

EKSPO PENYELIDIKAN DAN INOVASI UKM 2005

KEPUTUSAN RASMI

SEKTOR AGRO-INDUSTRI				
No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Anna Permatasari Kamarudin, Aminah Abdullah, Suriah Abdul Rahman & Wan Aida Wan Mustapha	Physicochemical Characteristics And Sensory Evaluation Of Added Surimi Powder Thresdfin Bream (<i>Nemipoterus Japonicus</i>) In Baby Food Ready To Eat	Fakulti Sains & Teknologi	Anugerah Khas & Emas
2	Lee Yook Heng, Siti Aishah Hasbullah, Chan Hoy Yen & Musa Ahmad	Biopenderia untuk Penentuan Pencemaran Formaldehid Dalam Makanan Laut	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
3	Salizatul Ilyana Ibrahim, Mamot Said & Nazaruddin Ramli	Komposisi Asid Lemak dan Ciri-ciri Peleburan Fraksi Lemak Kernel Rambutan	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
4	Mohamad, O., Osman, Herman, S., Mohd. Nazir, B., Aminah, A., Bakhendri, S., & Abdul Rahman, M	Titisan HS03100-29-3-3-1, Satu Mutan Berpotensi Yang Dihasilkan Melalui Mutasi Aruhan Dalam Rosellee	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
5	Salma, M.Y., Maskat, M.Y., Wan Aida, W.M., Zalifah, M.K. & Aminah, A	Frying Pressure and Temperature Effects on Sensory and Microstructure Properties of Wheat-Based Coatings	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
6	Norrakiah Abdullah Sani, K.W. Sujeewa Ariyawansa & Abdul Salam Babji	Comparison on The Efficiency of Methods for Enumerating <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> in Shrimps	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
7	Norrakiah Abdullah Sani, Akma Ngah Hamid, Maznah Ahmad & Shahrul Hisham Zainal Ariffin	Detection of <i>Escherichia coli</i> 0157 Verocytotoxin Genes Using Multiplex PCR	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
8	Wan Aida, W.M., Ho, C. W., Maskat, M.Y. & Osman, H.	Pembangunan Perisa Terproses Serupa Gula Kabung	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
9	Zalifah Mohd Kassim, Alina Abdul Rahim, Norrakiah Abdulaah Sani, Abdul Salam Babji, Chan Swee See, Willyie Junim & Teoh Sheh Wee	The Effect of Ozone on The Quality of Chicken Bologna	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa

SEKTOR BAHAN, TENAGA & ALAM SEKITAR

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Ramli Sitanggang, Mimi Hani Abu Bakar, Navriani Harahap, Wan Ramli Wan Daud, Abdul Amir Khadum & Abu Bakar Muhamad	Reka Bentuk Himpunan Elektrod Membran	Fakulti Kejuruteraan	Anugerah Khas & Emas
2	Wan Ramli Wan Daud, Kamaruzzaman Sopian, Jaafar Sahari, Abu Bakar Mohamad, Abd. Amir H. Kadhum, Che Hassan Che Haron, Masli Irwan Rosli, Mohd. Shahbudin Masdar, Nik Suhaimi Mat Hassan, T. Husaini, Ramli Sitanggang, Edy Herianto Majlan & Navriani Harahap	SERINDIT II – Kenderaan Sel Bahan Api	Fakulti Kejuruteraan	Emas
3	Musa Ahmad, Jaafar Abdullah, Lee Yook Heng, Nadarajah & Hamidah Sidek	Biosensor Optik Berasaskan Poemegunan Berlapis MBTH dan Enzim Tirosinase Dalam Filem Hibrid Sol-Gel/Nafion dan Kotosan untuk Pemantauan Sebatian Fenol	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
4	Zahira Yaakob, Mohd Adib Ibrahim, Wan Ramli Wan Daud & Amir Hassan Kadhum	Mangkin Cu-Zn-Al- Zeolite Multi-fungsi Baru untuk Penghasilan Hidrogen daripada Methanol	Fakulti Kejuruteraan	Perak
5	Rusli Daik, Anita Ramli & Nurul Jannah Zakari	Bahan Api Cecair Daripada Buangan Plastiks	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
6	Azah Mohamed, Noraliza Hamzah, Aini Hussain & Anuar Mikdad Muad	Petunjuk Punca Lendut Voltan Untuk Kegunaan Diagnosis Kualiti Kuasa	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
7	Noor Ezlin Ahmad Basri, Amirhossein Malekahmad, Shahrom Md. Zain & Hassan Basri	Penghadaman Anaerobik Kos Rendah Untuk Menghasilkan Biogas dan Baja Organik dari Sisa Perbandaran	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
8	Mahreni Akhmad, Abu Bakar Muhamad, Abdul Amir H. Kadhum & Wan Ramli Wan Daud	Penghasilan (MEA) Untuk Sel Bahan Api Membran Elektrolit Polimer Dengan Menggunakan Kaedah Penuangan Sol-Gel	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
9	Muhammad Fauzi Mohd Zain, Kamarudin Mohd Yusof, Maziah Mohamad dan Lau Wai Kuan	Development of Environmental Friendly Green (Planting) Concrete	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa

