

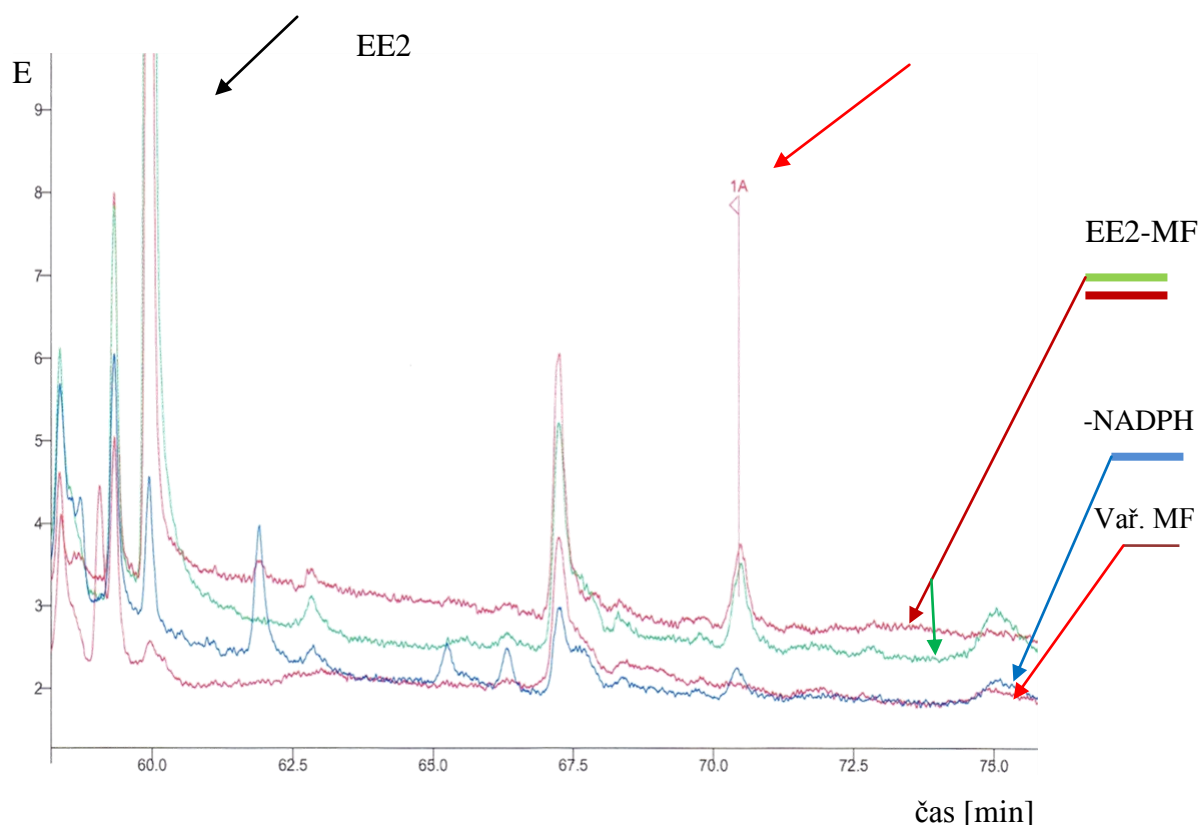
Opravný lístek k bakalářské práci **Izolace a charakterizace mikrosomální frakce houby *Pleurotus ostreatus* a její úloha v degradaci 17 α -ethinylestradiolu** vypracovaný Petrou Valáškovou:

Strana 17: Označení iontů „Fe⁺³“ a „Fe⁺²“ se mění na „Fe³⁺“ a „Fe²⁺“

Strana 23: Vkládám do sedmého řádku a názvu Tab.1. spojení „koncentrace vybraných estrogenů a **nonylfenolu** detekované v odtocích čistíren odpadních vod (ČOV)“

Strana 54: Přikládám novou stranu „**54**“ s upraveným Obr. 18.

a derivatizované podle podmínek uvedených v kapitole 3.2.13. Na základě hmotnosti a fragmentační analýzy z GC/MS byl v inkubační směsi obsahující EE2+MF navržen jeden metabolit (Obr. 19, str. 55). Na chromatogramu (Obr. 18) je zobrazen pík, který odpovídá EE2 (kolem 60 minuty analýzy). Tento pík je ve směsi EE2+MF velmi dobře patrný, došlo zde tedy k účinné extrakci zbylého EE2 z inkubační směsi. V negativní kontrole, což byla MF inaktivovaná povařením, však zřejmě nedošlo k extrakci EE2 nebo mohl být vzorek špatně derivatizován a nemuselo dojít k přechodu do plynné fáze. Otázkou tedy zůstává, zda by i v této negativní kontrole byl patrný pík odpovídající metabolitu, kdyby zde proběhla extrakce EE2 se stejnou účinností. U směsi bez NADPH je také vidět pík, který by mohl odpovídat metabolitu (Obr. 18), ale i zde je vidět, že nedošlo k extrakci EE2 se stejnou účinností.



Obr. 18: Chromatogram z analýzy EE2. Na ose x je zobrazen časový úsek, kde byl metabolit předpokládán, červená šipka označuje metabolit (1A), černá šipka pík odpovídající EE2 (EE2). Na ose y je zobrazen elektrický signál. EE2-MF- směs MF exponovaná EE2, -NADPH- směs bez přídavku NADPH-GS, Vař. MF- MF inaktivovaná povařením.