



NOOR PUBLISHING

بن عرشية
ليزر البيوضويات: مبادئ وتطبيقات في الطب
وعلوم الحياة

ليزر البيوضويات: مبادئ وتطبيقات في الطب وعلوم الحياة

نظرا لخصائصه الضوئية الفريدة، أمكن استخدام الليزر في مدى واسع من التطبيقات المختلفة. وكما تطبقه البيولوجية بمرتكزة أساسا على تفاعل ضوء الليزر مع المادة الحية، مثل هذه التفاعلات تولد ظواهر واسعة من التغيرات في أسس الحالات ضوء الليزر والتي للحددة يمكن ان يمتص او ان يعكس او يبعث الشعاع في شكل نقي من المادة الحية دون ان يتغير. وهذه التفاعلات في مجرىها تتركز لاسيما في التشخيص التيزري وفي طرق العلاج وطب وعلا التشخيص اما بكونه مدمجا على مستوى الذات والجزيئات والخللا والاضداد ومن جهة اخرى بكونه ضوء الليزر ان يتفاعل مع المادة الحية من خلال التغيرات الكيموحيوية والحرارية والاشعاع الصوتي والتي تحدث لها تفاعلات صفة خاصة في الطب الحيوي والرحمة في هذا المؤلف يستعرض تكتلات الليزر على المادة الحية وتطبيقاته البيولوجية كداة تشخيصية وعلاجية ورحمة

الداكتور: بن عرش بن محمد عبد القادر شبة أستاذ مشارك - بكلوريوس طب الأحياء المجهرية (ميكروبيولوجيا) جامعة وهران/ الجزائر. محاضر نقية حوية وهندسة ورفق الجامعة بغداد/العراق. - شعبة تكنولوجيا حوية جامعة الإسكندرية/مصر نشر العديد من الأبحاث وشارك في العديد المؤتمرات والندوات التدريبية وعضو في العديد من الجمعيات الوطنية والعربية والعلمية

NOOR PUBLISHING



Back to:

Back to: Natural-, Medical-,
Computer Sciences,
Technology

Biology (120600)

General, encyclopedias (40)

Microbiology (6547)

Botany (16599)

Zoology (34956)

Biochemistry, biophysics
(3930)

Ecology (7680)



ليزر البيوضويات: مبادئ وتطبيقات في الطب وعلوم الحياة

978-620-2-34664-1

نظرا لخصائصه الضوئية الفريدة، أمكن استخدام الليزر في مدى واسع من التطبيقات المختلفة. وكل تطبيقاته البيوطبية مرتكزة اساسا على تفاعل ضوء الليزر مع المادة الحية، مثل هذه التفاعلات تولد طيفا واسعا من التأثيرات، في ايسر الحالات ضوء الليزر واطنى الشدة يمكن ان يعكس او يعاد الشعاعه في شكل ثلق من المادة الحية دون اي تغيير، وهذه التفاعلات في مجموعها تكون اساس التشخيص الليزري في علوم الحياة والطب. وهذا التشخيص إما يكون مجهريا على مستوى الذرات والجزيئات أو عيانيا على مستوى الخلايا والاعضاء، ومن جهة اخرى يمكن لضوء الليزر ان يتفاعل مع المادة الحية من خلال التأثيرات الكيموضوية والحراروضوية والاستئصال الضوئي والتي تجد لها تطبيقات عملية هامة في الطب الضوئي والجراحة. في هذا المؤلف سنستعرض تأثيرات الليزر على المادة الحية وتطبيقاته البيوطبية كأداة تشخيصية وعلاجية وجراحة

Book language	Arabic
Published on	Nov 30, 2017
Publishing house	Noor Publishing
Number of pages	104
Price (EUR)	€49.90

Add to cart