категория В

 ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

• 63 от които 15 на български език, 46 на английски, 2 ръководства на български и английски език

Проекти

Участие в проекти към Селскостопанска Академия

1. **Проект ОЗХТ32** „Усъвършенстване на технологиите за ефективно и конкурентно способно производство на посадъчен материал” към ИЛВ с р-л ст. н. с II ст. д-р Виолета К. Димитрова. Задача “Оценка на

- риска от засушаване чрез инструментални средства за контрол и управление на водния режим на почвата”. Ръководител: ст.н.с. I ст. д-р инж. Йорданка М. Киркова
2. **№ ПОМЗ 104:** „Оценка на екологични характеристики и разработване на системи за управление на околната среда с ремедиационни решения на локални и дифузни замърсявания на почвите”. Ръководител : ст.н.с. I ст. д-р Н. Динев
 3. **Целево финансиран проект към ССА (РД 104/8.05.09)** ”Оценка на агроекологичния потенциал и разработване на план за устойчиво производство на важни енергийни култури на ново землище ”. Ръководител ст.н.с. II ст. д-р. Тотка Митова.
 4. **Проект ОЗХТ-53** “Оценка на състоянието на почвените и растителни ресурси по данни от съвместни аерокосмически изображения и наземни наблюдения”, р-л ст.н.с. I ст. д-р. инж. Никола В. Колев.
 5. **Проект ОЗХТ-69** “Технологии за полско производство при съвременни направления в земеделието”, Ръководител: ст.н.с. II ст д-р Иван Димитров ст.н.с. II ст д-р Тотка Митова
 6. **Научноизследователски проект 2009** “Национална програма за повишаване на сухоустойчивостта на важни селскостопански култури”. Ръководител: ст.н.с. I ст. д-р Н. Ценов;
-Задача „Изследвания за оценка на сухоустойчивостта и студоустойчивостта на селскостопански култури с оглед определяне на генотипове, толеранти към абиотичен стрес за целите на устойчиво производство”. Ръководител: ст.н.с. I ст. д-р инж. Йорданка М. Киркова.
 7. **№ ПОМЗ 133** „Управление на отпадъците, свързано с намаляване на вредните емисии и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници”-1.01.2011-31.12.2013г. Ръководител: Проф.д-р Светла Маринова
 8. **№ ПОЗМ 129** „Технологии за оползотворяване на растителните остатъци в земеделието” ИПАЗР “Н. Пушкин”2011 -2013г. Ръководител доц. д-р инж. Георги Стоименов;
 9. **№ ПОЗМ 158** Заповед № РД 0857/29.05.2012 г.
„Оценка на главните компоненти на агроекосистемите при различни нива на антропогенно въздействие“ - 2012-2015.
Ръководител: доц. д-р Илко Генчев Димитров
 10. **№ ПОМЗ 176** Заповед № РД 08-39/ 16.04.2014г.
„Иновационни решения и технологии за поддържане и повишаване на почвеното плодородие и опазване на околната среда чрез използване на органични торове и отпадъци в селскостопанската практика и за производство на енергия от ВЕИ” -2014-2016 .
Ръководител: Проф.д-р Светла Маринова

11. **№ ПОМЗ 128** Финансираща организация: Селскостопанска Академия
Тип на конкурса и година: 2016-2018
Тема: „Оценки на хидропедологични процеси във водосбори”
Ръководител на проекта: доц. д-р Милена Керчева
Статус на проекта: с предаден отчет на етап

II. 1. Участие в международни проекти и договори

12. **Международен проект: DMCSEE** - Drought Management Centre for South East Europe. Програма съфинансирана от ЕС. Ръководител: Проф. д-р Зорница попова
13. **Международен проект MIS-ETS cod 132 ManProEnv:** ”Система за управление и опазване на околната среда чрез засилено използване на отпадъците от животновъдството в района на Телиорман-В. Търново, трансграничен регион”- Програма за трансгранично сътрудничество между Румъния и България за период 2007-2013г. Ръководител: Проф. д-р Светла Маринова
14. **Финансираща организация: Международен проект с Австрия**
Тип на конкурса и година: 2017г.
Номер или акроним на проекта: **ДНТС/Австрия 01/2 от 23.08.2017 година с НФ "НИ"**
Тема: „Разпределение на хранителните елементи в почвата при интензивно отглеждане на зеленчуци с фертигация и оптимизиране на хранителния режим на културите за намаляване на въздействието на торовете върху околната среда - ОПТИМА“
Ръководител на проекта: д.н. д-р Веселин Кутев
Статус на проекта: с предаден отчет на етап

