

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/052926 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07K 14/435**,
A01K 67/00

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG**;
Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013281

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. November 2003 (26.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 354.9 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Lev-
erkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOLZ, Stefan**
[DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE).
MARKOVA, Svetlana [RU/RU]; Akademgorodok,
12a-68, Krasnoyarsk, 660036 (RU). **BURAKOVA, Lud-
mila** [RU/RU]; Solnechnaya St., 9-32, Sosnovoborsk,
662500 (RU). **FRANK, Ludmila** [RU/RU]; Akadem-
gorodok, 19-82, Krasnoyarsk, 660036 (RU). **VYSOTSKI,
Eugene** [RU/RU]; Lado Kechoveli St., 35-108, Krasno-
yarsk, 660100 (RU).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ISOLATED FLUORESCENT PROTEIN FROM *CLYTIA GREGARIA* CGFP AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ISOLIERTES FLUORESZIERENDES PROTEIN AUS *CLYTIA GREGARIA* CGFP, SOWIE DESSEN VER-
WENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to the nucleotide and amino acid sequence, in addition to the activity and use of the fluorescent
protein CGFP (fluorescent protein from *clytia gregaria*).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Nukleotid- und Aminosäuresequenz, sowie die Aktivität und Verwendung des
fluoreszierenden Proteins CGFP (fluoreszirendes Protein aus *clytiagregaria*).



WO 2004/052926 A1