

Name- Dr. Rakesh Kumar Poonia
Designation- Technical Officer (Lab)
DOB-24th December 1986
DOJ-20th July 2011
[Email-rakesh.poonia@icar.gov.in](mailto:rakesh.poonia@icar.gov.in)
Contact No- 9461473340,
9413325678, 9024638488



ACADEMIC QUALIFICATION

Qualification	Organization
B.Sc. in Biotechnology in 2005	From Rajasthan University, jaipur
M.Sc. in Biochemistry in 2007	From Rajasthan University, jaipur
Ph.D. in biochemistry in 2011	From Maharaja Ganga Singh Government University Bikaner (MGSU Bikaner)
NET in Plant Biochemistry in 2019	Agricultural Scientist Recruitment Board New Delhi (ASRB New Delhi)
NET in Animal Biochemistry in 2014 and 2021	Agricultural Scientist Recruitment Board New Delhi (ASRB New Delhi)

PUBLISHED RESEARCH PAPERS

1. Singh, S., Poonia, R.K., Raghvendar Singh, Mehta, S.C. and Patil, N.V. (2013). A comparative study on the physicochemical parameters of camel and buffalo milk. *Journal of Buffalo Science*. 2:135-137.
2. Singh, S., Poonia R.K. and Patil, N.V. (2013). Effect of draughting work on certain physiological, haemato-biochemical and enzymatic parameters of dromedary camels. *Veterinary Practitioner*. 14: 346-347.
3. Singh, S., Poonia, R.K., Singh, R., Mehta, S.C. and Patil, N.V. (2014). Analysis of milk constituents of sheep, goat, camel and buffalo. *Indian Journal of Small Ruminants*. 21: 122-123.
4. Poonia, R., Srivastava, A., Sena, D.S. and Srivastava, M. (2015). A study on serum proteins of camel (*Camelus dromedarius*) maintained on different diets. *International Journal of Basic and Applied Sciences*. 4:1-4.
5. Poonia, R., Srivastava, A., Sena D. S. and Srivastava, M. (2015). A study on rumen enzymes of camel (*Camelus dromedarius*) maintained on different diets. *International Journal of Life Sciences*. 4:1-9.
6. Singh, S., Poonia, R.K. and Patil, N.V. (2015). A note on effect of ploughing work on haemato- biochemical profile of male and female camels. *Journal of Camel Practice and Research*. 21: 1-2.
7. Poonia, R., Srivastava, A., Sena D. S. and Srivastava, M. (2016). Study on certain Blood and Serum Parameters of camel (*Camelus dromedarius*) maintained on different diets. *UK Journal of Pharmaceutical and Biosciences*, 4(6):12-18.
8. Kumar, D., Singh, R., Poonia, R., Mehra, V. and Patil, N. V. (2017). Production and evaluation of antioxidant enriched flavoured camel milk, *Journal of Camel Practice and Research*. 24(3):263-267.
9. Mehra, V., Singh, R., Kumar, D. and Poonia, R. (2020). Enzymatic and antioxidant activity of camel milk fermented with different strains of lactic acid bacteria, *Journal of Camel Practice and Research*, 27(2):193-200.

