



УТВЪРЖДАВАМ:

ДИРЕКТОР: -----П-----

Проф. дн Ирена Д. Атанасова

ЦЕНОРАЗПИС

на анализите и услугите, извършвани в

ИПАЗР „Никола Пушкарров“

ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

№	Вид анализ	Ед. цена, лв.
Анализ на почви		
1.	Пробоподготовка на почвени проби.	7,00
2.	Стриване в ахатова мелница (до 20 г почва) за анализи извън ИПАЗР „Н. Пушкарров“.	20,00
Физични анализи		
1.	Механичен състав.	48,00
2.	Общи карбонати.	15,00
Химични анализи		
1.	pH(H ₂ O).	4,50
2.	pH(KCl).	5,00
3.	Електропроводимост.	12,00
4.	Общ органичен въглерод (хумус).	30,00
5.	Общ N.	20,00

6.	Общ Р. *	15,00
7.	Общ К. *	13,00
Агрохимични анализи		
1.	Определяне на $\Sigma\text{NO}_3\text{-N} + \text{NH}_4\text{-N}$.	15,00
2.	Определяне на усвоим P_2O_5 .	15,00
3.	Определяне на усвоим K_2O .	13,00
4.	Определяне на обменни Ca, Mg.	15,00
5.	Определяне на обменен Na.	10,00
6.	Усвоими микроелементи в ЕДТА (Zn, Mn, Cu, Fe).	40,00
7.	Агрохимичен пакет ($\text{pH}(\text{H}_2\text{O})$, $\text{pH}(\text{KCl})$, $\Sigma\text{NO}_3\text{-N} + \text{NH}_4\text{-N}$, P_2O_5 , K_2O , хумус).	30,00
Екологични анализи		
1.	Киселинно разлагане на почви за анализ на ICP-OES, FES, UV-Vis.	15,00
2.	Определяне на един елемент (Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, V, Zn). *	6,50
3.1	Киселинно разлагане за определяне на As, Bi, Hg, Se, Sn.	30,00
3.2	Определяне на един елемент (As, Bi, Hg, Se, Sn).	20,00
4.	Екологичен пакет (механичен състав, $\text{pH}(\text{H}_2\text{O})$, $\text{pH}(\text{KCl})$, киселинно разлагане, определяне на (As, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Hg, Zn).	150,50
5.	Определяне на редкоземни и други елементи извън посочените по т. 2, т. 3.1 и т. 3.2.	отправате запитване
Анализи на засолен почви		
1.	Общо водоразтворими катиони (Na, K, Ca, Mg).	33,00
2.	Определяне на водоразтворими SO_4^{2-} .	21,00
3.	Определяне на обменни катиони (Na, K, Ca, Mg).	33,00
Анализ на растения		
1.	Пробоподготовка на растителни проби.	7,00
2.	Определяне на влага.	7,00
3.	Определяне на N.	24,00
4.	Определяне на Р. *	15,00

5.	Определяне на К. *	13,00
6.	Определяне на Na. *	13,00
7.	Киселинно разлагане на растителни проби за анализ на ICP-OES, FES, UV-Vis.	15,00
8.1	Киселинно разлагане за определяне на As, Bi, Hg, Se, Sn.	30,00
8.2	Определяне на един елемент (As, Bi, Hg, Se, Sn).	20,00
9.	Определяне на един елемент Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, V, Zn. *	6,50
10.	Разлагане на растителна проба и определяне на макро и микроелементи (N, P, K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Mn, Fe) пакет.	90,00
11.	Разлагане на растителна проба и определяне на N, P, K, Ca, Mg.	60,00
12.	Определяне на редкоземни и други елементи извън посочените по т. 8.1, т. 8.2, и т. 9.	отправате запитване
Анализ на води		
1.	Пробоподготовка на водни проби	5,00
2.	Електропроводимост.	10,00
3.	Определяне на рН.	3,00
4.	Определяне на Na.	6,50
5.	Определяне на К.	6,50
6.	Определяне на общ азот.	24,00
7.	Определяне на PO_4^{3-} .	15,00
8.	Определяне на SO_4^{2-} .	15,00
9.1	Киселинно разлагане за определяне на As, Bi, Hg, Se, Sn.	30,00
9.2	Определяне на един елемент (As, Bi, Hg, Se, Sn).	20,00
10.	Определяне на един елемент (Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, V, Zn).	6,50
11.	Определяне на редкоземни и други елементи извън посочените по т. 9.1, 9.2 и т. 10.	отправате запитване
Анализ на торове и отпадни продукти [±]		
1.	Пробоподготовка на торове, отпадни продукти и др. [±]	45,00
2.	Определяне на общ N.	50,00
3.	Определяне на общ P. *	40,00