II.2. Ръководство на проекти и задачи

15. **Извънпланов национален проект, финансиран от MOMH № МУ-СС 1603/2006-2009** “Проучване за установяване на система от мероприятия за адаптиране на земеделските технологии към измененията в климата”. Ръководител Вера Ценова
16. **Проект на Института по соята гр. Павликени с задачи:**
- Задача I:** “Моделиране на влиянието на недостига на вода през различните фази върху добива от соя с цел оптимизиране на технологиите за напояване в условията на воден дефицит”;
 - **Задача II:** “Оценка на толерантността на соя към почвени въздушен воден дефицит, екстремни температури и вятър във фитокамера”.
Ръководител Вера Ценова
17. **Финансираща организация: "Лесотехнически университет"- НИС**
Тип на конкурс и година: 2017 г.
Номер или акроним на проект: **158/08.03.2017-2019**

Тема: "Изследване влиянието на биовъглен върху почвеното плодородие и развитието на селскостопански култури"

Ръководител проект: доц. д-р Вера Петрова

Статус на проект: начален етап

II.3. Участие в проекти финансирани от MOMH

18. **Извънпланов национален проект, финансиран от MOMH № ВУ-АН- 204/ 2006-2009** (Договор № Д01- 917/17.11.2006 г.)
"Инструментална оценка на водния режим на растенията и почвата с цел минимализиране на поливната вода".
Ръководител гл. асистент д-р Александър Матев
19. **Извънпланов национален проект, финансиран от MOMH № ДФНИ-Е01/3:** "Екологизация на агроекологични системи и повишаване на енергийната им ефективност чрез прилагане на преработени биоорганични отпадъци за торене, интродуциране на енергийни култури и комплексно използване на биомасата като енергоносител".
Ръководител: Проф.д-р Светла Маринова
20. **Извънпланов национален проект, финансиран от MOMH № ДФНИ-Е01/6 от 30.11.2013г** „Комплексна оценка на потенциал на горско дървесни и аграрни видове за създаване на енергийни култури в България”
Ръководител проф. Т. Трифонова.
21. **Проекта BG051PO001-3.3.06 “Програма за подобряване на интердисциплинарната подготовка и повишаване на квалификацията на младите учени в областта на почвознанието и екологията”,** финансиран по Оперативна Програма „Развитие на Човешките Ресурси” и схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG051PO001-3.3.06 “Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени”.
Ръководител: доц. д-р Венера Цолова
22. **Финансираща организация: „ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2017“**
Тип на конкурса и година: 2017г.
Номер или акроним на проекта: Н 16/41 МОН
Тема: „Топлини свойства на почви при различни начини на земеползване и мелиориране”
Ръководител на проекта: доц. д-р Милена Керчева
Статус на проекта: с предаден отчет на етап

II.4. Участие в други проекти, договорни и задачи

23. **Проект към "Лесотехнически университет** Тема: "Изследване върху устойчивостта на тревни видове, използвани за зелените площи, с оглед определяне толерантността им към абнотичен стрес".
Ръководител: доц. д-р. Искра Василева
24. **Извънпланова задача: № 13/ 2011** Договор с "Вермикулт" ООД.
Характеристика и оценка на вермикулит и възможности за

използването му в земеделската практика. Ръководител проф. д-р С. Маринова.

25. **Международен договор:** по проект със Сибирския физико-технически институт по аграрни проблеми „Изследване и разработка на информационни технологии и въздействия на селскостопанските култури при екстремални условия” с ръководител ст.н.с. II ст. Д-р инж. Георги Стоименов.
26. **Договор за двустранно сътрудничество с Националния Университет в Кипър, Лимасол** на тема: ”Оценка на качеството на почвата и контрол на замърсяването”
27. **Финансираща организация: "Лесотехнически университет"- НИС**
Тип на конкурса и година: 2016 г.
Номер или акроним на проекта: 5
Тема: „Отговор на абиотичните стрес фактори при различни салати (Lactuca sativa L.) var. Romana и var. Capitata в софийското поле”.
Ръководител на проекта: проф. д-р Нидал Шабан
Статус на проекта: отчетен етап

V.EN.A

- Курс по физиологични методи за оценка на водният статус на растения.
- Курс на тема: “Теоритични основи на статистическите методи и анализ на данни с програма „Statistica”
- Курс по Географски информационни системи „ArcGis”
- Курс по английски език: Pre Intermediate, Intermediate, Business English.
- Курс по изготвяне на Европейски проекти.
- Тематична школа "Традиционни храни и здравето на българина";
- 4th International Course on Organic Farming - Измир, Турция.

