

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	
<b>České hnědé uhlí jako cenný zdroj uhlíku pro chemický průmysl</b>	125
M. Pospíšil	
<b>REFERÁTY</b>	
<b>ASGPR a DC-SIGN: C-lektinové receptory se slibným potenciálem v medicíně</b>	126
P. Ménová	
<b>Koelektrolýza jako nástroj pro výrobu hodnotných chemických látek</b>	134
P. Dvořáková Ruskayová, A. Tocháčková a M. Šilhan	
<b>PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE</b>	
<b>Stanovenie imunosupresívnych liečiv pomocou LC/MS-MS</b>	138
M. Valachovičová, J. Příbojová a C. Mišlanová	
<b>Tvorba pěny v absorberu při mokřím způsobu odsíření spalin</b>	145
P. Buryan	
<b>Roubování kovových nanočástic se specifickými vlastnostmi na aktivovaný PET</b>	151
V. Lacmanová, V. Švorčík, O. Kvítek a A. Řezníčková	
<b>CHEMICKÝ PRŮMYSL</b>	
<b>Nové legislativní změny týkající se nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi</b>	158
P. A. Skřehot, J. Marek a V. Ptáčková	
<b>ERRATA</b>	161

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	
<b>Brown Coal from Quarries in the Czech Republic: Valuable Source of Carbon for Chemical Industry</b>	125
M. Pospíšil	
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>ASGPR and DC-SIGN: C-Type Lectin Receptors with a Promising Potential for Medicinal Chemistry</b>	126
P. Ménová	
<b>Coelectrolysis as a Tool for the Production of Valuable Chemicals</b>	134
P. Dvořáková Ruskayová, A. Tocháčková, and M. Šilhan	
<b>ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS</b>	
<b>The Determination of Immunosuppressive Drugs by LC/MS-MS</b>	138
M. Valachovičová, J. Příbojová, and C. Mišlanová	
<b>Foam Formation in the Absorber during the Wet Flue Desulphurization Process</b>	145
P. Buryan	
<b>Grafting of Metal Nanoparticles with Specific Properties on Activated PET</b>	151
V. Lacmanová, V. Švorčík, O. Kvítek, and A. Řezníčková	
<b>CHEMICAL INDUSTRY</b>	
<b>New Legislative Changes Concerning the Handling of Hazardous Chemicals and Chemical Mixtures</b>	158
P. A. Skřehot, J. Marek, and V. Ptáčková	
<b>ERRATA</b>	161

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 115 (2021), čís./no. 3 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 145, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 131 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenci číslo MK ČR E 321 • Vydává Česká společnost chemická jako časopis Asociace českých chemických společností ve spolupráci s VŠCHT Praha, s ČSPCH a ÚOCHB AV ČR za finanční podpory Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: V. Vyskočil • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, B. Kratochvíl J. Masák, J. Podešva; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTOR-KA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, L. Grubhoffer, J. Hanika, Z. Havlas, M. Hof, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, P. Konvalinka, J. Kotek, J. Koubek, J. Málek, P. Matějka, K. Melzoch, V. Pačes, M. Pospíšil, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 221 082 383, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2021 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2021 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • This journal has been registered with the Copyright Clearance Center, 2322 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, where the consent and conditions can be obtained for copying the articles for personal or internal use • Pokyny pro autory najdete na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://cassi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány zdarma všem individuálním a kolektivním členům ČSCH a ČSPCH v ČR i zahraničí, do všech relevantních knihoven v ČR a významným představitelům české chemie a chemického průmyslu; v rámci dohod o spolupráci i členům dalších odborných společností • Molekulární námět na obálce: V. Spiwok • Dáno do tisku 25.2.2021.**