

جوائز فزت بها :

اسم الجائزة	حقل الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	تاريخ منح الجائزة
جائزة الإبداع والابتكار للعلماء العرب في الطاقة المتجددة (غزارة الانتاج العلمي وارتفاع المردود الابداعي والابتكاري)	الطاقة المتجددة (التبريد الشمسي، ثلاجة الدباس للبيادية	المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الالكسوا)/	2013/12/6
الجائزة الثالثة لأفضل بحوث الطاقة	التبريد الشمسي باستخدام تقنتي الادمصاص والامتصاص	مهرجان نظم المعلومات والطاقة المتجددة/جامعة البتراء	2013/5/25
الجائزة الذهبية	قطاع الصناعة	المهرجان التكنولوجي الأردني	2013/5/2
جائزة زين للإبداع والابتكار	ثلاجة الدباس للبيادية (أفضل مشروع ابتكاري في الطاقة في الأردن من أصل 150 مشروع تقدموا للمنافسة ونتج عن هذا المشروع شركة ثلاجة الدباس للبيادية	منصة زين للإبداع	2014

أهم الأعمال العلمية:

مهندساً بوزارة الطاقة منذ 1992 ولغاية 2004 في دائرة الطاقة المتجددة ومتابع للاستثمار لمشاريع الطاقة المتجددة في الاردن

عضو هيئة تدريس في قسم الهندسة الميكانيكية في جامعة مؤتة الذي يعمل فيها من عام 2005 مختصاً في علوم الحرارية والطاقة المتجددة والتبريد الشمسي والصخر الزيتي ولا يألو جهداً لزيادة المعرفة في تخصصه وفي المجالات العلمية الأخرى،

نشر العديد من بحوث (ثلاثون بحثاً) لها قيمة علمية كبيرة وإضافة فائدة كبيرة للعلم والمعرفة وهي منشورة في أفضل المجلات العالمية

- عضو نشيط جداً وممثل لجامعة مؤتة في كافة المهرجانات الطلابية الإبداعية التكنولوجية سواء المحلية أو الخارجية
- متابع بشدة لجميع المؤتمرات وورشات العمل بالطاقة المتجددة ولا يكاد يخلو مؤتمر الا وتكون هنالك محاضرة للدكتور محمد الدباس به
- فاز بجائزتين باسم جامعة مؤتة الجائزة الذهبية في المهرجان التكنولوجي لقطاع الصناعة والجائزة الثالثة لافضل بحوث الطاقه المميزه
- جلب الشركات للاستثمار و توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية
- عضو اللجنة الوطنية للتبريد الشمسي وعضو اللجنة الوطنية للملوثات العضوية الثابتة
- خدمة البادية والمشاركة في حل مشاكلها

أوجز لكم بعض أهم الأبحاث العلمية التالية:

1. ثلاجة البادية **التي وصلت بها درجة التبريد الى ما دون الصفر الموي**
2. اعادة ترميم الارمات على الطرقات بدعم من شركة البوتاس وأثر هذا البحث على حياة الإنسان .
3. جهاز استخراج الماء من الهواء
4. تشغيل ثلاجة على مبدأ الصوت
5. صهر الرمال درجات حرارة عالية تصل الى 1600 مؤي
6. بناء أول برج شمسي في الأردن والوطن العربي
7. صهر الرمال السيلكا بالطاقة الشمسية للحصول على مادة الكوارتز والتي تدخل في صناعة الذهب والألياف الزجاجية (ثروة هائلة بانتظار الاردن)
8. تشغيل ماتور ديزل باستخدام الطاقة الشمسية
9. تصنيع الثلج باستخدام الطاقة الشمسية
10. الطهي باستخدام الطاقة الشمسية
11. استخدام الصخر الزيتي كوقود للتدفئة في مناطق الجنوب وذلك للحد من استخدام الغاز الطبيعي والديزل للتدفئة
12. استخدام رماد الصخر الزيتي في صناعات الطوب ورصف الطرقات
13. الحصول على الهيدروجين من الماء
14. الحصول على الماء المقطر الصالح للشرب باستخدام الطاقة الشمسية
15. المشاركة مع غرفة صناعة عمان في ربط مشايخ التخرج بالصناعة من خلال إضافة بطانة داخلية (مادة سيراميك) لبرج التبريد لمصنع الاسمنت الأبيض في الضليل
16. تبخير وتقطير الصخر الزيتي باستخدام عدسات درجات حرارة عالية تصل إلى 1600 مؤي
17. تشغيل كرسي كهربائي باستخدام مبدأ الصوت للمعايقين حركياً
18. بناء ربوت للقيام بمهام إنسانية
19. استخدام الأشعة تحت الحمراء للتدفئة

List of TV interview about mu inventions

العالمية سكاى نيوز عربية قناة

<https://www.youtube.com/watch?v=JXAssjuy-ZI>

ثلاجة الدباس للبادية لقاء مع راديو سوا

<http://www.youtube.com/watch?v=jlXaYXKOnF4>

ثلاجه الدباس للباديه لقاء مع القناه السعوديه

<http://www.youtube.com/watch?v=l183PI6CGRQ>

اختراع اردني لحل مشكلة الطاقة

http://www.youtube.com/watch?v=EB_Cwp7CS_Q

يوم جديد - لقاء الدكتور محمد الدباس مع سمر غرايبة

<http://www.youtube.com/watch?v=KTkOenvpPrs>

برنامج إنجازات مع عاكف اللوباني - الحلقة 3 / 2014-06-20

<http://www.youtube.com/watch?v=Y8m9xmyLrC0>

برنامج ريسايكل اخراج هشام غيث حلقة (20) ج(1)

<http://www.youtube.com/watch?v=vSsN-wu> 24

برنامج ريسايكل اخراج هشام غيث حلقة (20) ج(2)

<http://www.youtube.com/watch?v=fRDvZy1HBes>

برنامج ريسايكل اخراج هشام غيث حلقة (20) ج(3)

<http://www.youtube.com/watch?v=FOnCZnKcfe4>