

СЪЗДАДЕНИ НОВИ ПРОДУКТИ И МЕТОДИ

1. Лазерна система за обща хирургия "MEDIRAY 100/30" - внедрена в ДУБ "Александровска";
2. Лазерна система за ендоскопска хирургия "MEDIRAY U" - внедрена в СБАЛО АД - Национален център по онкология;
3. Лазерна система за терапия в офталмологията "MEDIRAY 04" - внедрена в ДУБ "Александровска";
4. Апарат за оптична биопсия - внедрена в Националния онкологичен медицински център - София.
5. Апаратура и методи за диагностика и фотодинамична терапия на рак на кожата "MEDIRAY PDT", внедрена в Медицински център "Свети Тома" в Медицински център "Интегративна медицина";
6. Лазерна система за интравенозно модификация снимка на кръвта - внедрена в Медицински център "Интегративна медицина";
7. Система за лазерпунктура и биостимулация - внедрена в Медицински център "Интегративна медицина";
8. Оптиелектронна фиброоптична система за изследване на биологични тъкани - внедрена в ИЕ БАН;
9. Лазерна оптиелектронни система за оптична томография - внедрена в ИЕ БАН.
10. Лазерен апарат за лечение на рак на кожата
11. Електрооптичен апарат за лицева дерматология и козметология.
12. Лазерен скалпел за микрохирургия - 10 W
13. Лазерен скалпел за дентална хирургия - 5 W
12. Лазерна система за фотодинамична терапия с фотосенсибилизатори - хлорини
13. Лазерна система за фотодинамична терапия с фотосенсибилизатор - аминоклевулинова киселина
14. Двувълнова лазерна система за биостимулация и лазер-пунктура
15. Метод за лазерна безконтактна коагулация на аденом на простатата
16. Метод на оптична биопсия на кожни лезии

ПРОДУКТИ НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

Получени патенти:

1. European patent, "Method and Device for Measurement of Magnetic Induction", European Patent Office № 03779582.0 - 1231 / 1570282/23.05.2008.
2. Патентно ведомство на Р България, "Метод и устройство за измерване на магнитна индукция чрез използване на кохерентни резонанси на свърхфин преход в алкални метали", патент за изобретение № 65431/11.04.2008 г.
3. Патентно ведомство на Р България - "Оптична многоканална облъчващо-приемаща система" - в колектив Д. Стоянов, Т. Драйшу, Л. Гърдев, О. Ванков, Л. Аврамов, Е. Борисова, Priority 17.01.2007, Patent No. 65769 B1 (2009).
4. "Портативен полихроматичен лазерен терапевтичен прибор", Патентно ведомство на Р България, Свидетелство за регистрация на полезен модел, BG 1240 U1, 27.11.2009
5. "Метод и устройство за двувълново лазерно излъчване", Държ. Номер 102389. Приоритет от 15.04.1998.
6. Отраслова нормала No: 0486725-94, "Системи лазерни комбинирани с ИАГ лазер".
7. Промислен образец: "Газов лазер", Свидетелство № 1303 от 26.06.1887, Клас: 14-99, "Газов лазер".

EUROPEAN PATENTS PENDING

8. European patent. D.Stoyanov, T. Dreischuh, L. Gurdev, O. Vankov, L. Avramov, E. Borisova, I. Bliznakova, Method for determining optical and spatial characteristics of an inclusion in a turbid medium using multiple-scattering optical tomography, Priority 13 Aug.2008, applied by Siemens, Medical Solutions, AG, Germany, Patent No.EP2153772-A1, published on 17.02.2010-EP Bulletin [2010/07]
9. European patent. D.Stoyanov, T. Dreischuh, L. Gurdev, O. Vankov, L. Avramov, E. Borisova, I. Bliznakova, V. Koch, Apparatus for determining optical and spatial characteristics of an inclusion in a turbid medium using multiple-scattering optical tomography, Priority 10 Nov. 2008, applied by Siemens, Medical Solutions, AG, Germany, Patent No.EP2165647-A1, published on 24.03.2010-EP Bulletin [2010/12]

<http://www.google.com/patents/EP2153772A1?cl=en>

<http://www.ipaustralia.com.au/applicant/optella-ltd/patents/AU2003287786/>

https://www.google.com/patents/EP1570282B1?cl=en&dq=inassignee:%22Optella+Ltd.%22&hl=en&sa=X&ei=px3pUaS8G8HStQb_k4GIBg&ved=0CD0Q6AEwAQ