

**SENARAI NIC PENYELIDIKAN
KELOMPOK PENYELIDIKAN DAN KUMPULAN PENYELIDIKAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA 2008
(Sehingga 13 Jun 2008)**

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujahan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
1.	<p>Jati Diri Kebangsaan, Negara Bangsa, Kepelebagaian Budaya & Globalisasi</p> <p><i>National Identity, Nation State, Cultural Diversity & Globalisation</i></p> <p>Penyelaras Nic: Prof. Dr. Mohamed Amin Embi</p> <p>Jawatankuasa/Pakar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Datuk Dr Shamsul Amri Baharuddin 2. Prof. Madya Dr Aishah Bidin 3. Prof. Puan Seri Dr Faridah Karim 4. Prof. Dr Md. Sapar @ Mohd. Safar bin Hashim 5. Prof. Dato' Dr Abdul Rahman bin Hj. Embong 6. Prof. Dr Zaharani Bin Ahmad 7. Prof. Madya Dr Zulkiplé bin Abdul Ghani 8. Prof. Dr. Rahmah Ismail 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kepelebagaian Etnik & Budaya Prof. Dato' Dr. Shamsul Amri Baharuddin 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kajian Oksidental Prof. Madya Dr. Rashila Ramli UKM-OUP-JKKBG-01-1/2008 2. Kajian Etnik Prof. Madya Dr. Ong Puay Liu UKM-OUP-JKKBG-01-2/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
		2. Globalisasi & Proses Transnasional Prof. Dato' Dr. Abdul Rahman Embong	3. Globalisasi & Tranformasi Sosial Prof. Dr. Tham Siew Yean UKM-OUP-JKKBG-02-3/2008 4. Kajian Rantau Asia Barat Prof. Dr. Siti Rugayah Tibek UKM-OUP-JKKBG-02-4/2008
		3. Pembangunan Ekonomi dan Pengurusan Sumber Prof. Dr. Rahmah Ismail	5. Pelaporan dan Tadbir Urus Korporat Prof. Dr. Takhiah Mohd Iskandar UKM-OUP-JKKBG-03-5/2008 6. Ekonomi Islam dan Muamalat (EKIM) Prof. Dr. Abdul Ghafar Ismail UKM-OUP-JKKBG-03-6/2008 7. Kewangan dan Perbankan Prof. Dr. Fauzias Mohd Nor UKM-OUP-JKKBG-03-7/2008 8. Pembangunan dan Pengurusan Sumber Manusia Prof. Dr. Rahmah Ismail UKM-OUP-JKKBG-03-8/2008 9. Ekonomi Alam Sekitar dan Sumber Asli Prof. Dr. Jamal Othman UKM-OUP-JKKBG-03-9/2008 10. Pertumbuhan Ekonomi dan Pembangunan Komuniti Prof. Madya Dr. Faridah Shahadan UKM-OUP-JKKBG-03-10/2008 11. Keusahawanan dan Inovasi Prof. Dr. Mohd Fauzi Mohd Jani UKM-OUP-JKKBG-03-11/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>12. Pemasaran dan Pengurusan Perkhidmatan Prof. Madya Dr. Aliah Hanim Mohd Salleh UKM-OUP-JKKBG-03-12/2008</p> <p>13. Perdagangan dan Industri Prof. Dr. Nor Ghani Md. Nor UKM-OUP-JKKBG-03-13/2008</p>
		<p>4. Keantarabangsaan Perundangan Prof. Dr. Kamal Halili</p>	<p>14. Perundangan & Governans Teknologi & Perdagangan Prof. Dr. Aishah Bidin UKM-OUP-JKKBG-04-14/2008</p> <p>15. Impak Pengantarabangsaan & Pembangunan Serantau Prof. Madya Dr. Rohimi Shapiee UKM-OUP-JKKBG-04-15/2008</p>
		<p>5. Keselamatan Sosial & Kesejahteraan Insan Prof. Dr. Katiman Rostam</p>	<p>16. Kesejahteraan & Konflik Sosial Prof. Madya Dr. Rozmi Ismail UKM-OUP-JKKBG-05-16/2008</p> <p>17. Persempadanan & Kewilayahan Prof. Dr. Abd. Rahim Mohd Nor UKM-OUP-JKKBG-05-17/2008</p>
