

Der HPLC-Tipp im Dezember

Ein (nicht ganz reines) HPLC-Kreuzwörterrätsel...

Dr. Stavros Kromidas, www.kromidas.de

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir wollen gemäß unserer Tradition das Jahr weniger „wissenschaftlich“ sondern eher ein wenig sportlich beenden. Nachfolgend finden Sie ein Kreuzwörterrätsel. Und da wir alle nach einem anstrengenden Jahr etwas ermüdend sind, ist es diesmal besonders leicht - schaffen Sie es in 10 min?

Ich wünsche Ihnen viel Spaß und viel Erfolg. Ferner eine Frohe Weihnacht und für 2020 Gesundheit und Zufriedenheit.

Ihr

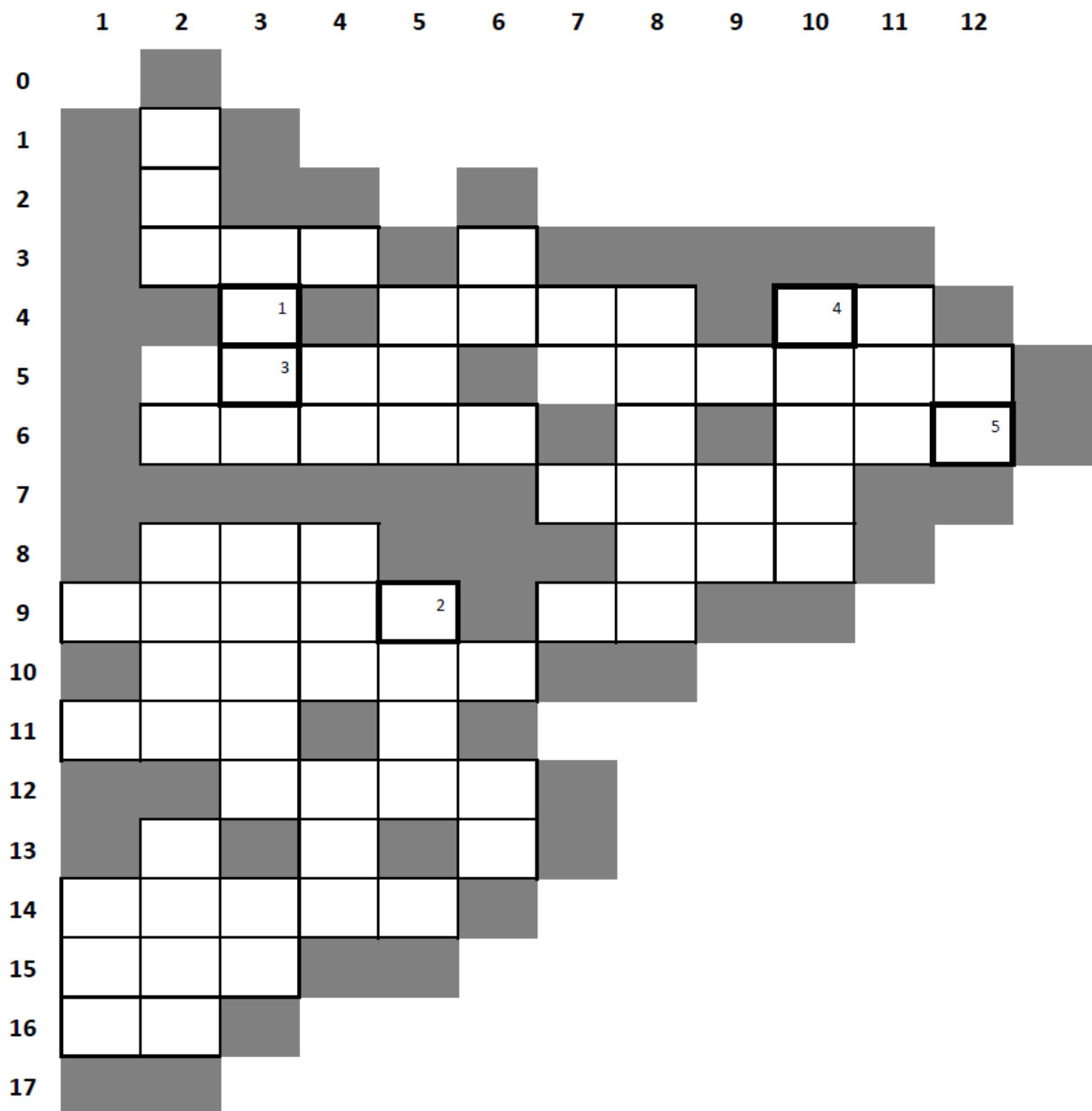
Stavros Kromidas

Horizontal

- 3. ...Phasen: So werden stationäre Phasen bezeichnet, bei denen eine polare Gruppe in die Alkylkette eingebaut wurde (Abkürzung)
- 4a. Sie werden in einem Autosampler gebraucht.
- 4b. Abkürzung für Peak/Rauschen-Verhältnis (e)
- 5a. Bekanntes Material von Phenomenex, erinnert an Mond...
- 5b. Ist positiv geladen (e)
- 6a. „... Mode“: Bezeichnung für eine bestimmte Art stationärer Phasen, die besonders selektiv für polare *und* apolare Komponenten sind.
- 6b. Endung von Namen einer ganzen Reihe von Materialien, erinnert an Kieselgel (e, umgekehrt)
- 7. Identisch mit 5a
- 8a. Das „ja“ der Griechen.
- 8b. Das „nicht“ vieler Europäer
- 9a. Es fehlt ein „o“ für den Namen eines sehr bekannten Fußballers.
- 9b. Ist unter dem Obergeschoß (Abkürzung)
- 10. Identisch mit 6a.
- 11. Buchstaben aus 3b. vertikal
- 12. Halbgöttin der alten Griechen und bekannter Sportartikel-Hersteller
- 13. Abkürzung für Druck, drei Mal (e)
