ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО
на Република България

# ПАТЕНТ
ЗА
ИЗОБРЕТЕНИЕ

## Рег. № 67413 B1

**Заявка №** 112209

**Дата на заявяване:** 08/02/2016

**Приоритет:**

**Срок на действие:** 08/02/2036

**Публ. за заявката:** 31/08/2017

**Публ. за издаване:** 31/01/2022

**Наименование:** МЕТОД ЗА ГЕНЕТИЧНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРЕДРАЗПОЛОЖЕНИЯ КЪМ ВИТАМИННИ ДЕФИЦИТИ И НАМАЛЕНА ДЕТОКСИКАЦИЯ

**Притежател/и:**

"Генетична и Медико-диагностична лаборатория Геника" ООД,
жк "Младост 1", бл. 101, вх. Е, ет. 4, ап. 96, 1797 София [BG]

**Изобретател/и:**

Мария Цанева Глушкова
Таня Кирилова Кадийска

Vladia Borislavova Borissova
Digitally signed by Vladia Borislavova Borissova
Date: 2022.02.25 15:15:28 +02:00

ПРОФ. Д-Р ВЛАДЯ БОРИСОВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(19) **BG**

ОПИСАНИЕ КЪМ ПАТЕНТ
ЗА
ИЗОБРЕТЕНИЕ

(11) **67413 B1**

(51) Int.Cl.
C 12 Q 1/68
C 12 N 15/11
G 06 F 19/18

(21) Заявителски № 112209

(22) Заявено на 08.02.2016

(24) Начало на действие
на регистрацията от: 08.02.2016

**Приоритетни данни**

(41) Публикувана заявка в
бюлетин № 201708 на 31.08.2017

(45) Отпечатано на 31.01.2022

(46) Публикувано в
бюлетин № 202201.2 на 31.01.2022

(56) Информационни източници:

(62) Разделена заявка от рег. №

(73) Притежатели (и):

**"ГЕНЕТИЧНА И МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНИКА" ООД, 1797 СОФИЯ, ЖК "МЛАДОСТ 1", БЛ. 101, ВХ. Е, ЕТ. 4, АП. 96**

(72) Изобретател(и):

**Мария Цанева Глушкова**
**Таня Кирилова Кадийска**

(74) Представител по индустриална собственост:

**Мария Николаева Владимирова, 1797 София, жк "Мусагеница", ул. "Полк. Г. Янков" бл. 104, офис 5**

(86) № на PCT заявка:

(87) № и дата на PCT публикация:

# (54) МЕТОД ЗА ГЕНЕТИЧНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРЕДРАЗПОЛОЖЕНИЯ КЪМ ВИТАМИННИ ДЕФИЦИТИ И НАМАЛЕНА ДЕТОКСИКАЦИЯ

(57) Методът за генетично определяне на предразположения към витаминни дефицити и намалена детоксикация намира приложение при индивидуалния начин на хранене и прием на хранителни добавки (витамини и минерали) за подобряване качеството на живот при голям брой индивиди в различни възрастови групи и включва набор от информация, свързана със здравословното състояние на индивида, разпределяне на индивидите на групи на база оценка на риска, вземане на биологичен материал, изолиране на ДНК, провеждане на PCR реакция за намножаване на фрагменти от ДНК, съдържащи съответните генетични вариации чрез използване на специфични праймери, директно секвениране на генетичните вариации и отчитане на резултатите посредством специализиран софтуер. Намножаването на фрагменти от ДНК, включващи различни полиморфизми се осъществява чрез използване на моделирани за целта зародиши - праймери. Установява се необходимостта от прием на подходящи хранителни добавки и витамини и се изготвя индивидуален хранителен режим.

**1 претенция**

BG 67413 B1