SEKTOR PEMBUATAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Muhamad Mat Salleh	Diod Pemancar Cahaya Organik (OLED) Untuk Sistem Paparan	IMEN	Anugerah Khas & Emas
2	Burhanuddin Yeop Majlis & Abbas Meamarbashi	Physical Activity Monitoring System (PAMS)	IMEN	Emas
3	Burhanuddin Yeop Majlis & Bahram Azizollah Ganji	High Sensitivity MEMS Capacitive Microphone	IMEN	Perak
4	Burhanuddin Yeop Majlis, Mohd Alabqari, Badariah Baiz & Agus Santoso Tamsir	Force Balanced Differential Capative Mems Accelerometer For Wide Dynamic Range Applications	IMEN	Perak
5	Burhanuddin Yeop Majlis, Badariah Bais, Ali Ahanchian & Agus Santoso Tamsir	Smart Iron For Home Safety	IMEN	Perak
6	Burhanuddin Yeop Majlis, Willy Tjiu & Ali Ahanchian	MEMS Sensors In Intelligent Tire System	IMEN	Perak
7	Jaafar Sahari, Norhamidi Muhamad, Wan Ramli Wan Daud, Lee Chang Chuan, Dedikarni Panuh, Yovial & Radwan Qassem.	Plat Dwikutub Komposit Yang Mengalir Elektrik	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
8	Wan Ramli Wan Daud, Siti Masrinda Tasirin, Law Chung Lim & Ng Pin Pin	Pengering Lapisan Terpancut dengan Tiub Aliran	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
9	Che Hassan Che Haron & Goh Yuen Jian	Rekabentuk dan Fabrikasi Mesin Pemetik Cili	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
10	Burhanuddin Yeop Majlis & Mohsen Nabipoor	A Passive Telemetry Pressure And Temperature Sensor	IMEN	Gangsa

SEKTOR BIOTEKNOLOGI

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Nur Asma Ariffin, Adura Mohd. Adnan, Wan Kiew Lian, Zulkiflie Zamrod & Rahmah Mohamed	Cip DNA Pertama bagi Ikan Siakap	Fakulti Sains & Teknologi	Anugerah Khas & Emas
2	Lee Yook Heng, Salmijah Surif, Tay Chia Chay & Wong Ling Shing	Biosensor untuk Penilaian Ketoksikan Air Berasaskan Sianobakteria Terpegun dan Transduksi Oksigen Fotosintetik	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
3	Hoh Chee Choong, Nurilda Hayati Misnan, Nurul Yuziana Mohd. Yusof, Chong Pan Pan, Tan Sik Loo, Nazirky Nazly, Mohd. Noor Mat Isa, Adura Mohd. Adnan & Wan Kiew Lian	CBASS: Sebuah Pangkalan Data Jujukan Ikan Siakap	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
4	Rahmah Mohamed, Wan Kiew Lian, Mohd Noor Mat Isa, Mohd Firdaus Raih, Nor Muhammad Mahadi & Azman Firdaus Shafie	Open BioLIMS™: Perisian Sistem Pengurusan Maklumat Makmal	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
5	Rahmah Mohamed, Lim Boon San, Chong Chan Eng, Zulkeflie Zamrod & Sheila Nathan	Cip DNA bagi Pengesanan Melioidosis	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
6	Musa Ahmad, Goh Choo Ta & Lee Yook Heng	Enzim Alkali Fosfatase Terpegun Dalam Ko-Polimer Poli (HEMA-co-BA) Untuk Pembangunan Biosensor Optik Hg ²⁺	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa

SEKTOR EKONOMI & PERNIAGAAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Arawati Agus	Hubungan di antara Pengurusan Kualiti Menyeluruh (TQM), Prestasi Kualiti Produk dan Prestasi Perniagaan: Satu Kajian Empirikal Dalam Industri Elektronik dan Elektrikal di Malaysia	Fakulti Ekonomi & Perniagaan	Anugerah Khas & Emas
2	Ragayah Haji Mat Zin	Menerangkan Arah Aliran Agihan Pendapatan Di Malaysia	IKMAS	Emas
3	Zaleha Abdul Shukor & Hamezah Md Nor	Intangible Non-current assets in Malaysia: Evidence of information content during economic crisis period	Fakulti Ekonomi & Perniagaan	Perak
4	Tham Siew Yean	PLA dan Aliran Bebas Pelaburan di ASEAN	IKMAS	Gangsa
5	Jamal Othman, Ahmad Mad Zain, Redzuan Othmman & Mazuki Hashim	Estimating Ecosystem Values: Case of Selangor Mangroves	Fakulti Ekonomi & Perniagaan	Gangsa
6	Low Soo Wah & Noor Azlan Ghazali	Penilaian ke Atas Prestasi Pemasaan dan Pemilihan Sekuriti Dana Amanah: Kes Malaysia	Fakulti Ekonomi & Perniagaan	Gangsa

