

औषध मानकीकरण अनुसंधान कार्यक्रम (रसायन)

परिषद् के प्रमुख कार्यों में एकल एवं मिश्रित औषधियों में गुणवत्ता मानक विकसित करना है तथा इसके अधीनस्थ संस्थानों अर्थात सीएसएमआरआईए एण्ड एसडीडी, चेन्नई (एनएबीएल प्रमाणित प्रयोगशाला), एनआरआईएडीडी, कोलकाता, एआरआईएमसीएचसी, त्रिवेन्द्रम, एनएडीआरआई, बेंगलोर, एनआईएपीआर, पटियाला, एनआरआईएसएचआरडी, ग्वालियर तथा एनआरआईपी, चेन्नई के माध्यम से मानक प्रचालन प्रक्रिया (एसओपी) का विकास करना है। मानकीकरण का उद्देश्य हर्बल, खनिज/धातु एवं पशु उद्भव की एकल औषधियों की गुणवत्ता एवं सुरक्षा का तथा इसके साथ-साथ ए.पी.आई.गाइड लाईन के अनुसार मिश्रित औषधियों का भी वैज्ञानिक वैधीकरण करना है। इस उद्देश्य के लिए फिजिको केमिकल मापदंडों के अतिरिक्त प्रारूप में सम्मिलित किए गए प्रमुख मापदंड टीएलसी/एचपीटीएलसी फिंगर प्रिंटिंग प्रोफाइल, माइक्रोबायल लोड की पहचान, भारी/विषाक्त धातु, कीटनाशक अवशेष, अफलाटॉक्सिन इत्यादि हैं। परिषद् के एकक आयुर्वेदिक औषधियों के मानकीकरण, मानक प्रचालन प्रक्रिया तथा फिजिको केमिकल आंकलन पर डाटा उत्पन्न करने का कार्य कर रहे हैं। इसके अतिरिक्त नैदानिक परीक्षण/ओ.पी.डी. में प्रयुक्त औषधियों का गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण नियमित रूप से किया जाता है।

वर्तमान गतिविधियां (आगे लाए गए कार्यक्रमों सहित)		
क्र.सं.	परियोजना/गतिविधि	उद्देश्य
1.	आयुष रसायन - बी कैपसूल एवं आयुष रसायन -ए	मानकीकरण
2.	आयुष - क्युओएल 2 सी	मानकीकरण
3.	आयुष - मानस	मानकीकरण
4.	कारटोल	मानकीकरण
5.	आयुष- ए	मानकीकरण
6.	आयुष- डी	मानकीकरण
7.	आयुष - के 1	मानकीकरण
8.	आयुष - सी 1 तैल	मानकीकरण
9.	निम्बट्टीकम कैप्सूल	सोरियोसिस के लिए

रसायन अनुभाग में जारी आईएमआर परियोजनाएं:-

क्र.सं.	परियोजना का नाम
1.	एफआई में दिए गए 12 औषधीय पादपों के लिए मार्कर कम्पाउण्ड का विकास
2.	जीव विज्ञानीय सक्रिय मार्कर कम्पाउंड के संबंध में 3 (तीन) आयुर्वेदिक पादपों का मानकीकरण एवं परिमाणन।
3.	कुछ चयनित औषधि पादपों के मार्कर कम्पाउण्ड का पृथकीकरण
4.	जड़/जड़ छाल/हार्टवुड का आयुर्वेदिक औषधियों के एरियल भागों के साथ तुलनात्मक फाइटोकेमिकल अध्ययन

5.	सीसीआरएस द्वारा विकसित विभिन्न प्रमुख कोडेड औषधियों में प्रयुक्त घटकों (आयुष क्यु ओ एएल -2 सी, आयुष मानस एवं आयुष रसायन ए एवं बी) तथा निर्मित औषधियों का फाइटो केमिकल मूल्यांकन/गुणवत्ता आश्वासन के लिए पीआरएस/माकर् यौगिकों की पहचान तथा परिमाणात्मक अनुमान ।
6.	जड़/जड़ छाल/हार्टवुड का आयुर्वेदिक औषधियों के एरियल भागों के साथ तुलनात्मक फाइटोकेमिकल अध्ययन
7.	निम्बट्रीकम कैप्सूल 200 एमजी कैप्सूल का निर्माण
8.	चूर्ण की जीवनावधि
9.	तैल की जीवनावधि
10.	घृत की जीवनावधि
11.	वटी की जीवनावधि

प्रकाशन :- अब तक किए गए प्रकाशन

1. भस्म एवं सिन्दुर के आयुर्वेदीय विनिर्माण नम्बूरीचरण स्थल प्रमाणीकरण जाँच हेतु आवेदन।
2. आयुर्वेदीय औषधियों के लिए भेषज संहिता मानक।
3. आयुर्वेद में प्रयुक्त कुछ औषधीय पादपों का फाइटोकेमिकल अन्वेषण।
4. आयुर्वेद एवं सिद्ध औषधियों के गुणवत्ता आंकलन के लिए मापदंड।
5. आयुर्वेद सिद्ध एवं यूनानी औषधियों के विश्लेषण के लिए प्रयोगशाला मार्गदर्शिका।