4.	Определяне на общ К. *	40,00
5.	Определяне на Na. *	40,00
6	Определяне на водоразтворими SO ₄ ²⁻ .	35,00
7.	Киселинно разлагане за анализ на ICP-OES, FES, UV-Vis.	40,00
8.1	Киселинно разлагане за определяне на As, Bi, Hg, Se, Sn.	30,00
8.2	Определяне на един елемент (As, Bi, Hg, Se, Sn).	20,00
9.	Определяне на един елемент Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, V, Zn. *	10,00
10.	Определяне на редкоземни и други елементи извън посочените по т. 8.1, т. 8.2 и т. 9.	отправате запитване
	± Продукти с биологичен характер (включително утайки от Пречиствателни станции за отпадъчни води) се приемат за анализи само в напълно дехидратирано състояние и след предоставяне на протокол от изпитване на биологичните компоненти по Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието.	
Вземане на средна[§] почвена проба от оторизирано лице		
	Дълбочина	Цена лв.
1.	0 – 30 cm	10 лв.
2.	30 - 60 cm	12 лв.
3.	60 – 90 cm	20 лв.
4.	90 -120 cm	25 лв.
	§ Средната проба е съставена от 5 проби	

* Анализът изисква киселинно разлагане на пробата.

Анализите се извършват по реда на постъпване на пробите за срок до 15 работни дни от приемането им в Института.

При серия проби над 25 бр. цените се намаляват с 5% (важи само при едновременно предаване на пробите и при едни и същи анализи на серията от проби).

При серия проби над 50 бр. цените се намаляват с 10% (важи само при едновременно предаване на пробите и при едни и същи анализи на серията от проби).

За спешни проби в серия (над 25 бр.) цената се повишава с 35%.

За единични спешни проби цената се повишава с 60%.

Анализираните почвени проби се съхраняват до 45 дни след приемането им.

Научен Отдел „ГЕНЕЗИС, ДИАГНОСТИКА И КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПОЧВИТЕ”

Лаборатория „Почвено органично вещество“

1.	Фракционен състав на почвеното органичното вещество*: (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)
1.1.	Определяне на общ органичен въглерод*
1.2.	Смесената алкална фракция с 0,1 М Na ₄ P ₂ O ₇ и 0,1 N NaOH – отчита общото съдържание на хуминови и фулво киселини.
1.3.	Алкална фракция с 0,1 N NaOH – отчита количеството на хуминови киселини „свободни“ или свързани с подвижните R ₂ O ₃ .
1.4.	Кисела фракция с 0,1 N H ₂ SO ₄ - отчита количеството на агресивни фулвокиселини.
1.5.	Определяне на оптичната плътност на хуминовите киселини (E ₄ /E ₆).
Цена: 75 лв.	
без ДДС	

*Органичен въглерод се определя и за други органични материали като торф, компост, органични торове и др.

“Физико-химична лаборатория”

№	Анализ	Цена в лв. без ДДС
1.1.	Определяне на сорбционен капацитет и степен на наситеност с бази	30,00
1.2	Определяне на обменните Ca ²⁺ и Mg ²⁺ йони.	15,00
1.3	Определяне на обменна киселинност	10,00
1.4	Определяне на обща киселинност	10,00
1.5	Определяне на рН H ₂ O	3,00
1.6	Определяне на електропроводимост	8,00
1.7	Определяне неутрализираща способност на варови материали	8,00
1.8	Определяне норма на варуване	35,00

„Бази и банки данни и географски информационни системи /ГИС/“

Тази структура поддържа почвените и картографски архив на ИПАЗР „Никола Пушкар“ и може да изготви оферти за ГИС картографиране с препоръки за земеделската практика при писмено запитване, вхвърлено в Деловодството на Института.

Цените са в зависимост от сложността и обема на изискваната услуга.

