



وزارة البحث العلمي
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

موضوعات مشروعات التخرج

٢٠١٤

قائمة بالموضوعات التي يتم الاختيار منها طبقاً للمجال

قائمة الموضوعات التي يتم الإختيار منها

#	الموضوع	المجال
A1	تقدير مضادات الأكسدة الطبيعية في بعض النباتات و البذور و تأثيرها على جودة بعض المنتجات الغذائية	الزراعة و الصناعات الغذائية
A2	التأثير المضاد للاكسدة لبعض النباتات الطبية المنتشرة في صحراء مصر	
A3	تأثير استخدام إضافات غذائية جديدة لإنتاج منتجات غذائية جديدة ترضى رغبات و إحتياجات المستهلك	
A4	دراسات على تأثير بعض المركبات الطبيعية على بعض الأمراض	
A5	علاقة التغذية بمرض السرطان في حيوانات التجارب	
A6	دراسة أثر تناول الأطعمة السريعة على زيادة نشاط الأطفال	
A7	دراسات كيمائية و تكنولوجية و ميكروبيولوجية على بعض المنتجات الغذائية	
A8	إستخدام البادئ في إنتاج اللبن الزبادي لإطالة مدة الصلاحية	
A9	دراسة الحد من تطور الحموضة غير المرغوب فيه أثناء تصنيع اللبن الزبادي	
A10	دراسة إطالة فترات صلاحية الجبن الطرى سواء الخزير او نباتى الدهن	
A11	تقديم حلول تطبيقية لتقليل الفقد في الجبن الراس أثناء مرحلة التسوية	
A12	كيفية التغلب على عيب إخضرار أقراص الجبن الراس	
A13	كيفية التغلب على العيوب التصنيعية للجبن الموزاريللا	
A14	رفع جودة الجبن الراس باستخدام البادئات الحيوية.	
A15	تصنيع أنواع من الجبن التقليدية ذات خواص وظيفية بإضافة مواد طبيعية مكسبة للنكهة و القيمة الغذائية	
A16	انتاج مشروبات متخمرة صحية من الألبان بمستخلصات الفواكه الشائعة	
A17	تأثير بعض المحليات الطبيعية على مشروبات الألبان خلال التخزين	
A18	حسين خواص الجبن التقليدية باستخدام مواد حافظه طبيعيه.	
A19	تأثير إضافة بعض النباتات الطبية و العطرية على جودة و قيمة و فترة الحفظ للجبن التقليدية.	
A20	انتخاب سلالات بكتيرية لاستخدامها كمدعات حيوية و وظيفية لمنتجات الألبان.	
A21	الاستفادة من قشور الرمان كنواتج ثانوي خلال تصنيع الرمان كمصدر طبيعي للألياف الغذائية و مضادات الأكسدة	
A22	إنتاج أنواع مختلفة من المساحيق المجففة و اللفائف المجففة لأنواع الخضر و الفاكهة الشائعة (الطماطم – البلح - ...).	
A23	إنتاج و تقييم المربي المصنعة من البلح السيوي غير المخصب (الشيص).	

#	الموضوع	المجال
A24	الاستفادة من مخلفات تصنيع الفاكهة (مثل مخلفات الموالح و الخوخ و العنب و المانجو و الطماطم) كمصدر طبيعي للألياف الغذائية أو مضادات الأكسدة للإستخدام في إعداد الأغذية الوظيفية.	الزراعة و الصناعات الغذائية
A25	تصنيع الدبس من بعض التمور و الرمان	
A26	التطبيقات العملية في إنتاج المحاصيل الحقلية	
A27	رفع القيمة الغذائية وتحسين الجودة الحسية وتمديد صلاحية منتجات المخازن.	
A28	استخدام حبوب لقاح نخيل البلح و عسل البلح المركز في إعداد مخبوزات صحية	
A29	إنتاج مفرشات صحية مدعمة للأطفال بإضافة مواد طبيعية مكسبة للنكهة و القيمة الغذائية.	
A30	إنتاج مخبوزات عالية الجودة من القمح الكامل	
A31	استخدام إضافات طبيعية لزيادة فترة صلاحية منتجات المخازن	
A32	تحسين صفات الجودة للعجائن المجمدة بإضافة بعض المواد المحسنة	
A33	الاستفادة من بعض البروتينات النباتية لرفع جودة و قيمة المكرونة	
A34	فصل منتجات ثانوية (مضادات الأكسدة ، البكتين ، السليلوز ، الألياف) من المخلفات الزراعية (مثل قشور الارز و فول الصويا و الفول البلدى و مصاصة القصب) لإستخدامها في الصناعات الغذائية.	
A35	تأثير التسخين في فرن الموجات الدقيقة (الميكروويف) على ثبات وصحة بعض الزيوت والدهون.	
A36	دراسة التغيرات في الخواص الحسية وجودة زيت الزيتون اثناء تخزين الثمار على درجة الحرارة المنخفضة.	
A37	إستخدام بعض المستخلصات الطبيعية لتأخير أكسدة الزيوت الشائعة الإستخدام أثناء عمليات التحمير و القلي و اطالة فترة الثبات.	
A38	خفض نسبة الأكريلاميد المتكونة في شرائح البطاطس المقلية	
A39	البحث عن مصادر إقتصادية بديلة لإستخراج الزيوت من الحاصلات الشائعة (اعلي فحوة غذائية في مصر في الزيوت النباتية).	
A40	تأثير التخزين بالتجميد على الخصائص الفيزيائية و الحسية لمنتجات اللحوم و الدواجن و الأسماك	
A41	نتاج محليات طبيعية natural sweetener للأغذية.	
A42	التقييم الكيميائي و التغذوي و البيولوجي لمسحوق نوى البلح كمدمع غذائي	
A43	تدعيم بعض الأغذية بمصادر طبيعية غنية و الحديد.	