SEKTOR TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Juhana Salim, Shahizan Othman, Sharhida Sawani Saad, Abdul Razak Hamdan, Aziz Deraman, Hazilah Mohd. Amin, Yazrina Yahya, Lizawati Mi Yusof & Nurul Hafizah Isa	Sistem Pengekstrakan Sumber Web (SPSW): Aplikasinya Dalam Penstrukturan Dokumen Web Kearah Menyokong Penemuan Pengetahuan Dalam Talian	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Anugerah Khas & Emas
2	Azmi Hassan, Che Hassan Che Haron & Mohd Iqbal	Pengoptimuman Reka Bentuk Stesen Kerja dalam Laluan Pengeluaran Menggunakan Algoritma Genetik dan Sistem Pakar	Fakulti Kejuruteraan	Emas
3	Riza Atiq O.K. Rahmat, Mokhydin Rosmani, Arlinda Ahmad Shahrom & Muhamad Ridwan Purnomo	Pemetaan Digital Kos Rendah Dengan Menggunakan Layang-layang	Fakulti Kejuruteraan	Emas
4	Zainol Abidin Abdul Rashid, Mohammad Tariqul Islam & Ng Kok Jiunn	Novel Broadband Hybrid E-H Microstrip Array for 3G Base Station Application	ANGKASA	Emas
5	Zainol Abidin Abdul Rashid & Joan Lee Hsiao Hui	Small Broad band Compact Antenna for 3G Handset Application	ANGKASA	Emas
6	Masuri Othman	Low-Cost Smart Airbag Controllers	IMEN	Emas
7	Halimah Badioze Zaman, David Kennedy Chong Kong Fye, Aidanisma Yahya	Sistem Pelayar Suara Capaian Internet Untuk Pembelajar Masalah Penglihatan (V-Visi)	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Emas
8	Tengku Mohd Tengku Sembok	Sisdrom: Sistem Capaian Dokumen Multilingual: Enjin Pengindeksan Berdasarkan Morfologi Perkataan	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Emas
9	Mohd. Firdaus Raih, Hafiza Aida Ahmad, Ahmad Fuad Hilmi Muhammad & Rahmah Mohamed	SPORes: Aplikasi pelayar sesawang untuk pengurusan data protein, analisa dan pelayan-meta berasaskan ramalan struktur	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
10	Mohd. Arif Ismail	Pembangunan Perisian Berbantuan Komputer Bagi Pengajaran dan Pembelajaran Bahasa Melayu: Puisi Dalam Komponen Sastera	Fakulti Pendidikan	Perak

SEKTOR TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
11	Ding Choo Ming & Supyan Hussin	Kamus Digital Sukukata Akhir Untuk Olahan Puisi Melayu	ATMA	Perak
12	Zainol Abidin Abdul Rashid, Quah Ken Lee, Norbahiah Misran, & Alina Marie Hasbie	Low-Cost Aircraft Collision Warning System (<i>AWAS</i>)	ANGKASA	Perak
13	Azuraliza bt. Abu Bakar, Noorashikin bt. Mustafa., Siti Norul Huda bt. Sheikh Abdullah, Rossilawati bt. Sulaiman, Mohammed bin Yusof, Tuan Hj. Saad Abdullah & Tuan Hj. Nik Mohd Nor Nik Salleh	Sistem Pakar Kabur Berasaskan Imej Bagi Diagnosis Penyakit Padi Dan Kawalannya	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Perak
14	Halimah Badioze Zaman, Norrafiah Bt. Hamli, Norshahriah Wahab & Aidanisma Yahya	Pembangunan Sistem Literasi Berasaskan Profail Pengguna Dan Stail Pembelajaran: Satu Pendekatan Multimedia (Mel-es)	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Perak
15	Halimah Badioze Zaman, Choo Wou Onn, Aidanisma Yahya	Sistem Penulisan Kandungan Dan Pengurusan (SPKP): Satu Pendekatan Kolaborasi Multimedia Berasaskan Pendekatan Web	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Perak
16	Norhayati Abd. Mukti	Pembangunan Kandungan Sains Multimedia Interaktif Dan Sistem e-Pembelajaran Kaleodoscop Bagi Pendidikan Tinggi.	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Perak
17	Zarina Shukur, Syahanim Mohd. Salleh, Mohd. Hazali Mohd. Halip, Abdul Razak Hamdan, Hazrina Harun & Ro'imah Dollah	PQ Manager: Perisian Bagi Menyunting Dan Mengurus Soalan Pengaturcaraan C Berasaskan Taksanomi Bloom	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Perak
18	Aini Hussain, Salina Abdul Samad, Sarunas Raudys dan Viktoras Justickis	Permodelan Fenomena Sosial Dalam Masyarakat Secara Saintifik Menggunakan Pendekatan Ajen Berbilang	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
19	Noriah Mohamed	CD Interaktif Sejarah Melayu (Versi Bahasa Arab)	ATMA	Gangsa

