

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2013 0018 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2013.04.02 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**  
 (54) **Titlul: Procedeu de determinare a substanțelor humice solubile în apă din apele naturale și din rocile solide**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *G01N 21/00* (2006.01) *G01N 33/24* (2006.01)  
*G01N 21/78* (2006.01) *C09B 21/00* (2006.01)  
*G01N 33/18* (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

**MD - Intern « Documentare Invenții »** (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):

a) *G01N 21/00 G01N 21/78 G01N 33/24 G01N 33/18 C09B 21/00*  
 b) termeni caracteristici în limba română: „substanțe humice”, „extracție metanol”, „analiza apei”, „albastru metilen”, colorant, fotocolorimetric

**"Worldwide" (Espacenet):**

a) *G01N 21/00 G01N 21/78 G01N 33/24 G01N 33/18 C09B 21/00*  
 b) termeni caracteristici în limba engleză: «humic substances», «methanol extraction», «methylene blue», «methylthioninium chloride», «phenothiazine dyes», «water analysis», photocolometric

**EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:**

a) *G01N 21/00 G01N 21/78 G01N 33/24 G01N 33/18 C09B 21/00*  
 b) termeni caracteristici în limba rusă: «гуминовые вещества», «экстракция метанолом», «метиленовой голубой», «фенотиазиновый краситель», фотоколориметрический, «анализ воды»

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. Семенов А., Ивлева И., Дацко В. Современные методы анализа природных вод. Москва, АН СССР, 1962, p. 102-103  
 2. Guo-Ping Sheng, Meng-Lin Zhang, Han-Qing Yu. A rapid quantitative method for humic substances determination in natural waters. Analytica Chimica Acta, vol.592, 2007, p. 162-167

--

**V. Documente considerate a fi relevante**

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Семенов А., Ивлева И., Дацко В. Современные методы анализа природных вод. Москва, АН СССР, 1962, p. 102-103	1
A, D, C	Guo-Ping Sheng, Meng-Lin Zhang, Han-Qing Yu. A rapid quantitative method for humic substances determination in natural waters. Analytica Chimica Acta, vol.592, 2007, p. 162-167	1
A	RU 2312343 C2 2007.12.10	1
A	RU 2338188 C2 2008.11.10	1
A	SU 879416 A 1981.11.07	1
A	SU 1385041 A1 1988.03.30	1
A	SU 1427298 A1 1988.09.30	1
A	SU 1617329 A1 1990.12.30	1
A	RO 98831 B1 1990.04.30	1
A	CN 101260124 A 2008.09.10	1
A	JPH 0579988 A 1993.03.30	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2014.07.07

Examinator LEVIȚCHI Svetlana