Научен Отдел „ФИЗИКА, ЕРОЗИЯ, ПОЧВЕНА БИОТА”

Лаборатория „Физика на почвата“

Вид анализ	Цена за 1 бр. проба
Обемната плътност на почвата в ненарушено състояние, с пръстени с обем 100 cm ³ или 200cm ³	12 лв. (до дълбочина 30 cm) и 15 лв. (под 30 cm, при изкопан почвен профил)
Специфична плътност на почвата, пикнометрично във вода	12 лв.
Агрегатен състав	8 лв.
Водоустойчивост на почвените агрегати	20 лв.
Коефициент на филтрация в лабораторни условия	50 лв.
Водозадържане при различен матричен потенциал (pF крива)	Подлежи на договаряне
Топлинни показатели на почви	Подлежи на договаряне

Лаборатория „Почвена микробиология“

Вид анализ	Цена за 1 бр. вътрешна проба	Цена за 1 бр. външна проба
1.Общ брой неспоробразуващи, споробразуващи бактерии, микроскопични гъби и актиномицети	10 лв.	25 лв.
2.Определяне на обща биологична активност на почвата	8 лв.	16 лв.
3.Определяне на микробиален биомасен въглерод	7 лв.	14 лв.
4.Уреазна активност на почвата	10 лв.	30 лв.
5.Протеазна активност на почвата	10 лв.	30 лв.
6.Инвертазна активност на почвата	10 лв.	30 лв.
7.Фосфатазна активност на почвата	10 лв.	30 лв.

**АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАДИОЕКОЛОГИЯ И РАДИОИЗОТОПНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ**

№	Вид услуга	Цена без ДДС /лв./
1.	Гама-спектрометрично изпитване на почви, води, дънни утайки, растителни образци, храни и хранителни продукти за съдържание на Цезий-134, Цезий-137 и други радионуклиди; изготвяне на становище	При запитване
2.	Анализ на проби от почви, води, хранителни и нехранителни продукти за съдържание на уран /с алфа-спектрометричен анализ/	-
3.	Анализ на проби от води за съдържание на уран /с алфа-спектрометричен анализ, без екстракция/	-
4.	Анализ на проби от води за съдържание на естествен уран	-
5.	Анализ на проби от почви, води, хранителни и нехранителни продукти за съдържание на плутоний	-
6.	Анализ на проби от почви, води, хранителни и нехранителни продукти за съдържание на стронций-90	
7.	Определяне на тритий във води	
8.	Определяне на обща бета активност	
9.	Определяне на обща алфа активност	-
10.	Определяне на обща алфа и обща бета активност	-
11.	Гама-спектрометрично изпитване на проба	-
12.	Изчисление на обща индикативна доза	-
13.	Издаване на ANNEXE II/ANNEXE III	-
14.	Издаване протокол от изпитване на английски език	-
15.	Вземане на средна проба	-
16.	Подготовка /изсушаване и стриване/ на един брой проба	-

Научен Отдел „ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА”

ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	ЦЕНА
I. Оценка на фитосанитарното състояние на оранжерийни култури, посеви и насаждения.	
1. Оценка на фитосанитарното състояние на зеленчукови (оранжерийни и полско производство), полски, технически, ягодови, етеричномаслени, медицински, украсни и овощни култури на място с консултация	10 лв/посев, насаждение, оранжерия
2. Обследване на зърнено-житни култури до 5 000 дка, слънчоглед до 5 000 дка и картофи за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
3. Обследване на зърнено-бобови и фуражни култури за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
4. Обследване на тютюн за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
5. Обследване на зеленчукови и украсни оранжерийни култури и на овощни насаждения за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	15 лв/час
6. Обследване на зеленчукови култури полско производство за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
7. Обследване на ягодови култури за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
8. Обследване на други земеделски култури за оценка на плътност на вредители и степен на нападение с консултация - еднократно	10 лв /час
9. Оценка в лаборатория на растителни проби от полски, зеленчукови, полски, технически, ягодови, етеричномаслени, медицински, украсни и овощни култури за нападение от вредители с консултация .	10 лв/проба
II. Диагностика на заболявания и на повреди, причинени от вредители по земеделските култури	
1. Ентомологична експертиза на проби от зърно и хранителни продукти от растителен и животински произход с консултация.	10 лв/проба
2. Диагностика на заболявания по полски, зеленчукови, технически, украсни, етеричномаслени, медицински и овощни култури причинени от фитопатогени (растителни вируси, фитопатогенни бактерии, фитопатогенни гъби) с консултация	10 лв/проба
3. Диагностика на повреди по полски, зеленчукови, технически, украсни, етеричномаслени, медицински и овощни култури причинени от неприятели (нематоди, акари, насекоми, гризачи) с консултация.	30 лв/проба
III. Идентификация на вредители	
1. Идентификация на вируси, причиняващи заболявания по зеленчукови, технически, украсни, етеричномаслени, медицински и овощни култури с използване на индикаторни и серологични (ELISA) методи	20 лв/проба
2. Идентификация на: - Вируса на обикновената фасулева мозайка (Bean Comon Mosaic Virus – BCMV) - Вируса на жълтото вджуджаване по ечемика (Barley Yellow Dwarf Virus – BaYDV) - Вирус на увяхването по баклата (Bean Yellow Mosaic Virus – BYMV) - Вируса на зелената краставична мозайка (Cucumber Green Mottle Mosaic Virus – CGMMV) - Вирус на краставичната мозайка (Cucumber Mosaic Virus – CMV) - Вирус на вджуджаването по сливата (Prune Dwarf Virus – PDV) - Вирус на картофеното листно завиване (Potato leaf roll virus – PLRV) - Вирус на некротичните пръстеновидни петна по сливата (Prunus necrotic ringspot virus - PNRV) - Вирус на шарката по сливата (Plum Pox Virus - PPV) - Картофен вирус-ипсилон (Potato Virus Y – PVY) - Вирус на соевата мозайка (Soybean Mosaic Virus – SMV) - Вирус на тютюневата мозайка (Tobacco Mosaic Virus – TMV) - Вирус на доматената мозайка (Tomato Mosaic Virus – ToMV)	30 лв/проба