SEKTOR TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
20	Abdul Sahli Fakhruddin, Mohammad Syarif Afriansyah, Wiji Dewobroto, Khairuddin Omar (Ketua Projek), Che Hassan Che Haron, Siti Rozaimah Sheikh Abdullah, Siti Norul Huda Sheikh Abdullah, Mohd. Zakree Ahmad Nazri, Mohammad, Faidzul Nasruddin, Lee Chin Sin & Norsalina Harun.	Penggunaan Sistem Pintar Dalam Menentukan Kualiti Minyak Pelincir.	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
21	Ashraf Jaradat, Aziz Deraman & Sufian Idris	Pemodelan Maklumat Biodiversiti: Pendekatan Objek Digital Informatif	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
22	Mohamed Azwan Mohamed Yusof & Aziz Deraman	Model e-Perniagaan Objek Digital (e-BuMDO)	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
23	Azuraliza Abu Bakar & Rosmawati Abdullah	Peramal Lebih Muatan Kargo Menggunakan Teknik Cerdas	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
24	Hafiz Mohd Sarim, Abdul Razak Hamdan, Mohd Zakree Ahmad Nazri, Ibrahim Mohamed, Mohamad Faidzul Nasruddin, Zulaikha Ali Othman, Suhaila Mohamed Yusuf & Mohd Ridzwan Yaakub	Model Cerdas Peristiwa- Agen-Sumber (McPAS): Agen Cerdas Untuk Permodelan Perakaunan	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
25	Mahmud Ab Rahman & Prof Madya Dr Md Jan Nordin	Persekitaran Pembangunan Bersepadu Pintar (Smart Ide) Bagi Bahasa Pengaturcaraan C Tahap Permulaan Berasaskan Web	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
26	Masnizah Mohd.	Prototaip Gateway Perpustakaan Digital Institusi Pengajian Tinggi (IPT), Malaysia	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa
27	Tengku Mohd Tengku Sembok, Shahrul Azman Mohd Noah, Nazlena Mohd Ali, Tengku Siti Mariam Tengku Wook & Mohd Hafiz Sarim	Kamus Elektronik Bahasa Melayu-Bahasa Inggeris: Pendekatan Carian Kehampiran	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa

SEKTOR TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
28	Syaimak Abdul Shukor & Nur Fazidah Elias	Kajian Keberkesanan Penggunaan Sistem Analisis Kebolehpengeluaran Di Sektor Pembuatan Di Malaysia	Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	Gangsa

SEKTOR KESIHATAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Engku Norbaya Engku Muda, Nor Fadilah Rajab, Jalifah Latip, Satirah Zainal Abidin, Mohd. Azman Abu Bakar & Paden Morat	Benarkah Asam Gelugur (<i>Garcinia atrovirdis</i>) Dapat Menurunkan Tekanan Darah?	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Anugerah Khas & Emas
2	Azimahtol Hawariah Lope Pihie	Diagnostik 1: Kit Diagnostik Untuk Penanda Tumor Timidine Kinase 1 (TK 1)	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
3	Ima Nirwana Soelaiman, Norazlina Mohamed, Ahmad Nazrun Shiud, Norliza Muhammad, Douglas Alwyn Luke, Hermizi Hapidin, Faizah Othman, Loh Hong Chuan & Kamsiah Jaarin	Minyak Kelapa Sawit, Vitamin E Dan Osteoporosis	Fakulti Perubatan	Emas
4	Ismail Saibon & Bala Krishnan a/l muniandy	HUKM Integrated Accessibility Resuscitation Pendant System	Fakulti Perubatan	Emas
5	Rozalina Ramli & Roslan Abdul Rahman	Therapeutic Ultrasound Improves Limitation Of Mouth Opening And Heals Osteoradionecrosis In Patients Who Received Radiotherapy To The Head And Neck	Fakulti Pergigian	Emas
6	Hidayatul Fathi Othman	Potensi Ekstrak Daun <i>Litsea Elliptica Blume</i> Terhadap Vektor Denggi <i>Aedes Aegypti Linnaeus</i>	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Emas
7	Ahmad Fuad Shamsuddin	Kesan Nanoemulsi Berasaskan Minyak Sawit Ke Atas Titisan Sel Normal Dan Kanser Hepa	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Emas
8	Mahanem Mat Nor	Potensi Pegaga (<i>Centella asiatica</i>) Sebagai Agen Kawalan Perosak Roden Yang Mesra Alam	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
9	Roslan Idris, Md. Faisol Othaman, Wan Mohd. Sayuti, Mohd. Yusry, Syamsul Hadi, Mohd. Zabidi, Mohamad Abdul Razak, Sabarul Afian Mokhtar, Jamari Sapuan, Ng. Choo Bing & Bayzura Bustaman	Combination Orthosis And Prosthesis For Partial Foot (COPF)	Fakulti Perubatan	Perak