Списък с публикации за периода 2006-2018

1. **Ценова, В.**, Киркова, Й. 2007. “Влияние на климата и поливния режим върху температурата на посев от соя I. Влияние на климата върху температурата на посев от соя”. Научни доклади от международна конференция. “Почвознанието – основи за устойчиво земеделие и опазване на околната среда”, част 2, 13-17 май 2007г., София.
2. **Ценова, В.**, Киркова, Й. 2007. “Влияние на климата и поливния режим върху температурата на посев от соя, II. Влияние на поливния режим върху температурата на посев от соя”. Научни доклади от международна конференция. “Почвознанието – основи за устойчиво земеделие и опазване на околната среда”, част 2, 13-17 май 2007г., София
3. Kirkova, Y., **V. Tsenova**, G. Stoimenov. 2009. “Drought resistance of different wheat varieties”. *Климат, екология, селско стопанство евроази*, Иркутск, p.317-324.
4. Стоименов, Г., **В. Ценова**, Й. Киркова, Р. Кирева, 2007. “Оценка на водния режим на слънчогледов посев, отглеждан в софийското поле”. *Field crops studies*, volume IV, No.2
5. Стоименов, Г., **В. Ценова**, Й. Киркова, 2007. “Зависимост между температурата на посев от пшеница и добива”. *Field crops studies*, volume IV, No.2
6. **Ценова, В.**, С. Манолова, Х. Стойков, 2007. “Влияние на почвената влажност върху добива от соя”. *Field crops studies*, volume IV, No.2
7. **Ценова, В.**, С. Манолова, Х. Стойков, 2007. “Влияние на условията във фитокамера и вегетационна къща върху отглеждането на различни генотипове соя”. *Field crops studies*, volume IV, No.2
8. **III. Публикации за участие в конкурса за придобиване на академична длъжност „Доцент”**
9. Vasileva, I., **Tsenova, V.**, 2008. “Soil water regime in relation to some physiological indicators of the grass species”. *International Conference BALWOIS 2008*, 27- 31 May, Ohrid, Republic of Macedonia.
10. Kirkova, Y., **V. Tzenova**, G. Stoimenov, 2008. “Influence of the irrigation regime on the soybean productivity”. *International conference BALWOIS 2008*, 27- 31 May, Ohrid, Republic of Macedonia.
11. **Tzenova, V.**, Y.Kirkova, G. Stoimenov, 2008, “Methods for plant water stress evaluation of soybean canopy”. *International conference BALWOIS 2008*, 27- 31 May, Ohrid, Republic of Macedonia.
12. **Tsenova V**, Manolova S, Stoikov H. 2008. “Soil moisture and humidity influence on the wheat yield”. *International Conference BALWOIS 2008*, 27- 31 May, Ohrid, Republic of Macedonia.
13. **Tzenova V**, Kirkova Y, 2008. “Changes of soybean and wheat yield I. Under non irrigated condition”. *EUROSOIL 2008*, August 25 – 29, 2008 Technical University Vienna, Austria
14. **Tzenova V**, Kirkova Y., 2008. “Changes of soybean and wheat yield II. Under optimal irrigation”. *EUROSOIL 2008*, August 25 – 29, 2008 Technical University Vienna, Austria.

