

131. Zahariev, A., D. Penkov, A. Aladjadjian, 2014, Biogas from animal manure – perspectives and barriers in Bulgaria, Annual research and review in Biology 4(5) 709-719
132. Пенков, Д., Д. Димов, Хр. Христов, 2013, Съдържание на хранителни вещества в остатъци след жътва на рапица за зърно след комбайни, Агр. Науки, 5, 14, 179-182- по хранене
133. Пенков, Д., М. Николова, Кр. Узунова, 2013, Проучване върху консумацията на вода при пилета от общоползователни породи, отглеждани природосъобразно, Агр. Науки, 5, 14, 221-224- по хранене
134. Penkov, D., V. Gerzilov, Hr. Hristev, P. Despotov, 2014, Methods for determining the release of greenhouse gas emissions from pig and poultry production in the Republic of Bulgaria, Global J. of Sci. Frontier Res.: Agriculture and Veterinary, 14, 5, 1.0, 41-45
135. Севов, А., Р. Малинова, П. Зоровски, Д. Пенков, 2014, Сравнително изпитване на хранене със захарна царевица върху някои показатели на млечната продуктивност при БРГ, J. of Mountain Agric. on the Balkans, 17, 6, 1359-1370 - по хранене
136. Grigorova, S., M. Nikolova, D. Penkov, V. Gerzilov, 2014, Egg yolk lipids change in Japanese quail given Tribulus terrestris extract, BG J. of Agric. Sci., 20 (6), 1490-1494 - по хранене Impact -0.128
137. Nikolova, M., G. Penchev, S. Grigorova, D. Penkov, Hr. Hristev, I. Koeva, 2015, Effect of different concentrations of Tribulus terrestris dry extract on histological structure of gonads and kidneys in Japanese quail, Macedonian J. of Animal Sci., 5, 1, 11-17- по хранене
138. Penkov, D., M. Nikolova, 2016, Study on the effect of Tribulus terrestris on the forage consumption rate in Japanese quail, J. of Central Europ. Agric., 17(1) 56-62- по хранене (IF=0,029), (SJR = 0,183).
139. Aladjadjian, A., D. Penkov, A. Verspect, A. Zahariev, N. Kakanakov, 2016, Biobased fertilizers-comparison of nutrient content of digestate/compost, Journal of agriculture and ecology research international, 8 (1), 1-7
140. Аладжаджиян, А., Д. Пенков, 2016, Методика за изчисляване на ефективността на превръщане на въглерода и азота по веригата отпадъци-метангенератор-метан/въглероден диоксид, Науч. трудове АУ, 59(3), 51-58
141. Пенков, Д., 2011, Методика за установяване на енергийната и протеиновата хранителност на фуражи за Мускусни патици (*C. moschata*), МОНОГРАФИЯ, АИ на АУ – Пловдив, ISBN 9789545171086
142. Пенков, Д., М. Николова, 2016, Проучване влиянието на сух екстракт *Tr. Terrestris* върху консумацията и разхода на фураж за яйцеобразуване при токачки (*N. meleagris*), Жив. Науки, 1-2, 54-59
143. Penkov, D., M. Nikolova, A. Angelov, A. Peltekov, 2017, Chemical composition and energy nutritional value of the meat of guinea fowls (*Numida meleagris*), fattened to different ages, Int. Jour. Of Environment, Agriculture and Biotechnology, 2, 6, 2965-2972 – IMPACT 3.118
144. Atanasov, D., A. Aladjadjian, D. Penkov, 2017, Economic efficiency composition of different installations for bio-energy and compost production, BAO Nutrition, BIOACCENT Journal, 3, 3, 0.45, 1-5

145. Nikolova, M., D. Penkov, A. Angelov, 2017, Amino acid and trace element content of meat from Guinea fowl (*N= meleagris*) fattened to different ages, KNOWLEDGE – International journal, 20.5, 2185-2189
146. Kmetov, V., V. Stefanova, D. Georgieva, K. Simedchiev, K. Todorova, A. Sanches, D. Penkov, M. Riegel, J. Steinbach, 2004, Determination of Pb and Cd in home-made food by ETAAS, ICP-OES and ICP-MS, Proceedings of 5th Bulgarian National Chemistry Conference, 29.09-1.10.2004, Sofia, 4P2, p.121
147. Penkov, D., A. Genchev, 2018, Methods for introduction of objective criteria for bioconversion of energy and nutrients along the feed – animal products chain in meat-type poultry farming, J. of Central Europ. Agric., 19 (2) 270-277 - по хранене (IF=0,029), (SJR = 0,183)