#	الموضوع	المجال
S7	تطوير برامج إعداد مصطلح التعليم في ضوء التحديات العالمية و متطلبات سوق العمل.	
S8	فعالية إستراتيجيات التدريس للإبداع في تنمية مهارات التفكير الإبتكارى و العلمى و التأملى.	
S9	وحدة مقترحة في الإقتصاد المنزلي لتنمية الثقافة البيئية و الصحية و العلمية.	
T1	دراسات فى الأنظمة المعلوماتية.	نظم المعلومات
T2	دراسات فى نظم المحاكاة و الواقع الافتراضى.	
T3	تطبيقات الحاسب الألى فى مجالات الحياة المختلفة	
T4	استخدام تكنولوجيا المعلومات لتسهيل اجراءات التقاضى واختيار إحدى المحاكم كنموذج للتطبيق(الحصول علي موافقة وزارة العدل).	
T5	إنشاء و تطوير قاعدة بيانات معلوماتية حيوية باستخدام (D.N.A) لإنشاء قاعدة بيانات البصمة الوراثية للاستخدامات المختلفة (ضرورة التعاون و الحصول علي موافقة كل من الجهات الأتية حسب طبيعة مقترح مصلحة الأحوال المدنية - مصلحة الأدلة الجنائية مصلحة الطب الشرعى .. وغيرها).	

لمشروعات الطاقة النووية: يرجى التنسيق مع ا.د. يشري ابو شادي:

yousry@gmx.at

لمشروعات التنوع الحيوي للحدائق التاريخية يرجى التنسيق مع ا.د. وفاء عامر:

wafaa_amer@hotmail.com

للمشروعات في مجال الغوصات و الروبوتات الالية يرجى التنسيق مع م. محمد

عبود: maboud@hadath.com.eg

#	الموضوع	المجال
A44	الإستفادة من بعض المصادر النباتية الطبيعية الشائعة فى إنتاج المشروبات	الزراعة و الصناعات الغذائية
A45	تجهيز بعض الوجبات الخفيفة عالية القيمة الغذائية من المصادر الشائعة لأطفال المدارس	
A46	دراسة تأثير الزبادي على مستوى دهون الدم والكبد.	
A47	انتاج الكربون الحيوى من المخلفات الزراعية على مستوى المشروعات الصغيرة	
A48	تصميم ماكينة جنى آلى تصلح للحيازات الصغيرة المنزرعة بالقطن المصرى	
A49	زيادة فترة الصلاحية الواقعية للخضروات المحفوظة	
A50	طريقة للحفاظ على اللون الطبيعي للمنتج المجمد	
A51	انتاج تربة زراعية من قش الارز ومادة البولى اكريلاميد تحتفظ بالمياه بمعدل مائتى ضعف باستخدام اشعة جاما المؤينة(تحتاج للرى مرة واحدة كل شهر	
A52	استخدام الطاقة الشمسية فى نظم مزارع الاستزراع السمكى	
A53	تصنيع وحدة محلية الصنع لاستخلاص زيت الجتروفا كوقود حيوى	
A54	تصنيع مخمر لإنتاج الغاز الحيوى واستخدامه فى توليد الطاقة الكهربائية على نطاق القرى الصغيرة	
A55	تصنيع آلة مجمعة لإنتاج مركزات الاعلاف من مخلفات المجازر لزيادة المزارع السمكية	
A56	تحسين انتاجية محاصيل الحقل باستخدام النانوتكنولوجيا	
A57	تطوير كفاءة استخدام (Nano- Fertilizer) لزيادة انتاجية المحاصيل	
A58	عزل بكتيريا الاكثيوميستات المنتجة للمضادات الحيوية والفيتامينات والمقاومة	
A59	تطوير تكنولوجيا التفرغ الصناعى للأسمك البحرية	
A60	إنتاج نوع هجين من الارانب يتأقلم مع الظروف المصرية عن طريق نقل الاجنة	
A61	استخدام السليكا لرفع انتاجية محصول الارز تحت ظروف الملوحة	
A62	Advanced irrigation systems for national requirements and conditions	
A63	استخدام طرق التربية الجزيئية والهندسة الوراثية فى تحسين المحاصيل تحت ظروف النمو المختلفة	الزراعة و