15. Манолова, С., **В. Ценова**, Т. Митова, 2008. "Влияние на водния дефицит върху развитието на сортове рапица. I. Влияние на почвен воден дефицит". *Седми международен симпозиум „Екология – устойчиво развитие“*, гр. Враца, 23 – 25. 10. 2008г.
16. **Ценова, В.**, С. Манолова, И. Митова, 2008. "Влияние на водния дефицит върху развитието на сортове рапица. II. Влияние на въздушен воден дефицит". *Седми международен симпозиум „Екология – устойчиво развитие“*, гр. Враца, 23 – 25. 10. 2008г.
17. **Tsenova V**, Kirkova Y, 2008. "Frost tolerance evaluation of wheat and colza". Global environmental change: challenges to science and society in southeastern Europe, Sofia 2008.
18. Stoimenov, G., **V. Tsenova**, Y. Kirkova. 2009. "Irrigation influence on the different hybrids maize yield". *Климат, екология, селско стопанство евразии*, Иркутск, p.353-361.
19. **Tsenova, V.**, Y. Kirkova, 2009. "Frost tolerance (cold –resistance) evaluation of wheat and colza". *Климат, екология, селско стопанство евразии*, Иркутск, p.361-368.
20. **Tsenova V**, Mitova I, 2010. "Influence of the soil moisture regime on the N and plastid pigments of wheat varieties". *Environmental Protection and Ecology*, vol.11, № 2, p.540-546. (IF 0,176)
21. **Tzenova, V.**, Kirkova, Y., Stoimenov, G, 2010. "Water deficit influence during different growth stages on the soybean yield". *International Conference BALWOIS 2010, 25-29 May, Ohrid, Republic of Macedonia*. p.109.
22. Stoimenov, G, Kirkova, Y., **Tzenova, V.**, 2010. "On the possibility to use infrared thermometry for irrigation of wheat canopy". *International Conference BALWOIS 2010, 25-29 May, Ohrid, Republic of Macedonia*. p.602.
23. Stoimenov, G., **Petrova, V.**, Kirokova, Y., 2011. "Climate and Maize Yield in Plovdiv Region under Different Irrigation Conditions". *Journal of Balkan Ecology*, vol.14, №3, 2011.
24. Kirkova, Y., **Petrova, V.**, 2011. "Changes of soybean and wheat yield. I. Under non irrigated conditions". *AGRISAFE FINAL CONFERENCE*, March 21-23, Hungary. p. 183-187.
25. **Petrova, V.**, Kirkova, Y., 2011. "Changes of soybean and wheat yield. II. Under optimal irrigated conditions". *AGRISAFE FINAL CONFERENCE*, March 21-23, Hungary. p. 438-442.
26. **Петрова, В.**, Матев, А., Киркова, Й., Стоименов, Г., Петрова, Р., 2011. "Инфрачервения термометър като индикатор на водния стрес при соята". *INTERNATIONAL CONFERENCE 100 YEARS BULGARIAN SOIL SCIENCE*, 16-20 May 2011, Sofia.
27. **Петрова, В.**, Стоименов, Г., Киркова, Й., 2011. "Влияние на климата и поливния режим върху температурата на посев от пшеница сорт Садово 1". *INTERNATIONAL CONFERENCE 100 YEARS BULGARIAN SOIL SCIENCE*, 16-20 MAY 2011, Sofia.
28. Златарева, Е., Маринова, С., Тончева, Р., **Петрова, В.**, Михайлова, С. 2012. „ Установяване ефекта от биошлам получен при анаеробно разграждане на смес от свински тор и отпадъци от

- плодове и зеленчуци”. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*. Кн. 4/2012, ст.40-44, ISSN 1311-8668.
29. **Petrova, V.**, Stoimenov, G., Manolova, S., 2012. “Drought and frost resistance of different Bulgarian wheat varieties”. *International Conference BALWOIS 2012 “Вода, Климат и Околна Среда”*, 28 май - 02 юни 2012г.
 30. Stoimenov, G., Kirkova, Y., **Petrova, V.**, 2012. „Soil and plant water regimes evaluation of grape wine plantation”. *International Conference BALWOIS 2012 “Вода, Климат и Околна Среда”*, 28 май - 02 юни 2012г.
 31. Mitova, V., **Petrova, V.**, Zlatareva, E., 2013. “Possibility for using digestate to produce a quality plant production”. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. Под печат. (IF 0,189)
 32. Стоименов, Г., **Петрова, В.**, Киркова, Й., 2012. “Методи за определяне момента на поливане”. *Земеделска Техника*, бр.18, бр.20, (537), София.
 33. Н. Катиджотес, В. Петрова, Св. Маринова, В. Колчаков, Хр. Пчеларова. 2013 „ Възможности за производство на биогаз от отпадъци – потенциал, бариери и законови норми“. Третата Национална конференция с международно участие. „Екологично инженерство и опазване на околната среда“. 13.06. 2013 г РКИЦ, малка зала. Под печат.
 34. Marinova, S., Stoicheva, D., Ivanov, P., **Pertova, V.**, Kolchakov, V., Pchelarova, H. 2013. “Establishment of pollution from livestock breeding in the region of Veliko Tarenovo”. *Journal of Ecological engineering and environment protection*. Vol. 2/2013, p. 5-10.
 35. Stoicheva, D., Simeonova, T., Kercheva, M., Benkova, M., Nenova, L., Marinova, S., **Petrova, V.**, 2013. “Nitrates in water monitored under different anthropogenic loading at pilot site in Northern Bulgaria”. *Journal of Balkan Ecology*, Vol.16, No 3, p.313-319.
 36. Marinova S., Kolchakov V., Ivanov P., **Petrova V.**, Karadjova H. 2013. “Selection of suitable sites for the construction of biogas plant”. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM INMATEH Agricultural Engineering*, p.185-193.
 37. Mitova, T., **Petrova, V.** 2013. “Characteristic of greenhouse gas emission from the agrarian sector of Bulgaria and Romania as climate change mitigation factors”. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM INMATEH Agricultural Engineering*. p. 201-209.
 38. Zlatareva, E., **Petrova, V.**, Ivanov, P., Marinova, S., 2013. “Comparative characteristics and evaluation of digestate from biogas production with participation of pig manure and waste from markets”. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM INMATEH Agricultural Engineering*, p. 209- 215.
 39. Shindarska, Z., Zaharinov, B., **Petrova, V.**, Ivanov, P., Kostadinova, G., Kirov, V., Baykov, B. 2013. “Ecological assessment of different raw materials for biogas” *INTERNATIONAL SYMPOSIUM INMATEH Agricultural Engineering*. p. 215-223.
 40. Popova, T., **Marinova, S.**, Zaharinov, B., Kaleva, M., Baykov, B., Kirov, V., **Petrova, V.** 2013.

