

**Univerzita Karlova**  
Přírodovědecká fakulta  
**KATEDRA BIOCHEMIE**



**ZVE NA SEMINÁŘ**

## **STEROLOVÉ LIPIDY - TO NENÍ JENOM CHOLESTEROL**



**RNDr. Marek Vecka, Ph.D.**

(1LF UK a VFN, Praha)

**PONDĚLÍ 07. 03. 2022, 9:00**

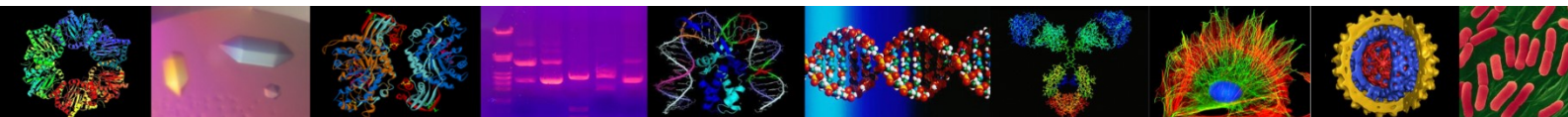
**V posluchárně CH3 chemické sekce PřF UK, Hlavova 8, Praha 2, nebo online na:**

**[meet.google.com/nfr-kufq-yxo](https://meet.google.com/nfr-kufq-yxo).**

**Hosté jsou srdečně zváni!**

Program semináře, anotace přednášek:

[www.natur.cuni.cz/chemie/biochem/seminare](http://www.natur.cuni.cz/chemie/biochem/seminare)



## **Anotace**

Mezi cholesterolu nejbližší látky patří mnoho opomíjených skupin molekul, jako jsou meziprodukty biosyntézy cholesterolu, rostlinná analoga cholesterolu (fytosteroly) nebo jejich analoga vzniklá oxidační modifikací. Přednáška bude zaměřena na nejzákladnější přehled těchto struktur a okrajově ještě na některé další sterolové lipidy (žlučové kyseliny a sekosteroly).

## **Curriculum Vitae**

Po absolvování gymnázia v Domažlicích a studia biochemie na Přírodovědecké fakultě UK zakotvil na 1. lékařské fakultě UK, kde se věnuje lipidům, zejména sterolovým lipidům a mastným kyselinám. V současné době je vedoucím Laboratoře pro výzkum aterosklerózy, společného pracoviště IV. interní kliniky 1. LF UK a Centrálních výzkumných laboratoří ÚLBDL VFN v Praze. Publikace jsou zaměřeny hlavně na poznatky z oblasti analýzy profilů mastných kyselin, necholesterolových sterolů za různých patofyziologických stavů spojených s hepatogastroenterologickou problematikou (> 950 citací ve WoS, H1 15). Ženatý, dvě dcery. Ve svém volném čase se věnuje sportu (rád si zahraje tenis, volejbal a vlastně cokoliv, co má něco společného s kulatým nesmyslem), své rodině, historii (třeba luštění starých textů nebo i historii chemie) či turistice. Samozřejmě ocení i dobrý film, koncert vážné hudby nebo výlety s přáteli.