



СОЗДАН МАТЕРИАЛ для приручения энергии Солнца

Фото: © marymarkevich / Freepik

НОВЫЕ СВОЙСТВА НАНОЛЕНТ

Ученые из Томского политехнического университета вместе с коллегами из Австрии смогли усовершенствовать полупроводниковый материал, с которым можно будет проводить химические реакции под воздействием света. Это поможет **получать энергию, новые химические вещества или очищать воду**. Работа исследователей опубликована

на в *Communications Chemistry*.

Фотокатализ представляет собой ускорение химических реакций благодаря энергии света. Ключевым материалом в этом процессе являются полупроводники. Ученые отдают предпочтение тем, которые изготовлены в форме нанолент. В связи с этим была разработана новая технология получения современных нанолент из **диселенида вольфрама**, усовершенствованных за счет наночастиц серебра.

АРОМАТ ЦИТРУСОВЫХ СНИЖАЕТ ТРЕВОЖНОСТЬ

Австрийские ученые пришли к выводу, что **эфирные масла цитрусовых улучшают настроение, уменьшают беспокойство и обладают тонизирующим действием**. В научном исследовании, которое было проведено специалистами *Венского медицинского университета*,



Фото: © Lookstudio / Freepik

приняли участие более 200 пациентов. Первым двум группам было предложено понюхать апельсин и лаванду, а третья группа слушала тихую музыку. Пациенты, вдыхавшие перед приемом врача цитрусовый аромат, волновались меньше.

Monavista Daily



Фото: Wikimages / Pixabay

СОБАКИ И ВОЛКИ МОГУТ НАЙТИ СПРЯТАННУЮ ЕДУ

Ученые из *Венского университета ветеринарной медицины* поставили эксперимент на **девяти лесных волках и восьми беспородных собаках**, живущих в Научном центре по изучению волков в Эрнстбрунне (Австрия). Они **проверили способность каждого животного находить тайники с едой**.

В одних случаях волки и собаки видели, как человек прячет лакомство, в других случаях – нет. И собаки, и волки находили больше тайников и делали это быстрее, когда видели, как человек прячет еду. Это указывает на то, что животные не использовали нюх, чтобы найти пищу, а знали, где именно она спрятана. В поиске тайников волки превосходили собак. Исследование опубликовано в журнале *PLOS ONE*.

УНИКАЛЬНЫЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Компания ASFINAG, отвечающая за строительство и эксплуатацию скоростных автомагистралей в Австрии, планирует добиться энергетической независимости к 2030 году. Для этого ASFINAG оснащает свои шумозащитные стены фотоэлектрическими системами и ввела в действие две небольшие гидроэлектростанции.

Недавно компания установила **восемь ветряных микротурбин на опорах автодорожного Моста Европы** на высоте 140 м над землей. Данные измерений показывают, что электростанция может генерировать 5 000 кВт·ч в год, что соответствует годовому энергопотреблению большого частного дома. Если проект будет успешен, ветряные микротурбины установят и на других мостах в Австрии.



Фото: © Winkelmann / Pixabay

ЗАПРЕТ НА АНТИБИОТИКИ

Австрийский закон, который вступит в силу 1 января 2024 года, **полностью исключает применение противомикробных препаратов для профилактики заболеваний и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.**

Теперь антибиотики можно будет использовать только при назначении их ветврачом для лечения уже возникшего заболевания. Кроме того, категорически запрещается использовать их для стимуляции роста или компенсации неадекватных условий содержания животных.

Ветеринария и жизнь

ИССЛЕДОВАНЫ КАБАНЫ, ЗАРАЖЕННЫЕ АФРИКАНСКОЙ ЧУМОЙ

Ученые из Австрийского института по изучению поведения животных имени Макса Планка использовали поведенческие датчики, прикрепленные к диким кабанам, для обнаружения случаев заболевания африканской чумой свиней. Приборы, которые измеряют малейшие изменения в движении, показали, что **при заражении вирусом дикие кабаны снижают свою ежедневную активность до 20 %.**

Исследователи считают, что такие датчики – путь к созданию минимально инвазивного инструмента для профилактики и контроля АЧС. Хотя вирус не передается человеку, африканская чума свиней представляет собой серьезную угрозу для мировой свиноводческой отрасли и имеет значительные экономические и социальные последствия, пишет *Max Planck Society*.

Д-р Евгений Клаен
врач-ортопед
Oberarzt im Herz-Jesu-Spital
Операции и консервативное лечение.
Мануальная терапия.
(Заболевания и последствия повреждений верхних и нижних конечностей, позвоночника)
KFA-Kasse и частно
9 р-н Вены, Lazarettgasse 25
Тел.: 40180/1550 (по-немецки),
тел.: 0699/118 54 962 (по-русски)

DR. SVITLANA POKORNIK
ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ
ЭСТЕТИЧЕСКАЯ
РЕСТАВРАЦИЯ
КОРРЕКЦИЯ ПРИКУСА
ИМПЛАНТАТЫ
ПАРОДОНТАЛЬНОЕ
ЛЕЧЕНИЕ
ДЕТСКАЯ
СТОМАТОЛОГИЯ
Частная ординация:
Röbgergasse, 32/1-3
1090 Wien
Tel. + 43 (0699) 131 27 147
www.dr-pokornik.at

АНАСТАСИЯ ТУРКИНА
Русскоговорящий, официально
зарегистрированный
ПСИХОЛОГ-КОНСУЛЬТАНТ
Член австрийской Ассоциации
экзистенциального анализа и логотерапии
**При страхах, панических атаках,
депрессии, кризисных состояниях,
сильных и неконтролируемых эмоциях,
проблемах в отношениях, трудностях
при адаптации на новом месте.**
Mobil: +43 677 64 74 5863
Eduard Sueß-Gasse 10/22
1150 Wien
Telegram: anastasiya_turkina
anastasiya.turkina@existenzanalyse.at
https://anastasiyaturkina.com

Др. Александра Шмидт-Трост
**русскоговорящий
ДЕТСКИЙ ВРАЧ**
10-летний стаж в неонатологии,
дополнительная специализация
по детской неврологии, эпилепсии
и EEG. Частный кабинет (анализ
крови) и визиты на дом
Тел.: 0680-1339559, 14 р-н Вены, Linzerstrasse 382 / 1 / 5
www.kinderpraxis-wien-west.at

ОА Dr.med.univ. Polina Lyatoshinskaya
врач-специалист акушер-гинеколог
кандидат медицинских наук
• Планирование и ведение беременности
• Ведение родов и послеродовая реабилитация
• Лечение климактерических и сексуальных расстройств, anti-age терапия
• Генетические консультации по раку молочной железы
• Эндовидеохирургия и пластические операции (Donauspital)
PRAXIS NOVUM-MED
Kagranner Platz 12
1220 Wien
+43 676 76 03 706
www.novum-med.at/russisch/
frauenarzt@novum-med.at

русскоговорящий
Dr.Kheifets
Facharzt für Urologie
ВРАЧ-УРОЛОГ
канд. мед. наук, доктор
Олег Хейфец
• мочекаменная болезнь,
детская урология, уроонкология
• операции на работе Da Vinci,
лазерная хирургия
Частный прием / Wahlarzt
Ordination Wien: 1010 Wien, Naglergasse 11/1
Ordination Purkersdorf: 3002 Purkersdorf, Bachgasse 4
Тел.: +43 664 4111275
www.urologie-kheifets.at • post@urologie-kheifets.at