SEKTOR KESIHATAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
10	Roslan Idris, Md. Faisal Othaman, Wan Mohd. Sayuti, Mohd. Yusry, Syamsul Hadi, Mohd. Zabidi, Mohamad Abdul Razak, Sabarul Afian Mokhtar, Abdul Halim, Ng. Choo Bing & Bayzura Bustaman	Poor Head Control Cervical Collar (PHC)	Fakulti Perubatan	Perak
11	Sharaifah NA, Chia WK, Ezanee, Clarence-KO CH, Zubaidah Z, Rohaizak M, Hisham A & Wan Muhaizan M	The Combined Application of Molecular technique can therefore be effectively applied to Thyroid FNAC Specimens and is a Valuable Adjunct in the Cytological Diagnosis of follicular Neoplasms of the Thyroid	Fakulti Perubatan	Perak
12	Azian M., Rosniza M.H., Zuraini R., Clarence K., Sharifah N.A., Siti Aishah M.A., Rohaizak M., Norlia A., Naqiyah I. & Jamal R.	Kuantifikasi Gen <i>Her 2/Neu</i> Pada Pesakit Barah Payudara Menggunakan Kaedah Real Time – Polymerase Chain Reaction (Q-Pcr)	UMBI	Perak
13	Ramelah Mohamed dan Alfizah Hanafiah	Pencirian Separa Varian Novel Gen <i>cagA</i> Di Kalangan Strain <i>Helicobacter pylori</i> di Malaysia	UMBI	Perak
14	Aminuddin Ahmad, Roslan Harun, Nursuhadah Yusof, Saifulaman Mohamed, Nazil Mohd & Ramelah Mohamed	Gene expression profiling in circulating CD4 ⁺ Lymphocytes in response to helicobacter pylori in fections in gastritis and peptic ulcer disease	UMBI	Perak
15	Zulhabri O, Wan Ngah WZ, Sagap I, Sukumar M, Isa MR, Azian M, Melati K & Jamal AR	Penentuan Panjang Telemor Pda Kanser Kolorektal	UMBI	Perak
16	Dayang Fredalina Basri	Manjakani : Sumber fitokimia lternative untuk rawatan jangkitan MRSA (<i>methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i>)	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Perak

SEKTOR KESIHATAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
17	Norhani Mohidin, Bariah Mohd. Ali, Zainora Mohammed, Norliza Mohd. Fadzil & Norlaila Mat Daud	Status Visual Dan Binokular Kanak-Kanak Sindrom Down	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Perak
18	Norhani Mohidin, Bariah Mohd. Ali, Zainora Mohammed, Haliza Abd. Motalib, Azian Abd. Latiff, Cheah Pike See & A.S. Santhana Raj	Kawalan Miopia Menggunakan Kanta Ortokeratologi	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Perak
19	NA Sharifah, KCH Clarence, CS Wong, MA Siti Aishah, AZ Hatta, Paul Ng, Mohd Rafee Tamby & Nafisah Adeeb	Overexpression of p53 Polymorphism in HPV Related Cervical Carcinoma	Fakulti Perubatan	Gangsa
20	NA Sharifah, Azman M, Clarence-Ko CH, Hatta M, Tamby MR, Jamal AR & Nafisah A	High Risk Human Papillomavirus (HPV) Types Detected from 95% Of Abnormal Pap Smears in Malaysian Women	Fakulti Perubatan	Gangsa
21	Sharifah NA, Yusof Y, Clarence-Ko CH, Jamal AR	Detection and Identification of Point Mutation in Exon 9 of The P 53 Gene in Childhood Rhabdomyosarcoma using PCR and Direct Sequencing	Fakulti Perubatan	Gangsa
22	D Abdullah, A Rajali & Ra Rashid	Penentuan Ketepatan Alat Pengesan Apeks, Elements – Penyiasatan Secara <i>In vitro</i>	Fakulti Pergigian	Gangsa
23	Melati K., Zulhabri O., Sukumar N., Isa M R. & Jamal R.	Analisis Mutasi Dan Metilasi Pada Gen Apc Dalam Penyakit Kanser Kolorektal	UMBI	Gangsa
24	A Norazah, Z Wan Rasinah, K Siti Sabrina, AY Jasmi & M. Ramelah	Analisis Penjujukan <i>Gen frxA</i> Dalam Strain <i>Helicobacter pylori</i> Yang Rintang Metronidazole	UMBI	Gangsa
25	A Norazah, K Siti Sabrina, Z Wan Rasinah, SA S. Anwar, A. Aminudin & M Ramelah	DNA Fingerprinting <i>Helicobacter pylori</i> Yang Resistan Terhadap Metronidazole Menggunakan Teknik PCR-RFLP Ke Atas Gen <i>ureC</i>	UMBI	Gangsa
26	Khairul Anwar Mastor	Personality and Healthy Body Image	Pusat Pengajian Umum	Gangsa

SEKTOR KESIHATAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
27	Nor Fadilah Rajab, Engku Norbaya Engku Muda, Jalifah Latip, Ahmad Rohi Ghazali, Effendi Ibrahim, Tajul Anuar Yaakob, Siti Sarah Uzir, Azman Abu Bakar & Paden Morat	Khasiat Terung Pipit (<i>Solanum torvum</i>)	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa
28	Kanaga Kumari Chelliah, Baskaran P., Goh, M.L	Pengesanan Tulang Nasus Pada Minggu gestasi 11-24 Dalam Populasi Pelbagai Kaum Dengan Menggunakan Ultrabunyi	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa
29	Salmaan Inayat Hussain Inayat, Chan Kok Meng, Khalid Yusoff, Laily Bin Din, Nor Fadilah Rajab, Mohd Hasrol Azizi Ishak & Abdul Manaf Ali	Sitotoksiti Aruhan Goniotalamin Dalam Sel Otot Licin Vaskular	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa
30	Norhani Mohidin, Teoh Swee Chai & Chen Ai Hong	Penggunaan VDU dan Fungsi Visual Di Kalangan Kanak-Kanak Sekolah	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa
31	Siti Balkis B., Rajab, N.F., Gapor, M.T., Wan Nazaimoon, W.M., Mokhtar AB, Khairul O. & Jamaludin M.	Peranan Terapeutik Yang Berpotensi Dalam Pencegahan Komplikasi Diabetes Mellitus	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa

