

09 SEP 2002

(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
20. September 2001 (20.09.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/068676 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07K 7/23**,
A61K 38/09, A61P 35/00, 5/04[DE/DE]; Mühlrainstrasse 16, 63571 Gelnhausen (DE).
REISSMANN, Thomas [DE/DE]; Massbornstrasse 44,
60437 Frankfurt (DE). **BECKERS, Thomas** [DE/DE];
Passavantstrasse 26, 60596 Frankfurt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/02719

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2001 (12.03.2001)(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BG, BR, BY, CA,
CN, CO, CZ, EE, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR,
KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK,
UA, US, UZ, YU, ZA.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): eurasisches Patent (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR).(30) Angaben zur Priorität:
09/525,007 14. März 2000 (14.03.2000) US(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ZENTARIS AG** [DE/DE]; Weismüllerstrasse
45, 60314 Frankfurt (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERND, Michael**
[DE/DE]; Glünthersburgallee 52, 60316 Frankfurt (DE).
KUTSCHER, Bernhard [DE/DE]; Stresemannstrasse 9,
63477 Maintal (DE). **GÜNTHER, Eckhard** [DE/DE];
Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **ROMEIS, Peter**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 24. Oktober 2002Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

162162



ACTION

WO 01/068676 A3

(54) Title: LHRH-ANTAGONISTS, PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENT

(54) Bezeichnung: LH-RH-ANTAGONISTEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to peptides, comprising an N-methylated amino acid component and an improved water solubility. According to the invention, medicaments containing the said peptides can be used for treatment of hormone-dependant tumours and hormone-influenced non-malignant disease states.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Peptide, die einen N-methylierten Aminosäurebaustein enthalten und eine verbesserte Wasserlöslichkeit aufweisen. Arzneimittel, in denen die erfindungsgemässen Peptide enthalten sind, können zur Behandlung hormonabhängiger Tumore und hormonbeeinflusster nicht-maligner Erkrankungen verwendet werden.