

---

**OBSAH****ÚVODNÍK**

- 75. sjezd chemických společností** 669  
T. Navrátil

**REFERÁTY**

- O oddělení a posílení obrazu za zrcadlem (deracemizace a amplifikace chiralita)** 671  
M. Jurášek, B. Kratochvíl, M. Kohout, F. Švec a P. Drašar

- Vitamin E – doporučený a skutečný příjem** 677  
M. Sabolová, J. Fišnar a Z. Réblová

- Určení poloh násobných vazeb v lipidech pomocí hmotnostní spektrometrie. Část I** 684  
Š. Strnad, V. Vrkoslav a J. Cvačka

**PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE**

- Chemiluminiscenční a fotometrická analýza matrix Gla proteinu u pacientů s onemocněním pohybového aparátu** 694  
M. Barna, J. Čepová, K. Dunovská, J. Petrus, P. Melicherčík, R. Průša, R. Kizek a E. Klapková

- Metodika pro stanovení celkového množství fenolických látek, flavonoidů a antioxidační kapacity rostlinných vzorků pomocí kombinované extrakce** 701  
V. Berková, L. Štěpánková, P. Čičmanec, M. Berka a L. Frejlichová

**VÝUKA CHEMIE**

- Hromadný otevřený online kurz „Význam radiochemie pro naši společnost“** 708  
A. Airaksinen, F. Concia, S. Das, P. Distler, J. John, E. Macerata, M. Mariani, E. Mossini, M. Negrin, M. Němec, V. Pottgießer, T. Retegan, M. Štok, M. Teplá a C. Walther

---

**CONTENTS****EDITORIAL**

- 75<sup>th</sup> Meeting of Chemists** 669  
T. Navrátil

**REVIEW ARTICLES**

- On the Separation and Strengthening of the Image Behind the Mirror (Deracemization and Chirality Amplification)** 671  
M. Jurášek, B. Kratochvíl, M. Kohout, F. Švec, and P. Drašar

- Vitamin E – Recommended and Actual Intake** 677  
M. Sabolová, J. Fišnar, and Z. Réblová

- Location of Double or Triple Bonds in Lipids Using Mass Spectrometry, Part I** 684  
Š. Strnad, V. Vrkoslav, and J. Cvačka

**ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS**

- Chemiluminescent and Photometric Analysis of Matrix Gla Protein from Patients with a Defect of Musculoskeletal System** 694  
M. Barna, J. Čepová, K. Dunovská, J. Petrus, P. Melicherčík, R. Průša, R. Kizek, and E. Klapková

- Methodology for Determination of the Total Amount of Phenolic Substances, Flavonoids and Antioxidant Capacity of Plant Samples Using Combined Extraction** 701  
V. Berková, L. Štěpánková, P. Čičmanec, M. Berka, and L. Frejlichová

**EDUCATION IN CHEMISTRY**

- Massive Online Open Course „Essential Radiochemistry for Society“** 708  
A. Airaksinen, F. Concia, S. Das, P. Distler, J. John, E. Macerata, M. Mariani, E. Mossini, M. Negrin, M. Němec, V. Pottgießer, T. Retegan, M. Štok, M. Teplá, and C. Walther

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 117 (2023), čís./no. 11 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 147, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 133 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenční 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 • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: V. Vyskočil • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, M. Jurášek, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Masák, J. Podešva, P. Šmejkal; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA, ČR) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, L. Grubhoffner, 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, P. Slaviček, I. Stibor, J. Zima, T. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávka 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 lávka 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: TG TISK s.r.o., 5. května 1010, 563 01 Lanškroun • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Užití tohoto díla se řídí mezinárodní licencí Creative Commons Attribution License 4.0 • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2023 (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 • 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 30.10.2023.**