- Вирус на доматиената бронзовост (Tomato Spotted Wilt Virus – TSWV) - Вирус на вджуджаването по пшеницата (Wheat dwarf virus – WDV) - Вирус на жълтата мозайка по тиквичките (Zucchini Yellow Mosaic Virus – ZYMV) в растителен материал от културни и диви видове и насекоми вектори с използване на DAS-ELISA.	
3. Идентификация на вируса на жълтото листно завиване по доматиите (Tomato Yellow Leaf Curl Virus – TYLCV) в растителен материал от културни и диви видове с използване на молекулярни методи.	30 лв/проба
4. Идентификация на вируса на шарката по сливата (<i>Plum Pox Virus</i> - PPV) с използване на молекулярни методи.	30 лв/проба
5. Идентификация на фитопатогенни бактерии, причиняващи заболяване по зеленчукови, цветни и овощни култури с използване на фенотипни методи.	30 лв/проба
6. Идентификация на фитопатогенни бактерии, причиняващи заболяване по зеленчукови, цветни и овощни култури с използване на молекулярни методи.	30 лв/проба
7. Идентификация на фитопатогенни гъби, причиняващи заболявания по зеленчукови, украсни, полски и овощни култури с използване на фитопатологични методи.	20 лв/проба
8. Морфологична идентификация на насекомни и ненасекомни неприятелни зеленчукови, украсни, полски и овощни култури.	8 лв/проба
9. Морфологична идентификация на паразити	30 лв/проба
10. Идентификация на ентомопатогенни вируси и гъби по фенологични критерии с използване на микробиологични методи.	15 лв/проба
11. Диагностика на растително-паразитни нематоди <i>Globodera pallida</i> и <i>Globodera rostochiensis</i> с използване на RTD-ITS PSR метод.	30 лв/проба

Научен отдел „МЕХАНИЗАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СИСТЕМИ”

Лаборатория за опитни и моделни образци (ЛОМО)

Изработване на възли и детайли на селскостопански машини (в зависимост от сложността на изделието) – 1,60-10,60 лв./кг
Стругаро-фрезови услуги – 0,80-30,00 лв./кг
Рязане на пръти и профили от стомана и цветни метали – 0,20-6,00 лв/бр.
Огъване на абкант и ролганг – 0,80-20,00 лв./бр.

Сметка на ИПАЗР „Н. Пушкин”:

гр. София, 1080, ул. „Шосе Банкя” №7 ЕИК по Булстат: 000662160 Идент. № по ЗДДС: BG 000662160	Банкова сметка Банка ДСК ЕАД IBAN: BG51 STSA 9300 3104 0435 01 BIC: STSABGSF
--	---

ПОСОЧЕНИТЕ ЦЕНИ СА БЕЗ ДДС И СА ВАЛИДНИ ОТ 08.03.2021 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Заявление за достъп до специализирана дигитална информация

До Директора на
ИПАЗР "Н. Пушкиров"
1331 София, ул. "Шосе Банкя" №7

E-mail: soil@mail.bg