		<p>6. Peradaban, Pemikiran & Teknologi Alam Melayu Prof. Dr. Che Husna Azahari</p>	<p>18. Bahasa Melayu dan Kepelbagaian Dialek Nusantara Prof. Dr. Zaharani bin Ahmad UKM-OUP-JKKBG-06-18/2008</p> <p>19. Pembinaan Teori dalam Epistemologi Melayu Prof. Madya Dr. Wan Mohd. Wan Daud UKM-OUP-JKKBG-06-19/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujahan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>20. Arkeologi, Budaya & Seni Rupa Melayu Prof. Dato' Dr. Nik Hassan Shuhaimi Nik Abdul Rahman UKM-OUP-JKKBG-06-20/2008</p> <p>21. Teknologi dan Kelestarian Peradaban Melayu Encik Kamarul Afizi Kosman UKM-OUP-JKKBG-06-21/2008</p> <p>22. Kreativiti Minda Melayu Prof. Dr. Noriah Mohamad UKM-OUP-JKKBG-06-22/2008</p>
		<p>7. Transformasi Pendidikan dan Identiti Nasional Prof. Dr. Mohamed Amin Embi</p>	<p>23. Pembudayaan Sains & Pembinaan Jati Diri Kebangsaan Prof. Dr. T. Subahan Mohd Meerah UKM-OUP-JKKBG-07-23/2008</p> <p>24. Pembentukan Identiti Nasional dan Inovasi Pedagogi Prof. Datin Dr. Siti Rahayah Arifin UKM-OUP-JKKBG-07-24/2008</p> <p>25. Polisi & Falsafah Pendidikan Kebangsaan Prof. Datin Dr. Juriah Long UKM-OUP-JKKBG-07-25/2008</p> <p>26. Pendidikan Inklusif dan Pembinaan Jati Diri Prof. Dato' Dr. Zalizan Mohd Jelas UKM-OUP-JKKBG-07-26/2008</p> <p>27. Komuniti dan Pemupukan Nilai Murni Prof. Datin Dr. Amla Mohd Salleh UKM-OUP-JKKBG-07-27/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			28. Kelestarian Pendidikan dan Globalisasi Prof. Puan Sri Dr. Faridah Karim UKM-OUP-JKKBG-07-28/2008
		8. Pembangunan Sosial & Pembinaan Negara-bangsa Prof. Dr. Mohd Safar Hasim	29. Pembinaan Negara Bangsa Prof. Madya Dr. Junaenah Sulehan UKM-OUP-JKKBG-08-29/2008 30. Impak Sosial Komunikasi Prof. Madya Dr. Latiffah Pawanteh UKM-OUP-JKKBG-08-30/2008 31. Kajian Gender Prof. Madya Dr. Bahiyah Dato' Hj. Abdul Hamid UKM-OUP-JKKBG-08-31/2008 32. Bahasa Moden & Kepelbagaian Identiti Prof. Madya Dr. Imran Ho Abdullah UKM-OUP-JKKBG-08-32/2008
		9. ICT & Komuniti Prof. Datin Dr. Halimah Badioze Zaman	33. Perisian Multimedia Dr. Azizah Jaafar UKM-OUP-JKKBG-08-33/2008 34. Realiti Maya Prof. Datin Dr. Halimah Badioze Zaman UKM-OUP-JKKBG-09-34/2008 35. ICT dalam Pendidikan Prof. Dr. Mohamed Amin Embi UKM-OUP-JKKBG-09-35/2008 36. E-Komuniti Prof. Madya Datin Dr. Norizan Ab Razak UKM-OUP-JKKBG-09-36/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujahan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			37. ICT dan Bahasa Prof. Madya Dr. Hazita Azman UKM-OUP-JKKBG-09-37/2008