SEKTOR KEMANUSIAAN & SAINS SOSIAL

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Jawiah Dakir, Abdul Razak Hamdan, Siti Rugayah Hj. Tibek, Idris Abdullah, Khaidzir Hj. Ismail, Ibrahim Mohamed, Mazlan Ibrahim, Zainah Ahmad Zamani, Shofian Ahmad & Muhd. Najib Abdul Kadir	Sistem Pakar Khidmat Nasihat Kekeluargaan Islam: Pendekatan & Implimentasi	Fakulti Pengajian Islam	Anugerah Khas & Emas
2	Siti Rahayah Ariffin, Noriah Moh. Ishak, Abdul Ghafur Ahmad, Rohaty Mohd. Majzub, Ramlee Mustapha, Rosadah Majid, Norshidah Salleh, Ibrahim Md. Zin, Siti Fazriah Raja Mohamed & Zarinah Awang	Development of Multiple Intelligences (MI) Test for Malaysian Adolescence	Fakulti Pendidikan	Emas
3	T. Subahan Mohd Meerah	In-Service Training Neds Assessment for Malaysian Secondary Science Teachers: Preparation Towards Lifelong Learning	Fakulti Pendidikan	Emas
4	Mohd. Arip Kasmu	Aplikasi Modul PASAK Dalam Dakwah Kontemporari	Pusat Pengajian Umum	Emas
5	Khairul Anwar Mastor	Pembinaan Indeks Personaliti Beragama: Memahami Personaliti Individu-individu yang Menghayati Agama	Pusat Pengajian Umum	Emas
6	Rahimah Abdul Aziz, Abdul Rahman Embong, Rokiah Hj. Ismail, Mohamad Zaki Ibrahim dan Iran Herman	Persepsi awam terhadap rasuah di Malaysia	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
7	Norizan Abdul Razak, Nik Hairi Omar dan Mohd Azul Mohamad Salleh	Ujian kecekapan teknologi maklumat (TM) untuk pelajar	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
8	Zaharani Ahmad, Nor Hashimah Jalaluddin, Imran Ho Abdullah, Idris Aman dan Rusli Abd. Ghani	Nahu Melayu Bangi	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
9	Ruzy Suliza Hashim, Ganakumaran Subramaniam dan Nackeeran Sivapunniam	Techno-educational pathways to the study of literature	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas

SEKTOR KEMANUSIAAN & SAINS SOSIAL

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
10	Mohd Ekhwan Hj. Toriman	The sediment budget investigations on Kemaman rivers estuary, Terengganu	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
11	Hazita Azman, Mohd Sallehudin Abdul Aziz, Norizan Abdul Razak, Wong Fook Fei, Azhar Jaludin dan Afendi Hamat	Pembentukan ujian sendiri bahasa Inggeris atas talian untuk pensyarah: Satu prototaip UKM	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
12	Aishah @ Eshah Haji Mohamed	Ketidakselamatan makanan (food insecurity) strategi keluarga nelayan	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
13	Yahaya Ibrahim	Usahawan kecil di Pulau Tioman: Isu dan cabaran	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
14	Mohd Ekhwan Hj. Toriman, Hafizan Juahir dan Ruslan Rainis	Oisis – ke arah sistem pengairan dan pertanian negara yang lebih efisien	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
15	Asmah Ahmad dan Zaini Sakawi	Penambahan pantai dan impaknya ke atas komuniti nelayan di Bandar Hilir, Melaka	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Emas
16	Siti Rahayah Ariffin	Pembangunan Modul Latihan Ahli Akademik Menggunakan Pengajaran Hibridisasi: Pengalaman UKM	Pusat Pembangunan Akademik	Emas
17	Ho Siew Eng, Syed Rozaidi Syed Wafa, Hamidah Hassan, Samsiah Mat, Rajiah Hj. Rahim, Santhna L., Noor Siah Aziz & Gurbinder Kaur.	Kepuasan Pesakit Pos Kardiak Terhadap Jagarawatan Yang Berkualiti Dari Jururawat Di Institut Jantung Negara (IJN)	Fakulti Perubatan	Perak
18	Rohaty Majzub	Inventori Kesediaan Sekolah	Fakulti Pendidikan	Perak
19	Zuria Mahmud, Noriah Ishak & Amla Salleh	Pendidikan Strategi Kaunseling Untuk Ibubapa Melalui Permainan Papan	Fakulti Pendidikan	Perak
20	Amir Husin Md Nor, Abdul Basir Mohamad & Zaini Nasohah	Penghayatan Islam di kalangan remaja FELDA dan hubungan dengan masalah system : kajian khusus di FELDA Wilayah Jengka	Fakulti Pengajian Islam	Perak
21	Salmah Ahmad	Munyat Al-I'tiqad: Tahkik dan Kajian Bahasa	Fakulti Pengajian Islam	Perak

