



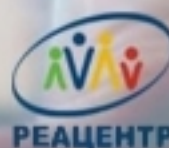
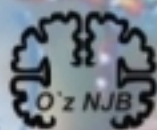
MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN



V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "ABU ALI IBN SINO (AVICENNA) AND INNOVATIONS IN MODERN PHARMACEUTICS"

May 21th, 2022

Tashkent city, Republic of Uzbekistan



ГЕДЕОН РИХТЕР

ЎЗБЕКИСТОН ТИББИЙ-ИДРИЙ ФАКУЛТАТИ
НИЗАН ШИФТЛИКЛИКНИНГА "ТАБОСАТ"
АКАДЕМИЯСИ РАЙИ



PISUM SATIVUM PO'STLOQ QISMI UGLEVODLARI

Samandarova Z.Y.¹, Eshbekov A.E.¹, Malikova M.Kh.²

¹Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy Universiteti
²S. Yu. Yunusov nomidagi O'simlik moddalari kimyosi Instituti
 e-mail: zarifasamandarova0105@gmail.com ; +998977182272

Pisum sativum (no'xat)- Fabaceae oilasiga mansub bir yillik o'simlik bo'lib, butun dunyo bo'ylab urug'lari (mevasi) uchun yetishtiriladi.

Pisum sativum po'stloq qismi moddalari tarkibidagi moddalarining antibakterial, diabetga qarshi, oshqozon yallig'lanishiga qarshi, antioksidant faolligi borligi, shuningdek saratonga qarshi xususiyatga ega ekanligi adabiyotlarda ko'rsatilgan.

124

Tadqiqotning maqsadi *Pisum sativum* po'stloq qismi polisaxarid moddalarining fizik-kimyoviy hamda titrimetrik parametrlarini aniqlashdir. Moddalarning fizik-kimyoviy parametrlari jadval da keltirilgan.

Jadval 1

P. sativum po'stloq qismi polisaxaridlari fizik-kimyoviy parametrlari

Polisaxarid nomi	Unum, %	Monosaxarid tarkib						η_{sp}/c (c 1,0 H ₂ O)	IQ spektr (KBr, ν_{max} , sm ⁻¹)
		Gal	Glu	Ara	Xvl	Rha	UAc		
SEPS-1	3.4	++	+	+	+	+	++	1.64	3298, 1746, 1590, 1413, 1100, 913, 668
SEPS-2	1.5	++	+	+	+	+	++	4.21	3217, 1747, 1602, 1443, 1104, 1023, 716
PM	4.65	+	-	+	-	+	+	7.14	3424, 1740, 1627, 1444, 1320, 914, 825
GMS	3.15	++	-	+	++	+	+		3604, 3283, 2918, 1608, 1423, 986, 780

SEPS va PM oq rangli amorf kukun bo'lib, suvda eriydigan moddalar hisoblanadi. Pektinning nisbiy qovushqoqligi $\eta_{\text{sp}} = 7.14$ mg/dl ga teng.

Titrimetrik tahlil erkin (K_{C}) va metoksillangan karboksil (K_{M}) guruhlarini aniqlaydi (Jadval 2)

Jadval 2

P. sativum po'stloq qismi polisaxaridlari etirifikatsiyalanish natijalari

Polisaxarid nomi	K_{C} , %	K_{M} , %	C_{N} , %
SEPS-1	0.9	23.94	96.4
SEPS-2	0.72	29.70	97.6
PM	9.0	23.90	72.6

Olingan SEPS-1 va SEPS -2 yuqori etirifikatsiya darajasiga ega polisaxaridlar qatoriga kirishi aniqlandi ($C_{\text{N}} = 96.4-97.6\%$).

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ SOLANUM TUBEROSUM	118
Азизова Д.Ш., Эшбеков А.Э., Рахманбердыева Р.К., Маликова М.Х.	
ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЛОДОВ И ШРОТА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ (SILYBUM MARIANUM (L.) GAERTN.)	118
Евсеева М.В., Романтеева Ю.В.	
МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛОДОВ CRATAEGI SANGUINEAE PALL.	119
Горенкова Е.В., Романтеева Ю.В.	
GALEGA OFFICINALIS O`SIMLIGI TARKIBIDAGI VITAMINLAR VA ULARNING MIQDORINI XROMATOGRAFIK USULI YORDAMIDA ANIQLASH	120
Abdulhamidova Z.A., Farmanova N.T., Ibragimova D.M.	
ГХ-МС ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА ACHILLEA MILLEFOLIUM L.	121
Истамкулова М.М., Мухамадиев Н.К., Махмудова Г.Н.	
КОРЕНЬ СОЛОДКИ И ЕГО ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СВОЙСТВА	122
Королева Т.А.	
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	123
Королева Т.А., Глушко Е.В.	
ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАР АСОСИДА ҚОН БОСИМИНИ ПАСАЙТИРУВЧИ ВА ТИНЧ-ЛАНТИРУВЧИ ТАЪСИРГА ЭГА ТИНДИРМА ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	124
Пазилбекова З.Т., Отажонова М.О.	
PISUM SATIVUM PO`STLOQ QISMI UGLEVODLARI	124
Samandarova Z.Y., Eshbekov A.E., Malikova M.Kh.	
ROSMARINUS OFFICINALIS ЎСИМЛИГИНИНГ ТУПРОҚ ШАРОИТИДА ИССИҚХОНА ВА ДАЛА МАЙДОНЛАРИДА ҚАЛАМЧАЛАР ОРҚАЛИ ЎСТИРИЛГАН КЎЧАТЛАРНИ ФЕНОЛОГИК КУЗАТИШЛАР ОЛИБ БОРИШ	125
Тайирова Д.Б., Намозов Ф.Ш., Қаюмов Ф.С.	
O`ZBEKISTON HUDUDIDA TARQALGAN DELPHINIUM OREOPHILUM HUTH O`SIMLIGIDAN AJRATIB OLINGAN DITERPEN ALKALOID VA TIBBIYOTDAGI AHAMIYATI	126
Ахупова Х.И., Mukarramov N.I., Abdullayev Sh.V.	
NIGELLA SATIVA L. НИ ТАБОБАТДА ФОЙДАЛАНИЛИШИ ВА ЕТИШТИРИШ	127
Юлчиева М.Т., Дусмуратова Ф.М.	
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ЛИПИДПЕРЕНОСЯЩЕГО БЕЛКА В ТЕРАПИИ ЯЗВЕННЫХ КОЛИТОВ	128
Аманликова Д.А., Ощепкова Ю.И.	
ИЗУЧЕНИЕ МАСЛА СЕМЯН ВАЙДЫ КРАСИЛЬНОЙ КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ	129
Тиллаева Г.У., Рахманова З.А., Набиев А.Х.	
ЎЗБЕКИСТОНДА ЯРАТИЛГАН ХАЛҚ ТАБОБАТИ ФАНИ ВА УНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ	129
Аскарлов И.Р., Абдуллоев О.Ш., Мўминжонов М.М.	
ФАРМАКОГНОЗИЯ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ФИТОТЕРАПИИ	130
Омонгошева М.Т., Баймуратов Э.С.	
EFIR MOYLARI VA ULARNI TIBBIYOTDA QO`LLANILISHI	131
Кадирова Ш.О., Искандаров Б.Р.	