#	الموضوع	المجال
R3	Advanced techniques for the identification of unique microbial strains isolated from different environments	الدراسات الاجتماعية وإدارة أعمال المنزل
R4	Utilization of microbial metabolites in curing human disease	
R5	Development of On-chip Magnetic Beads Agglutination assay for the detection of pathogens	
R6	Development of the methodologies for rapid detection of Foodborne pathogens	
R7	LAMP assay for ultrafast detection of Foodborne pathogens	
R8	Ultrafast IPCR for quantitative detection of Foodborne pathogens	
R9	Alternative Antimicrobial compounds to control Foodborne pathogens	
R10	تطوير وحدات المصادر الوراثية الميكروبية والفطرية للاستخدامات الاقتصادية المختلفة (ضرورة التعاون مع الجهات البحثية العاملة والصناعية المستفيدة فى هذا المجال فى مصر).	
R11	دراسة تأثير المضادات الحيوية المتحدة مع الجسيمات متناهية الصغر فى العزلات المرضية	
S1	دارة المشروعات الصغيرة و دورها فى تنمية موارد الأسرة	
S2	الدروس الخصوصية و أثرها على مستوى الطموح لدى الأبناء و كذلك بعض جوانب التوافق الأسرى.	
S3	علاقة إتخاذ القرار السليم للأبناء بمدى تنمية الموارد البشرية و غير البشرية.	
S4	دور جمعيات حماية المستهلك.	
S5	فعالية خدمات الرعاية الاجتماعية لأطفال الشوارع دراسة مقارنة بين الهيئات الأهلية والحكومية.	
S6	دراسة مسحية شاملة لحصر أطفال الشوارع فى مصر	

#	الموضوع	المجال	
O21	Control of railway gates using electro-hydraulic system		
P1	تصنيع اكسسوارات الجلود	صناعة الجلود	
P2	بحث وتطوير الكيماويات المستخدمة لإزالة الشعر من الجلود		
P3	تصنيع السبيكة المستخدمة في سلاح الخلافة		
P4	الامراض الجلدية للحيوانات تسبب اهدار فى الجلد		
P5	انسب طرق لاعادة استخدام المياه الناتجه من عمليات الدباغه		
Q1	نتاج البلاستيك الخشبى كبديل للخشب الطبيعى		
Q2	انتاج الوقود الصلب للصناعات كثيفة استخدامات الطاقة		
Q3	صناعات تدوير البلاستيك		
Q4	صناعات البلاستيك القابل للتحلل		
Q5	تحويل النفايات البلاستيكية الى منتجات بترولية		
Q6	مركبات البلاستيك النانوية	صناعة البلاستيك	
Q7	معالجة مياه الصرف الصناعى لصناعات البتروكيماويات		
Q8	تحسين اقتصاديات الوقود باستخدام خليط الميثانول والجازولين كوقود للسيارات		
Q9	ابتكار طرق نظيفة وتكنولوجيات لانتاج وتسويق منتجات خضراء باستخدام الكتلة الحيوية		
Q10	انتاج الشموع من مخلفات البلاستيك		
Q11	انتاج ارضيات ومصداط مطاطية من مخلفات الكاوتشوك		
Q12	تحضير البلاستيك الشمعى لتغطية الورق والكرتون المستخدم فلى تعبئة الاغذية (باستخدام التكنولوجيا الاشعاعية)		
Q13	تحضير صلصال بلاستيكي مكون من مركبين يتحول الى صخر صلب لاعمال الصب والتشكيل الصناعى		
R1	Enhancement of the Microbial Culture Collection		الدراسات الميكروبية
R2	Development of lab-on-a-chip for detecting foodborne pathogens		