SEKTOR KEMANUSIAAN & SAINS SOSIAL

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
22	Fatin Hazwani Siran, Khairul Anwar Mastor, Abdul Latif Samian & Hasnan Kasan	Development of Inventory of Internal Islamic Religiousity (IIR)	Pusat Pengajian Umum	Perak
23	Fatimah Wati Halim	Profail system lity tentera dan guru serta hubungannya dengan motivasi pencapaian dan prestasi kerja	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Perak
24	Shaharuddin Ahmad	Global physical environment and the extreme temperature of 1996-1997 in Malaysia	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Perak
25	Ruzy Suliza Hashim, Ganakumaran Subramaniam, Raihanah Mohd Mydin dan Fadillah Merican	Voices of many worlds: Malaysian Literature in English	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Perak
26	Saran Kaur Gill, Hazita Azman, Norizan Abdul Razak dan Fadhil Mansor	Change in Language Policy in Higher Education in Malaysia	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Perak
27	Rozainee Khairudin	Ingatan palsu dan pengecaman muka: Satu kajian eksperimental	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Perak
28	Zulkiple Abd Ghani, Ezad Azraai Jamsari, Farid Mat Zain & Uthman Talib	Sheikh Abdullah Fahim: Kajian Biografi, Perjuangan dan Sumbangan Terhadap Pembangunan Islam di Malaysia	Fakulti Pengajian Islam	Perak
29	Hamidah Hassan, Samsiah Mat, Ho, S. E., & Noor Salmiza Haji Abdullah Zawawi	Satu Kajian Mengenai Faktor Psaikososial Yang Mempengaruhi Kehamilan Remaja Luar Pernikahan	Fakulti Perubatan	Gangsa
30	Rossen Din, Aidah Abdul karim & T. Subahan Mohd Merrah	Pembinaan Sumber dan Instrumen Pembelajaran Maya	Fakulti Pendidikan	Gangsa
31	Ab. Halim Tamuri	Keberkesanan Kaedah Pengajar dan Pembelajaran Pendidikan Islam ke atas pembangunan Diri Pelajar	Fakulti Pendidikan	Gangsa
32	Ibnor Azli Ibrahim dan Azimah binti Aripin	Konsep Wilāyatul-Faqīh : Pemakaiannya Di Dalam Perlembagaan Iran	Fakulti Pengajian Islam	Gangsa

SEKTOR KEMANUSIAAN & SAINS SOSIAL

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
33	Rozmi Ismail, Mohd Jailani Mohd Nor dan Mohd Salleh Abdul Ghani	Mengkaji dan menentukan tahap mengantuk pemandu kenderaan	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa
34	Mustaffa Omar, Ishak Yusoff, Gusni Saat, Sharina Abdul Halim dan Hood Salleh	Kedinamikan penduduk dan pembangunan ekonomi di Lembah Kilim, Langkawi: Cabarannya terhadap kemamanan alam	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa
35	Roseliza Murni Ab. Rahman, Arifin Hj. Zainal, Wan Sahrazad Wan Sulaiman, Zainah Ahmad Zamani dan Saedah A. Ghani	Prevalence of psychopathology and personality traits among drug dependents	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa
36	Saran Kaur Gill, Hazita Azman, Norizan Abdul Razak dan Fadhil Mansor	Benchmarking for the enhancement of teaching and learning of science and technology in higher education	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa
37	Fatimah Yusoff, Nor Ba'yah Abdul Kadir, Yahaya Mahamood, Azaman Ahmad, Kamali Halili Hassan, Rohani Pa dan Rosinah Riazul Haq	Tingkah laku delinkuen dan hubungannya dengan system sokongan dan kesejahteraan: Kajian kes di kalangan gadis remaja pusat pemulihan akhlak dan juvana di Malaysia	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa
38	Asmawati Desa dan Mat Azlan Shahudin	Penduduk berisiko: Komuniti di Pusat Peranginan Cameron Highlands terancam	Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	Gangsa

SEKTOR SAINS & KEJURUTERAAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
1	Ahmad Kamal Ariffin, Syifaul Huzni, Suraya M. Tahir, Abdul Naser Mohd Mohsen & Muhammad Salihi Abdul Hadi	Ramalan Kegagalan Retak Komponen Mesin	Fakulti Kejuruteraan	Anugerah Khas & Emas
2	Ilyati Mohd Razali, Khairiah Haji Badri	Rumah Serap Bunyi dan Haba Daripada Sumber Kelapa Sawit	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
3	Rusli Daik, Nik Ghazali Nik Salleh & Nik Rohaida Wan Daud	Fabrik Kalis Air	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
4	Zubaid Akbar Mukhtar Ahmad	Unit Pemuliharaan dan Penyelidikan Kelawar Malaysia: Penyelidikan, Latihan Sumber Manusia dan Pendidikan	Fakulti Sains & Teknologi	Emas
5	Roszilah bte. Hamid, Khairul Anuar Mohd Nayan, Y.W. Chua, Loong, M.K, K.J. Goo & Ligong .S.	Teknikal Praktikal Untuk Menganggarkan Kekuatan Konkrit dan Kedalaman Rekahan: Di Permukaan Konkrit	Fakulti Kejuruteraan	Emas
6	Wan Ramli Wan Daud, M. Rusli Yosfiah, Zahira Yaakob & Jamaliah Jahim	Kinetik Tindak Balas Penghasilan Gas Hidrogen Daripada Pembentukan Semula Stim Autoterma Methanol Dengan Menggunakan Mangkin Mo- Ni-Co	Fakulti Kejuruteraan	Emas
7	Mohammad Yahaya, Mohd. Mat Salleh Y.Y. Wong, & Burhanuddin Yeop Majlis	Silicon Nanowires	IMEN	Emas
8	Raja Saadiah Raja Shariff & Mohd Ambar Yarmo	Kajian Pengubahsuaian Mangkin Zeolite Ternyahlamina Jenis ITQ-6 Dengan Reagen 3- Merkaptopropil Trimetoksi- silana (MPTS)	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
9	Juan Joon Ching & Mohd Ambar Yarmo	Mangkin Asid Pepejal Terbaru untuk Tindak Balas Pengesteran	Fakulti Sains & Teknologi	Perak