- “Reduction of sanitary indicator microorganisms in anaerobic digestion of poultry litter in combination with silages”. *INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MATEH Agricultural Engineering*. p. 245-253.
41. Kolev, N., Marinova, S., **Petrova, V.** 2013. “Agricultural renewable energy sources in Bulgaria approaches and development”. Fifth conference “Energy efficiency and agricultural engineering” Ruse, Bulgaria, 17-18.2013, p.111-118. ISSN 1311-9974.
 42.**В. Петрова** и колектив. 2013. Ръководство “Начини за оползотворяване на биогаза”. Издадено като част от международен проект ManProEnv.
 43.**В. Петрова** и колектив. 2013. Ръководство “Оборският тор високоефективно средство за производство в растениевъдството и опазване на околната среда”. Издадено като част от международен проект ManProEnv.
 44. N. Kathijotes, **V. Petrova**, E. Zlatareva, V. Kolchakov, S. Marinova, P. Ivanov. **2015**. “Impacts of Biogas Digestate on Crop Production and the Environment: A Bulgarian Case Study”, (“Въздействие на вторичната биомаса от производството на биогаз върху селскостопанските култури и околна среда: проучване в Български”). *American Journal of Environmental Sciences* 201511 (2): pp81-89. **IF 1,22**
 45. A.G. El Gendya, A.E. El Goharya, E.A. Omera, S.F. Hendawya, M.S. Husseina, **V. Petrova**, I. Stancheva 2015. “Effect of nitrogen and potassium fertilizer on herbage and oil yield of chervil plant (*Anthriscus cerefolium* L.)” (“Ефект на азотния и калиевия тор върху добива на зелена маса и масло от кервиз”). *Elsevier Industrial Crops and Products* 69 (2015) 167–174. **IF 2.837**
 46. Златарева, Е., В. Георгиева, Св. Маринова, **В. Петрова**. **2015**. “Обеззаразяване на утайки от ПСОВ чрез използване на варови материали”. Межд. конф., “Почвата и агротехнологиите в променящия се свят” 11-15 май, София, диск.
 47. Маринова, Св., Н. Катиджотес, В. Колчаков, Е. Златарева, **В. Петрова**. 2015. “Характеристика и оценка на утайки от пречиствателна станция Казанлък за използването им в практиката”. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, № 3, 57-63.
 48. E. Zlatareva, N. Katijotes, S. Marinova, **V. Petrova**, V. Kolchakov. 2015. / „Establish changes in the system”soil-fertilizer-plant” as a result of fertilization with sludge from wastewater treatment plant“, (“Установяване на промени в системата” почва-тор-завод”, в резултат на торене с утайка от пречиствателна станция”). *Energy Solutions To Combat Global Warming*, Springer, ISBN 978-3-319-26950-4 (No GCGW14-162).
 49. V. Kolchakov, E. Zlatareva, **V. Petrova**. P. Ivanov, S. Marinova. 2015. „Possibilities for biogas production from waste ES potential, barriers and Legal notices”, (“Възможности за производство на биогаз от отпадъци ЕН потенциал, бариери и правна информация”). *Energy Solutions To Combat Global Warming*, Springer, ISBN 978-3-319-26950-4 (No GCGW14-163).
 50. S. Marinova, D. Sticheva, E. Zlatareva, **V. Petrova**, V. Kolchakov. 2015. “Agrochemical and chemical assessment of waste from livestock farms”, (“Агрохимична и химическа оценка на отпадъци от