		10. Pembangunan Insan dan Tamadun Islam Prof. Zakaria Stapa	38. Keagamaan & Pemikiran Islam Prof. Madya Dr. Jaffary Awang UKM-OUP-JKKBG-10-38/2008 39. Ilmu Wahyu & Turath Islam Prof. Madya Dr. Jawiah Dakir UKM-OUP-JKKBG-10-39/2008 40. Dakwah, Kerohanian & Pembangunan Islam Prof. Madya Dr. Zainab Ismail UKM-OUP-JKKBG-10-40/2008 41. Kebudayaan Arab & Peradaban Islam Dr. Wan Kamal Mujani UKM-OUP-JKKBG-10-41/2008 42. Perundangan Islam dan Muamalat Prof. Madya Datin Dr. Siti Zalikah Md. Noor UKM-OUP-JKKBG-10-42/2008 43. Pembangunan Sahsiah, Peradaban & Kewarganegaraan Prof. Dr. Abd. Latiff Samian UKM-OUP-JKKBG-10-43/2008 44. Islam dan Masyarakat Semasa Prof. Dr. Mohd Yusof Haji Othman UKM-OUP-JKKBG-10-44/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
2.	<p>Pembangunan Lestari Wilayah</p> <p><i>Development of Sustainable Region</i></p> <p>Penyelaras Nic: Prof. Dr. Mazlin bin Mokhtar</p> <p>Jawatankuasa/Pakar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prof. Dr. Mohd Raihan Taha 2) Prof. Dr. Salmijah Surif 3) Prof. Madya Dr. Salmaan Hussain Inayat-Hussain 4) Prof. Dr. Lee Yook Heng 	<p>11. Warisan dan Pemuliharaan Prof. Dato' Dr. Ibrahim Komoo</p>	<p>45. Warisan Geologi Prof. Dr. Mohd Shafeea Leman UKM-OUP-PLW-11-45/2008</p> <p>46. Kepelbagaian Biologi Daratan Prof. Dato' Dr. Abdul Latiff Mohamad UKM-OUP-PLW-11-46/2008</p> <p>47. Ekosistem Marin Prof. Madya Dr. Che A. Rahim UKM-OUP-PLW-11-47/2008</p> <p>48. Warisan Budaya Prof. Dato' Dr. Hood Mohd Salleh UKM-OUP-PLW-11-48/2008</p> <p>49. Governans dan Pendidikan untuk Pemuliharaan Warisan Prof. Dr. Rahimah A Aziz UKM-OUP-PLW-11-49/2008</p>
		<p>12. Sains dan Governans Kelestarian Prof. Dr. Mazlin bin Mokhtar</p>	<p>50. Pengurusan Bahan Kimia Prof. Dr. Mazlin bin Mokhtar UKM-OUP-PLW-12-50/2008</p> <p>51. Pengurusan Sumber Air Bersepadu Prof. Dr. Salmijah Surif UKM-OUP-PLW-12-51/2008</p> <p>52. Dasar dan Governans Alam Sekitar Dr. Ahmad Hezri bin Adnan UKM-OUP-PLW-12-52/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
		13. Keselamatan Sekitaran dan Pengurusan Bencana Prof. Dr. Mohd Raihan Taha	53. Geobencana dan Geosekitaran Prof. Madya Dr. Tajul Anuar Jamaluddin UKM-OUP-PLW-13-53/2008 54. Sains dan Kejuruteraan Sekitaran Prof. Ir. Dr. Hassan Basri UKM-OUP-PLW-13-54/2008 55. Penghidupan Lestari dan Kesihatan Prof. Chamhuri Siwar UKM-OUP-PLW-13-55/2008 56. Kesihatan Persekitaran Prof. Dr. Jumaat Adam UKM-OUP-PLW-13-56/2008
		14. Pembangunan Sumber Asli Wilayah Prof. Dato' Dr. Abdul Latif Mohamad	57. Pusat Penyelidikan Tasik Chini Prof. Madya Dr. Musrifah Idris UKM-OUP-PLW-14-57/2008 58. Pusat Penyelidikan Langkawi Prof. Madya Dr. Norhayati Ahmad UKM-OUP-PLW-14-58/2008 59. Pembangunan Sumber Asli Anjung Tengah Prof. Dato' Dr. Abdul Latiff Mohamad UKM-OUP-PLW-14-59/2008
		15. Kampus Lestari Datin Paduka Dr. Halimaton Saadiah Hashim	60. Rekabentuk Lestari Ar. Nurakmal Goh Abdullah UKM-OUP-PLW-15-60/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuh 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			61. Pengurusan Ekosistem Dr. Sohif bin Mat UKM-OUP-PLW-15-61/2008 62. Komuniti Lestari Datin Paduka Dr. Halimahton Saadiah Hashim UKM-OUP-PLW-15-62/2008
