

'ਸਧਾਰਨ ਅਣੂ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਵੀ ਘੱਟ ਨਹੀਂ'

ਰਮੇਸ਼ ਰਾਮਪੁਰਾ, ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ

ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਦੇ ਪੋਸਟ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ 'ਸਥਾਈ ਰਸਾਇਣਵਾਦ' ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਕੌਮੀਕਲ ਸਾਇੰਸ 'ਚ ਨਵੀਆਂ ਖੋਜਾਂ 'ਤੇ ਇਕ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਜਿਸ 'ਚ ਡਾ. ਮਨੋਜ ਕੁਮਾਰ, ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਵਿਭਾਗ, ਜੀਐੱਨਡੀਯੂ ਅਤੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਕੰਟਰੋਲਰ, ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਸਨ, ਨੇ 'ਮੌਲਿਕ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਮਾਨਤਾ, ਬਾਇਓ-ਇਮੇਜਿੰਗ ਅਤੇ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਪ੍ਰੋਬੇਸ ਦੇ ਵਿਕਾਸ' ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਡਾ. ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਕਾਰਜਾਂ, ਜੋ ਕਈ ਮੈਟਲ ਆਇਨਾਂ, ਐਨੀਓਨ ਅਤੇ ਨਾਈਟਰੋਗੇਨ ਮੈਮੋਟਿਕ ਦੇ ਸੈਂਸਰ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਸਾਡੇ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਜਿਵੇਂ ਮਰਕਿਊਰੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਆਇ ਨੂੰ ਖੋਜਣ 'ਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਨੇਨੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਰਾਹੀਂ ਹੋਰ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਪਰਖਣ ਲਈ ਕੰਮ ਆਉਂਦੇ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਧੁਨਿਕ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ 'ਚ ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਪੜਤਾਲਾਂ ਫੁਕਵੇਂ ਉਪਕਰਣ ਬਣ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਐਮ. ਐਸ. ਬਖਸ਼ੀ, ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਕੁਦਰਤੀ ਤੇ ਲਾਗੂ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ, ਵਿਸਕੋਨਸਿਨ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਅਮਰੀਕਾ ਤੇ ਡਾ. ਗਿੱਲ, ਅਸਿਸਟੈਂਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਫਾਰਮਾਸਿਊਟੀਕਲ ਤਕਨਾਲੋਜੀ, ਨਾਈਪਰ, ਮੋਹਾਲੀ ਨੇ ਵੀ ਸੈਮੀਨਾਰ 'ਚ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ



ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਵਿਖੇ ਸੈਮੀਨਾਰ ਮੌਕੇ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦੇ ਡਾ. ਮਨੋਜ ਕੁਮਾਰ।

ਪ੍ਰਗਟ ਕੀਤੇ। ਸੈਮੀਨਾਰ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਮਹਿਲ ਸਿੰਘ ਨੇ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਇਸ 'ਚ ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ, ਪੋਸਟ-ਗ੍ਰੈਜੂਏਟ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਅਤੇ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਏ। ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਡਾ. ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਦੇ ਡਾ. ਐਮ. ਐਸ. ਬਤਰਾ ਨੇ ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਇਸ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੇ ਮੁੱਖ ਮਨੋਰਥ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ। ਮਹਿਮਾਨਾਂ ਦਾ ਸਨਮਾਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ. ਮਹਿਲ ਸਿੰਘ ਨੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਕਿ ਵਿਗਿਆਨ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਵੱਧ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਜਿਹੇ ਸੈਮੀਨਾਰ ਅਤੇ ਕਾਨਫਰੰਸ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ਤਾਂ ਕਿ ਵਿਦਿਆਰਥੀ