SEKTOR SAINS & KEJURUTERAAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
10	Idris Abd. Ghani	Spesies Baru Goryphus dan Xanthopimpla (Hymenoptera: Ichneumonidae) daripada Malaysia	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
11	Idris Abd. Ghani	Spatial Distribution of Aphidophagous Coccinellids on Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Fakulti Sains & Teknologi	Perak
12	Norbahiah Misran & Robert Cahill	Pengoptimuman Rekabentuk Eleman Cincin Untuk Antena Tatasusun Pantulan Jalur Lebar	Fakulti Kejuruteraan	Perak
13	Mardina Abdullah, Hal J. Strangeways dan David M. A. Walsh	Permodelan dan Penentuan Kesan-kesan Ionosfera ke Atas Pengukuran GPS Relatif	Fakulti Kejuruteraan	Perak
14	Mohd Ambar Yarmo, Norhafipah Mohamad & Zarina Edris	Penghasilan Surfaktan Tindak Balas Pengetoksilan Berasaskan Produk Eleokimia Minyak Kelapa Sawit	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
15	Siti Rohaya Omar, Hazmaniran Harun & Mohd Ambar Yarmo	Aplikasi Zeolit Ti-ITQ-6 dan [Ti,Al] Sebagai Mangkin Heterogen Berasaskan Ti Dalam Tindakbalas Pengepoksidaan Metil Oleat	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
16	Sahibin Abd. Rahim, Shahrul Azman Mohd. Noah, Wan Mohd Razi Idris & Ahmad Rusydi Mohamad	Pembangunan Sistem Pakar Penilaian Tanah Pertanian Menggunakan Visual Basic 6	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
17	Sarani Zakaria, Chia Chin Hua, Mustaffa Abdullah & Sahrim Ahmad	Pulpa Selulosa Bermagnet Menggunakan Proses In-Situ	Fakulti Sains & Teknologi	Gangsa
18	Tjukup Marnoto, Kamaruzzaman Sopian & Ramli Sitanggang	Unit Penyulingan Suria	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa
19	Azimin Samsul Mohd Tazilan, Abdul Halim Ismail, Nik Lukman Nik Ibrahim & Mazlan Mohd Tahir	Breathing Door	Fakulti Kejuruteraan	Gangsa

SEKTOR SAINS & KEJURUTERAAN

No.	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Fakulti/Institut/ Pusat	Pingat
20	Hariyadi S., Nurul Afzan O., Ahmad Ismat A.R., Norman Fadhil I.M., Mohd. Sazli Y., Idris S., Mohd. Razman Y. Abdul Fatah Awang Mat & Burhanuddin Yeop Majlis	High Speed pHEMT Structures	IMEN	Gangsa
21	Burhanuddin Yeop Majlis, Dee Chang Fu, Mohd. Razman Yahya & Abdul Fatah Awang Mat	X-Ray Characterization Of The Multi-Layered Heterostucture For High Speed Communication Mimic Device	IMEN	Gangsa
22	S. Hariyadi, O. Mohd Nizam, S. Idris, Y. Sazli, Y. Ashaari, Y. Mohd Razman, A.W. Awang Mat & Burhanuddin Yeop Majlis	AlGaAs/InGaAs pHEMT Structures For Photo Sensor Applications	IMEN	Gangsa
23	Mohd Cairul Iqbal Mohd. Amin, Widianingsih & Ahmad Nazlim Yusoff	Tableting of Properties of Binary Mixture Tablets	Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu	Gangsa

EKSPO PENYELIDIKAN DAN INOVASI UKM 2005

STATISTIK PINGAT

No.	Sektor	Bil. Entri	Emas	Perak	Gangsa	Jumlah
1	Agro-Industri	16	4	2	3	9
2	Bahan, Tenaga & Alam Sekitar	13	2	2	5	9
3	Pembuatan	11	2	4	4	10
4	Bioteknologi	8	2	3	1	6
5	Ekonomi & Perniagaan	17	2	1	3	6
6	Teknologi Maklumat & Komunikasi	40	8	9	11	28
7	Kemanusiaan & Sains Sosial	121	16	12	10	38
8	Kesihatan	46	7	11	13	31
9	Sains & Kejuruteraan	29	7	6	10	23
	Jumlah	301	50	50	60	160