3.	Tenaga Keterbaharuan <i>Advanced Energy</i> Penyelaras Nic: Prof. Dr. Kamaruzzaman Sopian Jawatankuasa/Pakar: 1) Prof. Dato' Dr. Baharuddin Yatim 2) Prof. Ir. Dr. Wan Ramli Wan Daud 3) Prof. Dr. Mohd Yusof Haji Othman 4) Prof. Dr. Abu Bakar Mohamad 5) Prof. Dr. Jaafar Sahari	16. Teknologi Tenaga Suria Prof. Dr. Kamaruzzaman Sopian	63. Kumpulan Sistem PV System dan Fabrikasi Sel Suria Dr. Nowshad Amin UKM-OUP-TK-16-63/2008 64. Kumpulan Tenaga Marin Prof. Ir. Dr. Othman A. Karim UKM-OUP-TK-16-64/2008 65. Kumpulan Terma Suria Dr. Mohd Hafidz Ruslan UKM-OUP-TK-16-65/2008 66. Kumpulan Senibina Rendah Tenaga En. Mazlan Mohd Tahir UKM-OUP-TK-16-66/2008 67. Analisa Sumber Tenaga Keterbaharuan dan Impak Sosial Dr. Azami Zaharim UKM-OUP-TK-16-67/2008 68. Biodiesel Prof. Madya Dr. Siti Rozaimah Sheikh Abdullah UKM-OUP-TK-16-68/2008 69. Sustainable Construction Materials and Systems Research Prof. Dr. Mohd Fauzi Mohd Zain UKM-OUP-TK-16-69/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>70. Urban Design and Development Research Ar. Ismar M.S. Hj. Usman UKM-OUP-TK-16-70/2008</p> <p>71. Power System Engineering Prof. Dr. Azah Mohamed UKM-OUP-TK-16-71/2008</p>
		<p>17. Teknolgi Sel Fuel dan Hidrogen Prof. Dr. Wan Ramli Wan Daud</p>	<p>72. Kejuruteraan Sistem Proses Sel Fuel Prof. Ir. Dr. Wan Ramli Wan Daud UKM-OUP-TK-17-72/2008</p> <p>73. Bahan dan Pembuatan Plat Fuel Prof. Dr. Jaafar Sahari UKM-OUP-TK-17-73/2008</p> <p>74. Proses Elektrokimia Sel Fuel Prof. Dr. Abu Bakar Mohamad UKM-OUP-TK-17-74/2008</p> <p>75. Pemprosesan Fuel Prof. Madya Dr. Zahira Yaakob UKM-OUP-TK-17-75/2008</p> <p>76. Hidrogen Suria Dr. Mohammad bin Kassim UKM-OUP-TK-17-76/2008</p> <p>77. Mikroesel Fuel Dr. Siti Kartom Kamaruddin UKM-OUP-TK-17-77/2008</p> <p>78. Sel Fuel Oksida Pepejal Prof. Madya Dr. Norhamidi Muhamad UKM-OUP-TK-17-78/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			79. Biosel Fuel Dr. Manal Ismail UKM-OUP-TK-17-79/2008 80. Biohidrogen UKM-OUP-TK-17-80/2008 Dr. Jamaliah Md Jahim
4.	Teknologi Kesihatan dan Perubatan <i>Health Technology and Medicine</i> Penyelaras Nic: Prof. Dr. A. Rahman A. Jamal Jawatankuasa/Pakar: 1) Profesor Dr. Rohaizak Mohamad 2) Profesor Dr. Musalmah Mazlan 3) Profesor S Fadilah Wahid 4) Profesor Dr. Khadijah Shamsudin 5) Prof. Madya Dr. Syed Zulkifli 6) Prof. Madya Dr. Siti Zamratol 7) Profesor Dr. Baharuddin Omar 8) Prof. Dr. Sallehuddin Sulaiman 9) Prof. Madya Dr. Tuti Ningseh 10) Prof. Madya Dr. Roslan Sulaiman	18. Kanser dan Stem Sel Prof. Dr. A Rahman A Jamal	81. Cancer Biomakers Prof. Dr. A Rahman A Jamal UKM-OUP-TKP-18-81/2008 82. Breast Cancer Prof. Dr. Sharifah Noor Akmal Syed Husain UKM-OUP-TKP-18-82/2008 83. Biology Stem Cell Prof. Madya Datin Noor Hamidah Hussin UKM-OUP-TKP-18-83/2008 84. Stem Cell Technology Dr. Shahrul Hisham/FST UKM-OUP-TKP-18-84/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