ਅਤੇ ਫੈਕਲਟੀ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਨੂੰ ਸਬੰਧਤ ਖੇਤਰ 'ਚ ਹਾਲ ਦੀ ਤਰੱਕੀ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਨਾਲ ਜਾਣੂ ਕਰਵਾ ਸਕੇ। ਸੈਮੀਨਾਰ 'ਚ ਪ੍ਰੋ. ਬੀ. ਕੇ. ਬੱਸਰਾ ਨੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸੈਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਸਨਮੁੱਖ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਗਿੱਲ ਨੇ 'ਐਂਟੀ ਡਾਇਬੀਟੀਜ਼ ਏਜੰਟ ਦੇ ਗ੍ਰੀਨ ਐਂਡ ਭੁਸ਼ਲ ਸਿੰਥੇਸਿਸਿਸ' 'ਤੇ ਆਪਣਾ ਭਾਸ਼ਣ ਦਿੱਤਾ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਸੁਝਾਅ ਦਿੱਤਾ ਕਿ ਗ੍ਰੀਨ ਕੌਮਿਸਟਰੀ/ਸਥਿਰ ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪੱਖੀ ਅਤੇ ਆਰਥਿਕ ਤਰੀਕਿਆਂ ਅਤੇ ਅਮਲ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੀ ਲੰਬੀ ਮਿਆਦ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਾਰਜ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਵਾਤਾਵਰਣ

ਪੱਖੀ ਹਾਲਤਾਂ ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਧਾਰਣ, ਸਸਤੀ, ਪ੍ਰਭਾਵੀ, ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਯੋਗ ਉਤਪ੍ਰੇਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਹਰੀ ਰੂਟਾਂ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ। ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੇ ਦੂਸਰੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸੈਸ਼ਨ 'ਚ ਡਾ. ਅਮਿਤ ਆਨੰਦ, ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਨੇ ਐਂਟੀਬਾਈਓਟਿਕਸ, ਮਲੇਰੀਅਲ ਅਤੇ ਐਂਟੀ-ਫੰਗਲ ਆਦਿ ਵਰਗੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਦਵਾਈਆਂ ਦੀ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸਧਾਰਨ ਅਣੂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕੀਤੀ। ਕੌਮਿਸਟਰੀ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਇਕ ਹੋਰ ਬੁਲਾਰੇ ਡਾ. ਕਿਰਨਦੀਪ ਕੌਰ ਨੇ ਉਪਯੋਗੀ ਮਿਸ਼ਰਣਾਂ ਦੇ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ 'ਚ ਬਾਇਓ-ਕਟਾਈਲੇਸਿਸ ਪਹੁੰਚ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕੈਟਾਲਿਸਟਸ ਦੀ ਤੁਲਨਾ 'ਚ ਆਪਣੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਦੱਸੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਬੀ. ਕੇ. ਬਸਰਾ ਦੇ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕ ਸਕੱਤਰ ਨੇ ਸਟੇਜ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਡਾ. ਹਰਵਿੰਦਰ ਕੌਰ, ਡਾ. ਕਿਰਨਦੀਪ ਕੌਰ, ਡਾ. ਤਮਿੰਦਰ ਸਿੰਘ, ਡਾ. ਜਸਜੀਤ ਕੌਰ ਰੰਧਾਵਾ, ਡਾ. ਕਵਲਜੀਤ ਕੌਰ, ਡਾ. ਰਣਧੀਰ ਸਿੰਘ, ਡਾ. ਬਲਜਿੰਦਰ ਕੌਰ ਰੰਧਾਵਾ, ਡਾ. ਹਰਦੀਪ ਕੌਰ ਡਾ. ਪੁਨੀਤਾ, ਡਾ. ਸੀਮਾ, ਡਾ. ਨਵਲਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ, ਡਾ. ਮੁਹੰਮਦ ਅਰਸ਼ਦ, ਡਾ. ਹਰਕੀਰਤ ਕੌਰ, ਡਾ. ਜੇ. ਐਸ. ਗਾਧੀ ਅਤੇ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਹੋਰ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰ ਮੌਜੂਦ ਸਨ।