

17^{eg} Cynhadledd Cemeg Flynyddol Caerdydd

14 a 15 Mai 2018

Ysgol Cemeg – Darlithfa Cemeg Fawr

<http://www.cardiff.ac.uk/chemistry/events/cardiff-chemistry-conference>

Dydd Llun 14 Mai 2018

13:30 Croeso: Damien Murphy (Pennaeth yr Ysgol Cemeg)

Sesiwn Darlithoedd 1

Cadeirydd: Richard Catlow, FRS

13:35 Ilan Marek (Technion – Sefydliad Technoleg Israel, Haifa, Israel)
Remote functionalization

14:35 Nicolas Biot (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Bonifazi)
Programming recognition arrays through chalcogen bonding interactions

14:50 Rob Armstrong (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Hutchings)
Aerobic oxidation of glucose over supported Pt catalysts: a sweet application for quantitative 2D NMR

15:05 Cyflwyniadau gan Noddwyr: Advion a IKA (Cadeirydd: Louis Morrill)

15:10 Coffi / Sesiwn Posteri (Oriol Viriamu Jones)

Sesiwn Darlithoedd 2

Cadeirydd: Thomas Wirth

15:40 Sally Price, FRS (Coleg Prifysgol Llundain)
Can we predict how pharmaceuticals will crystallize?

16:40 James Ayres (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Morrill)
Developing novel synthetic routes towards cyanamides

16:55 Cyflwyniadau gan Noddwyr: Alfa Aesar a Fluorochem (Cadeirydd: Louis Morrill)

Sesiwn Posteri Trefnydd: Rebecca Melen

17:00 – 19:00 Sesiwn Posteri, gan gynnwys Derbyniad Gwin (Oriol Viriamu Jones)

Cinio

19:00 DRWY WAHODDIAD YN UNIG (Neuadd Aberdâr)

Dydd Mawrth 15 Mai 2018

Sesiwn Darlithoedd 3

Cadeirydd: Graham Hutchings, FRS

09:00 Ferdi Schüth (Max Planck Institut für Kohlenforschung, Mülheim, yr Almaen)
The use of mechanochemistry in catalysis

10:00 Yashar Soltani (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Melen)
Modern alchemy: turning boron into gold

10:15 Raquel Cruz Samperio (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Allemann)
Traceless in-cell photoactivation of proteins for research and therapy

10:30 Cyflwyniadau gan Noddwyr: Asynt a GPE (Cadeirydd: Louis Morrill)

10:35 Coffi / Sesiwn Poster (Oriol Viriamu Jones)

Sesiwn Darlithoedd 4 Cadeirydd: John Pickett, FRS

11:05 Sheena Radford, FRS (Prifysgol Leeds)
Exploiting protein-protein and protein-ligand interactions to ameliorate amyloid disease

12:05 Joey Howard (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Browne)
Mechanochemistry as an emerging tool for molecular synthesis: what can it offer?

12:20 Okba Al Rahal (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Harris)
Pharmaceutical co-crystals: exploiting powder X-ray diffraction to gain new structural insights

12:35 Cyflwyniadau gan Noddwyr: Radleys a Shimadzu (Cadeirydd: Louis Morrill)

12:40 Cloi'r Sesiwn / Cinio

Sesiwn Darlithoedd 5

Cadeirydd: Kenneth Harris

14:00 **Darlith Shimadzu** Ivan Parkin (Coleg Prifysgol Llundain)
Materials Chemistry from self-cleaning coatings to detecting trace analytes by PIERS

15:00 Filipa Silva (Prifysgol Caerdydd; Grŵp Ymchwil Wirth)
Making garlic: a short (total) synthesis of ajoene

15:15 Darren Wragg (Prifysgol Caerdydd; Grwpiau Ymchwil Leoni / Casini)
On the use of advanced molecular dynamics methods to design drugs targeted to non-canonical DNA structures

15:30 Coffi / Sesiwn Poster (Oriol Viriamu Jones)

Sesiwn Darlithoedd 6

Cadeirydd: Davide Bonifazi

16:00 François Diederich (ETH, Zürich, y Swistir)

Molecular recognition in chemical and biological systems: chemical model systems and biostructural investigation of protein-ligand interactions

17:00 Sylwadau i Gloi: Kenneth Harris

17:05 Derbyniad Caws a Gwin (Cyntedd yr Ysgol Cemeg)

Wedi'i noddi gan Adran Leol De-ddwyrain Cymru y Gymdeithas Gemeg Frenhinol