#	الموضوع	المجال
A64	تطوير صناعات الأسمدة فـ مـ مـ من خلال تكنولوجيات	الصناعات الغذائية
A65	Smart Polymers- Nanotechnology, And coated Urea, Carbon Tubes (التعاون مع الجهات البحثية القائمة وضرورة وجود إحدى كبريات شركات صناعة الأسمدة في مصر كشريك في المشروع). مبادرة تطوير وإنتاج تقاوي المحاصيل الهجين (مثل الخضر، والذرة ... وغيرها) (ويشترط وجود إحدى كبريات إنتاج التقاوي في مصر كشريك في الموضوع أو إحدى الجهات ذات الاختصاص في مجال التقاوي) آلية حصر وتتبع المعلومات الزراعية من خلال تكنولوجيا المعلومات والاستشعار عن بعد ... وغيرها (التعاون مع الجهات البحثية والتكنولوجية العاملة في المجال للوصول إلى أحدث التكنولوجيات). أسلوب لحفظ وتبريد اللحوم الطازجة في محلات الجزارة (ضرورة الحصول علي موافقة هيئة الخدمات البيطرية).	
A66	إنشاء وتطوير وحدات التميز للتربية الجزيئية للمحاصيل الاستراتيجية لتحسين إنتاجيتها وبخاصة تحت الظروف غير المناسبة (ضرورة التعاون مع الجهات البحثية العاملة في هذا المجال في مصر).	
A67	تطوير السياحة الزراعية مثل المتحف الزراعي - حدائق الحيوان - الأسماك وحديقة الأورمان ... وغيرهم (التعاون بين الجهات البحثية في هذا المجال -إشراك وزارتي الزراعة والسياحة والجهات المختلفة الأخرى ذات الصلة)	
A68	تطوير التكنولوجيا عالية القيمة للاستفادة من ورد النيل بصفة خاصة والمخلفات الزراعية الأخرى بصفة عامة (الحصول علي موافقة وزارة الري والجهات الأخرى إذا دعت الضرورة وجود الشريك الصناعي).	
A69	تكنولوجيا تطوير صناعة السكر في مصر من خلال تكنولوجيات متعددة مثل: استخدام الشتلات في زراعة القصب -النقاوة الوراثية للتقاوي -استنباط ونشر الأصناف الحديثة - رفع كفاءة استخدام مياه الري صناعة التخمرات ... وغيرها (التعاون بين الجهات البحثية والصناعية كضرورة لهذا المشروع).	
A70	تطوير تكنولوجيا تجميع وحفظ وتصنيع الألبان من خلال التجمعات الزراعية والصناعية القائمة علي التكنولوجيا (التعاون مع الجهات البحثية والصناعية والتمويلية القائمة)	
A71	نشر تكنولوجيا الأمان الحيوي للثروة الداجنة في مصر (التعاون مع الجهات البحثية والصناعية والتمويلية القائمة).	
A72	إعادة هيكلة الاحتياجات السمادية للتربة المصرية لمختلف المحاصيل بناء علي التركيب المحصولي الحالي وخصوبة التربة ... وغيرها (ضرورة إتلاك الأجهزة والمعرفة اللازمة لذلك -التنسيق مع كافة الجهات البحثية الأخرى ضرورة وجود شريك صناعي مثل إحدى شركات صناعة	
A73		
A74		
A75		

#	الموضوع	المجال
01	التأسيس على التربة ذات المشاكل فى مناطق التعمير الجديدة	هندسة التشييد والطرق والمطارات
02	-تصميمات تقاوم احمال الصدمات والانفجارات	
03	-نظام الادارة المعتمدة على الاداء	
04	-اعادة تدوير اسفلت الطرق	
05	-مقدار متانة المنشآت فى الاكواد الانشائية	
06	كفاءة واستدامة مشروعات البنية التحتية	
07	مثبت للتربة الرملية لشق الطرق الصحراوية	هندسة التشييد والطرق والمطارات
08	انتاج الجبس الرغوى الخفيف للبناء والتشييد	
09	انتاج الجبس الرغوى الخفيف للبناء والتشييد	
010	جاريات المناطق العشوائية	
011	مواد بناء منخفضة التكاليف لوظائف أو تطبيقات محددة	
012	تصميم وتنفيذ شدات جاهزة منخفضة التكاليف لصب الخرسانة	
013	تطوير مواد حقن للتربة لعلاج التربة ذات المشاكل (ثلاً : فى أعمال تشييد الأنفاق، للتحكم فى هبوط التربة والمنشآت، لزيادة المقاومة للزلازل)	
014	إستخدام تكنولوجيا الحفر النفقى الموجه لتنفيذ خطوط الأنابيب العميقة (ثلاً : الغاز، الكهرباء، المياه)	
015	إستخدام النفايات المعالجة فى تصنيع الخرسانة	
016	Innovative materials for retrofitting buildings against terrorist bomb attacks	
017	Strengthening composite beams using externally post-tensioned tendons	
018	Innovative materials and production techniques for improved asphalt mixtures	
019	Advance techniques for hot mix asphalt characterization	
020	Use of recycled materials in highway construction	

#	الموضوع	المجال
	(الأسمدة فى مصر).	تعبئة و تغليف المنتجات الغذائية
B1	استخدام تكنولوجيا النانو (Nanotechnology) فى تعبئة وتغليف المواد الغذائية.	
B2	تصميم عبوات لأنواع الجبن الجاف التقليدية (مثل الجبن الراس) للإستهلاك المنزلى (دلاً من البيع سائناً بالتقطيع من قرص كبير).	
B3	دراسة لإعداد لتصميم وظيفي و جرافيكى من وحي البيئة لعبوات تعبئة بعض الحاصلات الشائعة مثل التمور و الموالح و الزمان و المانجو (مثل تصميم عبوات مناسبة لتصدير البلح السيوى المنتج عضوياً).	
B4	دراسات علي إستخدام الجو المعدل فى تعبئة الأغذية المختلفة لزيادة فترة الصلاحية.	
B5	دراسة تأثير أنواع العبوات و معاملات ما قبل التعبئة على فترات الصلاحية وجودة بعض منتجات الحاصلات الزراعية الشائعة.	
B6	التطبيقات العملية للتعبئة فى جو معدل فى صناعة الجبن الراس.	
B7	دور التعبئة تحت تفريغ فى إطالة فترة صلاحية المُنْتِجات الغذائية.	
B8	استخدامات البطاقات الذكية فى خفض تكاليف التقييم فى مصانع الأغذية.	
B9	صناعة مواد التعبئة والتغليف الطبيعية.	
B10	إجراء دراسات إقتصادية لبعض مشروعات التصنيع الزراعي و الغذائى الشائعة للمشروعات الصغيرة.	
C1	تطبيق تقنيات النظائر البيئية والمشعة فى تنمية وإدارة المياه الجوفية	المياه
C2	استخدام المياه الجوفية عالية الملوحة فى المزارع السمكية	
C3	استنتاج العوامل المناخية المؤثرة فى حدوث السيول الوضية بمنطقة البحر الاحمر	
C4	استخدام التقنيات الكهرومغناطيسية لإزالة عسر مياه البحر لتقليل ترسيب الاملاح داخل محطات تحلية المياه	
C5	دراسة هيدروليكية لتحديد أنسب وسائل تصريف المياه المركزة Brine water	
C6	تأثير مأخذ ومصارف المياه المركزة من محطات التحلية على البيئة البحرية	
C7	تطوير أعمال فصل ومعالجة مكونات مياه الصرف الصحى (رمدية - سوداء - صفراء) عند المصدر	
C8	تطوير أنظمة استعادة/ استرجاع العناصر الأساسية (C, N, P) من مياه الصرف الصحى فى التجمعات الصغيرة اللامركزية وبما يتماشى مع الظروف البيئية المصرية	
C9	تطوير أساليب الاستفادة من (N, P) فى مياه الصرف المعالجة فى الزراعة على مدار العام بطريقة تتواءم مع احتياجات النمو المختلفة. (نقل	