		19. Mekanisme Penyakit Prof. Madya Dr. Roslan Harun	85. Molecular Genetic of Metabolic Heamatological Disease Prof. Dr. Ainoon Othman UKM-OUP-TKP-19-85/2008 86. Audiotory and Speech Science Prof. Madya Dr. Siti Zamratol-Mai Sarah binti Mukari UKM-OUP-TKP-19-86/2008 87. Dental Research Prof. Madya Dr. Tuti Ningseh binti Mohd Dom UKM-OUP-TKP-19-87/2008 88. Helicobacter pylori Prof. Dr. Ramelah Mohamed UKM-OUP-TKP-19-88/2008 89. Reproductive Biology Dr. Norfilza Mokhtar UKM-OUP-TKP-19-89/2008 90. Medical Parasitology @ Entomology Prof. Dr. Noor Hayati Mohd. Isa UKM-OUP-TKP-19-90/2008 91. Lung Disease Prof. Madya Dr. Roslan Harun UKM-OUP-TKP-19-91/2008
		20. Anti-oksidan dan Metabolisme Prof. Dr. Wan Zurinah Wan Ngah	92. Aging and Degenerative Diseases Prof. Dr. Wan Zurinah Wan Ngah UKM-OUP-TKP-20-92/2008 93. Bone Metabolism Prof. Dr. Ima Nirvana Soelaiman UKM-OUP-TKP-20-93/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			94. Cardiovascular Prof. Dr. Kamsiah Jaarin UKM-OUP-TKP-20-94/2008 95. Nutrition and Diet Prof. Madya Dr. Suzana Shahar UKM-OUP-TKP-20-95/2008 96. Physical Activity & Energy Metabolisme Prof. Madya Dr. Poh Bee Koon UKM-OUP-TKP-20-96/2008
		21. Perubatan Regeneratif Prof. Dr. Ruszymah Hj. Idrus	97. Tissue Engineering Prof. Dr. Ruszymah Hj Idrus UKM-OUP-TKP-21-97/2008 98. Placental Research Prof. Dr. Hayati Abd Rahman UKM-OUP-TKP-21-98/2008 99. Cardiovascular and Health Performance Indicator Prof. Madya Zaiton Zakaria UKM-OUP-TKP-21-99/2008 100. Sperm Science Dr. Siti Fatimah Ibrahim UKM-OUP-TKP-21-100/2008 101. Stress Enzyme Prof. Madya Dr. Farihah Hj. Suhaimi UKM-OUP-TKP-21-101/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujahan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
		22. Produk Semulajadi Prof. Dr. Ibrahim Jantan	102. Novel Antibiotic Dr. Noraziah Mohamad Zin UKM-OUP-TKP-22-102/2008 103. Toxicology Dr. Nor Fadilah Rejab UKM-OUP-TKP-22-103/2008 104. Drug Discovery and Delivery Prof. Dr. Ibrahim Jantan UKM-OUP-TKP-22-104/2008
		23. Sistem Kesihatan dan Beban Penyakit Prof. Dr. Syed Mohd Aljunid	105. Kesihatan Keluarga Prof. Dr. Khadijah Shamsuddin UKM-OUP-TKP-23-105/2008 106. Kesihatan Pekerjaan Prof. Dr. Noor Hassim bin Ismail UKM-OUP-TKP-23-106/2008 107. Ekonomi Kesihatan Prof. Madya Dr. Saperi b. Sulong UKM-OUP-TKP-23-107/2008
		24. Kejuruteraan Bioperubatan Prof. Dr. Mohd Alauddin Mohd Ali	108. Medical Devices Prof. Dr. Mohd Alauddin Mohd Ali UKM-OUP-TKP-24-108/2008 109. Nanobiotechnology Akan dimaklumkan kelak UKM-OUP-TKP-24-____/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
