



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ**

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)

Coduri INID, cu text corectat: (71)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 11 din data 29/11/2018

(21) Nr. cerere: **a 2016 00938**

(22) Data de depozit: **29/11/2016**

(41) Data publicării cererii:

30/05/2018

BOPI Nr. 5/2018

(71) Solicitant:

• UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA, STR. MĂNĂȘTUR NR. 3-5,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
S.R.L., STR. BUSUIOCULUI, NR. 58,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• INSTITUTUL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
PROTECȚIA PLANTELOR,
BD. ION IONESCU DE LA BRAD NR. 8,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

• SPÎNU MARINA, STR. GH. DIMA 22,
BL. E3, AP. 7, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• BRUDAȘCA GHEORGHE FLORINEL,
STR. FÂNTÂNELE NR. 34-36, BL. P3, SC. 6,
AP. 56, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;

• ȘANDRU CARMEN DANA,
STR. TIPOGRAFIEI NR. 13, AP. 25,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• NICULAE MIHAELA, STR. AVRAM IANCU
NR. 158, BL. CORP D, ET. II, AP. 7,
FLOREȘTI, CJ, RO;
• PALL EMOKE, STR. FORTĂREȚEI NR. 3,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• VASIU AUREL, CALEA MĂNĂȘTUR
101/35, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• GATI GABRIEL, STR. PLOPILOR, BL. 27B,
AP. 13, FLOREȘTI, CJ, RO;
• POP CRISTIAN, STR. PĂDURII NR. 2,
BL. M16, AP. 18, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• GURZĂU ANCA ELENA, STR. CETĂȚII
NR. 25A, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• GOGU BOGDAN MIRCEA,
ALEEA BARAJUL SADULUI NR. 7C,
BL. M4A3, SC. A, ET. 8, AP. 35, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO

(54) **MODEL DE EVALUAREA A POLUĂRII CU METALE GRELE
ȘI MICROFLORĂ PATOGENĂ LA PĂSĂRI ȘI PEȘTI
ÎN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de determinare a contaminării cu metale grele și microfloră patogenă la fauna din lacuri și mlaștini, în special din Δ Dunării. Metoda conform invenției constă în următoarele etape: delimitarea unui areal santinelă cu risc toxicologic și microbian, și stabilirea a 5 puncte de monitorizare comune pentru apă, sediment și probe biologice, de preferință, zone joase cu canale închise, alegerea matricei, de preferință, sedimentul, pentru analiza concentrației de metale, flora microbiană din *E. coli* și *Vibrio* spp., stabilirea periodicității recoltării probelor, stabilirea biomarkerilor de expunere la metale la pești bentonici și la păsări sălbatice nesedentare, stabilirea

profilului de risc microbiologic la pești bentonici și la păsări migratoare și sedentare, stabilirea modului de recoltare, conservare, transport și analiză a probelor apă, sediment și probe biologice de la pești și păsări, și prelucrarea statistică a datelor de mediu și biotoxico-logice pentru arealul santinelă, în vederea extrapolării pe întreaga suprafață contaminată toxicologic și microbian.

Revendicări: 3

Figuri: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).