#	الموضوع	المجال
L7	امكانية تطوير عملية خلط الايودات بالملح لتفادي اضطراب توزيع الايودات حيث ان المواصفة المصرية القياسية لملح الطعام تنص على ان يكون الملح مدعم بعنصر الايودات ويتم ذلك باضافة ايودات البوتاسيوم _ ٣٠-٧٠ جزء / مليون (صناعة الاملاح
L8	استغلال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح للمساحة - الشاسعة للملاحة	
M1	تصميم وتصنيع الانسجة الاليكترونية الذكية	
M2	Control of railway gates using electro-hydraulic system	
N1	Hyperspectral imaging for identification of pollution of the River Nile	الايكترونيات
N2	Vulnerability mapping of Alexandria City to sea level rise	
N3	Mapping of Greenhouse gas emissions by satellites	
N4	Effect of the space weather on the satellites	
N5	Physics of the Galaxies	
N6	Crustal deformations by GPS technique	
N7	Modify the satellite images technology to project the land-use and the food security in Nile Delta	
N8	Modify the satellite images technology and remote sense to identify the crops water use efficiency	
N9	Adaptation strategies to protect the northern coasts of Egypt from sea level ris	
N10	التنبؤ بالتغيرات الموسمية لمياه الصرف المستخدمة في الأراضي المرورية بدلتا النيل	

#	الموضوع	المجال
	- تخزين - ري تبادلي - زراعات تبادلية ... الخ	
C10	تطوير أساليب التطهير والتشغيل والصيانة والمراقبة وربطها بخريطة المعلومات GIS بغرض زيادة الطاقة الاستيعابية	
C11	دراسة تأثير تطبيق سياسات ترشيد الاستهلاك على الأداء الهيدروليكي للشبكات (مياه أعلى تركيزاً)	
C12	تطوير أنظمة المراقبة اللحظية وبرامج المحاكاة الرياضية للمحطات القائمة بغرض تحسين الأداء وخفض تكاليف التشغيل ورفع قدرات العاملين لمواجهة المتغيرات أثناء التشغيل وبغرض الحفاظ على مصادر المياه والبيئة	
C13	تطوير العمليات المختلفة للأنظمة الهجين لتقليل تكلفة إنتاج المياه المحلاة مثل: MSF- RO, NF- RO MSF-NF-RO	
C14	تطوير وإبتكار خامات إنشاء المحطات وتطوير مواد منخفضة التكاليف ذات قدرات عالية لمقاومة التآكل وتحمل الضغوط	
C15	زيادة حجم الوحدات عن طريق تطوير مضخات الضغط العالي ذات ساعات كبيرة مما يؤدي إلى تقليل التكلفة الاستثمارية	
C16	تطوير أنظمة التحكم الذكية في محطات التحلية لتقليل الطاقة والمواد المستهلكة في المعالجة وتقليل التأثير على البيئة	
C17	استخدام التقنيات الكهرومغناطيسية لإزالة عسر مياه البحر لتقليل ترسيب الأملاح داخل محطات التحلية	
C18	(Forward Osmosis) البحوث والدراسات الخاصة بتقنية التناضح المباشر	المياه
C19	دراسات هيدروليكية لتحديد أنسب الوسائل لتصريف المياه المركزة من المحطات إلى مياه البحر	
C20	بحوث ودراسات لتطوير تكنولوجيا إنتاج الأملاح من المياه المركزة لزيادة إنتاجية المحطة وتعظيم العائد الاقتصادي وبالتالي تقليل تكلفة الإنتاج مع حماية البيئة من التلوث الناتج من صرف المياه المركزة	
C21	تقييم الموارد المائية المتاحة في مناطق الزراعات المطرية ولا سيما دراسات تقدير معامل الجريان السطحي ومعامل التغير للأمطار السنوية	
C22	دراسات حقلية ونمذجة لتحديد وسائل مناسبة للحفاظ على المياه خلف السدود التي تتميز بسعة تخزينية كبيرة مثل الخزانات الأرضية تصمم بطريقة فعالة (مثل سد الروافعة وطلعة البدن)	
C23	دراسات جيولوجية وهيدرولوجية بغرض تحديد مناطق لشحن خزانات المياه الجوفية الضحلة في سيناء والصحراء الشرقية	
C24	دراسات ومشاريع الري التكميلي ودراسات الاستخدام المشترك	