5.	<p>Perubahan Iklim</p> <p><i>Climate Change</i></p> <p>Penyelaras Nic: Prof. Dato' Dr. A. Samad Hadi</p> <p>Jawatankuasa/Pakar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prof. Dr. Fredolin Tangang @ Tajudin Mahmud 2) Prof. Dr. Jamal Hisham Hashim 3) Prof. Madya Dr. Joy J. Pereira 4) Prof. Madya Dr. Mastura Hj. Mahmud 5) Prof. Dr. Jamaluddin Md. Jahi 	<p>25. Perubahan Iklim Tropika Prof. Dr. Fredolin Tangang @ Tajudin Mahmud</p>	<p>110. Atmosfera, Lautan dan Iklim Prof. Dr. Fredolin Tangang UKM-OUP-PI-34-172/2008</p> <p>111. Respon Ekosistem dan Perubahan Iklim Prof. Dr. Othman Ross UKM-OUP-PI-34-173/2008</p> <p>112. Perlombongan Data dan Permodelan Matematik Perubahan Iklim Prof. Dr. Aziz Jemain UKM-OUP-PI-34-174/2008</p>
		<p>26. Impak & Adaptasi Perubahan Iklim Prof. Madya Dr. Joy J. Periera</p>	<p>113. Livability and Climate Change Dr. Ahmad Fariz Mohamed UKM-OUP-PI-35-175/2008</p> <p>114. Perubahan Iklim dan Adaptasi Prof. Madya Dr. Joy Jacqueline Periera UKM-OUP-PI-35-176/2008</p>
6.	<p>Nanoteknologi dan Bahan Termaju</p> <p><i>Nanotechnology and Advanced Materials</i></p> <p>Penyelaras Nic: Prof. Dr. Burhanuddin Yeop Majlis</p>	<p>27. Nanoelektronik dan MEMS Prof. Dr. Burhanuddin Yeop Majlis</p>	<p>115. MEMS dan Nanoelektronik Prof. Dr. Burhanuddin Yeop Majlis UKM-OUP-NBT-25-111/2008</p> <p>116. Photonic and Nanophotonic Prof. Dr. Sahbudin Shaari UKM-OUP-NBT-25-112/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
	Jawatankuasa/Pakar: 1) Prof. Dr. Muhammad Mat Salleh 2) Prof. Dr. Abdul Razak Daud, FST 3) Prof. Dr. Roslan Shukur 4) Prof. Dr. Abdul Wahab 5) Prof. Dr. Kasmiran Jumari 6) Prof. Datuk Dr. Muhammad Yahaya		117. Organic Electronic Prof. Dr. Mohammad Mat Salleh UKM-OUP-NBT-25-113/2008 118. Semiconductor Packaging Dr. Azman Jalar @ Jalil UKM-OUP-NBT-25-114/2008
		28. Kejuruteraan Bahan Termaju Prof. Dr. Abdul Wahab Mohamad	119. Bahan Termaju Prof. Dr. Che Husna Azhari UKM-OUP-NBT-26-115/2008 120. Structure, Material and Construction Prof. Dr. Shamugan UKM-OUP-NBT-26-116/2008 121. Nanomaterials Engineering Prof. Madya Dr. Siti Masrinda Tasirin UKM-OUP-NBT-26-117/2008 122. Advanced Manufacturing Prof. Dr. Che Hassan Che Haron UKM-OUP-NBT-26-118/2008 123. Process System Engineering Prof. Madya Dr. Mohd Sobri Takriff UKM-OUP-NBT-26-119/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>124. Product Engineering Prof. Dr. Abdul Amir H. Kadhum UKM-OUP-NBT-26-120/2008</p> <p>125. Cleaner Production and Safe Practices Prof. Dr. Rakmi Abdul Rahman UKM-OUP-NBT-26-121/2008</p> <p>126. Bioprocess and Biomolecular Engineering Dr. Nurina Anuar UKM-OUP-NBT-26-122/2008</p> <p>127. Geotechnical and Geoenvironment Engineering Prof. Ir. Dr. Mohd Raihan Taha UKM-OUP-NBT-26-123/2008</p> <p>128. Pendidikan Kejuruteraan Prof. Madya Dr. Mohd Zaidi Omar UKM-OUP-NBT-26-124/2008</p> <p>129. Biomedical Engineering Prof. Dr. Alauddin Mohd Ali UKM-OUP-NBT-26-125/2008</p> <p>130. Smart Engineering