

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

*III Международная научная конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых*

“ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ”

г. Донецк, 14-17 мая 2018 г.

СБОРНИК ДОКЛАДОВ



Донецк

2018

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

*III Международная научная конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых*

**“ХИМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОСТИ”**

г. Донецк, 14-17 мая 2018 г.

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

Электронное издание

Донецк

2018

2018:

III

”/ : . . (. .) .- : ” ,2018.- 172 .

14 17 2018 .

III

“ ”.
, , , , , .
, , , , , .
:
- . . ,
« », ,
- . . ,
« », ,
- . . «
»,
:
- . . ,
« »
- . . , .
;
- . . ,
« »
- . . ,
- . . ,
- . . ,
« . . . »
- . . , . . .

... - . - . . ,
« »
... ,
« »
... - . . ,
« »
... - . . ,
« »
... - .
« »
... . . - , « »
« »
... - ,
« »
... -
« »
... - .
« »
« »

· ,	·	12
· ,	· , · , · , ·	14
· ,	· , ·	15
· ,	·	16
· ,	·	17
«	»	
· ,	· , · · · · ·	19
· ,	· , · , · , ·	20
· ,	·	21
· ,	·	22
	In, Ga, Tl	
A.C.,	·	23
· ,	·	25
· ,	·	26
· ,	·	27
· ,	· , · , ·	29

· „	·	.....	30
-			
ENHANCING THE TECHNOLOGY OF ISONICOTINIC ACID PRODUCTION			
<i>Imangazy</i>	· „	<i>Kurmakzy R., Mikhailovskaya T.P., Vorobyev P.B.</i>	.....31
(2-	-3-)	
-			
· „	·	.....	32
· „	·	.....	33
-			
· „	· „	· „	.....34
2-	[2,3-f]	IMDAV	
”	1-R ² -1-	· „	.....35
· „	· „	· „	.....36
LAWESSON			
· „	·	.....	38
5-			
· „	· „	·	.....40
· „	·	.....	41
-			
· „	·	.....	42
· „	·	.....	44
· „	· „	· „	.....46
-			
· „	· „	·	.....48
· „	· „	·	.....50
· „	·	.....	51

· „ · „ ·	78
· „ · „ ·	79
· „ ·	80
-	Z=1.00
· „ · „ ·	81
Pb_{10-x}Cd_x(SiO₄)₂(VO₄)₄	
· „ ·	82
2- «	- GeCl ₄ – SnCl ₆ – CH ₃ OH»
· „ ·	83
· „ · „ ·	84
· „ · „ · „ · „ ·	Ni(II) Fe(III) 86
· „ ·	Pb₈. Nd_xNa₂(PO₄)₆O_{x/2} 87
· „ · „ ·	88
· „ · „ · „ ·	89
· „ ·	90
· „ · „ · „ ·	91
-	
ZrO₂	
· „ · „ · „ · „ ·	<i>Almasan V.</i> , <i>Lazar D.</i> · „ · „ ·
<i>a</i> · „ · „ · „ ·	· „ · „ ·
· „ · „ · „ ·	· „ · „ ·
·	93

	,								
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	95
	• „								97
	1,2,3-							-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	98
								-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	99
								-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	101
								-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	102
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	104
								• ²	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	106
								-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	107
								-	
								-160	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	108
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	109
								= 298.15	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	110
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	112
								(III)	(II)
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	113
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	114
2-		- 2-			-2-				
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	115
								-	
	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	• „	117

-	118
· , · , ·	119
· , · , · , · , ·	121
· , ·	122
· , · , ·	123
-	125
· , ·	127
($\Delta_{\text{sol}} H^{\circ}$) ,	129
· , · , · , ·	(= 333)
· , · , · , ·	130
· , ·	131
-	132
· , ·	133
SELENIUM-CONTAINING COMPOUNDS BIOLOGICAL PROPERTIES	
<i>Asanova S.T.</i>	135
· , · , ·	137
1 · , · , ·	139
· , · , · , ·	140

• „ • „ •141

• „ •143

• „ • „ •145

• „ • „ • „ 6- 9 •146

• „ • „ •148

• „ •150

• „ • „ •152

•154

• „ • „ •155

• „ •156

• „ •158

• „ •159

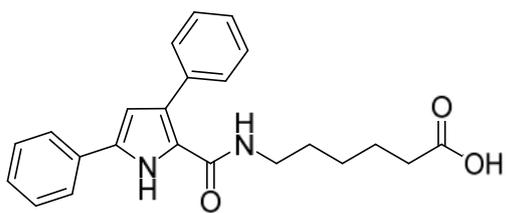
• „ •160

• „ •161

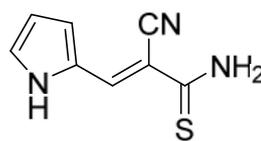
• „ •162

-	
• ,	•164
	•165
	•167

frg9@rambler.ru



.1.

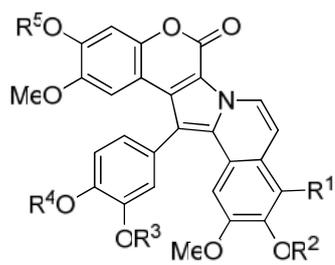


.2.

D (.3 ()) H (.3(b)).

H

P-



a) R¹=X=H; R²=R³=Me
b) R¹=R²=R³=X=H

3,

4.

3

5

()
()

6,
)[2,3-b]

7.

3-7