लोकप्रिय लेख—

1.	राकेश कुमार पूनियाँ व नंदकिशोर. (2011). डेरी उपकरणों की सफाई एवं स्वच्छता, करम:59–61.
2.	राकेश कुमार पूनियाँ, देवेन्द्र कुमार व जितेन्द्र कुमार (2012). दूध पास्तुरीकरण, करम:60–62.
3.	राघवेन्द्र सिंह, देवेन्द्र कुमार, नंदकिशोर चौहान, जितेन्द्र कुमार व राकेश कुमार पूनियाँ. (2013) ऑटिज्म बनाम ऊँटनी का दूध, करम:21–22.
4.	देवेन्द्र कुमार, राघवेन्द्र सिंह, राकेश कुमार पूनियाँ व जितेन्द्र कुमार (2013). उष्ट्र दूध की जैविक गतिविधियाँ, करम:23–25.
5.	राकेश कुमार पूनियाँ, राघवेन्द्र सिंह, देवेन्द्र कुमार व जितेन्द्र कुमार. (2013). लिफोलाईजेशन विधि द्वारा दूध पाउडर का निर्माण, करम:55–56.
6.	राघवेन्द्र सिंह व राकेश कुमार पूनियाँ. (2014). इसलिए उपयोगी है ऊँटनी का दूध, करम:10–11.
7.	देवेन्द्र कुमार, राघवेन्द्र सिंह व राकेश कुमार पूनियाँ. (2014). ऊँटनी के दूध एवं अन्न का यौगिक खाद्य पदार्थ: उत्पादन एवं सम्भावनाएँ, करम:52–55.
8.	सज्जन सिंह, जितेन्द्र कुमार व राकेश कुमार पूनियाँ. (2014). ऊँट की शारीरिक क्रियाएँ : विलक्षण अनुकूलानता, करम: 61–63.
9.	राघवेन्द्र सिंह, राकेश कुमार पूनियाँ व देवेन्द्र कुमार. (2015). कैंसर रोग में उष्ट्र दूध की महता, करम:21–22.
10.	अशोक कुमार नागपाल, एफ.सी. टूटेजा, एस.सी. मेहता, जितेन्द्र कुमार व राकेश कुमार पूनियाँ. (2015) फोस्फोरस (ऊर्जा चक्र का केन्द्र) का उष्ट्र पोषण में महत्व और आवश्यकता, करम:4–13.
11.	अशोक कुमार नागपाल, जितेन्द्र कुमार व राकेश कुमार पूनियाँ. पशुओं में असमान्य भूख की समस्या, खेती, अंक 67
12.	राघवेन्द्र सिंह, राकेश कुमार पूनियाँ व एन.वी. पाटिल. (2016). ऊँटनी के दूध को खाद्य पदार्थ के रूप में एफएसएसएआई ने दी मान्यता, करम:9–10.
13.	देवेन्द्र कुमार, राघवेन्द्र सिंह, राकेश कुमार पूनियाँ व एन.वी. पाटिल. (2017). मानव स्वास्थ्य के लिए ऊँटनी के दूध का महत्व, करम:6–8.
14.	देवेन्द्र कुमार, राकेश कुमार पूनियाँ, एन.वी. पाटिल व राघवेन्द्र सिंह. (2018). एंटीऑक्सिडेंट गुणधर्म युक्त सुगन्धित उष्ट्र दूध का उत्पादन, करम:1–2.
15.	एफ.सी. टूटेजा, एस.डी. नारनवरे, आर.के.सावल, राकेश पूनियाँ व राधाकृष्ण. (2019). ऊँटों में पाईका रोग, करम:25–27.

❖ Technical Bulletin

1. Body condition scoring system: A noninvasive, visual and subjective tool for optimizing productivity in camel.

❖ Member in editorial board

क्र.स.	विशिष्ट कार्य	पत्रिका
1.	सम्पादकीय मण्डल में सदस्य	केन्द्र का वार्षिक प्रतिवेदन 2011, 2019, 2020
2.	सम्पादकीय मण्डल में सदस्य	केन्द्र की राजभाषा पत्रिका— करम 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 एवं 2019
3.	सम्पादकीय मण्डल की सहायता	केन्द्र का वार्षिक प्रतिवेदन 2012,2013, 2014, 2015 2016,2017,2018
4.	सम्पादकीय मण्डल में सदस्य	आत्मा—परियोजना के तहत उष्ट्र पालन व्यवसाय प्रशिक्षण पर प्रकाशित पत्रिका 2012 एवं 2014

Training Attended

1. Use and maintenance of advanced instruments in soil and plant analysis at ICAR-IISS Bhopal from 08-13 August 2016.
2. Training programme on Experimental Data Analysis at ICAR-IASRI from 10-15 February 2020.