System Prof. Dr. Aini Hussain UKM-OUP-NBT-26-126/2008</p> <p>131. Automotive and Internal Combustion Engine Prof. Ir. Dr. Mohd Jailani Mohd Nor UKM-OUP-NBT-26-127/2008</p> <p>132. CAE-Intelligent & Computational Engineering Prof. Dr. Ahmad Kamal Ariffin Mohd Ihsan UKM-OUP-NBT-26-128/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>133. Engineering Mathematics Dr. Zulkifli Nopiah UKM-OUP-NBT-26-129/2008</p> <p>134. Transportation Engineering Prof. Ir. Dr. Riza Atiq Abdullah O.K. Rahmat UKM-OUP-NBT-26-130/2008</p>
		<p>29. Sains Bahan Termaju Prof. Dr. Roslan Abd. Shukor</p>	<p>135. Food Patogen and Safety Dr. Norrakiah Abdullah Sani UKM-OUP-NBT-27-131/2008</p> <p>136. Flavour Chemistry Dr. Wan Aida Wan Mustaffa UKM-OUP-NBT-27-132/2008</p> <p>137. Food Antioxidant Prof. Dr. Aminah Abdullah UKM-OUP-NBT-27-133/2008</p> <p>138. Confectionary Technology and Chocolates En. Nazaruddin Ramli UKM-OUP-NBT-27-134/2008</p> <p>139. Process Technology Dr. Maaruf Abdul Ghani UKM-OUP-NBT-27-135/2008</p> <p>140. Thin Film Nanomaterials Prof. Dato' Dr. Muhammad Yahaya UKM-OUP-NBT-27-136/2008</p> <p>141. Polymer and Wood-based Materials Modified with Nanoparticles Prof. Dr. Sahrim Ahmad UKM-OUP-NBT-27-137/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			<p>142. Nanoparticles Synthesis of Semiconductor, Magnets, Matels and Biomaterial for Technological Application Prof. Dr. Shahidan Radiman UKM-OUP-NBT-27-138/2008</p> <p>143. Quantum Dots Calculations and Simulations and Nanorobotic Principle Dr. Ahmad Puaad Othman UKM-OUP-NBT-27-139/2008</p> <p>144. Nanoionics Prof. Dr. Ibrahim Talib UKM-OUP-NBT-27-140/2008</p> <p>145. Nanotechnology Education in Malaysia Society Prof. Dr. Khalijah Mohd Salleh UKM-OUP-NBT-27-141/2008</p> <p>146. Polymer Science and Technology Prof. Dr. Ibrahim Abdullah UKM-OUP-NBT-27-142/2008</p> <p>147. Catalysis Research Prof. Dr. Mohd Ambar Yarmo UKM-OUP-NBT-27-143/2008</p> <p>148. Synthesis and Application of Amino Acid Derivatives Prof. Dr. Bohari Yamin UKM-OUP-NBT-27-144/2008</p> <p>149. Oleochemical Lubricant Prof. Madya Dr. Jumat Salimon UKM-OUP-NBT-27-145/2008</p> <p>150. Sensor Kimia and Biosensor Prof. Dr. Lee Yook Heng UKM-OUP-NBT-27-146/2008</p>

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			151. Pusat Penyelidikan Analisis Air Prof. Dr. Md. Pauzi Abdullah UKM-OUP-NBT-27-147/2008
		30. Sains Angkasa Prof. Dato' Dr. Baharuddin Yatim	152. Space Science and Communications Prof. Madya Ir. Dr. Mardina Abdullah UKM-OUP-NBT-28-148/2008
		31. Perisian dan Sistem Komputeran Prof. Dr. Abdullah Mohd Zin	153. Pengaturcaraan Prof. Dr. Abdullah Mohd Zin UKM-OUP-NBT-29-149/2008 154. Teknologi Pengetahuan Prof. Madya Dr. Shahrul Azman Mohd Noh UKM-OUP-NBT-29-150/2008 155. Sistem Maklumat Strategik Dr. Juhana Salim UKM-OUP-NBT-29-151/2008 156. Komputeran Industri Prof. Madya Dr. Riza Sulaiman UKM-OUP-NBT-29-152/2008 157. Rangkaian dan Keselamatan Prof. Dr. Kasmiran Jumari UKM-OUP-NBT-29-153/2008