#	الموضوع	المجال
K32	إنتاج الأقمشة القطنية المقاومة للتجعد	الصناعات النسجية
K33	ضعف قدرات المصابغ المصريه في صباغة الأقمشه الفسكوز	
K34	مشاكل التوبير في الأقمشه الصوفيه والمخلوطه.	
K35	التغلب على مشاكل المواد المسببه لزيادة العمق اللوني بعد صباغه خامات البوليستر	
K36	انتاج انسجة صديقة للبيئة	
L1	استغلال المحلول المر الناتج من عملية التبلور لخواص الملح الغنى بالاملاح وخاصة املاح الماغنسيوم والكبريتات تحسين نسبة المغذيات للكائنات الدقيقة بمياه الاحواض بالاملاح والتي تسعد في عمليات البخر للمحلول الملحي وعلى عمليات التبلور	
L2	اعادة الاتزان البيولوجى للملاحة	
L3	مشكلة ظهور الحبة السوداء فى الملح المستخرج والتي تنتثر على المطهر الفزيائى للملح ونسبة الشوائب به وكذلك على جودة المنتج النهائى	
L4	مشكلة تسرب كبريتات الكالسيوم على المصافى الداخلية لاجهزة الطرد المركزى بمصنع التكرير ووحود الغسيل المتطورة مما يؤثر على كفاءة اجهزة الطرد ويزيد من رطوبة الملح المغسول حيث ان مياه الابار بها نسبة كبيرة من الكبريتات والتي تتحد مع عنصر الكالسيوم اثناء عملية غسيل الملح ويكون رواسب كبريتات الكلسيوم	
L5	امكانية عمل نظام اليكترونى لربط وزن الملح على السير مع كمية المياه الداخلة بالنسبة المطلوبة لعملية الغسيل (1:1) وامكانية استغلال المياه الخارجة من الغسيل وتحديد نسب وكيفية خلطها لجعلها مشبعة بكلوريد الصوديوم واعادة استخدامها.	
L6		

#	الموضوع	المجال
C25	لمياه الأمطار مع المياه الجوفية الضاربة للملوحة (الموسم) لتقليل الفجوة المائية في المناطق الساحلية	
C26	Cisternsدراسة تطوير الخزانات الرومانية القديمة () الدراسات الجيولوجية والهيدرولوجية المتكاملة لدرء أخطار السيول والاستفادة من مياهها فى حوض وادى العريش	
C27	استخدام النمذجة الهيدرولوجية القائمة على نظم المعلومات الجغرافية وبيانات الاستشعار عن بعد فى تنمية مصادر المياه بحوض وادى العريش	
C28	دراسة نشر وتوزيع وحصاد مياه الأمطار وتشجيع الجهود الذاتية للبدو فى شبه جزيرة سيناء	
C29	استنتاجالعواملامناخيةالمؤثرهفحدوثالسيول الوضية بمنطقة البحر الأحمر	
C30	استقطاب واستمطار السحب بالساحل الشمالى المصرى دور الدراسات الجيولوجية والجيومورفولوجية فى شحن الخزانات الجوفية الضحلة مائياً بالأودية السياحية بجنوب سيناء	
C31		
C32	تنشيط وتحفيز التنقية الذاتية لرفع نوعية وجودة المياه داخل المصارف	
C33	أبحاث تحفيزوتطوير التوازن البيئى داخل المصارف بهدف تحسين نوعية المياه وامتصاص الملوثات والحد من النمو الزائد للنباتات المائية والطحالب الضارة	
C34	أبحاث مراقبة تراكم الترسبات داخل قطاع المصارف والانبعاثات (Sediment Accumulation and pollute release) الناتجة منها	
C35	أبحاث تدوير الترسبات المتراكمة داخل قطاع المصارف والاستفادة منها فى الصناعة (أسمنت - طوب ... الخ)	
C36	تقييم حجم روسوبيات الطمي والثروات الطبيعية بحيرة ناصر جنوب السد العالى بدءً من الحدود المصرية السودانية (ويشترط امتلاك المعدات والأجهزة والبرامج المتخصصة لتنفيذ تلك الدراسات، وذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية بالإضافة إلى الخبرة السابقة).	
C37	تقييم مصادر التلوث الحالية على فرعي رشيد ودمياط من خلال تحليل التربة والمياه وتحديد مصادر الصرف (بالإضافة إلى عمل خرائط أعماق وخرائط تصوير باستخدام الموجات الصوتية مع	