- 14. Ein Material, das beispielsweise eine Packungsdichte von 0,45 m²/g aufweist, wird als ... bezeichnet
- 15. Abkürzung für den elektrochemischen Detektor
- 16. Abfolge zweier Buchstaben im Alphabet

Vertikal

- 1. Ist in der Regel enger als eine Straße
- 2a. Abkürzung für Triethylamin (willkürliche Buchstabenreihenfolge).
- 2b. Abkürzung für Lösungsmittel.
- 2c. Eine solche Substanz eluiert an einem stark silanophilen Material mit einem Tailing (umgekehrt).
- 2d. Hat man oft in der HPLC (oft Freitag nachmittags...)
- 3a. ... „Teufel“ kann einem herausrutschen, wenn man einen Blick auf manche sehr (...) alte Pumpenhinterkolbenspülung wirft...
- 3b. Ist negativ geladen
- 3c. Abkürzung für Innendurchmesser (e)
- 4a. Zwei Buchstaben, die den „Nachfolger“ des Materials „Gemini“ bezeichnen.
- 4b. Abkürzung für Ionenaustauschchromatographie (e).
- 4c. Abkürzung für In Prozess Kontrolle (e)
- 5a. Abkürzung für Vereinigte Arabische Emirate
- 5b. Tritt ein solches auf, nimmt der Fluss ab
- 6a. Abkürzung für den Brechungsindexdetektor
- 6b. Abkürzung für Kapillarelektrophorese (e, umgekehrt)
- 7. Zwei Buchstaben aus 5b. horizontal
- 8. Für LKW-Fahrer wichtig, eine solche an Substanzen im RP-Modus eher suboptimal
- 9. Das „nein“ vieler Europäer
- 10. Seine Umsetzung mit Kieselgel führt zu einer stationären Phase in der RP-HPLC
- 11. Das „nein“ der Schwaben
- 12. Identisch mit 4b. horizontal (umgekehrt)



Die Buchstaben in der richtigen Reihenfolge ergeben einen Parameter in der HPLC, dessen Änderung zu einer Änderung der Peakfläche bei Verwendung beispielsweise eines PDA führt.

© Dr. Stavros Kromidas