		32. Sistem Cerdas Prof. Dr. Abdul Razak Hamdan	158. Perlombongan Data Prof. Dr. Ab Razak Hamdan UKM-OUP-NBT-30-154/2008 159. Pengecaman Pola Prof. Madya Dr. Khairuddin Omar

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			UKM-OUP-NBT-30-155/2008 160. Pemprosesan Isyarat Digital Prof. Dr. Salina Ab Samad UKM-OUP-NBT-30-156/2008 161. Biologi Komputeran Prof. Madya Dr. Ishak Hashim UKM-OUP-NBT-30-157/2008 162. Matematik Komputeran Prof. Madya Dr. Mohd Salmi Noorani UKM-OUP-NBT-30-158/2008
7.	Kepelbagaian Biologi dalam Pembangunan Bioteknologi <i>Biodiversity for Biotechnology Development</i> Penyelaras Nic: Prof. Dr. Rahmah Mohamed Jawatankuasa/Pakar: 1) Prof. Dr. Wickneswari Ratnam Pusat Pengajian 2) Prof. Dr. Wan Mohtar Wan Yusof 3) Prof. Madya Dr. Mohd Sahaid Hj. Kalil 4) Prof. Madya Dr. Wan Kiew Lian 5) Prof. Madya Dr. Ismanizan Ismail 6) Prof. Dr. Jamaluddin Mohamed	33. Ekspolarasi Kepelbagaian Biologi Prof. Dato' Dr. Ikram M. Said	163. Metabolit Sekunder Mitragynin Prof. Madya Dr. Ismanizan Ismail UKM-OUP-KPB-31-159/2008

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
	7) Prof. Dr. Osman Hassan 8) Prof. Dato' Dr. Ikram M. Said 9) Prof. Dr. Normah Mohd Noor		
		34. Bioteknologi Industri Prof. Dr. Osman Hassan	164. Bioingredien Prof. Dr. Osman Hassan UKM-OUP-KPB-32-160/2008 165. Kinetik dan Rekabentuk Sistem Fermentasi Prof. Dr. Wan Mohtar Wan Yusoff UKM-OUP-KPB-32-161/2008 166. Sintetik Biologi Prof. Madya Dr. Mohd Sahail Kalil UKM-OUP-KPB-32-162/2008 167. Bioteknologi dan Mikrobiologi Marin Prof. Madya Dr. Gires Usup UKM-OUP-KPB-32-163/2008 168. Bioteknologi Sekitaran Prof. Madya Dr. Ainon Hamzah UKM-OUP-KPB-32-164/2008 169. Bioproses Hiliran dan Skala-naik Prof. Ir. Dr. Abdul Wahab Mohammad UKM-OUP-KPB-32-165/2008
		35. Genomik & Sistem Biologi Prof. Dr. Wickneswari Ratnam	170. Plant Genomics and Breeding Prof. Dr. Wickneswari Ratnam UKM-OUP-KPB-33-166/2008 171. Genomik Sumber Tropika Prof. Dr. Rahmah Mohamed

Bil.	Nic Penyelidikan (Nic penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan bidang tujuhan 2007)	Kelompok Penyelidikan (kelompok penyelidikan yang telah dikemaskini berdasarkan kelompok penyelidikan 2007)	Kumpulan Penyelidikan (Berdasarkan senarai tahun 2007 dan akan dikemaskini)
			UKM-OUP-KPB-33-167/2008 172. Study of Carrageenan Biosynthetic Pathway Prof. Madya Dr. Roohaida Othman UKM-OUP-KPB-33-168/2008 173. Mikrobiologi Patogen dan Industri Dr. Abdul Munir Abdul Murad UKM-OUP-KPB-33-169/2008 174. Plant System Biology Prof. Dr. Normah Mohd Noor UKM-OUP-KPB-33-170/2008 175. Molecular Approaches for Crop Improvement Prof. Madya Dr. Zamri Zainal UKM-OUP-KPB-33-171/2008
	7 Nic Penyelidikan	35 Kelompok Penyelidikan	175 Kumpulan Penyelidikan