#	الموضوع	المجال
	الفسكوز	الصناعات النسجية
K18	مشاكل التوبير في الأقمشه الصوفيه والمخلوطه.	
K19	التغلب على مشاكل المواد المسببه لزيادة العمق اللوني بعد صباغه خامات البوليستر	
K20	الإستفادة من بعض عناصر الفن الفرعوني فى إستحداث تصميمات لملابس الأطفال.	
K21	الإستفادة من بعض عناصر الفن الإسلامى فى زخرفة ملابس الأطفال.	
K22	إمكانية المزج بين فن الطباعة و فن التطريز فى زخرفة ملابس الأطفال.	
K23	العلاقة بين نوع الخامة و خاصية الراحة فى ملابس الأطفال.	
K24	الخواص الطبيعية و الميكانيكية للأقمشة المنسوجة و أقمشة التريكو (دراسة مقارنة).	
K25	مشكلة التبقع فى بعض الألوان الخاصه مثل "التركواز-	
K26	مشكلة العسوره والكلور الموجود بالمياه التي تستخدم فى الصباغه وتأثيرها السلبي على جودة الصباغه	
K27	مشاكل التبقع التي تظهر فى صباغة خامات البوليستر بالألوان الفاتحه	
K28	مشكلة إزالة مواد السليكون بعد اضافتها على الأقمشه فى مرحلة التجهيز	
K29	مشاكل جودة الطباعة بالإزله Discharge Printing	
K30	إنتاج بدائل للمتخانات محلية الصنع	
K31		

#	الموضوع	المجال
	ROV تصوير القاع بكاميرات رقمية متخصصة أو أجهزة (لمعرفة مدى حجم المخلفات به إن وجدت، ويشترط الحصول على موافقة جهاز شئون البيئة.	
C38	دراسة الخزان الجوفي لمنخفض القطارة (مع تحديد كافة الثروات الطبيعية والسياحية بالمنخفض وعمل خرائط جيوكيميائية للمنطقة) مع وضع تصور لكيفية الإستفادة من الإمكانيات المتاحة بالمنخفض.	
C39	إنشاء قاعدة بيانات لكافة آبار المياه الجوفية بجمهورية مصر العربية (مع تحديد نوعية جودة المياه وكمية الإنتاجية للبئر مع تجميع البيانات الخاصة لقطاع الرأسى موضحاً نوعية الطبقات الرسوبية به، بالإضافة إلى رسم خرائط جيوجرافية لمواقع الآبار GIS. باستخدام نظم)	
C40	تكنولوجيا تطوير وإنتاج وتسويق تكنولوجيا محطة تحلية لمياه البحر بسعة ٣٠٠ ل-ي علي الأقل للاستخدامات المختلفة (ضرورة نقل التكنولوجيا الكاملة للجانب البحثي المصري مع ضرورة وجود الشريك الصناعي والتسويقي موضحاً بالمقترح سعر المتر المكعب من المياه مقارن بالتكنولوجيات الحالية)	
D1	إجراء دراسات مستفيضة عنالتيارات المائية فى المناطق الساحلية والدلتا	بيئة
D2	إجراء دراسات مستفيضة عنعمليات البخر فى المناطق الساحلية والدلتا	
D3	إجراء دراسات مستفيضة على نظام الصرف فى المناطق الساحلية والدلتا	
D4	دراسة امان المفاعلات النووية واثارها البيئية	
D5	التجهيز الجاف كبديل للتجهيز الرطب من وجهتى النظر البيئية والاقتصادية	
D6	النسب المثالية لعوامل الصناعات النسجية المصرية	
D7	انتاج دهانات صديقة للبيئة (قليلة التكاليف مقاومة للمياه والشروخ ومقاومة للحريق	

#	الموضوع	المجال
D8	دهانات ورسومات الجرافيتي الجمالية والاعلانية علي جانبي البيوت العشوائية وبخاصة المطلة علي الطرق	في مجال صناعة الرخام
E1	مشكلة الأملاح بالرخام المصرى	
E2	مشكلة معالجة المياه المستخدمة فى عملية تصنيع الرخام لإعادة إستخدامها	
E3	التصنيع المحلى لأدوات القطع المستخدمة فى الصناعة (الفدى - الأملظ - سلاح النشر)	
E4	لتخطيط النموذجى لمحاجر الرخام والجرانيت طبقًا للخامات الموجودة بالمحجر	
E5	التكنولوجيا الحديثة لعمليات الكشف والاستخراج بالمحاجر	
E6	مشاكل الصدأ ببعض الخامات مثل خامة التريستا	الطاقة
F1	Industrial scaling for selective coating	
F2	Industrial scaling and supply chain development for collector assembly based on the clipping technique instead of welding in small workshops	
F3	إمكانية ترشيد الطاقة بالمباني الإدارية	
F4	بناء نظم توليد كهربية مهجنة من منظومة فوتوفولتية ومنظومة طاقة رياح وخلايا وقود.	
F5	تحسين كفاءة استخدام الطاقة فى المنازل والمصانع والاماكن العامة	
F6	استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات فى مجال شبكات نقل وتوزيع الكهرباء	
F7	الاستخدام المتعدد للطاقة الشمسية	
F8	الربط الكهربى مع دول حوض البحر المتوسط	
F9	حصاد الطاقة الهائلة باستخدام النانوتكنولوجى تكييف الهواء باستخدام برودة طبقات التربة	
F10	Competitive prototype of renewable energy (wind, solar) units using reverse engineering technology	
F11	نظم الاضاءة الحديثة الموفرة للطاقة	