- животновъдните стопанства"). Solutions To Combat Global Warming, Springer, ISBN 978-3-319-26950-4(No.GCGW14-159).
51. I. Tsvetkov, H. Hristova, S. Marinova, **V. Petrova**, N. Tzvetkova 2016. "Photosynthesis-related features of willow (*Salix spp.*) plants in response to waste water sludge treatment". 2nd General Meeting of COST FA106, PhenomenAll, Copenhagen April 18-20, 2016.
 52. N. Kathijotis, E. Zlatareva, S. Marinova, **V. Petrova**, 2016. "Soil Fertilization with wastewater biosolids-monitoring changes in the "soil-fertilizer-plant" system and phosphorus recovery options". Journal of Water Science and Technology, Volume 74, issue 4. **IF 1.064**.
 53. I. Mitova, **V. Petrova**, E. Zlatareva, 2016. Possibility for Using Digestate to produce a Quality Plant Production. Евразийский Союз Ученых (ЕСУ) 4 (25). ст.7-15. ISSN2411-6467. **IF 0.517**.
 54. E. Zlatareva, N. Katijotes, S. Marinova, **V. Petrova**, V. Kolchakov. 2017. „Establish changes in the system"soil-fertilizer-plant" as a result of fertilization with sludge from wastewater treatment plant“. Energy Solutions To Combat Global Warming, Springer, pp. 339-351. DOI 10.1007/978-3-319-26950-4_1. ISBN 978-3-319-26948-1.
 55. V. Kolchakov, E. Zlatareva, **V. Petrova**, P. Ivanov, S. Marinova. 2017. „Possibilities for biogas production from waste ES potential, barriers and Legalnotices“. Energy Solutions To Combat Global Warming, Springer, pp.181-193. DOI 10.1007/978-3-319-26950-4_1. ISBN 978-3-319-26948-1.
 56. S. Marinova, D. Sticheva, E. Zlatareva ,**V. Petrova**, V.Kolchakov. 2017. "Agrochemical and chemical assessment of waste from livestock farms". Solutions To Combat Global Warming, Springer, pp. 351-365. DOI 10.1007/978-3-319-26950-4_1. ISBN 978-3-319-26948-1.
 57. Стойнов, С., Димитров, Е., **Петрова, В.**, Керчева, М., 2017. Влияние на хетерогенността на физичните свойства на делувиално-ливадна почва върху водния стрес при слънчоглед. Списание "Водно дело", брой 3/4 2017 г.ст. 26-35.
 58. Zlatareva, E., Marinova, S., **Petrova, V.**, 2017. Establishment Effect of Sewage Sludge from Waste Water Plant Treatment Station and Effect over Leaching Smolnitsa. Journal of Tekirdağ Agriculture Faculty Year 2017 for 2nd International Balkan Agriculture Congress, May 16-18, 2017.
 59. **Petrova, V.**, Yordanova, M., Stoimenov, G., 2017. Photosynthesis of Vegetables and Field Plant in Response to Biochar Treatment. „3rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017“, Book of abstracts.
 60. **Petrova, V.**, Stoimenov, G., Kirkova, Y., 2017. Investigation of Wheat Development After Biochar Soil Application. „3rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017“, Book of abstracts.
 61. **Petrova, V.**, Yordanova, M., Stoimenov, G., 2018. Photosynthesis of Vegetables and Field Plant in Response to Biochar Treatment. JOURNAL OF AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL, vol.72,N2, pp.88-95, ISSN 2545-4315.
 62. Nikolova. Ts., **V. Petrova**, M. Yordanova, A. Petrova., 2018. Investigation of the impact of biochar on the nectariferous qualities of the zucchini. 7th edition of the International Conference "Agriculture for Life,

Life for Agriculture" Bucharest, Romania between 7th and 9th of June 2018. The Scientific papers, series D, Animal Science"ISSN 2285-5785"

63. Petrova, V., M. Yordanova, Ts. Nikolova, 2018. EVALUATION OF GRAIN CEREALS DEVELOPMENT AFTER BIOCHAR APPLICATION. Национална научна конференция с международно участие- „90 години творчество, растеж, развитие в аграрната наука“ – гр. Смолян 18-19.10.2018г.