

Secția

CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
LOREDANA-VASILICA POSTOLACHE, ALEXANDRU PALARII, ANA-MARIA NICUȚĂ, GABRIELA-CĂTĂLINA SĂVUC, LAURA-GABRIELA SMOC și GABRIELA LISA, Studii privind valorificarea energetică a deșeurilor textile (engl., rez. rom.)	9
LUCIAN PĂUNESCU, ENIKÖ VOLCEANOV, ADRIAN IOANA și BOGDAN VALENTIN PĂUNESCU, Tehnică neconvențională și ecologică pentru creșterea rezistenței materialelor de construcție prin absorbția și capturarea CO ₂ (engl., rez. rom.)	19
CLAUDIA COBZARU, ALEXANDRA BUJOR, MĂLINA-MARIA CERNĂTESCU și CORINA CERNĂTESCU, Identificarea capsaicinei din extractul alcoolic și uleios de ardei iute cu ajutorul spectroscopiei FTIR (engl., rez. rom.)	33
IOSIF CIOANCA, GEORGE-ALEXANDRU MARIN, ȘTEFAN LUCA, IONUȚ IULIAN LUNGU și CLAUDIA-ADRIANA CHITIC, Pericarpul citricelor: deșeu sau sursă de polifenoli (engl., rez. rom.)	41
BOGDAN VALENTIN PĂUNESCU, ENIKÖ VOLCEANOV și LUCIAN PĂUNESCU, Înlocuirea parțială a agregatelor naturale prin încorporarea zgurii de oțel pentru fabricarea mixturii asfaltice (engl., rez. rom.)	53
ELENA FASNIUC-PEREU, ANDREI-EUGEN BULGARIU și LAURA BULGARIU, Caracteristicile spectrofotometrice ale soluției de rifaximină și consecințele pentru analiza cantitativă (engl., rez. rom.)	65
LILIANA LAZĂR, GEORGIANA MARDARE (BĂLUȘESCU) și DUMITRU COMAN, Analiza calitativă și cantitativă a impurităților în clorură de clorcolină: O scurtă trecere în revistă (engl., rez. rom.)	77
CARMEN BLEJAN și ANTONELA CURTEZA, Îmbrăcăminte ergonomică durabilă pentru femei prin integrarea reciclării chimice a materialelor textile (engl., rez. rom.)	93

Section

CHEMISTRY and CHEMICAL ENGINEERING

CONTENTS	Pp.
LOREDANA-VASILICA POSTOLACHE, ALEXANDRU PALARII, ANA-MARIA NICUȚĂ, GABRIELA-CĂTĂLINA SĂVUC, LAURA-GABRIELA SMOC and GABRIELA LISA, Studies on Energy Recovery of Textile Waste (English, Romanian summary)	9
LUCIAN PĂUNESCU, ENIKÖ VOLCEANOV, ADRIAN IOANA and BOGDAN VALENTIN PĂUNESCU, Unconventional and Environmentally Friendly Technique for Increasing the Strength of Building Materials Through CO ₂ -Absorbing and Trapping Inside (English, Romanian summary)	19
CLAUDIA COBZARU, ALEXANDRA BUJOR, MĂLINA-MARIA CERNĂTESCU and CORINA CERNĂTESCU, Identification of Capsaicin from the Alcoholic and Oily Extracts of Hot Peppers Using FTIR Spectroscopy (English, Romanian summary)	33
IOSIF CIOANCA, GEORGE-ALEXANDRU MARIN, ȘTEFAN LUCA, IONUȚ IULIAN LUNGU and CLAUDIA-ADRIANA CHITIC, The Pericarp of Citruses: Waste Product or Polyphenol Resource (English, Romanian summary)	41
BOGDAN VALENTIN PĂUNESCU, ENIKÖ VOLCEANOV and LUCIAN PĂUNESCU, Partial Replacement of Natural Aggregates by Incorporating Steel Slag for the Manufacture of Asphalt Mixture (English, Romanian summary)	53
ELENA FASNIUC-PEREU, ANDREI-EUGEN BULGARIU and LAURA BULGARIU, Spectrophotometric Characteristics of Rifaximin Aqueous Solution and the Consequences for Quantitative Analysis (English, Romanian summary)	65
LILIANA LAZĂR, GEORGIANA MARDARE (BĂLUȘESCU) and DUMITRU COMAN, Qualitative and Quantitative Analysis of Impurities in Chlorocholine Chloride: A Review (English, Romanian summary)	77
CARMEN BLEJAN and ANTONELA CURTEZA, Sustainable Ergonomic Women's Clothing by Integrating Chemical Recycling of Textile Fabrics (English, Romanian summary)	93