#	الموضوع	المجال
	cement/fertilizers industry	الصناعات النسيجية
K4	Energy saving/water reduction techniques in dyeing and finishing operations	
K5	Using new fibers in yarn manufacturing	
K6	Using hybrid long/short stable fibers to produce yarn for domestic weaving industry	
K7	Improve the modern technology in carpet production	
K8	Natural dyes for green textile products	
K9	الإحصاء التحليلي الدقيق لمقاسات الأجسام المصرية وتحديث الجداول القياسية للمقاسات المستخدمة فى صناعة الملابس الجاهزة	
K10	مشكلة التبقع فى بعض الألوان الخاصه مثل "التركواز - الأخضر"	
K11	مشكلة العسوره والكلور الموجود بالمياه التي تستخدم فى الصباغة وتأثيرها السلبي على جودة الصباغة	
K12	مشاكل التبقع التي تظهر فى صباغة خامات البوليستر بالألوان الفاتحه	
K13	مشكلة إزالة مواد السليكون بعد اضافتها على الأقمشه فى مرحلة التجهيز	
K14	مشاكل جودة الطباعة بالإزله Discharge Printing	الصناعات النسيجية
K15	إنتاج بدائل للمتخانات محلية الصنع	
K16	إنتاج الأقمشه القطنيه المقاومه للتجعد	
K17	ضعف قدرات المصانغ المصريه فى صباغة الأقمشه	

#	الموضوع	المجال
H6	Creating small home usage appliances using solar energy and producing them in small local entities	
H7	Development of "Pallets" from wood remains and rice straw to light furnaces	
H8	Clay glazing	
I1	خفض معدلات استهلاك الزنك في احواض الجلفنة	الفلزات
I2	البحث عن مادة بديلة Diocetyl Phthalate (D.O.P) تستخدم في صناعة الملدنات	
I3	إنتاج فورمالدهيد مقوي بالفيبير جلاس لتبطين فوهة الصواريخ	
I4	إنتاج مواد أكثر فاعلية تصلح كمادة مانعة لتجبر سماد نترات الأمونيا	
I5	تتايه الزوى الحديد لزوم ابراج المحمول	
I6	إنتاج أدوات الطهى من السليكون بطريقة فيزيائية حديثة	
I7	إنتاج سبائك خالية من الرصاص عن طريق إضافة الانتيمون والنيكل	
I8	إنتاج وتقييم فوسفات المغنسيوم من حبيبات النانو	
I9	Smart robot for mine detection	
I10	إنشاء وحدة تميز لصناعة الأنواع المختلفة من التروس باستخدام سبيكة (ADI) بالتعاون مع شركة الحديد والصلب	
K1	التخلص من مشكلة ظهور الثقوب في الأقمشة القطنية في مرحلة التبييض	الصناعات النسيجية
K2	مشاكل الصرف الخاصة بمصانع الصباغة بالمحلة الكبرى بالجزيرة	
K3	Non woven fabrics for dust/fluid filters to meet	

#	الموضوع	المجال
F12	تصميم وتصنيع انابيب وخزانات الهيدروجين	
F13	تحسين أداء الشبكات الكهربائية باستخدام الاجهزة المرنة وتكنولوجيا النانو	
F14	Electrical energy generation from sea waves using WCO model	
F15	المجمعات الشمسية باستخدام تكنولوجيا الأنابيب المفرغة	
F16	استخدام وحدات الطاقة الشمسية الصغيرة في القرى كوحدات للطاقة و/أو استخدامها في إدارة وحدات الميكنة الزراعية (التعاون مع الجهات البحثية والتسويقية والتمويلية والحصول على موافقة الشركة المصرية لنقل الكهرباء -إمتلاك التكنولوجيا اللازمة لذلك).	
G1	تصنيع السبيكة المستخدمة في سلاح الخلاقة	
G2	الامراض الجلدية للحيوانات تسبب اهدار فى الجلد	
G3	انسب طرق لاعادة استخدام المياه الناتجة من عمليات الدباغة	
G4	تصنيع اكسسوارات الجلود	
G5	بحث وتطوير الكيماويات المستخدمة لإزالة الشعر من الجلود	
H1	Developing the small workshops that create "court" to produce top notch designed بلاط with no pollution from the furnaces	R&D and SMEs
H2	Finishing palm products and developing them	
H3	Dying techniques for threads and fabrics hand woven	
H4	Hand blown glass made from raw glass and not recycled only and if how to avoid the bubbles	
H5	Making basic homes, schools and work places from recycled bottles	