

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2012 0119

(22) Data depozit: 2012.08.16

(71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Metodă de tratament a cariei dentare la copii cu dizabilități**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl: A61K 36/05** (2006.01)

*A61K 6/04* (2006.01)

*A61K 6/027* (2006.01)

*A61N 5/067* (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): “tratament carie dentară copii dizabilități intelectuale”, “laser și gluftored carie dentară”, “tratament carie BioR”, “tratament carie hipoclorură de sodium și fuxină bazică”

**Int. Cl: A61 K36/05, A61 K6/04, A61 K6/027, A61N 5/067**

**"Worldwide" (Espacenet):** "treatment dental caries at children with intellectual disabilities", "laser and gluftored dental caries" " BioR caries treatment", "caries treatment sodium hypochlorite and basic fuchsin"

**Int. Cl: A61 K36/05, A61 K6/04, A61 K6/027, A61N 5/067**

**EA, CIS (Eapatis):** “лечение зубного кариеса у детей с умственной недостаточностью”, “лазер и глюфторэд зубной кариес”, “лечение кариеса BioR”, “лечение кариеса гипохлоритом натрия и щелочным фуксином”

**Int. Cl: A61 K36/05, A61 K6/04, A61 K6/027, A61N 5/067**

**SU (nonpublic):** “лечение зубного кариеса у детей с умственной недостаточностью”, “лазер и глюфторэд зубной кариес”, “лечение кариеса BioR”, “лечение кариеса гипохлоритом натрия и щелочным фуксином”

**Int. Cl: A61 K36/05, A61 K6/04, A61 K6/027, A61N 5/067**

**RO-Patent :** “tratament carie dentară copii dizabilități intelectuale”, “laser și gluftored carie dentară”, “tratament carie BioR”, “tratament carie hipoclorură de sodium și fuxină bazică”

**Int. Cl: A61 K36/05, A61 K6/04, A61 K6/027, A61N 5/067**

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

[www.dentist.ro](http://www.dentist.ro)  
[ro.scribd.com/doc/96703909/stomatologie-part1](http://ro.scribd.com/doc/96703909/stomatologie-part1)  
<http://www.eapatis.com/eaSearch/ms.exe>  
<http://dentista.webasyst.net/shop/en/product/29091/>  
<http://denttorg.ru/catalog/details/305/140/1>  
<http://dental-shop.com.ua>  
[www.dealmed.ru/stomatologicheskie\\_materi](http://www.dealmed.ru/stomatologicheskie_materi)  
<http://gspcheb.ru/old/newtechno.htm>  
[www.krug.ru/show\\_subgroup\\_list.php?...](http://www.krug.ru/show_subgroup_list.php?...)  
[childcare.ygoy.com/.../treatment-for-dental](http://childcare.ygoy.com/.../treatment-for-dental)  
<http://www.hindawi.com/journals/ijp/2012/584079/>  
<http://www.nidcr.nih.gov/OralHealth/Topics/DevelopmentalDisabilities/PracticalOralCarePeopleIntellectualDisability.htm>  
<http://lenus.ie/hse/bitstream/10147/119005/1/ChildrenSpecialNeedsOralH.pdf>  
[www.gigaalaser.com](http://www.gigaalaser.com)  
<http://oralhealth.hiirc.org.nz>  
<http://tc.by/exhibitions/BelarusDent2011/conf/>

Хоменко І. Л.А., Чайковский Ю.Б., Савичук А.В., Савичук Н.О. и др. Терапевтическая стоматология детского возраста. – К.: Книга плюс, 2007. – 816 с.

Кнаппвост А. Постоянная защита пульпы от дентинного кариеса нанофторидами при глубоком фторировании дентин-герметизирующим ликвидом // Маэстро стоматологии. – 2000. – № 2 –С. 44–46.

Кузьмина Э.М., Смирнова Т.А. Фториды в клинической стоматологии – М.: МГМСУ, 2001. – 32 с.

Кисельникова Л.П. Перспективы местного применения фторидов в клинической стоматологии //Маэстро стоматологии. – 2007. – № 26.

M. Majstorovi, D. Bakar, A. Katalini, L. Szivoczka. Dental Caries in Disabled Children. Coll. Antropol. 31 (2007) 1: 321–324

Allaker R., Douglas C. Novel anti-microbial therapies for dental plaque-related diseases. International Journal of Antimicrobial Agents, 2009, vol. 33, nr. 1, p. 8-13

Rechmann P., Fried D. Caries inhibition in vital teeth using 9,6-µm CO<sub>2</sub>-laser irradiation. Journal of Biomedical Optics, 2011, vol. 16, nr.7

Castellan C., Luiz A. In vitro evaluation of enamel demineralization after Er :YAG and Nd :YAG laser irradiation on primary teeth. Photomedicine and Laser Surgery, 2007, vol. 25, nr. 2, p. 85-90

Marending M., Luder H.U., Brunner T.J., Knecht S., Stark W.J., Zehnder M. Effect of sodium hypochlorite on human root dentine--mechanical, chemical and structural evaluation. Int. Endod. J., 2007, 40(10), p.786-793.

#### V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este	Numărul revendicării
------------	--	----------------------

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
A	RU 2297332 C1 2007.04.20	1
A	UA 386024 U 2009.01.12	1
A	UA 395034 U 2009.02.25	1
A	UA 43057 U 2009.07.27	1
A	RU 2210375 C1 2003.08.20	1
A	UA 31628 U 2008.04.10	1
A	UA 29724 U 2008.01.25	1
A	RU 2307574 C2 2007.10.10	1
A	RU 2228165 C1 2004.05.10	1
A	RU 2120250 C1 1998.10.20	1
A	US 5388987 A 1995.02.14	1
A	RU 2118189 C1 1998.08.27	1
A	RU 2376014 C1 2009.12.20	1
A	MD 2606 F1 2004.11.30	1
A	RU 2331363 C1 2008.08.20	1
A	RU 2286816 C1 2006.11.10	1
A	RU 2187348 C1 2002.08.20	1
A	RU 2141301 C1 1999.11.20	1
A, D, C	RU 2286816 C1 2006.11.10	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 evidență 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	2012.12.13
Examinator	LUPAȘCU Lucian